

# Francesco Tona, M.D., Ph.D

Medico Chirurgo specialista in Cardiologia

## DESCRIZIONE

Esperto Medico Chirurgo Cardiologo con anni di esperienza nella diagnosi e trattamento delle malattie cardiache. Competente nell'utilizzo delle più recenti tecnologie diagnostiche di imaging e nelle terapie più innovative, in grado di gestire casi complessi. Da anni opera in un ambiente clinico dipartimentale cardiologico ad alto volume assistenziale ove è presente una consolidata attività cardiologica di imaging avanzato, interventistica ed elettrofisiologica, oltre ad una importante attività nella diagnostica e nel trattamento dello scompenso cardiaco e dell'insufficienza cardiaca quale "meeting point" di patologie a carattere sistemico (immunologico, reumatologico, endocrinologico, neurologico). Inoltre, l'attività clinica ha da sempre compreso l'interazione quotidiana con problematiche cardiochirurgiche e rianimatorie e in misura minore, vascolari e toraciche ove sono auspicabili competenze in diagnostica strumentale ed in particolare nell'imaging cardiologico avanzato.

Ricercatore medico con esperienza pluriennale nella ricerca clinica, sperimentale e traslazionale. Specializzato nello studio di patologie cardiovascolari, con ottime competenze metodologiche e capacità di analisi dei dati. Oltre alla ricerca in ambito clinico, negli ultimi anni, in un ampio scenario di modeling preclinico, si è inserita l'attività di ricerca che ha mirato a sviluppare modelli fisiopatologici in grado di riprodurre in modo efficace le condizioni che si verificano nelle malattie del cuore e del sistema vascolare umani e integrare i risultati raggiunti in piattaforme bioinformatiche di simulazione, connotando linee di ricerca traslazionali. Con questo approccio multidisciplinare cardiologico clinico e sperimentale oltre che biostatistico, si intende infatti verificare le ipotesi nate dall'osservazione dei pazienti cardiopatici, rispondere alle domande cliniche superando i limiti di ciascuna modalità di modeling sperimentale e giungere a risultati con effettivo potenziale di traslazione nella pratica clinica.

## ESPERIENZA

### Padova, Italia

Set 2015-Attuale

**Professore associato presso la Clinica Cardiologica**

Azienda Ospedale-Università di Padova

### 1. Coordinamento di corsi universitari con successo e innovazione pedagogica e didattica

- Corsi di Cardiologia (specialità Medico-Chirurgiche I) per gli studenti del corso di laurea magistrale in Medicina e Chirurgia a Padova e come responsabile del modulo di Treviso.
- Corsi opzionali sullo scompenso cardiaco e sul microcircolo coronarico per gli studenti del corso di laurea magistrale in Medicina e Chirurgia
- Seminario in Medicina Cardiovascolare per il corso di laurea in Scienze Infermieristiche

- Corso di Anatomia e Fisiologia per gli studenti del corso di laurea in tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro

## 2. Supervisione di tesi di laurea e dottorato con rigore e supporto accademico.

- Numerose tesi di laurea in Medicina e Chirurgia come relatore, correlatore e controrelatore (**circa 65**)
- Numerose tesi di dottorato di ricerca come relatore (**circa 10**)

## 3. Formazione continua

- Organizzazione di numerosi corsi di aggiornamento, workshop e altre attività formative (**circa 6/anno**) per rimanere aggiornati sugli sviluppi più recenti nel campo della cardiologia.

## 4. Promozione di collaborazioni interdisciplinari e internazionali per lo sviluppo della ricerca.

- Networking: Collaborazione con colleghi di altre università e istituzioni di ricerca per progetti comuni.
- Partnership: partnership con enti sanitari, aziende farmaceutiche, e organizzazioni di ricerca.
- Numerose collaborazioni nell'ambito della ricerca con gruppi di altre discipline (Immunologia, Trapiantologia, Reumatologia, Dermatologia, Endocrinologia, Malattie del Metabolismo) e altri Dipartimenti della stessa Università di Padova
- Collaborazioni internazionali per lo sviluppo di progetti di ricerca traslazionale e nel settore dell'imaging avanzato. In particolare, con le Università di Zurigo, Graz, Amsterdam in Europa, con la Harvard University- Mass General Hospital negli USA e infine con la Guangdong Academy of Medical Sciences, Southern Medical University a Guangzhou, e con il Fuwai Hospital di Pechino in Cina.

## 5. Attività didattica

- **Tutoraggio:** Supervisione e supporto agli studenti durante il loro percorso di studi, incluse lezioni pratiche in laboratorio e cliniche. (**20 studenti/anno**)
- **Valutazione:** Creazione e correzione di esami, test e altre forme di valutazione per misurare il progresso degli studenti. (**120 studenti/anno in 6 appelli/anno per la laurea magistrale in Medicina e Chirurgia**). Esami scritti per i corsi opzionali (**16 studenti/anno**), per il seminario di Medicina Cardiovascolare della facoltà di Scienze Infermieristiche (**100 studenti/anno**) e per il corso di Anatomia e Fisiologia nel corso di laurea in tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro (**70 studenti/anno**)

*Ott 2010-Set 2015* **Ricercatore universitario confermato presso la Clinica Cardiologica Azienda Ospedale-Università di Padova**

**1. Coordinamento di progetti di ricerca sulla patologia cardiovascolare.**

- Conduzione di studi e ricerche originali nel campo della cardiologia clinica, sperimentale e traslazionale

**2. Pubblicazione di articoli scientifici su riviste internazionali.**

- Scrittura e pubblicazione di articoli scientifici su riviste accademiche peer-reviewed

**3. Partecipazione a congressi nazionali e internazionali come relatore.**

- Partecipazione a conferenze e simposi per presentare i risultati della propria ricerca e collaborare con altri esperti del settore.

**4. Supervisione di tesi di laurea e dottorato in ambito cardiologico.**

**Padova, Italia**

*Ott 2007-Set 2010* **Ricercatore universitario non confermato presso la Clinica Cardiologica (DLgs 19/2012 art.16) Azienda Ospedale-Università di Padova**

- Progettazione e conduzione di esperimenti scientifici per pubblicazioni peer-reviewed.
- Collaborazione con colleghi per lo sviluppo di nuove linee di ricerca.
- Partecipazione a conferenze internazionali per presentare risultati di ricerca.
- Supervisione di tesi di laurea dell'area di competenza.

*2002-2007* **Attività libero professionale presso molteplici centri clinici convenzionati con il SSN (questa attività è sempre stata svolta contestualmente all'attività clinico-assistenziale presso la Clinica Cardiologica dell'AOU di Padova in qualità di assistente volontario)**

- **Gestione ambulatori di cardiologia:** organizzazione visite, monitoraggio pazienti, coordinamento personale medico. **(1040 prestazioni/anno)**
- **Supervisione attività di diagnostica:** lettura ECG, monitoraggio Holter, interpretazione ecocardiogrammi. **(800 prestazioni/anno)**
- **Turni di guardia diurna e notturna** presso la Cardiologia e l'Unità Coronarica e **servizio di consulenza** presso gli altri reparti ed il Pronto Soccorso **(100 prestazioni/anno)**

## **Marzo-Dicembre 2022: CORSO DI FORMAZIONE MANAGERIALE PER DIRIGENTI DI STRUTTURA COMPLESSA DELLA REGIONE DEL VENETO, CON LA D.G.R. N. 1094 DEL 18/08/2015**

Frequenza e superamento della prova finale con valutazione positiva del corso di formazione manageriale per le funzioni di direzione sanitaria aziendale e per la direzione di struttura complessa realizzato nel periodo **Marzo-Dicembre 2022 (130 ore)**

Titolo del progetto presentato alla valutazione finale: LABORATORIO CONDIVISO DI DIAGNOSTICA AVANZATA E CONTINUATIVA IN CITOFLUORIMETRIA NELLE MALATTIE EMATOLOGICHE (365 GG/ANNO)

competenze e abilità acquisite:

- comprensione ed analisi delle problematiche riguardanti l'organizzazione e la gestione economico-finanziaria dei servizi sanitari e sociosanitari
- valutazione della qualità delle prestazioni, dei servizi e delle relazioni umane e del loro miglioramento continuo
- gestione e motivazione delle risorse umane a disposizione
- sviluppo dell'analisi delle performance dei servizi e degli strumenti per la loro rappresentazione e comunicazione
- progettazione e gestione dei necessari cambiamenti organizzativi all'interno della propria struttura, in un'ottica di riduzione degli sprechi e di miglioramento della produttività e dell'efficacia dei servizi forniti agli utenti

Le competenze e le conoscenze acquisite possono essere riassunte nei seguenti punti:

- L'assetto istituzionale del SSN
- Il contesto attuale e gli scenari futuri del SSN e del SSR Veneto
- Il privato accreditato
- I sistemi di pianificazione, programmazione e controllo nei servizi sanitari. Il processo di budgeting
- I modelli organizzativi per intensità di cura
- Lo sviluppo dell'assistenza territoriale
- Ricerca clinica, Farmacoeconomia e tecnologia sanitaria
- Fondamenti di Biodiritto
- Operation Management
- La rilevazione e la valutazione delle performance sociosanitarie: il Bersaglio e i PREMs
- Sistemi nazionali di valutazione: i LEA, il nuovo sistema di garanzia ed il Programma nazionale Esiti
- Il sistema di autorizzazione e accreditamento
- La valutazione delle prestazioni professionali nelle organizzazioni ad elevata professionalità

#### Curriculum vitae

Francesco Tona, M.D., Ph.D

Medico Chirurgo specialista in Cardiologia

- La gestione delle risorse umane
- Clima interno e benessere organizzativo
- La responsabilità civile, penale ed amministrativa dei dirigenti sanitari
- Rischi penalmente rilevanti per la dirigenza sanitaria
- La dimensione "economica" dei servizi sanitari e i modelli di finanziamento
- La dinamica economico-finanziaria nelle aziende sanitarie e gli strumenti di accountability

#### **Padova, Italia**

*Gen 2002-Dic 2004* **Dottorato di Ricerca in Scienze Cardiologiche e Metodologia Clinica (Ph.D)**

Università di Padova

Tesi: Il trapianto cardiaco e le sue complicanze (Tutor Prof.ssa A. Angelini)

#### **Padova, Italia**

*1999-2002* **Specializzazione in Cardiologia**

Università di Padova

Tesi: Predittori immunologici e non immunologici della coronaropatia del graft cardiaco (Relatore Prof.ssa ALP Caforio)

#### **Padova, Italia**

*1993-1994* **Assistente medico presso l'Istituto di Semeiotica Medica (Cattedra di Endocrinologia) (Prof. Austoni, Prof. Boscaro)**

Università di Padova

#### **Padova, Italia**

*1985-1993* **Laurea in Medicina e Chirurgia**

Università di Padova

Tesi: Angioplastica coronarica primaria nell'infarto acuto del miocardio (Relatore Prof. R. Chioin)

#### **Padova, Italia**

*Sett 1980-Giu 1985* **Maturità Classica**

Liceo Classico "C. Marchesi" Padova

#### **ISTRUZIONE E FORMAZIONE MEDICA ALL'ESTERO**

*Da Gennaio 1995 a Novembre 1998*

#### **Boston (MA), USA**

*Gennaio 1998-Novembre 1998* **Clinical fellow (Endocrine hypertension)**

Harvard University School of Medicine (Prof. G. Williams, endocrinologo, Professore di Medicina, Harvard Medical School affiliato al Brigham and Women's Hospital e all'MGH)

- Attività clinica ambulatoriale dedicata alla valutazione di pazienti con ipertensione arteriosa essenziale e secondaria a endocrinopatia (Sdr. Di Cushing, Morbo di Conn, etc.) (200 pazienti/mese) e con cardiopatia ipertensiva

### **Bethesda (MD), USA**

*Febbraio 1997-Dicembre 1997* **Clinical and Research fellow (Neuro-endocrino-immunologia)**  
National Institute of Mental Health, NIH (Prof. P. Gold, Chief, Clinical Neuroendocrinology Branch, Intramural Research Program, National Institute of Mental Health)

- Attività clinica ambulatoriale e degenziale per la diagnosi e la cura di patologie dell'asse ipotalamo-ipofisi-surrene mediante esami ematochimici, imaging avanzato non invasivo (Risonanza, TAC, PET) ed invasivo (cateterismo delle vene surrenaliche e dei seni petrosi). (50 pazienti/mese)
- Attività di ricerca di laboratorio per lo studio del ruolo di nuovi farmaci sulla produzione ormonale mediante tecnica di perfusione cellulare di cellule ipositarie e surrenaliche.
- Effetto dei neuro-ormoni sul comportamento animale (topi e ratti) per lo studio del ruolo dello stress sulle modificazioni ormonali per meglio capire il network neuro-endocrino-immunologico.

### **London, UK**

*Febbraio 1996-Novembre 1996* **Clinical fellow (Endocrinologia e malattie del metabolismo)**  
King's College (Prof. N. Nemeroff, Lead Clinician, Neuroendocrinology Unit)

- Attività di diagnosi e cura di tutte le malattie endocrine presso la degenza e gli ambulatori della divisione di Endocrinologia e Malattie del metabolismo (60 pazienti/mese)

### **Stoke-on-Trent, UK**

*Gen 1995-Dic 1995* **Research fellow (Endocrinologia e malattie del metabolismo)**  
Keele University (Prof. R. Clayton, Department of Diabetes and Endocrinology, Royal Stoke University Hospital, University Hospitals of North Midlands NHS Trust, Stoke-on-Trent, ST4 6QG, UK.)

- Ricerca nel settore degli adenomi ipofisari e delle malattie surrenaliche con particolare approfondimento dell'oncogenetica dei tumori surrenalici

### **CAPACITA', COMPETENZE ED ATTIVITA' ORGANIZZATIVE**

- Leadership (attualmente responsabile di un gruppo dedicato alla gestione dello scompenso cardiaco e di un gruppo dedicato alla ricerca e alla clinica delle malattie sistemiche con coinvolgimento coronarico microvascolare)
- Senso dell'organizzazione (esperienza nel campo della logistica)
- Buona esperienza nella gestione di progetti o gruppi
- Componente del GdL della Regione Veneto per la gestione farmacologica dello scompenso cardiaco
- Componente del GdL dell'ULSS 6 (Euganea) per la gestione farmacologica dello scompenso cardiaco
- Componente permanente della Commissione dell'AOU di Padova per la valutazione dei pazienti candidabili ad impianto di VADs

- Componente permanente della Commissione dell'AOU di Padova per la valutazione dei pazienti candidabili a procedure interventistiche/cardiochirurgiche (HEART TEAM)
- Responsabile del servizio di Pronto Disponibilità per potenziali donatori di cuore

## ATTIVITA' CLINICO-ASSISTENZIALE

L'impegno clinico-assistenziale ha da sempre costituito circa il **60% dell'attività svolta**.

- 1. Responsabile di branca di Cardiologia** in poliambulatori e cliniche private convenzionati con il SSN a Padova, Abano Terme e Peschiera del Garda **(dal 2002 al 2007) (totale 7 anni)** (questa attività è sempre stata svolta contestualmente all'attività clinico-assistenziale presso la Clinica Cardiologica dell'AOU di Padova in qualità di assistente volontario)
  - Gestione ambulatori di cardiologia: organizzazione visite, monitoraggio pazienti, coordinamento personale medico. **(1040 prestazioni/anno)**
  - Supervisione attività di diagnostica: lettura ECG, monitoraggio Holter, interpretazione ecocardiogrammi. **(800 prestazioni/anno)**
  - Turni di guardia diurna e notturna presso la Cardiologia e l'Unità Coronarica e servizio di consulenza presso gli altri reparti ed il Pronto Soccorso **(100 prestazioni/anno)**
- 2. Attività clinico-assistenziale come capo reparto** presso la sezione degenze della **Clinica Cardiologica dell'AOU di Padova (dal 2007 ad oggi) (totale 18 anni)**
  - Gestione clinica dei pazienti acuti e post-acuti ricoverati in Clinica Cardiologica per un totale di circa **4500 pazienti**. I pazienti seguiti dal punto di vista diagnostico e terapeutico sono affetti da cardiopatie di diversa origine. Specificatamente possono essere così raggruppati: pazienti elettivi provenienti dal proprio domicilio (valvulopatici o coronaropatici in attesa di cateterismo cardiaco e coronarografia diagnostici, pazienti in attesa di procedura interventistica di qualsiasi tipo, quale rivascolarizzazione percutanea, TAVI, mitraclip, chiusura PFO o auricola etc.), pazienti elettivi ricoverati per procedure di elettrofisiologia, pazienti provenienti dall'Unità Coronarica (post-acuti) li ricoverati per sdr. coronariche acute o scompenso cardiaco acuto, pazienti con cardiopatie congenite operate che devono essere sottoposti a studio emodinamico o procedura interventistica, pazienti affetti da cardiomiopatie primitive (dilatative, ipertrofiche, restrittive e aritmogene), pazienti in valutazione per trapianto cardiaco che devono completare la check-list per inserimento in lista attiva per trapianto cardiaco.
  - Attività di guardia cardiologica sia diurna che notturna e di reperibilità notturna. Tale attività è costituita sia dalla gestione clinica dei pazienti acuti e cronici della Clinica Cardiologica sia dall'attività di consulenza cardiologica per i reparti esterni alla Cardiologia e per il Pronto Soccorso **(turni di guardia espletati: circa 900)**
  - **Dal 2021 responsabilità clinica e gestionale dell'intero settore degenze della Clinica Cardiologica dell'AOU di Padova** che consta di **44 letti di degenza ordinaria**. Questa

responsabilità prevede la gestione dei flussi in ingresso e in uscita dalla Clinica Cardiologica. Nello specifico si tratta di coordinare i ricoveri provenienti dalla lista d'attesa di pazienti elettivi, pazienti in attesa di ricovero "fast track" per l'aggravarsi delle condizioni cliniche, trasferimenti dall'Unità Coronarica per mantenere sempre letti liberi in terapia intensiva ed accessi dal Pronto Soccorso per i quali è stato assegnato alla Clinica Cardiologica un trend di 1.75 ricoveri al giorno. In quanto centro Super-Hub è fondamentale anche l'interazione giornaliera con le altre Cardiologie del territorio per la continua richiesta di trasferimenti e con centri cardiologici extra-regione per casi particolarmente complessi. Per gestire tale situazione è stato creato un database dedicato che settimanalmente viene aggiornato nel corso di una riunione a cui partecipa l'apparato segretariale della Clinica Cardiologica e i Coordinatori infermieristici di tutte le componenti della Clinica Cardiologica (Degenze, Unità Coronarica, Emodinamica, Ambulatori). Questo complesso sistema ci permette di monitorare costantemente la situazione delle liste d'attesa e poter meglio concordare le strategie correttive necessarie con la Direzione Medica e la Direzione Sanitaria dell'Azienda Ospedale-Università di Padova.

- **Dal 2021 (totale anni 4) Discussione giornaliera** con i colleghi cardiologi strutturati e i medici in formazione specialistica di casi clinici paradigmatici a scopo didattico e casi rari o complessi a scopo clinico-assistenziale per un numero complessivo di **casi discussi circa 900**.

### **3. Attività clinico-assistenziale in regime ambulatoriale presso gli ambulatori specialistici della Clinica Cardiologica dell'AOU di Padova (dal 2007 ad oggi) (totale 18 anni)**

- **Responsabile dell'ambulatorio dedicato allo scompenso cardiaco e allo scompenso cardiaco avanzato.** Tale ambulatorio eroga visite cardiologiche con ECG ed ecocardiogramma. Le **visite eseguite** dal 2007 ad oggi sono state **circa 22500**
- **Dal 2007 al 2011 (totale 5 anni) co-responsabile dell'ambulatorio dedicato al follow up dei pazienti cardiotrapiantati.** Questo ambulatorio gestisce più di 1000 pazienti che sono stati sottoposti a trapianto cardiaco fin dal primo trapianto eseguito nel novembre 1985. Le prestazioni effettuate presso questo ambulatorio specialistico sono: visita cardiologica, ECG ed ecocardiogramma. Inoltre, nei pazienti trapiantati da meno di un anno vengono eseguite le biopsie endomiocardiche per il monitoraggio del rigetto acuto sotto guida ecocardiografica (**Eseguite 1250 biopsie**). L'attività svolta in questo ambulatorio comprende anche le continue interazioni con i colleghi di altre specialità (infettivologi, oncologi, internisti, gastroenterologi, psichiatri, etc.) dedicati alla gestione di questa particolare popolazione di pazienti e con gli emodinamisti per lo studio IVUS delle coronarie ad un anno dal trapianto e la diagnosi di coronaropatia del graft cardiaco. L'attività svolta è consistita anche nella continua interazione con gli anatomo-patologi per la valutazione immuno-istologica del rigetto acuto e la conseguente terapia qualora necessaria. **Le prestazioni eseguite sono state circa 8000 dal 2007 al 2011.**
- Oltre ad una lunga esperienza in **imaging ecocardiografico di base ed avanzato (più di 7000 esami)**, nel 2003 fautore nell'ambito dell'imaging ecocardiografico avanzato dell'**introduzione ex novo e dello sviluppo di un ambulatorio dedicato alla**



**valutazione della riserva di flusso coronarico** con metodica noninvasiva ecocardiografica con prove farmacodinamiche, con e senza utilizzo del mezzo di contrasto. **Questo ambulatorio è attivo da 21 anni.** A tale ambulatorio afferiscono non solo pazienti provenienti dalla Cardiologia ma anche e soprattutto pazienti provenienti da altre Unità Operative affetti da patologie sistemiche ad aumentato rischio cardiovascolare. Quest'ultima attività ha avuto grande ricaduta oltre che clinico-assistenziale fornendo un servizio di imaging avanzato unico nel suo genere anche dal punto di vista scientifico, clinico e traslazionale (**esami di valutazione della riserva coronarica eseguiti 4200**).

- **Dal 2021 (totale 3 anni) responsabile dell'ambulatorio specialistico di pre-ospedalizzazione della Clinica Cardiologica dell'AOU di Padova.** Tale ambulatorio ha il compito di valutare, screenare e preparare i pazienti che necessitano di ricovero per procedure di emodinamica ed elettrofisiologia (**pazienti valutati 3000 circa**)
- **Dal 2019 (totale 5 anni) Responsabile dell'inquadramento cardiologico preliminare alle sessioni dell'Heart Team** dei casi proposti da altri reparti dell'AOU di Padova e da altri ospedali (**1040 HT eseguiti per un totale di 3120 pazienti valutati**)
- **Dal 2021 (totale 3 anni) responsabile dell'ambulatorio "watch & wait" della UOC di Cardiologia dell'AOU di Padova.** A tale ambulatorio afferiscono i pazienti valutati in pre-ospedalizzazione che non sono stati ritenuti meritevoli di ricovero ma che necessitano comunque di un follow up ravvicinato (**pazienti in follow up circa 100**)
- **Dal 2021 (totale 3 anni) responsabile dello screening cardiologico a distanza della UOC di Cardiologia dell'AOU di Padova.** Tale screening ha il fine di valutare la classe di priorità dei pazienti provenienti dietro proposta di ricovero da altre cliniche dell'AOU di Padova e provenienti da altri ospedali (**pazienti valutati circa 200**)

#### **4. Attività clinico-assistenziale di consulenza esterna alla Clinica Cardiologica (dal 2007 ad oggi) (totale 18 anni)**

- Attività di consulenza per la valutazione cardiologica per l'inserimento in lista d'attesa di trapianto di rene, rene-pancreas, fegato e cuore.
- Attività di consulenza cardiologica per le Cliniche Mediche dell'AOU di Padova
- Attività di consulenza esterna alla Clinica Cardiologica nell'ambito dello Scompenso Cardiaco e del trapianto di cuore o trapianto combinato cuore-rene e cuore-fegato.
- Attività di consulenza esterna alla Clinica Cardiologica nell'ambito dell'indicazione ad impianto di sistemi di assistenza meccanica al circolo nell'ambito dello scompenso cardiaco avanzato

Le suddette responsabilità prevedono il coordinamento di cardiologi e personale infermieristico che fanno riferimento a tali attività.

#### **5. DA NOVEMBRE 2023 VICE-PRIMARIO con responsabilità dell'intero settore assistenziale, sia degenziale che ambulatoriale della Clinica Cardiologica dell'Azienda Ospedale-Università di Padova. (come da protocollo del 28/11/2023)**

## ATTIVITA' DIDATTICA ISTITUZIONALE

1. CORSO DI **LAUREA INFERMIERISTICA** (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI INFERMIERE) (ME1844 2014) **ATTIVITA' SEMINARIALE - MEDICINA CARDIOVASCOLARE** (MEP4063945) **dal 2016 ad oggi (totale 8 anni)**
2. CORSO DI **LAUREA MAGISTRALE IN MEDICINA E CHIRURGIA** dal 2009 ad oggi (Totale anni 15):
  - (ME1727 2015) **SPECIALITA' MEDICO- CHIRURGICHE 1** (MEQ0089684)
  - **CARDIOLOGIA** (MOD. SMC 1) (MEP8085284) (**RESPONSABILE DEL MODULO-LOGISTICA DI TREVISO**)
3. CORSO DI **LAUREA IN TECNICHE DELLA PREVENZIONE NELL'AMBIENTE E NEI LUOGHI DI LAVORO** (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DELLA PREVENZIONE NELL'AMBIENTE E NEI LUOGHI DI LAVORO) (ME1861 2012). **ANATOMIA E ISTOLOGIA, FISILOGIA E FISICA** (MEO2045498) anno accademico **23/24 e 24/25 (totale anni 2)**
4. CORSO DI **LAUREA MAGISTRALE IN MEDICINA E CHIRURGIA** (ME1726 2015) **LA PATOLOGIA DEL MICROCIRCOLO CORONARICO: DALLA FISIOPATOLOGIA ALLA TERAPIA** (MEQ3104565) anno accademico **23/24 e 24/25 (totale anni 2)**
5. CORSO DI **LAUREA MAGISTRALE IN MEDICINA E CHIRURGIA** (ME1726 2015) **OPZIONI TERAPEUTICHE NELL'INSUFFICIENZA CARDIACA CRONICA** (MEP4069007) **dal 2014 al 2018 (totale anni 5)**
6. **DIAGNOSTICA DI LABORATORIO APPLICATA ALLE MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO E CARDIOVASCOLARE. SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN PATOLOGIA CLINICA** (MED05) AA **23/24 (totale anni 1)**
7. **TIROCINI CLINICI PER STUDENTI DEL IV ANNO LAUREA MAGISTRALE IN MEDICINA E CHIRURGIA** (ME1726 2015) **dal 2014 ad oggi (totale anni 10)**
8. **CICLO DI LEZIONI DI SEMEIOLOGIA CARDIOVASCOLARE PER GLI SPECIALIZZANDI DEL PRIMO ANNO** dal 2015 ad oggi (totale anni 10)
9. **CICLO DI LEZIONI DI FISIOPATOLOGIA CARDIOVASCOLARE PER GLI SPECIALIZZANDI DEL PRIMO ANNO** dal 2015 ad oggi (totale anni 10)
10. **CICLO DI LEZIONI SU SCOMPENSO CARDIACO PER GLI SPECIALIZZANDI DEL PRIMO ANNO** dal 2015 ad oggi (totale anni 10)

## ATTIVITA' DIDATTICA RIVOLTA ALL'ESTERO

1. **Visiting professor Stanford University School of Medicine** (Prof. H. Valentine, Professor of Medicine, Cardiovascular Medicine. Senior Associate Dean for Diversity and Faculty Development, School of Medicine. President, Western State Affiliation, American Heart Association). **2010-2016 (Totale anni 6).**

Partecipazione attiva a conferenze accademiche e seminari rivolti a studenti, clinical fellows e research fellows durante brevi soggiorni (**circa 2 volte/anno**). Specificatamente l'attività svolta ha riguardato la valutazione della funzione coronarica microvascolare in pazienti trapiantati di cuore, con lezioni teoriche e seminari pratici sul malato per trasferire le competenze acquisite nell'ambito dell'ecocardiografia con contrasto e prove farmacodinamiche in questa particolare popolazione di pazienti.

## **2. Responsabile dei seguenti progetti educazionali con la Cina (2023-2024) (Totale 2 anni)**

- a) Brain & Heart Club
- b) Matrix Breaking News on Depression & Cardiovascular Risk
- c) Matrix Program 2023
- d) Matrix Program 2024

Progetto multimediale realizzato per supportare la classe medica nella discussione di casi clinici complessi o rari. L'obiettivo del "Matrix Program" è quello di creare una interazione internazionale finalizzata alla risoluzione di problemi clinici reali; annullare le distanze fisiche attraverso tecnologie all'avanguardia; realizzare una rete di super esperti in grado di coprire tutte le aree della specialistica; diffondere cultura e informazione su casi e materie scientifiche ancora poco note; esportare esperienza e autorevolezza italiana.

- e) China-Europe Forum of Cardiology

## **PARTECIPAZIONE AL COLLEGIO DEI DOCENTI OVVERO ATTRIBUZIONE DI INCARICHI DI INSEGNAMENTO NEI CORSI DI LAUREA, NELL'AMBITO DI SCUOLE DI SPECIALITÀ E DOTTORATI DI RICERCA ACCREDITATI DAL MINISTERO**

1. **ATTUALE DIRETTORE DEL MASTER DI SECONDO LIVELLO DELL'UNIVERSITÀ DI PADOVA "ECOCARDIOGRAFIA DI BASE ED AVANZATA" (ANNO ACCADEMICO 23/24)**
2. Componente della Segreteria Scientifica e docente nei **Corsi di Aggiornamento** della Clinica Cardiologica di Padova dal 2003 ad oggi. (**totale anni 21**)
  1. Lezioni di Cardiologia nella **Scuola di Specializzazione in Chirurgia Toracica** (Direttori Prof. Sartori e Prof. F. Rea) dell'Università di Padova e componente del relativo consiglio di scuola di specialità. dal 01-01-2007 a 2015 (**totale anni 9**)
  2. Lezioni di Cardiologia nella **Scuola di Specializzazione in Medicina D'Emergenza-Urgenza** dell'Università di Padova (Direttore Prof. F. Fabris) e componente del relativo consiglio di scuola di specialità. dal 01-01-2007 a 31-12-2016 (**totale anni 10**)
  3. Lezioni di Cardiologia nella **Scuola di Specializzazione in Nefrologia** dell'Università di Padova (Direttore Prof. Piccoli e Prof. Calo') e componente del relativo consiglio di scuola di specialità dal 01-01-2007 a oggi (**Totale anni 18**)

4. Lezioni di Cardiologia nella **Scuola di Specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitativa** (Direttore Prof. S. Masiero) dell'Università di Padova e componente del relativo consiglio di scuola di specialità. dal 01-01-2007 a 2020 (**Totale anni 14**)
5. Lezioni su monitoraggio immunologico del cardiotrapiantato e su scompenso cardiaco nelle **Scuole di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare** (Direttore Prof. S. Iliceto) e in **Cardiochirurgia** (Direttore Prof. G. Gerosa) e componente del relativo consiglio di scuola di entrambe le scuole di specialità dell'Università di Padova dal 01-01-2007 a oggi (**Totale anni 18**)
6. Lezioni di Cardiologia nella **Scuola di Specializzazione in Gastroenterologia** (Direttore Prof. F. Farinati e Prof.ssa Burra) dell'Università di Padova e componente del relativo consiglio di scuola di specialità dal 01-01-2007 a oggi (**Totale anni 18**)
7. Lezioni di Cardiologia nella **Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica e Medicina di Laboratorio (2023-2024)** e componente del relativo consiglio di scuola di specialità.
8. Lezioni nel **corso opzionale di medicina di genere sia in italiano che in inglese** (Prof.ssa Baggio e Prof. Fabris) Dal 2018 ad oggi (**totale anni 7**)
9. Lezioni di Cardiologia di Genere nel **Corso di Scienze Riabilitative delle Professioni Sanitarie** (Prof. Cozzi) (**2023- 2024**)
10. Docente nel Master di secondo livello dell'Università di Padova "Ecocardiografia di base ed avanzata" Dal 2009 al 2022 (**totale anni 13**)
11. Partecipazione al **collegio dei docenti dottorato di ricerca** in Scienze Cardiovascolari e Metodologia Clinica (Università di Padova) (Coordinatore Prof. G. Thiene) dal 06-02-2008 al 2012 (**totale anni 5**)
12. Docente nel **Master di secondo livello dell'Università di Padova "Diagnosi e terapia chirurgica delle cardiopatie congenite in età pediatrica e nell'adulto"** (Direttore Prof. G. Stellin e Prof. Vida). dal 01-01-2010 a oggi (**Totale anni 14**)
13. Docente nel **Master di secondo livello dell'Università di Padova "Cardioimmunologia"** (Direttore Prof. ALP Caforio).
14. Partecipazione al **collegio dei docenti dottorato di ricerca** in Scienze Mediche, Cliniche e
15. Sperimentali (Università di Padova) (Cordinatore Prof.ssa Angelini) dal 29-08-2013 al 29-08-2016 (**totale anni 3**)
16. Partecipazione al **collegio dei docenti dottorato di ricerca** in Medicina Specialistica "GB Morgagni" (Università di Padova) (Coordinatore Prof. Gregori) dal 27-03-2014 ad oggi (totale anni 10)
17. **Relatore** di circa 65 tesi di Laurea, Specializzazione e di Dottorato di Ricerca dal 01-01-2007 a oggi (**Totale anni 18**)
18. Correlatore e controrelatore di numerose tesi di Laurea dal 01-01-2007 a oggi (**Totale anni 18**)
19. Partecipazione alle commissioni per gli esami di profitto per gli insegnamenti sopra riportati.
20. Componente della commissione scientifica del Dipartimento di Scienze Cardiologiche, Toraciche, Vascolari e Sanità Pubblica. Dal 2012 al 2016 (**totale anni 4**)

21. **Attività continuativa di training a specializzandi e neo-specialisti** presso il settore degenze e gli ambulatori della Clinica Cardiologica per un numero complessivo di **240 specializzandi. Dal 2007 ad oggi (Totale 18 anni)**

## ATTIVITA' SCIENTIFICA

L'attività scientifica di ricerca ha da sempre costituito il **40% dell'attività** svolta. L'attività di ricerca è stata da sempre focalizzata in ambito fisiopatologico, sulle sue ricadute cliniche e sulle correlazioni anatomico-cliniche.

Grande spazio negli ultimi anni è stato dato a progetti di ricerca traslazionale per meglio comprendere i meccanismi cellulari e molecolari di quanto evidenziato dai risultati delle ricerche fisiopatologiche sul paziente.

Centrale è stato l'interesse sui meccanismi alla base del legame esistente tra malattie sistemiche, a partenza dai sistemi di integrazione (endocrino, neurologico ed immunologico) ed il rischio cardiovascolare. In questo contesto il meeting point di tale legame è stato identificato principalmente dall'effetto dell'infiammazione sistemica sulla funzione coronarica microvascolare. Lo strumento di studio di tale legame è stato l'imaging multimodale non invasivo, dapprima l'ecocardiografia con prove farmacodinamiche, con e senza mezzo di contrasto e successivamente anche la risonanza magnetica da stress farmacologico.

L'attività scientifica può essere riassunta nelle seguenti linee di ricerca:

### 1. RICERCA NEL SETTORE NEURO-ENDOCRINO-IMMUNOLOGICO

**(ref. Numero 140 delle pubblicazioni per estenso. Abstract dal 239 al 247)**

- a) Attività di ricerca di laboratorio per lo studio del ruolo di nuovi farmaci sulla produzione ormonale mediante tecnica di perfusione cellulare di cellule ipofisarie e surrenaliche.
- b) Effetto dei neuro-ormoni sul comportamento animale (topi e ratti) per lo studio del ruolo dello stress sulle modificazioni ormonali per meglio capire il network neuro-endocrino-immunologico.
- c) Ricerca nell'ambito dell'ipertensione secondaria e malattie endocrine, sia in laboratorio eseguendo esperimenti su cellule (colture cellulari e perfusioni di tessuto surrenalico) sia su animali da laboratorio, sia in ambito clinico su popolazioni di pazienti affetti da ipertensione secondaria a malattie surrenaliche.
- d) Ricerca nel settore degli adenomi ipofisari e delle malattie surrenaliche con particolare approfondimento dell'oncogenetica dei tumori surrenalici

### 2. RICERCA NEL SETTORE DELLE CARDIOMIOPATIE E DELLO SCOMPENSO CARDIACO

- a) Ricerca sulla cardiomiopatia dilatativa e sulla cardiopatia infiammatoria/miocardite e di conseguenza sullo scompenso cardiaco. **(ref. Numero 31, 36, 50, 67, 77, 85, 91, 98, 106, 109, 115, 117, 122, 128, 129, delle pubblicazioni per estenso)**

- b) Ricerca nell'ambito della cardioimmunologia (miocarditi e cardiomiopatia dilatativa) e nel trapianto cardiaco (rigetto acuto e vasculopatia del graft cardiaco). (ref. **Numero 18, 54, 56, 80, 82, 93, 95, 96, 107, 125, 136, 137 delle pubblicazioni per estenso**)

### **3. RICERCA NELL'AMBITO DELLA DISFUNZIONE CORONARICA MICROVASCOLARE**

- 1. Introduzione de novo e sviluppo di nuove metodiche di imaging avanzato (ecocardiografia e Risonanza Magnetica cardiaca con prove farmacodinamiche) per la misurazione della riserva di flusso coronarico. (ref. **Numero 1, 2, 6, 97, 101, 119, delle pubblicazioni per estenso**)
- 2. Studio del coinvolgimento del microcircolo coronarico nelle cardiopatie (cardiopia ischemica, cardiomiopatia dilatativa, etc) e soprattutto nel trapianto cardiaco con approfondimento della disfunzione coronarica microvascolare quale marker di rigetto cronico e/o predittore di eventi avversi e mortalità in pazienti trapiantati di cuore. Gli studi in questo settore hanno fatto si che la valutazione della disfunzione coronarica microvascolare fosse inserita quale metodica raccomandata dalle linee guida internazionali relative al follow up dei pazienti cardiotrapiantati (J Heart Lung Transplant May 2023;42(5): E1-141.) (ref. **numero 19, 20, 74, 75, 99, delle pubblicazioni per estenso e ref. numero 6, 9, 10, 11, 12 delle pubblicazioni selezionate**)

### **4. RICERCA CLINICA NELL'AMBITO DELLA VALUTAZIONE DEL RISCHIO CARDIOVASCOLARE NEI TRAPIANTI D'ORGANO (ref. numero 19, 66, delle pubblicazioni per estenso)**

- a) Ricerca sulla relazione tra disfunzione coronarica microvascolare e rischio cardiovascolare nei trapianti d'organo solido
- b) Ricerca sul ruolo prognostico della misurazione non invasiva della riserva di flusso coronarico in pazienti con trapianto di organo solido.

### **3. RICERCA NELL'AMBITO DELLA FUNZIONE CORONARICA MICROVASCOLARE IN PATOLOGIE AD AUMENTATO RISCHIO CARDIOVASCOLARE (ref. numero 8, 22, 27, 42, 44, 48, 51, 52, 58, 59, 70, 71, 78, 84, 90, 92 delle pubblicazioni per estenso e ref. numero 3, 4, 5, 7, 8 delle pubblicazioni selezionate)**

- a) Ricerca sulla disfunzione coronarica microvascolare in patologie autoinfiammatorie ed autoimmuni (psoriasi, sclerodermia, etc.)
- b) Ricerca sul ruolo prognostico della riserva di flusso coronarico quale meeting point tra malattie sistemiche ed eventi cardiovascolari
- c) Ricerca sul ruolo prognostico della disfunzione microvascolare coronarica nelle endocrinopatie (iperparatiroidismo, acromegalia, malattia di Cushing) ed effetto della terapia sulla funzione microvascolare

- d) Ricerca sulla relazione tra microcircolo coronarico e stato infiammatorio nell'obesità
- e) Studi traslazionali sul ruolo della chirurgia bariatrica dell'obeso e la funzione endoteliale. Valutazione nell'uomo, in animale da esperimento e su modelli in vitro di endotelio

**5. RICERCA SUL RAPPORTO TRA STRESS MENTALE E MALATTIE CARDIACHE**

**6. (ref. Numero 21, 29, 32, 35, 37, 38, 45, 55, 57, 60, 61, 62, 63, 70 delle pubblicazioni per estenso)**

- a) Ricerca sull'effetto della modulazione dello stress mediante tecniche di meditazione e l'outcome nel post-infarto miocardico. Questa linea di ricerca si inserisce nell'ambito della PNEI (Psico-Neuro-Endocrino-Immunologia). Questa linea di ricerca si svolge parallelamente in ambito clinico su pazienti con infarto acuto del miocardio e su modelli cellulari in laboratorio (Cardiologia Integrata)
- b) Associazione tra depressione e sviluppo di stenosi aortica. Progetto di ricerca che attinge ai dati di UK Biobank (**application n. 240506**).

**1. RICERCA PER REALIZZARE UN MODELLO DI DEEP LEARNING PER LA STRATIFICAZIONE DEL RISCHIO ARITMICO NEI PAZIENTI AFFETTI DA CARDIOMIOPATIA DILATATIVA (ref. Numero 3 delle pubblicazioni per estenso)**

- a) Costruzione di un modello multi-input con una casistica limitata di pazienti. Questa fase è già stata effettuata e si è conclusa con la pubblicazione di un articolo originale
- b) Retraining del modello su una larga casistica di cardiomiopatie dilatative. Il registro DERIVATE ha raccolto pazienti NICM con insufficienza cardiaca cronica e frazione di eiezione ventricolare sinistra <50%. Si tratta di un registro prospettico, multicentrico, con un follow-up mediano di 959 giorni, che ha valutato gli endpoint di mortalità per tutte le cause ed eventi cardiaci aritmici avversi maggiori. Il modello verrà ri-allenato e testato su due coorti derivate dal suddetto registro.
- c) Test del modello in altre coorti di pazienti affetti da altre forme di cardiomiopatia.

**4. RICERCA SUL RUOLO DEGLI AUTOANTICORPI ANTI-GPCR NELLE MALATTIE CARDIOVASCOLARI (ref. Numero 4, 14, 24 delle pubblicazioni per estenso e ref. numero 1 e 2 delle pubblicazioni selezionate)**

Recentemente stiamo sviluppando una innovativa ed inedita linea di ricerca sul ruolo di autoanticorpi funzionali (agonisti) leganti i recettori di tipo A dell'endotelina-1 e i recettori di tipo 1 dell'Angiotensina-II. Questi autoanticorpi possono alterare la normale funzione di questi recettori, portando a una vasocostrizione persistente e a un aumento della pressione arteriosa, oltre ad un'attivazione delle cascate intracellulari responsabili di infiammazione, stress ossidativo e fibrosi. Questi autoanticorpi sono importanti mediatori nel rigetto cronico e nel rigetto umorale dei trapianti. Quest'ultimo è caratterizzato da un progressivo danno

microvascolare. La loro gestione rappresenta una potenziale strategia terapeutica per migliorare la sopravvivenza a lungo termine degli organi trapiantati. Molto poco si sa sul loro ruolo nelle malattie cardiovascolari. Con queste premesse abbiamo intrapreso e in alcuni casi già concluso i seguenti protocolli di ricerca:

- a) Ruolo di autoanticorpi anti-GPCR recettori (anticorpi ETAR-agonisti ed AT1R-agonisti) nella fisiopatologia della disfunzione coronarica post-riperfusion miocardica diagnosticata mediante risonanza magnetica cardiaca (no-reflow).
- b) Ruolo di questi autoanticorpi nel rimodellamento ventricolare post-infarto miocardico acuto e nella prognosi a lungo termine di pazienti con STEMI.
- c) Associazione della positività autoanticorpale e la dissezione coronarica spontanea in giovani donne con infarto acuto del miocardio
- d) Azione degli autoanticorpi ETAR-agonisti ed AT1R-agonisti provenienti da pazienti con infarto acuto del miocardio su colture cellulari in vitro. Con questo obiettivo stiamo coordinando studi di laboratorio su colture cellulari di cardiomiociti umani e cellule endoteliali di microcircolo coronarico umano e inoltre su modelli murini di ischemia/riperfusion. Tale progetto multidisciplinare coinvolge la cardiologia, l'immunologia dei trapianti, la medicina di laboratorio ed il gruppo di biomedicina traslazionale.
- e) Valutazione degli effetti degli AT1R-AA e degli ETAR-AA provenienti da un pool di sieri di pazienti in modelli basati su linee cellulari sane di cardiomiociti umani, cellule endoteliali microvascolari cardiache e fibroblasti cardiaci, ottenuti sia commercialmente che generate dal differenziamento di cellule staminali pluripotenti indotte umane. Una volta valutati gli effetti sulla singola linea cellulare, verificheremo anche l'esistenza di interazioni sinergiche fondamentali attraverso la loro co-coltura.
- f) Osservazione delle variazioni nella morfologia cellulare, vitalità, proliferazione e citotossicità dopo condizionamento con gli autoanticorpi AT1R-AA e ETAR-AA dei pazienti con infarto miocardico. Vengono realizzati esperimenti di time lapse mediante imaging avanzato in real time. Inoltre, verrà eseguito il sequenziamento dell'RNA per studiare eventuali alterazioni (epi)genetiche per ciascun tipo di singola cellula, nonché gli effetti reciproci delle diverse linee cellulari cardiache dopo il condizionamento con AT1R-AA e ETAR-AA.

## **RESPONSABILITÀ DI STUDI E RICERCHE SCIENTIFICHE AFFIDATI DA QUALIFICATE ISTITUZIONI PUBBLICHE O PRIVATE**

1. **Coinvestigatore fondi DOR** "Anticorpi funzionali e impegno cardiaco nei pazienti affetti da sclerosi sistemica: diagnosi precoce e stratificazione prognostica" 2023
2. **Responsabile fondi DOR2302351/23** "Functional Autoantibodies in ST-elevation myocardial infarction (FAST study)-Role of agonistic anti-AT1R and anti-ETAR antibodies in no-reflow and post-infarction cardiac remodeling. 2023



3. **Principal Investigator di G-CARE Study.** Phase 4, Interventional, Single-arm, Open-label Study Evaluating the Effect of Guselkumab on Cardiovascular Risk Surrogate Markers in Participants with Moderate to Severe Plaque Psoriasis (CNTO1959PSO4015). 2022
4. **Responsabile fondi DOR2177808/21** "Non-Invasive Multiparametric Assessment of Coronary Flow in Psoriasis and the Role of the Newly Introduced Companion of Coronary Flow Velocity Reserve" 2021
5. **Responsabile fondi DOR2021987/20** "Different Pattern of Coronary Microvascular Involvement in Psoriasis: Effect of Anti-inflammatory Treatment" 2020
6. **Coinvestigatore Progetto di Ateneo** "Is circulating EVs surface protein profile a biomarker for rejection and infection? A two-step validation study" 2020
7. **Responsabile e principal investigator fondi BIRD202539/20** "**Progetto:** Functional Autoantibodies in ST-elevation myocardial infarction (FAST study)-Role of agonistic anti-AT1R and anti-ETAR antibodies in no-reflow and post-infarction cardiac remodeling" 2020
8. **Coinvestigatore Progetto di Ateneo** MINIATURE - Molecular and Metabolic imaging InfrAsTrUctuRE" del Dip. Scienze Cardio-Toraco-Vascolari e Sanità Pubblica. 2020
9. **Coinvestigatore Progetto di Ateneo:** "Geographical and socio-economic disparities in the occurrence, avoidable hospitalization and mortality for Heart Failure: results from the Metropolitan Longitudinal Cohort-Study of the Veneto Region." Anno 2019
10. **Coinvestigatore BIRD197429/19** "**Assegno di Ricerca:** Miopatia ed aritmie miocardiche maligne: ruolo aritmogenico della "mitral annular disjunction""
11. **Responsabile fondi BIRD187552/18** ": accoppiamento ventricolo-arterioso in pazienti con cardiopatia di diversa eziologia: ruolo prognostico"
12. **Responsabile fondi DOR** sul progetto: "Disfunzione coronarica microvascolare nelle patologie sistemiche a carattere infiammatorio, nelle malattie endocrine e nel trapianto cardiaco". codice: DOR1712700/17 dal 15-03-2017 a oggi
13. **Responsabile progetto di ateneo:** codice: **BIRD160450/16** "**Assegno di Ricerca: Progetto DA VINCI** (Difendere ed Aumentare la Virtù Innata e Naturale con la Cardiologia Integrata). Studio degli effetti di tecniche di disattivazione dell'asse dello stress e del network neuro-endocrino-immunitario in pazienti affetti da patologia cardiovascolare" dal 01-03-2017 a oggi
14. **Principal Investigator: Studio PARADISE** (Prot. CLCZ696G2301) A multi-center, randomized, double-blind, active-controlled, parallel group Phase 3, study to evaluate the efficacy and safety of LCZ696 compared to ramipril on morbidity and mortality in patients with left ventricular dysfunction following an acute myocardial infarction. dal 17-02-2017
15. **Principal Investigator: Studio RELAX** (prot. 3487/AO/2015) Ciò che semina nella mente fiorisce nel cuore: come lo stress psicosociale influisce sulle malattie cardiovascolari e come le tecniche di rilassamento possono aiutare la guarigione. dal 01-03-2016
16. **Responsabile fondi DOR** sul progetto: "Disfunzione coronarica microvascolare nelle patologie sistemiche a carattere infiammatorio, nelle malattie endocrine e nel trapianto cardiaco". codice: 60A07-1510/15. dal 23-05-2015
17. **Coinvestigatore: progetto di Ateneo** dal titolo "RENAL, CARDIAC AND ADIPOSE TISSUE MICROANGIOPATHY IN OBESITY: EFFECTS OF BARIATRIC SURGERY" del prof. FIORETTO Paola. dal 21-05-2015
18. **Responsabile progetto** su fondi ex 60% codice: 60A07-1949/11 titolo: "Echo-Coronary FLOW Reserve in Heart Transplantation (ECOFLOW-HT study): ruolo predittivo dell'ispessimento intimale coronarico (MIT) misurato all'IVUS e della riserva di flusso coronarico (CFR) valutata

- mediante ecocardiografia transtoracica sull'incidenza di MACE e la comparsa di stenosi coronariche in cardiotrapiantati a coronarie angiograficamente indenni". dal 08-02-2011
19. **Coinvestigatore nel progetto di Ateneo** titolo "Impatto della Chirurgia dell'Iperparatiroidismo sul rischio cardiovascolare. Valutazione pre- e postoperatoria del microcircolo cardiaco con Ecocardiografia 18a Transtoracica con prove farmacodinamiche" progetto 60A07-3080 dal 06-02-2011 al 31-12-2012
  20. **Coinvestigatore nel progetto di Ateneo** titolo "Stratificazione del rischio nelle miocarditi e nell'infarto miocardico a coronarie sane: predittori clinici, strumentali, immunologici e ruolo della risonanza magnetica cardiaca nell'identificazione dei pazienti a prognosi sfavorevole." progetto 60A07- 9448 dal 02-02-2011 al 31-12-2012
  21. **Responsabile fondi di Ateneo per assegno di ricerca** dal titolo "PREDITTORI PROGNOSTICI DI RISCHIO ARITMICO NELL'INFARTO MIOCARDICO ACUTO E NELLE CARDIOMIOPATIE: RUOLO DELLA RISONANZA MAGNETICA CARDIACA" assegno CPDR104987. dal 14-07-2010 al 31-12-2011
  22. **Coinvestigatore nel progetto di ateneo** "Iperparatiroidismo: complicanze associate e ruolo della chirurgia." progetto CPDA105171 dal 07-07-2010 al 31-12-2011
  23. **Responsabile progetto** su fondi ex 60% codice: 60A07-4107/10 titolo: "Echo-CORONARY FLOW Reserve in Heart Transplantation (ECOFLOW-HT study): ruolo predittivo dell'ispessimento intimale coronarico (MIT) misurato all'IVUS e della riserva di flusso coronarico (CFR) valutata mediante ecocardiografia transtoracica sull'incidenza di MACE e la comparsa di stenosi coronariche in cardiotrapiantati a coronarie angiograficamente indenni" dal 07-03-2010 al 31-12-2011
  24. **Coinvestigatore nel progetto di Ateneo** su fondi ex 60% "Meccanismi immunomediati nell'aterosclerosi nativa e nella vasculopatia del graft cardiaco nell'uomo: aspetti cellulari e molecolari" progetto 60A07-8587 dal 05-03-2010 al 31-12-2011
  25. **Coinvestigatore nel progetto di Ateneo** su fondi ex 60% "Impatto della Chirurgia dell'Iperparatiroidismo sul rischio cardiovascolare. Valutazione pre- e postoperatoria del microcircolo cardiaco con Ecocardiografia Transtoracica con prove farmacodinamiche" progetto 60A07-8913 dal 02-03-2010 al 31-12-2011
  26. **Componente del Safety Board dello studio EVERHEART** (Novartis Pharma, Basel, Switzerland). dal 01-01-2010 al 31-12-2013
  27. **Responsabile progetto di Ateneo** su fondo ex 60% codice: 60A07-2983/09 titolo: "DETERMINANTI DELLA RISERVA DI FLUSSO CORONARICO, MISURATA MEDIANTE ECOCONTRASTOGRAFIA, IN PAZIENTI CARDIOTRAPIANTATI" dal 02-03-2009 al 31-12-2010
  28. **Coinvestigatore progetto** su fondi ex 60% titolo "La vasculopatia coronarica del cuore trapiantato: diagnosi precoce noninvasiva e identificazione di nuovi predittori ecocardiografici di prognosi sfavorevole" progetto 60A07-5554 dal 02-03-2009 al 31-12-2010
  29. **Coinvestigatore progetto** su fondi ex 60% titolo "RIGETTO ANTICORPO MEDIATO E MICROVASCULOPATIA DEL GRAFT NEL TRAPIANTO DI CUORE." progetto 60A07-8103 dal 27-02- 2009 al 31-12-2010
  30. **Coinvestigatore progetto** su fondi ex 60% dal titolo "Cellule staminali e rimodellamento ventricolare cardiaco" progetto 60A07-4234 dal 10-03-2008 al 31-12-2009

31. **Coinvestigatore progetto** su fondi ex 60% dal titolo "Riabilitazione intensiva nei cardiopiantati con riserva coronarica ridotta" progetto 60A07-1711dal 09-03-2008 al 31-12-2009
32. **Coinvestigatore progetto** su fondi ex 60% dal titolo "La vasculopatia coronarica del cuore trapiantato: diagnosi precoce noninvasiva e identificazione di nuovi predittori ecocardiografici di prognosi sfavorevole" progetto 60A07-7948dal 09-03-2008 al 31-12-2009
33. **Responsabile progetto di Ateneo** su fondi ex 60% codice: 60A07-1540/08 titolo: "DETERMINANTI DELLA RISERVA DI FLUSSO CORONARICO, MISURATA MEDIANTE ECOCONTRASTOGRAFIA, IN PAZIENTI CARDIOTRAPIANTATI" dal 09-03-2008 al 31-12-2009
34. **Coinvestigatore progetto** su fondi ex 60% dal titolo "Studio della concentrazione plasmatica di NG, NG-dimetil-L-arginina asimmetrica (ADMA) nei pazienti con scompenso cardiaco" progetto 60A07-4245dal 04-03-2008 al 31-12-2009
35. **Coinvestigatore CRAD001A2411 Novartis Pharma**, Basel, Switzerland. A 12-month, multicenter, randomized, open-label non-inferiority study of renal function and efficacy comparing concentration-controlled Certican (1.5 mg/day starting dose) with reduced Neoral dose versus MMF with standard Neoral dose in de novo heart transplant recipients. dal 01-01-2007 al 31-12-2008
36. **Coinvestigatore ERL Study, Novartis Pharma**, Basel, Switzerland. Six Month Data of a 12 Month, Single-Blind, Randomized, Parallel Group, Multicenter Study to Investigate the Efficacy and Safety of Enteric-Coated Mycophenolate Sodium (EC-MPS Myfortic) Compared with Mycophenolate Mofetil (MMF) in De Novo Heart Transplant Recipients. dal 01-01-2005 al 31-12-2006
37. **Coinvestigatore nello studio RAD B253 Study: Novartis Pharma**, Basel, Switzerland, and Novartis Pharmaceuticals, Sunnit, NJ. (Eisen HJ, Tuzcu EM, Dorent R, et al. Everolimus for the prevention of allograft rejection and vasculopathy in cardiac-transplant recipients. N Engl J Med 2003; 349: 847- 58). dal 01-01-2000 al 31-12-2002

#### DIREZIONE O PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE

1. Componente dell'Editorial Board del Giornale Italiano di Cardiologia dal 01-01-2013 al 31-12-2016
2. Associate Editor di Frontiers in Cardiovascular Medicine dal 2022 ad oggi
3. Associate Editor di Brain & Heart dal 2022 ad oggi
4. Associate Editor di Cardiology dal 2021 ad oggi
5. Associate Editor di Frontiers in Cardiovascular Medicine dal 2021 ad oggi

#### ORDINI/ASSOCIAZIONI

1. European Society of Microcirculation (ESM)
2. Società Italiana di Cardiologia (SIC)
3. European Society of Cardiology (ESC)
4. European Association of Echocardiography (EAE)

#### Curriculum vitae

Francesco Tona, M.D., Ph.D

Medico Chirurgo specialista in Cardiologia

5. European Association of Heart Failure (EAHF)
6. American Society of Echocardiography (ASE)
7. American Heart Association (AHA)
8. International Society of Heart and Lung Transplantation (ISHLT)

#### ATTIVITÀ DI REVIEWER

1. Circulation
2. Journal of Cardiovascular Medicine
3. American Journal of Transplantation
4. Transplantation
5. International Journal of Cardiology
6. Atherosclerosis
7. Transplant International
8. World Journal of Transplantation
9. Journal of Heart and Lung Transplantation
10. International Journal of Molecular Sciences
11. European Heart Journal Cardiovascular Imaging
12. PLoS One
13. American Journal of Cardiology
14. Journal of Hepatology
15. Nephrology Dialysis Transplantation
16. Clinical and Applied Thrombosis/Hemostasis
17. Cardiology Discovery

#### ORGANIZZAZIONE O PARTECIPAZIONE COME RELATORE A CONVEGNI DI CARATTERE SCIENTIFICO IN ITALIA O ALL'ESTERO

1. **Relazione su invito** a: South China International Congress Aprile 2024. Titolo della relazione: Autoantibodies targeting G protein-coupled receptors: an evolving history in autoimmunity and cardiovascular diseases
2. **Relazione su invito** al: 84 Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia (SIC) Titolo della relazione: Infiammazione e microcircolo. Roma 17 dicembre 2023

3. **Relazione su invito** a: the 12<sup>th</sup> World Congress of Microcirculation: Titolo relazione "Coronary microvascular dysfunction in immunometabolic disorder" Pechino Settembre 2023
4. Relazione su Invito al convegno: Almirall 12th Skin Academy 2019 Barcelona, Spain Titolo della relazione: A multi-disciplinary approach to Pso patient with comorbidities; clinical pearls for the dermatologist Barcellona 06-04-2019
5. **Relazione su Invito** al convegno: Diabete: Malattia Cardiovascolare 2.0. Titolo della relazione: Il microcircolo coronarico nel paziente DM2. Vicenza 17-05-2019
6. Relazione su Invito al convegno: Obesity 4C "Complex Clinical Cases Contest" Titolo della relazione: Paziente con obesità e scompenso cardiaco. Vicenza 24-05-2019
7. **Relazione su Invito** al convegno: Progetto L.O.V.E. Local Valorization Experience in cardiovascular. Titolo della relazione: Cosa è l'ASCVD (Atherosclerotic Cardiovascular Disease) nel paziente con diabete di tipo2 e cosa raccomandano le Società Scientifiche di Cardiologia (ESC-ACC) Vicenza 29-03-2019
8. **Relazione su Invito** al convegno: Update Obesità. Titolo della relazione: Cardiopatia e obesità: Specificità fisiopatologiche e terapeutiche. Padova 29-06-2018
9. **Relazione su Invito** al convegno: Progetto L.O.V.E. Local Valorization Experience in cardiovascular. Titolo della relazione: Il cuore del paziente diabetico. Vicenza 29-06-2018
10. **Relazione su invito** al convegno: PTH 2017: eccesso e difetto. Update nella gestione della patologia paratiroidea Titolo della relazione: Iperparatiroidismo primario e rischio cardiaco Padova dal 27-01-2017 al 27-01-2017
11. **Organizzatore e relatore del convegno:** Share project. Il paziente con insufficienza cardiaca cronica tra tradizione e nuove opportunità terapeutiche dal 15-02-2017 al 15-02-2017
12. **Relazione su invito** al convegno: Veri21care le nuove evidenze e trasformare l'organizzazione contro l'Heart Failure. Titolo della relazione: Pronto soccorso e OBI: snodo gestionale o anche sede di cura? Dal 21-10-2017
13. **Relazione su invito** al convegno: XI Congresso regionale FADOI. Titolo della relazione: Terapie farmacologiche innovative per lo scompenso cardiaco Dal 24-11-2017
14. **Responsabile scientifico e relatore del Convegno:** Percorso clinico-assistenziale del paziente con scompenso cardiaco. Padova 14-12-2017
15. **Relazione su invito** al convegno: Andrologia cardiometabolica. Titolo della relazione: Ripercussioni cardiometaboliche del trattamento delle patologie andrologiche: androgeni, antiandrogeni, PDE5I, SSRI, gonadotropine Padova dal 25-02-2016 al 26-02-2016
16. **Relazione su invito** al convegno: Andrologia cardiometabolica. Titolo della relazione: Approccio integrato alle patologie andrologiche nel paziente cardio-metabolico: proposta di percorso diagnostico-clinico condiviso Abano Terme dal 25-02-2016 al 26-02-2016
17. **Relazione su invito** al convegno: Psicologo e medico: un approccio multidisciplinare nell'ambito della neuropsicologia Titolo della relazione: Le difficoltà di aderenza ai trattamenti post-trapianto cardiaco e le implicazioni psicologiche e neuropsicologiche Padova dal 23-09-2016 al 23-09-2016
18. **Relazione su invito** al convegno: SIC Sardegna 2015 Titolo della relazione: Fisiopatologia del microcircolo coronarico Cagliari dal 04-11-2016 al 05-11-2016

19. **Invito come moderatore** al convegno: la rete per l'ipertensione arteriosa polmonare: la parola ai centri spoke titolo moderazione: La parola ai centri spoke: luce e ombra del modello hub- spoke Padova dal 02-12-2016 al 02-12-2016
20. **Relazione su invito** al convegno: Scompensamento cardiaco e dintorni Titolo della relazione: Stratificazione prognostica del paziente scompensato Padova dal 23-01-2015 al 24-01-2015
21. **Relazione su invito** al convegno: Nuovo modello gestionale personalizzato per il paziente dermatologico 2015 Titolo della relazione: La comorbilità cardiovascolare nelle patologie immunomediate Roma dal 06-06-2015 al 06-06-2015
22. **Invito come relatore** al convegno: la rete per l'ipertensione arteriosa polmonare: dalla teoria alla pratica Titolo della relazione: Management del paziente con PAH Padova dal 11-09-2015 al 11-09-2015
23. **Relazione su invito** al convegno: Convegno D-Day III edizione IPOVITAMINOSI D FATTI E MISFATTI Titolo della relazione: IL TRATTAMENTO SOSTITUTIVO CON VITAMINA D: EVIDENZE E CONTROVERSIE DELLE DIVERSE FORMULAZIONI NELLE PATOLOGIE ASSOCIATE. PATOLOGIE CARDIOVASCOLARI Venezia dal 03-11-2015 al 03-11-2015
24. **Relazione su invito** al convegno: SIC Sardegna 2015 Titolo della relazione L'assistenza meccanica è una chance per il paziente con scompenso cardiaco refrattario? Cagliari dal 13-11-2015 al 14-11-2015
25. **Relazione su invito** al convegno: Il tessuto adiposo come sistema endocrino e relazioni con il sistema riproduttivo dell'uomo. Padova 18 dicembre 2015 Titolo della relazione L'obesità e le sue comorbilità: ruolo delle disfunzioni endocrine testicolari. l'apparato cardiovascolare dal 18-12-2015 al 18-12-2015
26. **Relazione su invito** al convegno: Scompenso cardiaco e trapianto di cuore in Campania: realtà e prospettive Napoli 24-25 maggio 2013 Titolo della relazione: diagnostica del rigetto del graft: realtà consolidata e nuove evidenze Napoli dal 24-05-2013 al 25-05-2013
27. **Relazione su invito** al convegno: Pisa Heart Failure Congress 2014 Titolo della relazione: I VAD: indicazioni e criteri di selezione Pisa dal 26-09-2014 al 27-09-2014
28. **Relazione su invito** al convegno: Riunione interregionale FADOI Nord Italia. Complessità clinica e gestionale del diabete in medicina interna. Titolo della relazione-**lettura magistrale**: la patologia del microcircolo cardiaco Baveno dal 17-10-2014 al 18-10-2014
29. **Relazione su invito** al convegno: Psocube: creazione di un algoritmo diagnostico multiorgano per la gestione nel lungo periodo dei pazienti con psoriasi Titolo della relazione: La psoriasi e le implicazioni cardiologiche Roma dal 12-04-2013 al 13-04-2013
30. **Relazione su invito** al convegno internazionale: PEARLS faculty update meeting 6 Titolo della relazione: Interdisciplinary management of patients with psoriasis Roma dal 29-03-2012 al 30-03-2012
31. **Relazione su invito** al congresso internazionale: ISHLT 32nd Annual Meeting and Scientific Sessions. Prague 2012 Titolo della relazione: Large and Small Vessels Disease in Heart Transplantation: From Morphology to Function: Coronary Flow Reserve dal 18-04-2012 al 21-04-2012

32. **Relazione su invito** al convegno: PROGETTO "GO BEYOND" L'interdisciplinarietà nella gestione del paziente psoriasico; appropriatezza terapeutica. Titolo della relazione: Le complicanze cardiovascolari nel paziente psoriasico Firenze dal 19-06-2012 al 19-06-2012
33. **Relazione su invito** al convegno internazionale: HEART FAILURE: STATE OF THE ART AND FUTURE PERSPECTIVES Titolo delle relazioni: New Diagnostic Biomarkers and Imaging Modalities in Heart Failure (part I): Biomarkers Windsor (UK) dal 12-11-2012 al 16-11-2012
34. **Relazione su invito** al convegno internazionale: HEART FAILURE: STATE OF THE ART AND FUTURE PERSPECTIVES Titolo delle relazioni: New Diagnostic Biomarkers and Imaging Modalities in Heart Failure (part II): magnetic resonance imaging Windsor (UK) dal 12-11-2012 al 16-11-2012
35. **Relazione su invito** a: Incontri clinico-scientifici della Clinica Cardiologica (Cagliari) Titolo della relazione: Le miocarditi: aspetti attuali clinici e diagnostici Cagliari dal 02-02-2011 al 02-02-2011
36. **Relazione su invito** come relatore al convegno: Ecocardiograf23a 2011. XV congresso nazionale SIEC. Napoli 14-16 aprile 2011 Titolo della relazione: Applicazioni cliniche dello studio non invasivo della riserva coronarica-Ruolo dello studio della riserva coronarica per monitorare il trapiantato cardiaco dal 14-04-2011 al 16-04-2011
37. **Relazione su invito** al convegno: EVA-aggiornamenti su Everolimus 2010. Focus sugli aspetti pratici legati all'impiego clinico di Everolims nel trapianto di cuore. Titolo della relazione: Everolimus e patologia coronarica microvascolare del graft cardiaco Milano dal 24-02-2010 al 24-02-2010
38. **Relazione su invito** al convegno: L'imaging in cardiologia e cardiochirurgia. Titolo della relazione: il trapianto cardiaco: l'ecocardiografia da stress e lo studio della riserva coronarica Roma dal 26-02- 2010 al 27-02-2010
39. **Relazione su invito** al corso: Dall'obesità al diabete tipo 2 e al danno d'organo. Titolo della relazione: La miocardiopatia nell'obeso e nel diabetico tipo 2: diagnosi e terapia Padova dal 19-03-2010 al 20- 03-2010
40. **Relazione su invito** a: 8 congresso nazionale multi-imaging coronarico e riserva di flusso coronarico: attualità e prospettive Titolo della relazione: Valutazione morfologica e funzionale del circolo coronarico nella coronaropatia del graft cardiaco Napoli dal 12-04-2010 al 13-04-2010
41. **Relazione su invito** al 5 congresso nazionale SIO. Roma 15-17 aprile 2010 Titolo: la patologia coronarica microvascolare nel paziente obeso dal 15-04-2010 al 17-04-2010
42. **Relazione su invito** al convegno: Obesità giovanile. Alimentazione e sport insieme per la salute. Titolo della relazione: Obesità e rischio cardiovascolare negli adolescenti Serramarina (MT) dal 22- 05-2010 al 22-05-2010
43. **Relazione su invito** al convegno: Focus sull' impiego di everolimus nella pratica clinica quotidiana e suo ruolo nel limitare le complicanze a lungo termine del trapianto di cuore Titolo della relazione: CAV: aspetti fisiopatologici e razionale d'impiego di Everolimus Milano dal 06-07-2010 al 06-07-2010
44. **Relazione su invito** al corso: Dall'obesità al diabete tipo 2 e al danno d'organo.Titolo della relazione: La miocardiopatia nell'obeso e nel diabetico tipo 2: diagnosi e terapia Verona dal 03-09-2010 al 04- 09-2010

45. **Relazione su invito** al congresso: VI congresso sezione regionale triveneto sio 2010 Titolo della relazione: Obesità e cardiopatia ischemica Cittadella (PD) dal 23-10-2010 al 23-10-2010
46. **Relazione su invito** al convegno: Venticinquesimo anniversario dal primo trapianto di cuore a Padova. Dal cuore biologico al cuore artificiale Titolo della relazione: Moderni approcci diagnostici alla patologia del cuore trapiantato Padova dal 22-11-2010 al 22-11-2010
47. **Relazione su invito** al congresso internazionale: EUROECHO 2010 Titolo della relazione: Tako-tsubo cardiomyopathy. Coronary flow velocity pattern and coronary flow reserve. Copenhagen dal 08-12- 2010 al 11-12-2010
48. **Relazione su invito** al congresso internazionale: EUROECHO 2010 Titolo della relazione: Coronary flow reserve in non atherosclerotic disease. Transplant patients Copenhagen dal 08-12-2010 al 11- 12-2010
49. **Relazione su invito** al convegno: Dall'aterosclerosi alla cardiopatia metabolica: nuovi percorsi diagnostico terapeutici interdisciplinari Titolo della relazione: Diagnosi strumentale cardiovascolare multidisciplinare non invasiva: dalla fase preclinica al follow up. Cosa fare, quando e perché Venezia dal 31-03-2009 al 31-03-2009
50. **Relazione su invito** al: V Congresso sezione regionale triveneto SIO. Titolo della relazione: Obesità e rischio cardiometabolico. Il management del rischio cardiometabolico Verona dal 10-10-2009 al 10- 10-2009
51. **Relazione su invito** al congresso internazionale: Thirteenth Annual Meeting of the European Association of Echocardiography. December 9-12, 2009. Madrid, Spain Titolo della relazione: Detection of cardiac allograft vasculopathy Madrid dal 09-12-2009 al 12-12-2009
52. **Relazione su invito** al congresso della Società Italiana Trapianta d'Organo (SITO) 2009 Titolo della relazione: Decremento della riserva di flusso coronarico misurata mediante ecocardiografia transtoracica in pazienti con trapianto di rene-pancreas Bari dal 13-12-2009 al 15-12-2009
53. **Relazione su invito** al convegno: Nefrologia, Dialisi, Trapianto. Trapianto di rene e rischio cardiovascolare Titolo della relazione: Indagini non invasive di riserva di flusso coronarico nel programma di trapianto di rene Roma dal 18-12-2009 al 18-12-2009
54. **Relazione su invito a: Advisory Board** for Everolimus A2429 Study (Wien) Titolo della relazione: Cardiovascular Markers And Parameters For Cardiovascular Diseases Vienna dal 14-02-2008 al 15- 02-2008
55. **Relazione su invito** al convegno: Evoluzione tecnologica in ecocardiografia. Titolo della relazione: TDI e sue applicazioni cliniche: quando, come e perché Venezia dal 17-06-2008 al 17-06-2008
56. **Relazione su invito** al: 68 congresso nazionale della Società Italiana di Cardiologia Titolo della relazione: La riserva di flusso coronarico e la malattia del microcircolo coronarico Roma dal 13-12- 2008 al 16-12-2008
57. **Relazione su invito** al convegno: Disfunzione cronica d'organo nel trapianto: stato attuale e prospettive future Titolo della relazione: Diagnosi della CAV dal 18-04-2007 al 19-04-2007
58. **Relazione su invito** al congresso internazionale: American Society of Echocardiography Scientific Session 2007 Titolo della relazione: Evaluation of allograft vasculopathy Seattle dal 16-06-2007 al 20-06-2007



59. **Relazione su invito** al: 48 Congresso Nazionale della Società Italiana di Nefrologia (SIN) Titolo della relazione: Nuove strategie immunosoppressive: prospettive a lungo termine. Il rischio cardiovascolare nel trapianto Milano dal 07-10-2007 al 10-10-2007
60. **Relazione su invito** al congresso internazionale: American Society of Echocardiography Scientific Session 2006 Titolo della relazione: Role of echo in chronic ischemic heart disease: detection of coronary stenosis Baltimore dal 03-06-2006 al 07-06-2006

## PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE PER EXTENSO (FONTE ISI- WEB-PUBMED)

1. Redefining CAV surveillance strategies: Benefits of CCTA vs. ICA. Pergola V, Pradegan N, Cozza E, Cozac DA, Cao I, Tessari C, Savo MT, Toscano G, Angelini A, Tarzia V, Tarantini G, **Tona F**, De Conti G, Iliceto S, Gerosa G, Motta R. J Cardiovasc Comput Tomogr. 2024 Jul 20: S1934-5925(24)00392-7. **IF 4.4**
2. TMAD enters the toolbox for evaluating selected heart transplant patients. Kerkhof PLM, Cecere A, **Tona F**. Echocardiography. 2024 May;41(5): e15825. doi: 10.1111/echo.15825. **IF 2.4**
3. Deep learning-based prediction of major arrhythmic events in dilated cardiomyopathy: A proof of concept study. Corianò M, Lanera C, De Michieli L, Perazzolo Marra M, Iliceto S, Gregori D, **Tona F**. PLoS One. 2024 Feb 29;19(2): e0297793. **IF 3.752**
4. Autoantibodies Targeting G-Protein-Coupled Receptors: Pathogenetic, Clinical and Therapeutic Implications in Systemic Sclerosis. Binda M, Moccaldi B, Civieri G, Cuberli A, Doria A, **Tona F**, Zanatta E. Int J Mol Sci. 2024 Feb 15;25(4):2299. **IF 5.6**
5. Association of Angiotensin II Receptor Type 1 and Endothelin-1 Receptor Type A Agonistic Autoantibodies With Adverse Remodeling and Cardiovascular Events After Acute Myocardial Infarction. **Tona F**, Civieri G, Vadori M, Masiero G, Iop L, Marra MP, Perin V, Cuciz E, Cecere A, Bernava G, Tansella D, Naumova N, Grewal S, Cozzi E, Iliceto S. J Am Heart Assoc. 2024 Feb 20;13(4): e032672. **IF 5.099**
6. New Non-Invasive Imaging Technologies in Cardiac Transplant Follow-Up: Acquired Evidence and Future Options. Pergola V, Mattesi G, Cozza E, Pradegan N, Tessari C, Dellino CM, Savo MT, Amato F, Cecere A, Perazzolo Marra M, **Tona F**, Guaricci AI, De Conti G, Gerosa G, Iliceto S, Motta R. Diagnostics (Basel). 2023 Aug 31;13(17):2818 **IF 3.0**
7. The Direct and Indirect Effects of Tyrosine Kinase Inhibitors on the Cardiovascular System in Chronic Myeloid Leukemia. Alessandro Costa, Raimondo Pittorru, Giovanni Caocci, Federico Migliore, Francesco **Tona**, Olga Mulas and Giorgio La Nasa. Hemato 2023, 4, 207226 **IF 0.9**
8. Coronary Microvascular Dysfunction in Asymptomatic Patients with Severe Psoriasis. Piaserico S, Papadavid E, Cecere A, Orlando G, Theodoropoulos K, Katsimbri P, Makavos G, Rafouli-Stergiou P, Iliceto S, Alaibac M, **Tona F**, Ikonomidis I. J Invest Dermatol. 2023 Oct;143(10):1929-1936 **IF 5.9**

9. Sex differences in diagnostic modalities of coronary artery disease: Evidence from coronary microcirculation. Civieri G, Kerkhof PLM, Montisci R, Iliceto S, **Tona F**. *Atherosclerosis*. 2023 Nov; 384:117276 **IF 5.3**
10. Sex differences in diagnostic modalities of atherosclerosis in the macrocirculation. Kerkhof PLM, **Tona F**. *Atherosclerosis*. 2023 Nov; 384:117275. **IF 5.3**
11. Analysis and Interpretation of Primary and Derived Data Sets in Cardiology. Kerkhof PLM, Li JKJ, RA Diaz-Navarro, GR Heyndrickx, TJC Faes, **F Tona**, N Handy. *World Scientific Annual Review of Biomechanics Vol. 1 (2023) 2330003* **IF 1.1**
12. Left ventricular fibrosis in arrhythmic mitral valve prolapse quantification and comparison of semi-automated techniques assessed by cardiac magnetic resonance. Cecere A, Cipriani A, De Lazzari M, Graziano F, Brunetti G, De Conti G, Motta R, Ravagnin A, Lorenzoni G, Gregori D, Basso C, **Tona F**, Lee YJ, Delling FN, Iliceto S, Marra MP. *Int J Cardiovasc Imaging*. 2024 Feb;40(2):275-285 **IF 1.9**
13. Association of autoantibodies targeting endothelin type-A receptors with no-reflow in ST-elevation myocardial infarction. **Tona F**, Vadori M, Civieri G, Masiero G, Iop L, Antonelli G, Perazzolo Marra M, Bianco F, Cecere A, Lorenzoni G, Naumova N, Bernava G, Basso D, Plebani M, Cozzi E, Iliceto S. *Atherosclerosis*. 2023 Aug; 378:117179. **IF 5.3**
14. Spontaneous coronary artery dissection in women with acute myocardial infarction: is there a new role for autoimmunity? Civieri G, Vadori M, Masiero G, Iop L, Tansella D, Pergola V, Cozzi E, Iliceto S, Tona F. *Eur Heart J Acute Cardiovasc Care*. 2023 Dec 21;12(12):856-861 **IF 3.9**
15. Non-invasive coronary flow velocity reserve assessment predicts adverse outcome in women with unstable angina without obstructive coronary artery stenosis. Montisci R, Marchetti MF, Ruscazio M, Biddau M, Secchi S, Zedda N, Casula R, Tuveri F, Kerkhof PL, Meloni L, **Tona F**. *J Public Health Res*. 2023 Jun 10;12(2):22799036231181716. **IF 4.614**
16. Safety and efficacy of prophylactic treatment for hyperthyroidism induced by iodinated contrast media in a high-risk population. Manso J, Piva I, Censi S, Clausi C, Bardi M, Schiavon B, Merante Boschin I, **Tona F**, Mian C. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2023 May 15; 14:1154251 **IF 3.9**
17. Cardiac rupture in acute myocardial infarction: a cardiac magnetic resonance study. De Lazzari M, Cipriani A, Cecere A, Niero A, De Gaspari M, Giorgi B, De Conti G, Motta R, Rizzo S, **Tona F**, Cacciavillani L, Tarantini G, Gerosa G, Basso C, Iliceto S, Perazzolo Marra M. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging*. 2023 Oct 27;24(11):1491-1500 **IF 9.130**
18. Coronary Collateral Circulation: A New Predictor of Mortality in Heart Transplant Recipients with Allograft Vasculopathy. Civieri G, Masiero G, Osto E, Gambino A, Angelini A, Fraiese A, Fedrigo M, Toscano G, Bottio T, Perazzolo Marra M, Iliceto S, Gerosa G, **Tona F**. *Transplant Direct*. 2023 Apr 19;9(5): e1470 **IF 2.3**

19. Coronary Flow Velocity Reserve by Echocardiography: Beyond Atherosclerotic Disease. Civieri G, Montisci R, Kerkhof PLM, Iliceto S, **Tona F**. *Diagnostics (Basel)*. 2023 Jan 5;13(2):193. **IF 3.0**
20. Coronary Flow Evaluation in Heart Transplant Patients Compared to Healthy Controls Documents the Superiority of Coronary Flow Velocity Reserve Companion as Diagnostic and Prognostic Tool. Cecere A, Kerkhof PLM, Civieri G, Angelini A, Gambino A, Fraiese A, Bottio T, Osto E, Famoso G, Fedrigo M, Giacomini E, Toscano G, Montisci R, Iliceto S, Gerosa G, **Tona F**. *Front Cardiovasc Med*. 2022 Jun 24; 9:887370 **IF 3.6**
21. On Collective Molecular Dynamics in Biological Systems: A Review of Our Experimental Observations and Theoretical Modeling. Dal Lin C, Romano P, Iliceto S, **Tona F**, Vitiello G. *Int J Mol Sci*. 2022 May 5;23(9):5145 **IF 5.6**
22. Primary systemic sclerosis heart involvement: A systematic literature review and preliminary data- driven, consensus-based WSF/HFA definition. Bruni C, Buch MH, Furst DE, De Luca G, Djokovic A, Dumitru RB, Giollo A, Polovina M, Steelandt A, Bratis K, Suliman YA, Milinkovic I, Baritussio A, Hasan G, Xintarakou A, Isomura Y, Markousis-Mavrogenis G, Tofani L, Mavrogeni S, Gargani L, Caforio AL, Tschöpe C, Ristic A, Klingel K, Plein S, Behr ER, Allanore Y, Kuwana M, Denton CP, Khanna D, Krieg T, Marcolongo R, Galetti I, Zanatta E, **Tona F**, Seferovic P, Matucci-Cerinic M. *J Scleroderma Relat Disord*. 2022 Feb;7(1):24-32. **IF 2.0**
23. Strategies for Sudden Cardiac Death Prevention. Corianò M, **Tona F**. *Biomedicines*. 2022 Mar 10;10(3):639 **IF 3.6**
24. Antibodies against Angiotensin II Type 1 and Endothelin 1 Type A Receptors in Cardiovascular Pathologies. Civieri G, Iop L, **Tona F**. *Int J Mol Sci*. 2022 Jan 15;23(2):927. **IF 5.6**
25. Hospitalisations in HFpEF: More than just a matter of the heart. Civieri G, **Tona F**. *Eur J Clin Invest*. 2022 May;52(5): e13739 **IF 5.722**
26. Inherited and Acquired Rhythm Disturbances in Sick Sinus Syndrome, Brugada Syndrome, and Atrial Fibrillation: Lessons from Preclinical Modeling. Iop L, Iliceto S, Civieri G, **Tona F**. *Cells*. 2021 Nov 15;10(11):3175 **IF 5.1**
27. Multiparametric analysis of coronary flow in psoriasis using a coronary flow reserve companion. **Tona F**, Osto E, Kerkhof PLM, Montisci R, Famoso G, Lorenzoni G, De Michieli L, Cecere A, Zanetti I, Civieri G, Iliceto S, Piaserico S. *Eur J Clin Invest*. 2022 Apr;52(4): e13711. **IF 5.722**
28. Assessment of Coronary Inflammation by Pericoronary Fat Attenuation Index in Clinically Suspected Myocarditis with Infarct-Like Presentation. Baritussio A, Vacirca F, Ocagli H, **Tona F**, Pergola V, Motta R, Marcolongo R, Lorenzoni G, Gregori D, Iliceto S, Caforio ALP. *J Clin Med*. 2021 Sep 16;10(18):4200 **IF 3.4**
29. Rapid changes of miRNAs-20, -30, -410, -515, -134, and -183 and telomerase with psychological activity: A one year study on the relaxation response and epistemological

- considerations. Dal Lin C, Marinova M, Brugnolo L, Rubino G, Plebani M, Iliceto S, **Tona F**. *J Tradit Complement Med*. 2021 Feb 15;11(5):409-418 **IF 3.3**
30. Higher Ventricular-Arterial Coupling Derived from Three-Dimensional Echocardiography Is Associated with a Worse Clinical Outcome in Systemic Sclerosis. **Tona F**, Zanatta E, Montisci R, Muraru D, Beccegato E, De Zorzi E, Benvenuti F, Civieri G, Cozzi F, Iliceto S, Doria A. *Pharmaceuticals (Basel)*. 2021 Jul 5;14(7):646 **IF 4.3**
31. Avoidable Hospitalization for Heart Failure Among a Cohort of 18- to 64-Year-Old Italian Citizens and Immigrants: Results from the Italian Network for Longitudinal Metropolitan Studies. Dalla Zuanna T, Cacciani L, Barbieri G, Batzella E, **Tona F**, Ferracin E, Spadea T, Di Girolamo C, Caranci N, Petrelli A, Marino C, Canova C. *Circ Heart Fail*. 2021 Jul;14(7):e008022. **IF 6.83**
32. Von Willebrand Factor Multimers and the Relaxation Response: A One-Year Study. Dal Lin C, Acquasaliente L, Iliceto S, De Filippis V, Vitiello G, **Tona F**. *Entropy (Basel)*. 2021 Apr 10;23(4):447 **IF 2.7**
33. Role of coronary microvascular dysfunction in heart failure with preserved ejection fraction. **Tona F**, Montisci R, Iop L, Civieri G. *Rev Cardiovasc Med*. 2021 Mar 30;22(1):97-104 **IF 0.935**
34. A Changing Paradigm in Heart Transplantation: An Integrative Approach for Invasive and Non- Invasive Allograft Rejection Monitoring. Giarraputo A, Barison I, Fedrigo M, Burrello J, Castellani C, **Tona F**, Bottio T, Gerosa G, Barile L, Angelini A. *Biomolecules*. 2021 Feb 1;11(2):201. **IF 4.8**
35. Sounds Stimulation on In Vitro HL1 Cells: A Pilot Study and a Theoretical Physical Model. Dal Lin C, Radu CM, Vitiello G, Romano P, Polcari A, Iliceto S, Simioni P, **Tona F**. *Int J Mol Sci*. 2020 Dec 25;22(1):156. **IF 5.6**
36. Ventricular-arterial coupling in heart failure: insights into gender-specific differences. **Tona F**, Vescovo GM. *Ital J Gender-Specific Med* 2020; 6(1): 1-7
37. Toward a Unified View of Cognitive and Biochemical Activity: Meditation and Linguistic Self-Reconstructing May Lead to Inflammation and Oxidative Stress Improvement. Dal Lin C, Brugnolo L, Marinova M, Plebani M, Iliceto S, **Tona F**, Vitiello G. *Entropy (Basel)*. 2020 Jul 27;22(8):818 **IF 2.7**
38. The crosstalk between the cardiovascular and the immune system. Dal Lin C, **Tona F**, Osto E. *Vasc Biol*. 2019 Aug 15;1(1):H83-H88 **IF 1.2**
39. "Stay home stay safe?" Systemic inflammation in subjects undergoing routine hematology tests during the lockdown period of COVID-19. **Tona F**, Plebani M, Gregori D, Carretta G, Lorenzoni G, Donato D, Iliceto S. *Clin Chem Lab Med*. 2020 Aug 19;58(12): e315-e316 **IF 3.8**
40. Circulating extracellular vesicles as non-invasive biomarker of rejection in heart transplant. Castellani C, Burrello J, Fedrigo M, Burrello A, Bolis S, Di Silvestre D, **Tona F**, Bottio T, Biemmi V, Toscano G, Gerosa G, Thiene G, Basso C, Longnus SL, Vassalli G, Angelini A, Barile L. *J Heart Lung Transplant*. 2020 Oct;39(10):1136-1148 **IF 7.865**

41. From traditional Mediterranean, Ayurvedic and Chinese medicine to the modern time: integration of pathophysiological, medical and epistemological knowledge. Dal Lin C, Ferrari F, Zampieri F, **Tona F**, Osto E. *Longhua Chin Med* 2020 | <http://dx.doi.org/10.21037/lcm-20-27>
42. Inflammation and Coronary Microvascular Dysfunction in Autoimmune Rheumatic Diseases. Zanatta E, Colombo C, D'Amico G, d'Humières T, Dal Lin C, **Tona F**. *Int J Mol Sci*. 2019 Nov 7;20(22):5563 **IF 5.6**
43. Long-term prognostic value of coronary flow reserve in psoriasis patients. Piaserico S, Osto E, Famoso G, Montisci R, De Michieli L, Zanetti I, Iliceto S, **Tona F**. *Atherosclerosis*. 2019 Oct; 289:57-63. **IF 5.3**
44. New insights to the potential mechanisms driving coronary flow reserve impairment in Cushing's syndrome: A pilot noninvasive study by transthoracic Doppler echocardiography. **Tona F**, Boscaro M, Barbot M, Maritan L, Famoso G, Dal Lin C, Montisci R, Fallo F, Iliceto S, Scaroni C. *Microvasc Res*. 2020 Mar; 128:103940. **IF 2.9**
45. Exploring Epigenetic Age in Response to Intensive Relaxing Training: A Pilot Study to Slow Down Biological Age. Pavanello S, Campisi M, **Tona F**, Lin CD, Iliceto S. *Int J Environ Res Public Health*. 2019 Aug 23;16(17):3074 **IF 4.614**
46. Sex-Specific Interpretation of Coronary Flow Reserve and Fractional Flow Reserve Metrics, Including Their Companions Kerkhof PLM, Osto E, **Tona F**, Heyndrickx GR, Handly N. *Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc*. 2017 Jul;2017:1303-1306. **IF 0.34**
47. Nailfold Avascular Score and Coronary Microvascular Dysfunction in Systemic Sclerosis: a newsworthy association. Zanatta E, Famoso G, Boscain F, Montisci R, Pigatto R, Polito P, Shiavon F, Doria A, Iliceto S, Cozzi F, **Tona F**. *Autoimmunity Rev* 2019;18:177-183 **IF 24.7**
48. Coronary Microvascular Dysfunction as an Early Culprit in the Pathophysiology of Myocardial Involvement in Psoriasis. De Michieli L, Dal Lin C, **Tona F**. *Austin J Dermatolog*. 2019; 6(1): 1088. **IF 2.4**
49. Coronary flow reserve is related to the extension and transmuralty of myocardial necrosis and predicts functional recovery after acute myocardial infarction. Montisci R, Ruscazio M, **Tona F**, Corbetti F, Sarais C, Marchetti MF, Cacciavillani L, Iliceto S, Perazzolo Marra M, Meloni L. *Echocardiography*. 2019 May;36(5):844-853 **IF 2.4**
50. Right Ventricular Junctional Late Gadolinium Enhancement Correlates with Outcomes in Pulmonary Hypertension. De Lazzari M, Cipriani A, Rizzo S, Famoso G, Giorgi B, Tarantini G, Thiene G, **Tona F**, Iliceto S, Basso C, Perazzolo Marra M. *JACC Cardiovasc Imaging*. 2019 May;12(5):936-938. **IF 16.051**

51. Link between von Willebrand factor multimers, relapses and coronary microcirculation in patients with thrombotic thrombocytopenic purpura in remission. Di Pasquale I, Budde U, **Tona F**, Bertomoro A, Lombardi AM, Famoso G, Bertozzi I, Dittmer R, Schneppenheim S, Fabris F. *Thrombosis Research* 2019;173:42-47 **IF 10.407**
52. Coronary flow reserve in patients with primary biliary cholangitis. Cazzagon N, Dal Lin C, Famoso G, Montisci R, Franceschet I, Floreani A, **Tona F**. *Dig Liver Dis.* 2019 Apr;51(4):542-54 **IF 3.487**
53. Non-Invasive Assessment of Coronary Microcirculation in Heart Transplantation. De Michieli L, Dal Lin C, **Tona F**. *World Journal of Cardiovascular Diseases*, 2019, 9, 796-811 **IF 0.38**
54. Optimizing the Safety Profile of Everolimus by Delayed Initiation in De Novo Heart Transplant Recipients: Results of the Prospective Randomized Study EVERHEART. Luciano Potena, Carlo, Pellegrini, Francesco Grigioni, Cristiano Amarelli, Ugolino Livi, Massimo Maccherini, Gabriella Masciocco, Giuseppe Faggian, Paola Lilla della Monica, Gino Gerosa, Nicola Marraudino, Marco Corda, Massimo Boni, on behalf of the EVERHEART Investigators. *Transplantation* 2018;102: 493501 **IF 5.3**
55. miRNAs may change rapidly with thoughts: the Relaxation Response after myocardial infarction. Dal Lin C, Gola E, Brocca A, Rubino G, Marinova M, Brugnolo L, Plebani M, Iliceto S, **Tona F**. *Eur J Integr Med* 2018;20:63-72 **IF 1.9**
56. Heart Transplantation Survival and Sex-Related Differences. Previato M, Osto E, Kerkhof PLM, Parry G, **Tona F**. *Adv Exp Med Biol.* 2018; 1065:379-388 **IF 3.650**
57. The Heart as a Psychoneuroendocrine and Immunoregulatory Organ. Dal Lin C, **Tona F**, Osto E. *Adv Exp Med Biol.* 2018; 1065:225-239. **IF 3.650**
58. Inhibition of vascular JNK2 improves obesity-induced endothelial dysfunction after Roux-en-Y gastric bypass P Doytcheva, T Bächler, E Tarasco, M Engeli, G Pellegrini, S Stivala, L Rohrer, **F Tona**, MD, G. Camici, PM. Vanhoutte, CM. Matter, TA. Lutz, TF. Lüscher, E Osto. *J Am Heart Assoc* 2017;6: e006441. DOI: 10.1161/JAHA.117.006441 **IF 5.099**
59. Coronary microvascular dysfunction may be related to IGF-1 in acromegalic patients and can be restored by therapy. S Tellatin, P Maff30ei, E Osto, **F Tona**. *Atherosclerosis.* 2018 Feb; 269:100-105. **IF 5.3**
60. Thoughts modulate the expression of inflammatory genes and may improve the coronary blood flow in patients after a myocardial infarction. C Dal Lin, **F. Tona**. *J Tradit Complement Med.* 2017 May 29;8(1):150-163 **IF 3.3**
61. Coronary microvascular and endothelial function regulation: Crossroads of psychoneuroendocrine immunitary signals and quantum physics [Part A] C Dal Lin, A Poretto, M Scodro, M Perazzolo Marra, S Iliceto, **F Tona** *J Integr Cardiol*, 2015; 1(5): 132-163 **IF 2.5**
62. Coronary microvascular and endothelial function regulation: Crossroads of psychoneuroendocrine immunitary signals and quantum physics [Part B] C Dal Lin, A Poretto, M Scodro, M Perazzolo Marra, S Iliceto, **F Tona** *J Integr Cardiol*, 2015; 1(5): 164-188 **IF 2.5**

63. Coronary microvascular and endothelial function regulation: Crossroads of psychoneuroendocrine immunitary signals and quantum physics [Part C] C Dal Lin, A Poretto, M Scodro, M Perazzolo Marra, S Iliceto, **F Tona** J Integr Cardiol, 2015; 1(5): 189-209 **IF 2.5**
64. The great opportunity of the andrological patient: cardiovascular and metabolic risk assessment and prevention. Foresta C, Ferlin A, Lenzi A, Montorsi P; Italian Study Group on Cardiometabolic Andrology. Andrology. 2017 May;5(3):408-413. **IF 3.2**
65. Treatment with tumor necrosis factor inhibitors restores coronary microvascular function in young patients with severe psoriasis. Piaserico S, Osto E, Famoso G, Zanetti I, Gregori D, Poretto A, Iliceto S, Peserico A, **Tona F**. Atherosclerosis. 2016 Aug; 251:25-30. **IF 5.3**
66. Coronary Microvascular Dysfunction Predicts Long-Term Outcome in Simultaneous Pancreas- Kidney Transplantation. **Tona F**, Silvestre C, Rigato M, Famoso G, Marchini F, Bonfante L, Neri F, Furian L, Crepaldi C, Iliceto S, Rigotti P. Transplant Proc. 2016 Mar;48(2):344-348 **IF 0.8**
67. Heart failure due to adrenergic myocardial toxicity from a pheochromocytoma. De Lazzari M, Cipriani A, Perazzolo Marra M, Armanini D, Sabbadin C, Giorgi B, Iliceto S, **Tona F**. Circ Heart Fail. 2015 May;8(3):646-8. **IF 7.8**
68. Relapsing Leukemia Infiltrating the Heart. De Lazzari M, Fedrigo M, Perazzolo Marra M, Calabrò F, Tarantini G, D'Amore EG, Adami F, Thiene G, Iliceto S, Angelini A, **Tona F**. Circ Heart Fail. 2015 Nov;8(6):1133-4 **IF 7.8**
69. Coronary microvascular dysfunction correlates with the new onset of cardiac allograft vasculopathy in heart transplant patients with normal coronary angiography. **Tona F**, Osto E, Famoso G, et al. Am J Transplant. 2015 May;15(5):1400-6 **IF 9.369**
70. Coronary Microvascular Function and Beyond: The Crosstalk between Hormones, Cytokines, and Neurotransmitters. Dal Lin C, **Tona F**, Osto E. Int J Endocrinol. 2015; 2015:312848 **IF 2.8**
71. Rapid and body weight-independent improvement of endothelial and HDL function after Roux-en-Y gastric bypass: role of glucagon-like peptide-1. Osto E, Doytcheva P, Corteville C, Bueter M, Dörig C, Stivala S, Buhmann H, Colin S, Rohrer L, Hasballa R, Tailleux A, Wolfrum C, **Tona F**, et al. CIRCULATIONAHA/2014/011791R1. Circulation. 2015 Mar 10;131(10):871-81 **IF 39.918**
72. Coronary microvascular dysfunction due to essential thrombocythemia and polycythemia vera: the missing piece in the puzzle of their increased cardiovascular risk? Vianello F, Cella G, Osto E, Ballin A, Famoso G, Tellatin S, Iliceto S, Cucchini U, Saggiorato G, Omenetto E, **Tona F**. Am J Hematol 2015;90:109-113. **IF 12.8**
73. Networking and data sharing reduces hospitalization cost of heart failure: the experience of GISC study. Pisanò F, Lorenzoni G, Sabato SS, Soriani N, Narraci O, Accogli M, Rosato C, de Paolis P, Folino F, Buja G, **Tona F**, Baldi I, Iliceto S, Gregori D; GISC Study Group. J Eval Clin Pract. 2014 Sep 29. doi: 10.1111/jep.12255. **IF 2.1**

74. Everolimus prevents coronary microvasculopathy in heart transplant recipients with normal coronary angiograms: an anatomic-functional study. **Tona F**, Fedrigo M, Famoso G, et al. *Transplant Proc* 2014;46:2339-2344. **IF 0.8**
75. Coronary microvasculopathy in heart transplantation: consequences and therapeutic implications. Vecchiati A, Tellatin S, Angelini A, Iliceto S, **Tona F**. *World J Transplant.* 2014 Jun 24;4(2):93-101.
76. Noninvasive ventilation in the event of acute respiratory failure in patients with idiopathic pulmonary fibrosis. Vianello A, Arcaro G, Battistella L, Pipitone E, Vio S, Concas A, Paladini L, Gallan F, Marchi MR, **Tona F**, Iliceto S. *J Crit Care.* 2014; 29:562-567. **IF 3.2**
77. Cardiac magnetic resonance features of biopsy-proven endomyocardial diseases. Perazzolo Marra M, Thiene G, Rizzo S, De Lazzari M, Carturan E, **Tona F**, Caforio AL, Cacciavillani L, Marcolongo R, Tarantini G, Corbetti F, Iliceto S, Basso C. *JACC Cardiovasc Imaging.* 2014; 7:309-312. **IF 16.051**
78. Systemic inflammation is related to coronary microvascular dysfunction in obese patients without obstructive coronary disease. **Tona F**, Serra R, Di Ascenzo L, Osto E, Scarda A, Fabris R, Montisci R, Famoso G, Tellatin S, Foletto M, Giovagnoni A, Iliceto S, Vettor R. *Nutr Metab Cardiovasc Dis.* 2014; 24:447-453. **IF 3.9**
79. Impact of the presence and amount of myocardial fibrosis by cardiac magnetic resonance on arrhythmic outcome and sudden cardiac death in nonischemic dilated cardiomyopathy. Perazzolo Marra M, De Lazzari M, Zorzi A, Migliore F, Zilio F, Calore C, Vettor G, **Tona F**, Tarantini G, Cacciavillani L, Corbetti F, Giorgi B, Miotto D, Thiene G, Basso C, Iliceto S, Corrado D. *Heart Rhythm.* 2014; 11:856- 863. **IF 2.5**
80. Intraplaque hemorrhage in cardiac allograft vasculopathy. Castellani C, Angelini A, de Boer OJ, van der Loos CM, Fedrigo M, Frigo AC, Meijer-Jorna LB, Li X, Ploegmakers HJ, **Tona F**, Feltrin G, Gerosa G, Valente M, Thiene G, van der Wal AC. *Am J Transplant.* 2014; 14:184-192. **IF 9.369**
81. Low serum testosterone as a new risk factor for chronic rejection in heart transplanted men. Caretta N, Feltrin G, Tarantini G, D'Agostino C, **Tona F**, Schipilliti M, Selice R, Minicuci N, Gerosa G, Foresta C. *J Sex Med.* 2013; 10:2295-2302. **IF 3.802**
82. Intravascular macrophages in cardiac allograft biopsies for diagnosis of early and late antibody-mediated rejection. Fedrigo M, Feltrin G, Poli F, Frigo AC, Benazzi E, Gambino A, **Tona F**, Caforio AL, Castellani C, Toscano G, Gerosa G, Thiene G, Angelini A. *J Heart Lung Transplant.* 2013; 32:404-409. **IF 7.865**
83. Apicobasal gradient of left ventricular myocardial edema underlies transient T-wave inversion and QT interval prolongation (Wellens' ECG pattern) in Tako-Tsubo cardiomyopathy. Perazzolo Marra M, Zorzi A, Corbetti F, De Lazzari M, Migliore F, **Tona F**, Tarantini G, Iliceto S, Corrado D. *Heart Rhythm.* 2013; 10:70-77. **IF 2.5**



84. Coronary microvascular function in patients with Cushing's syndrome. Fallo F, Famoso G, Capizzi D, Sonino N, Dassie F, Ma33ei P, Martini C, Paoletta A, Iliceto S, **Tona F**. *Endocrine*. 2013; 43:206-213. **IF 3.0**
85. Alström syndrome: cardiac magnetic resonance findings. Corbetti F, Razzolini R, Bettini V, Marshall JD, Naggert J, **Tona F**, Milan G, Ma33ei P. *Int J Cardiol*. 2013; 167:1257-1263 **IF 4.164**
86. Coronary microvascular dysfunction induced by primary hyperparathyroidism is restored after parathyroidectomy. Osto E, Fallo F, Pelizzo MR, Maddalozzo A, Sorgato N, Corbetti F, Montisci R, Famoso G, Bellu R, Lüscher TF, Iliceto S, **Tona F**. *Circulation*. 2012; 126:1031-1039 **IF 39.918**
87. Early noninvasive evaluation of coronary flow reserve after angioplasty in the left anterior descending coronary artery identifies patients at high risk of restenosis at follow-up. Ruscazio M, Montisci R, Bezante G, Caiati C, Balbi M, **Tona F**, Lai G, Cadeddu M, Pirisi R, Brunelli C, Iliceto S, Meloni L. *J Am Soc Echocardiogr*. 2012; 25:902-910. **IF 5.4**
88. Concealed metastatic lung carcinoma presenting as acute coronary syndrome with progressive conduction abnormalities. Perazzolo Marra M, Thiene G, De Lazzari M, Calabrese F, Lacognata C, Rizzo S, Cacciavillani L, **Tona F**, Corbetti F, Iliceto S, Basso C. *Circulation*. 2012;125: e499-502. **IF 39.918**
89. Recent developments on coronary microvasculopathy after heart transplantation: a new target in the therapy of cardiac allograft vasculopathy. **Tona F**, Marra MP, Fedrigo M, Famoso G, Bellu R, Thiene G, Gerosa G, Angelini A, Iliceto S. *Curr Vasc Pharmacol*. 2012; 10:206-215. **IF 3.524**
90. Impaired coronary flow reserve in young patients affected by severe psoriasis. Osto E, Piaserico S, Maddalozzo A, Forchetti G, Montisci R, Famoso G, Giovagnoni A, Peserico A, Iliceto S, **Tona F**. *Atherosclerosis*. 2012; 221:113-117. **IF 5.3**
91. Imaging study of ventricular scar in arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy: comparison of 3D standard electroanatomical voltage mapping and contrast-enhanced cardiac magnetic resonance. Marra MP, Leoni L, Bauce B, Corbetti F, Zorzi A, Migliore F, Silvano M, Rigato I, **Tona F**, Tarantini G, Cacciavillani L, Basso C, Buja G, Thiene G, Iliceto S, Corrado D. *Circ Arrhythm Electrophysiol*. 2012; 5:91-100. **IF 7.718**
92. Low serum 25-hydroxyvitamin D levels are associated with left ventricular hypertrophy in essential hypertension. Fallo F, Catena C, Camozzi V, Luisetto G, Cosma C, Plebani M, Lupia M, **Tona F**, Sechi LA. *Nutr Metab Cardiovasc Dis*. 2012; 22:871-876. **IF 3.9**
93. Role of morphologic parameters on endomyocardial biopsy to detect sub-clinical antibody-mediated rejection in heart transplantation. Fedrigo M, Gambino A, Benazzi E, Poli F, Frigo AC, **Tona F**, Caforio AL, Castellani C, Toscano G, Feltrin G, Gerosa G, Thiene G, Angelini A. *J Heart Lung Transplant*. 2011; 30:1381-1388. **IF 7.865**

94. Non-dimensional coronary flow profiling: the new ace in the hole or a tool in search of an application? **Tona F**. *Atherosclerosis*. 2011; 216:269-271 **IF 5.3**
95. Impaired endothelial progenitor cell recruitment may contribute to heart transplant microvasculopathy. Osto E, Castellani C, Fadini GP, Baesso I, Gambino A, Agostini C, Avogaro A, Gerosa G, Thiene G, Iliceto S, Angelini A, **Tona F**. *J Heart Lung Transplant*. 2011; 30:70-76. **IF 7.865**
96. Can C4d immunostaining on endomyocardial biopsies be considered a prognostic biomarker in heart transplant recipients? Fedrigo M, Gambino A, **Tona F**, Torregrossa G, Poli F, Benazzi E, Frigo A, Feltrin G, Toscano G, Caforio AP, Iliceto S, Valente M, Thiene G, Gerosa G, Angelini A. *Transplantation*. 2010; 90:791-798. **IF 5.3**
97. Coronary flow reserve by transthoracic echocardiography predicts epicardial intimal thickening in cardiac allograft vasculopathy. **Tona F**, Osto E, Tarantini G, Gambino A, Cavallin F, Feltrin G, Montisci R, Caforio AL, Gerosa G, Iliceto S. *Am J Transplant*. 2010; 10:1668-1676. **IF 9.369**
98. Anti-heart and anti-intercalated disk autoantibodies: evidence for autoimmunity in idiopathic recurrent acute pericarditis. Caforio AL, Brucato A, Doria A, Brambilla G, Angelini A, Ghirardello A, Bottaro S, **Tona F**, Betterle C, Daliento L, Thiene G, Iliceto S. *Heart*. 2010; 96:779-784. **IF 5.213**
99. Endothelial dysfunction in cardiac allograft vasculopathy: potential pharmacological interventions. Osto E, **Tona F**, De Bon E, Iliceto S, Cella G. *Curr Vasc Pharmacol*. 2010; 8:169-818. **IF 3.524**
100. Nonalcoholic fatty liver disease in primary aldosteronism: a pilot study. Fallo F, Dalla Pozza A, Tecchio M, **Tona F**, Sonino N, Ermani M, Catena C, Bertello C, Mulatero P, Sabato N, Fabris B, Sechi LA. *Am J Hypertens*. 2010; 23:2-5. **IF 3.2**
101. Determinants of coronary flow reserve in heart transplantation: a study performed with contrast-enhanced echocardiography. **Tona F**, Osto E, Angelini A, Montisci R, Ruscazio M, Vinci A, Tarantini G, Ramondo A, Gambino A, Thiene G, Caforio AL, Gerosa G, Iliceto S. *J Heart Lung Transplant* 2009;28:453-460. **IF 7.865**
102. Risk stratification and outcomes in hemodynamically stable patients with acute pulmonary embolism: a prospective, multicentre, cohort study with three months of follow-up. Bova C, Pesavento R, Marchiori A, Palla A, Enea I, Pengo V, Visonà A, Noto A, Prandoni P; TELESIO Study Group. *J Thromb Haemost*. 2009; 7:938-944. **IF 5.5**
103. Non-alcoholic fatty liver disease is associated with left ventricular diastolic dysfunction in essential hypertension. Fallo F, Dalla Pozza A, Sonino N, Lupia M, **Tona F**, Federspil G, Ermani M, Catena C, Soardo G, Di Piazza L, Bernardi S, Bertolotto M, Pinamonti B, Fabris B, Sechi LA. *Nutr Metab Cardiovasc Dis*. 2009; 19:646-653. **IF 3.9**
104. Effect of bosentan on plasma markers of endothelial cell activity in patients with secondary pulmonary hypertension related to connective tissue diseases. Cella G, Vianello

- F, Cozzi F, Marotta H, Tona F, Saggiorato G, Iqbal O, Fareed J. *J Rheumatol.* 2009; 36:760-767. **IF 3.6**
105. Primary cutaneous CD30+ anaplastic large cell lymphoma in a heart transplant patient: case report and literature review. Belloni-Fortina A, Montesco MC, Piaserico S, Bordignon M, Tona F, Feltrin G, Alaibac M. *Acta Derm Venereol.* 2009; 89:74-77. **IF 4.437**
106. Acute biopsy-proven lymphocytic myocarditis mimicking Takotsubo cardiomyopathy. Caforio AL, **Tona F**, Vinci A, Calabrese F, Ramondo A, Cacciavillani L, Corbetti F, Leoni L, Thiene G, Iliceto S, Angelini A. *Eur J Heart Fail.* 2009; 11:428-431. **IF 16.9**
107. Antibody-mediated rejection without acute graft dysfunction in adult ABO-compatible heart transplantation: a case of accommodation. Angelini A, Castellani C, Poli F, Benazzi E, Torregrossa G, **Tona F**, Gambino A, Caforio AP, Feltrin G, Toscano G, Valente M, Thiene G, Gerosa G. *J Heart Lung Transplant.* 2008; 27:1357-1360. **IF 7.865**
108. Takotsubo cardiomyopathy: a consensus document. Novo S, Akashi Y, Arbustini E, Assennato P, Azzarelli S, Barbaro G, Fazio G, Fedele F, Giordan M, Mazzarotto P, Modena MG, Novo G, Parodi G, Previtali M, Rapezzi C, Sconci F, Sganzerla P, **Tona F**, Salerno-Uriarte JA. *G Ital Cardiol.* 2008; 9:785- 797. **IF 0.513**
109. Clinical implications of anti-heart autoantibodies in myocarditis and dilated cardiomyopathy. Caforio AL, **Tona F**, Bottaro S, Vinci A, Dequal G, Daliento L, Thiene G, Iliceto S. *Autoimmunity.* 2008; 41:35-45. **IF 3.3**
110. Two-years therapy with bosentan of pulmonary arterial hypertension related to connective tissue diseases. Marotta H, Montisci R, Tiso F, Pontarollo S, Rizzo M, **Tona F**, Iliceto S, Cozzi F. *Reumatismo.* 2007; 59:299-303. **IF 1.2**
111. Continuous engraftment and differentiation of male recipient Y-chromosome-positive cardiomyocytes in donor female human heart transplants. Angelini A, Castellani C, **Tona F**, Gambino A, Caforio AP, Feltrin G, Della Barbera M, Valente M, Gerosa G, Thiene G. *J Heart Lung Transplant.* 2007; 26:1110-1118. **IF 7.865**
112. Renal dysfunction is a confounder for plasma natriuretic peptides in detecting heart dysfunction in uremic and idiopathic dilated cardiomyopathies. Codognotto M, Piccoli A, Zaninotto M, Mion M, Plebani M, Vertolli U, **Tona F**, Ruzza L, Barchita A, Bo35a GM. *Clin Chem.* 2007; 53:2097-2104. **IF 12.167**
113. Microvascular dysfunction in left apical ballooning syndrome: Primary cause or secondary phenomenon? **Tona F**, Caforio AL, Iliceto S. *Eur J Echocardiogr.* 2007; 8:411-412. **IF 9.130**
114. Cystatin C in heart failure is nothing more than a bystander of glomerular filtration. Codognotto M, Piccoli A, Zaninotto M, Mion M, Vertolli U, **Tona F**, Boffa GM. *J Nephrol.* 2007; 20:219-227. **IF 2.7**

115. A prospective study of biopsy-proven myocarditis: prognostic relevance of clinical and aetiopathogenetic features at diagnosis. Caforio AL, Calabrese F, Angelini A, **Tona F**, Vinci A, Bottaro S, Ramondo A, Carturan E, Iliceto S, Thiene G, Daliento L. Eur Heart J. 2007;28:1326-1333. **IF 37.6**
116. Evidence for decreased circulating apelin beyond heart involvement in uremic cardiomyopathy. Codognotto M, Piccoli A, Zaninotto M, Mion M, Vertolli U, **Tona F**, Boffa GM. Am J Nephrol. 2007; 27:1- 6. **IF 4.3**
117. Prospective familial assessment in dilated cardiomyopathy: cardiac autoantibodies predict disease development in asymptomatic relatives. Caforio AL, Mahon NG, Baig MK, **Tona F**, Murphy RT, Elliott PM, McKenna WJ. Circulation. 2007; 115:76-83. **IF 39.918**
118. Antibody profile and clinical course in primary antiphospholipid syndrome with pregnancy morbidity. Ru36atti A, Tonello M, Del Ross T, Cavazzana A, Grava C, Noventa F, **Tona F**, Iliceto S, Pengo V. Thromb Haemost. 2006; 96:337-341. **IF 5.5**
119. Coronary flow velocity pattern and coronary flow reserve by contrast-enhanced transthoracic echocardiography predict long-term outcome in heart transplantation. **Tona F**, Caforio AL, Montisci R, Gambino A, Angelini A, Ruscazio M, Toscano G, Feltrin G, Ramondo A, Gerosa G, Iliceto S. Circulation. 2006;114(1 Suppl): I49-55. **IF 39.918**
120. Dilated cardiomyopathy and coronary flow reserve. **Tona F**. Eur Heart J. 2006; 27:1884. **IF 37.6**
121. Coronary flow reserve by contrast-enhanced echocardiography: a new noninvasive diagnostic tool for cardiac allograft vasculopathy. **Tona F**, Caforio AL, Montisci R, Angelini A, Ruscazio M, Gambino A, Ramondo A, Thiene G, Gerosa G, Iliceto S. Am J Transplant. 2006; 6:998-1003. **IF 9.369**
122. Autoimmune myocarditis and dilated cardiomyopathy: focus on cardiac autoantibodies. Caforio AL, Daliento L, Angelini A, Bottaro S, Vinci A, Dequal G, **Tona F**, Iliceto S, Thiene G, McKenna WJ. Lupus. 2005; 14:652-655. **IF 3.7**
123. Abnormal total ejection isovolume index as early noninvasive marker of chronic rejection in heart transplantation. **Tona F**, Caforio AL, Piaserico S, Bontorin M, De Simone G, Leone MG, Fortina AB, Gambino A, Feltrin G, Calzolari D, Angelini A, Peserico A, Thiene G, Gerosa G, Iliceto S. Transpl Int. 2005;18:303-308. **IF 3.842**
124. C2 is superior to C0 as predictor of renal toxicity and rejection risk profile in stable heart transplant recipients. Caforio AL, **Tona F**, Piaserico S, Gambino A, Feltrin G, Fortina AB, Angelini A, Alaibac M, Bontorin M, Calzolari D, Peserico A, Thiene G, Iliceto S, Gerosa G. Transpl Int. 2005;18:116-124. **IF 3.842**
125. Immune and nonimmune predictors of cardiac allograft vasculopathy onset and severity: multivariate risk factor analysis and role of immunosuppression. Caforio AL, **Tona F**, Fortina AB, Angelini A, Piaserico S, Gambino A, Feltrin G, Ramondo A, Valente M, Iliceto S, Thiene G, Gerosa G. Am J Transplant. 2004; 4:962-970. **IF 9.369**

126. Ventricular arrhythmias and autonomic profile in patients with primary pulmonary hypertension. Folino AF, Bobbo F, Schiraldi C, Tona F, Romano S, Buja G, Bellotto F. *Lung*. 2003; 181:321-328. **IF 4.6**
127. Efficacy of high-dose intravenous immunoglobulins in two patients with idiopathic recurrent pericarditis refractory to previous immunosuppressive treatment. **Tona F**, Bellotto F, Laveder F, Meneghin A, Sinagra G, Marcolongo R. *Ital Heart J*. 2003;4:64-68. **IF 1.658**
128. Successful treatment of enterovirus-induced myocarditis with interferon-alpha. Daliento L, Calabrese F, **Tona F**, Caforio AL, Tarsia G, Angelini A, Thiene G. *J Heart Lung Transplant*. 2003; 22:214-217 **7.865**
129. Circulating cardiac autoantibodies in dilated cardiomyopathy and myocarditis: pathogenetic and clinical significance. Caforio AL, Mahon NJ, **Tona F**, McKenna WJ. *Eur J Heart Fail*. 2002; 4:411-417. **IF 16.9**
130. De novo noncutaneous malignancies in heart transplantation: a single-centre 15-year experience and risk factor analysis. Caforio AL, Gambino A, Piaserico S, **Tona F**, Belloni Fortina A, Feltrin G, Angelini A, Thiene G, Peserico A, Casarotto D. *Transplant Proc*. 2001;33:3658-3659. **IF 0.8**
131. Plasma markers of endothelial dysfunction in pulmonary hypertension. Cella G, Bellotto F, **Tona F**, Sbarai A, Mazzaro G, Motta G, Fareed J. *Chest*. 2001; 120:1226-1230. **IF 10.1**
132. High rejection score in the first year and risk of skin cancer in heart transplantation. Caforio AL, Belloni Fortina A, Gambino A, Piaserico S, Feltrin G, **Tona F**, Pompei E, Testolin L, Gai F, Angelini A, Casarotto D, Peserico A. *Transplant Proc*. 2001;33:1608-1609. **IF 0.8**
133. Monoclonal gammopathy in heart transplantation: risk factor analysis and relevance of immunosuppressive load. Caforio AL, Gambino A, Belloni Fortina A, Piaserico S, Scarpa E, Feltrin G, **Tona F**, Pompei E, Tonin E, Amadori G, Thiene G, Dalla Volta S, Peserico A, Casarotto D. *Transplant Proc*. 2001;33:1583-1584. **IF 0.8**
134. Monoclonal gammopathy in heart transplantation: clinical significance and risk factors. Caforio AL, Gambino A, Fortina AB, Piaserico S, Scarpa E, Feltrin G, Tona F, Alaibac M, Amadori G, Thiene G, Volta SD, Peserico A, Casarotto D. *J Heart Lung Transplant*. 2001; 20:237 **IF 7.865**
135. Sulfapyrazone reduces cyclosporine levels: a new drug interaction in heart transplant recipients. Caforio AL, Gambino A, **Tona F**, Feltrin G, Marchini F, Pompei E, Testolin L, Angelini A, Dalla Volta S, Casarotto D. *J Heart Lung Transplant*. 2000; 19:1205-1208. **IF 7.865**
136. Skin cancer in heart transplant recipients: risk factor analysis and relevance of immunosuppressive therapy. Caforio AL, Fortina AB, Piaserico S, Alaibac M, **Tona F**, Feltrin

- G, Pompei E, Testolin L, Gambino A, Volta SD, Thiene G, Casarotto D, Peserico A. Circulation. 2000;102(19 Suppl 3): III222-227. **IF 39.918**
137. Skin cancer in heart transplant recipients: frequency and risk factor analysis. Fortina AB, Caforio AL, Piaserico S, Alaibac M, Tona F, Feltrin G, Livi U, Peserico A. J Heart Lung Transplant. 2000; 19:249- 255. **IF 7.865**
138. Cyclosporin A in the treatment of idiopathic recurrent pericarditis. S. Lessio, **F. Tona**, A. Rigoli, F. Laveder, R. Marcolongo. J Clin Basic Cardiol 1999; 2: 130-131. **IF 1.1**
139. Coronary angioplasty in acute myocardial infarction. Bertaglia E, Ramondo A, Cacciavillani L, Isabella G, Cardaioli P, Marzari A, **Tona F**, Maddalena F, Chioin R. Cardiologia. 1997; 42:737-741.
140. Response of hypertension to conventional antihypertensive treatment and/or steroidogenesis inhibitors in Cushing's syndrome. Fallo F, Paoletta A, **Tona F**, Boscaro M, Sonino N. J Intern Med. 1993; 234:595-598. **IF 9**

Impact factor: **976,8353**

Impact factor medio: **7,1826**

Numero delle citazioni totali (fonte Scopus): **4168**

Numero medio di citazioni: **28,744**

Indice di Hirsh (HI, fonte Scopus): **33**

This author profile is generated by Scopus. [Learn more](#)

## Tona, Francesco

[Università degli Studi di Padova, Padua, Italy](#) [6603076988](#) [Connect to ORCID](#) [View more](#)

4,168

Citations by 3,633 documents

145

Documents

33

h-index [View h-graph](#)

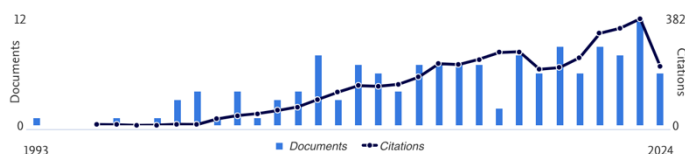
[View all metrics >](#)

[Set alert](#)

[Edit profile](#)

[More](#)

### Document & citation trends



[Analyze author output](#) [Citation overview](#)

### Most contributed Topics 2019–2023

Quantum Theory; Neural Network; Consciousness  
5 documents

Heart Transplantation; Cardiac Allograft Vasculopathy; Pediatrics  
3 documents

Systemic Scleroderma; Echocardiography; Myocardium  
3 documents

[View all Topics](#)

145 Documents

Author Metrics

Cited by 3,633 documents

3 Preprints

533 Co-Authors

29 Topics

0 Awarded Grants

## ABSTRACTS E SOMMARI

1. Civieri G, Martini M, Masiero G, Schiavon B, Bernava G, Vadori M, Iop L, Perazzolo Marra M, Cecere A, Leoni L, Cozzi E, Iliceto S, **Tona F**. Angiotensin-II receptor type 1 and endothelin-1

- receptor type A agonistic autoantibodies in patients with STEMI: new kids on the block. Accepted as moderated digital poster at the congress of the European Society of Cardiology 2024.
2. Civieri G, Masiero G, Iop L, Marra MP, Vadori M, Cecere A, Martini M, Cozzi E, Iliceto S, **Tona F**. AUTOANTIBODIES TARGETING ENDOTHELIN TYPE-A AND ANGIOTENSIN TYPE-1 RECEPTORS ASSOCIATE WITH RISK OF MICROVASCULAR OBSTRUCTION AFTER STEMI. Journal of the American College of Cardiology. 2024; 83:1170.
  3. Corianò M, Pradegan N, Gerosa G, **Tona F**. 144 Afterload mismatch is associated with gender mismatch and negatively affect long-term outcome after heart transplant. Heart 2024; 110:153-154
  4. Corianò M, **Tona F** June 2024: invited speaker at AI4A Artificial Intelligence for Africa: a workshop to shape future of AI in biomedical and healthcare research across continents. Title of the topic: heart disease: AI for prognosis. 2024
  5. Corianò M, Pradegan N, Gerosa G, **Tona F**. 151 Impact of left ventricular-vascular interaction on long-term outcome after heart transplantation. Heart 2024;110: A161.
  6. Corianò M, **Tona F** May 2024: moderated poster “Impact of left ventricle vascular interaction on long term outcome after heart transplantation” at ESC Heart Failure congress (Lisbon) 2024
  7. Civieri G, Masiero G, Vadori M, Iop L, Pergola V, Cozzi E, Iliceto S, **Tona F**. Abstract 12535: Spontaneous Coronary Artery Dissection in Women: A New Role for Autoimmunity? Circulation. 2023;148.
  8. Civieri G, Masiero G, Perazzolo Marra M, Vadori M, Iop L, Cozzi E, Iliceto S, **Tona F**. Abstract 12559: Functional Autoantibodies Against Angiotensin II Receptor Type 1 and Endothelin-1 Receptor Type A Predict Adverse Remodeling and Cardiovascular Events After Acute Myocardial Infarction. Circulation. 2023;148.
  9. Civieri G, Perazzolo Marra M, Masiero G, Vadori M, Iop L, Cozzi E, Iliceto S, **Tona F**. Abstract 12646: Autoantibodies Targeting Endothelin Type-A Receptors Associate With no Reflow After ST-elevation Myocardial Infarction. Circulation. 2023;148.
  10. Corianò M, Lanera C, De Michieli L, Perazzolo Marra M, Iliceto S, Gregori D, **Tona F**. Un modello di deep learning per la prevenzione degli eventi aritmici maggiori nei pazienti affetti da cardiomiopatia dilatativa. G Ital Cardiol, Vol 22, Suppl 2-12, Dicembre 2023.
  11. Corianò M, Lanera C, Perazzolo Marra M, Iliceto S, **Tona F**. Deep learning-based prediction of major arrhythmic events in nonischemic cardiomyopathy. Supplement Article. European Journal of Heart Failure. 2023;25(S2):3-457.
  12. Golfetto A, Corianò M, Tarzia V, Angelini A, Gambini A, Tessari C, Fedrigo M, Pradegan N, Toscano G, Iliceto S, Gerosa G, **Tona F**. Ruolo dell'accoppiamento ventricolo-arterioso e delle sue componenti sull'outcome a lungo termine dopo trapianto di cuore. G Ital Cardiol, Vol 22, Suppl 2-12, Dicembre 2023.
  13. Pittorru, R ; Migliore, F; Arturi, F; **Tona, F** ; Tarzia, V; Iliceto, S ; Gerosa, G. LEAD-RELATED SUPERIOR VENA CAVA SYNDROME IN A PACEMAKER-DEPENDENT PATIENT: A HYBRID PROCEDURE. EUROPEAN HEART JOURNAL SUPPLEMENTS. 2023 Volume 24 Issue G Page G58-G58 Meeting Abstract 20

14. Corianò M, Caldarella Y, De Michieli L, Perazzolo Marra M, Iliceto S, **Tona F**, Mele D. Fenotipi morfofunzionali del ventricolo destro nella cardiomiopatia dilatativa non ischemica e loro implicazioni prognostiche. *G Ital Cardiol*, Vol 23, Suppl 1-12, Dicembre 2022.
15. Corianò M, **Tona F** October 2022: clinical case presentation “Congetture e confutazioni” a Conoscere e Curare il Cuore congress (Florence)
16. Coriano' M, Bray G, De Micheli L, Cecere A G, Perazzolo Marra M, Lanera C, Gregori D, **Tona F**, Adverse events prediction in nonischemic dilated cardiomyopathy by two machine learning models integrating clinical and cardiovascular magnetic resonance data, *European Heart Journal - Cardiovascular Imaging*, Volume 23, Issue Supplement\_2, September 2022, jeac141.010.
17. Barison, I ; Giarraputo, A; Rossi, E ; Vedovelli, L; Minuzzo, S; Fedrigo, M ; Castellani, C; **Tona, F**; Bottio, T; Toscano, G Transcriptome Analysis in Infections Post Heart-Transplantation. *JOURNAL OF HEART AND LUNG TRANSPLANTATION 2022* Volume 41 Issue 4 Page S302-S302 Supplement S Meeting Abstract 727
18. Giarraputo, A ; Fedrigo, M; Vedovelli, L; Castellani, C; Rossi, E ; **Tona, F** ; Bottio, T ; Gerosa, G ; Abate, D ; Mandruzzato, S ; Basso, C ; Gregori, D ; Angelini, A Gene Expression Transcriptome Profile Validation: A Critical Appraisal of Methods and Signature Analyses. *JOURNAL OF HEART AND LUNG TRANSPLANTATION 2022* Volume 41 Issue 4 Page S302-S302 Supplement S Meeting Abstract 726
19. De Michieli, L ; Famoso, G ; **Tona, F** ; Calabrese, F ; Navalesi, P ; Pittarello, D ; Schiavon, M ; Dell'Amore, A ; Rea, F ; Iliceto, S ; Marra, MP. Clinical and prognostic significance of junctional late gadolinium enhancement in patients with non-ischaemic cardiomyopathy. *EUROPEAN HEART JOURNAL SUPPLEMENTS*. 2022 Volume 23 Issue G Page G58-G58 Meeting Abstract 400
20. Fedrigo, M ; Carrozzini, M; Bocca, T; Bottigliengo, D ; Gugole, E ; Bottio, T; Toscano, G ; De Silvestro, G; **Tona, F** ; Gregori, D; Gerosa, G; Angelini, A. Endomyocardial Biopsy Monitoring in the Follow Up and Rejection Profile in Htx Patients. *JOURNAL OF HEART AND LUNG TRANSPLANTATION 2021* Volume 40 Issue 4 Page S297-S297 Supplement S Meeting Abstract 727
21. Fedrigo, M ; Carrozzini, M; Bocca, T; Bottigliengo, D ; Gugole, E ; Bottio, T; Toscano, G ; De Silvestro, G; **Tona, F** ; Gregori, D; Gerosa, G; Angelini, A Vasculitis on Heart Transplant as an Emerging Prognostic Factor. *JOURNAL OF HEART AND LUNG TRANSPLANTATION 2021* Volume 40 Issue 4 Page S297-S297 Supplement S Meeting Abstract 719
22. Fedrigo, M ; Carrozzini, M; Bocca, T; Bottigliengo, D ; Gugole, E ; Bottio, T; Toscano, G ; De Silvestro, G; **Tona, F** ; Gregori, D; Gerosa, G; Angelini, A Gene Network Analysis of Cardiac Allograft Vasculopathy in Heart Transplantation through Messenger RNA Expression Profile *JOURNAL OF HEART AND LUNG TRANSPLANTATION 2021* Volume 40 Issue 4 Page S297-S297 Supplement S Meeting Abstract 566
23. Fedrigo, M ; Carrozzini, M; Bocca, T; Bottigliengo, D ; Gugole, E ; Bottio, T; Toscano, G ; De Silvestro, G; **Tona, F** ; Gregori, D; Gerosa, G; Angelini, A Extracellular Vesicles Surface Protein Profile as Biomarkers to Characterize Allograft Rejection in Heart Transplanted Patients *JOURNAL OF HEART AND LUNG TRANSPLANTATION 2021* Volume 40 Issue 4 Page S297-S297 Supplement S Meeting Abstract 41



24. De Michieli, L ; Famoso, G ; **Tona, F**; Calabrese, F ; Navalesi, P; Pittarello, D; Schiavon, M; Dell'Amore, A; Rea, F; Iliceto, S; Marra, MP. Refractory pulmonary hypertension in a young woman. EUROPEAN HEART JOURNAL SUPPLEMENTS. 2022 Volume 23 Issue G Page G58-G58 Meeting Abstract 401
25. Cecere, A; Kerkhof, PLM; Angelini, A; Gambino, A; Fraiese, A; Bottio, T; Oslo, E; Famoso, G; Fedrigo, M ; Giacomini, E; Montisci, R; Iliceto, S; Gerosa, G; **Tona, F**. Coronary flow evaluation in heart transplant patients compared to healthy controls documents the inadequacy of the coronary flow velocity reserve metric. EUROPEAN HEART JOURNAL 2020 Volume 41 Page 1286-1286 Supplement 2
26. Genovese, D; Badano, LP; Muraru, D; Carrer, A ; Previtero, M; Ferraris, G; **Tona, F** ; Tarantini, G ; Iliceto, S; Marra, MP. Added value of left atrial expansion index for non-invasive estimation of pulmonary capillary wedge pressure. EUROPEAN HEART JOURNAL 2020 Volume 41 Page 42-42 Supplement 2
27. De Michieli, L ; Famoso, G ; **Tona, F** ; Calabrese, F ; Navalesi, P ; Pittarello, D ; Schiavon, M ; Dell'Amore, A ; Rea, F ; Iliceto, S ; Marra, MP. Pre-capillary pulmonary hypertension in sarcoidosis patient EUROPEAN HEART JOURNAL SUPPLEMENTS. 2020 Volume 23 Issue G Page G58-G58 Meeting Abstract 453
28. Chirillo, F ; Calabro, F ; De Leo, A ; Pedrocco, A ; **Tona, F** ; Mondin, F ; Minniti, G ; Scotton, P. ; Olivari, Z. CHANGING SPECTRUM OF INFECTIVE ENDOCARDITIS: REVIEW OF 707 PATIENTS OVER 26 YEARS. JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF CARDIOLOGY 2017. Volume 69 Issue 11 Page 1955-1955 Supplement S Meeting Abstract 1313M-05
29. Marra MP, De Lazzari M, Cipriani A, Corletto A, Tarantini G, **Tona F**, Giorgi B, Basso C, Cacciavillani L, Iliceto S. Myocardial ventricular adaptation to pulmonary hypertension in non-ischemic dilated cardiomyopathy: a study performed by cardiac magnetic resonance. Eur Heart J 2014; 35:1006.
30. Fedrigo M, Feltrin G, Frigo A, Toscano G, **Tona F**, Castellani C, Gerosa G, Valente M, Thiene G, Angelini A. Mixed acute cellular rejection and antibody mediated rejection in heart transplantation: a retrospective study in a single transplant center. J Heart Lung Transplant 2014;33: S113.
31. Castellani C, Angelini A, de Boer OJ, van der Loos CM, Fedrigo M, Frigo AC, Meijer-Joma LB, Li X, Ploegmakers HJP, **Tona F**, Feltrin G, Gerosa G, Valente M, Thiene G, van der Wal AC. Intraplaque hemorrhage in cardiac allograft vasculopathy. Am J Transplant 2014; 14:739.
32. Perazzolo Marra M, De Lazzari M, Rizzo S, Zilio F, Vettor G, Calore C, Giorgi B, **Tona F**, Cacciavillani L, Tarantini G, Miotto D, Thiene G, Corrado D, Iliceto S, Basso C. The diagnostic and prognostic value of myocardial brosis in nonischemic dilated cardiomyopathy: a study by endomyocardial biopsy and cardiac magnetic resonance. Circulation 2013;128: S17555.
33. Tellatin S, Famoso G, Dassie F, Martini C, Osto E, Ma41ei P, Iliceto S, **Tona F**. Coronary microvascular dysfunction in patients with acromegaly: a hint for their increased cardiovascular risk. Circulation 2013;128: S12556.
34. **Tona F**, Previato M, Famoso G, Fedrigo M, Perazzolo Marra M, Tellatin S, Bellu R, Tarantini G, Feltrin G, Gerosa G, Angelini A, Iliceto S. Coronary microvascular dysfunction is an independent predictor of epicardial allograft vasculopathy onset and mortality in heart transplant patients with normal coronary angiograms. Circulation 2013;128: S16540.

35. Perazzolo Marra M, De Lazzari M, Rizzo S, **Tona F**, Tarantini G, Thiene G, Corrado D, Iliceto S, Basso C. The prognostic value of myocardial fibrosis in nonischemic dilated cardiomyopathy: a study by endomyocardial biopsy and cardiac magnetic resonance. *Eur Heart J* 2013; 34:341.
36. Fedrigo M, **Tona F**, Schiavon B, Feltrin G, Castellani C, Iliceto S, Gerosa G, Thiene G, Valente M, Angelini. Coronary flow reserve and microvascular remodeling on endomyocardial biopsy in heart transplant patients: a clinical-pathological study. *Eur Heart J* 2013; 34:399-400.
37. Tellatin S, Famoso G, Dassie F, Ma42ffe P, Osto E, Martini C, Vettor R, Iliceto S, **Tona F**. Coronary microvascular dysfunction in patients with acromegaly: a hint for their increased cardiovascular risk. *Eur Heart J* 2013; 34:491.
38. Fedrigo M, **Tona F**, Gattazzo N, Castellani C, Feltrin G, Iliceto S, Gerosa G, Valente M, Thiene G, Angelini A. Impaired coronary flow reserve in dilated cardiomyopathy: lack of tissue microvasculature remodeling. *Eur Heart J* 2013; 34:536.
39. **Tona F**, Famoso G, Previato M, Fedrigo M, Tellatin S, Osto E, Tarantini G, Angelini A, Gerosa G, Iliceto S. Coronary microvascular dysfunction is an independent predictor of the new onset of coronary epicardial stenosis in heart transplant patients. *Eur Heart J* 2013; 34:947-948.
40. Famoso G, Ferrazzi E, Senzolo M, Segato G, Folino F, Tellatin S, Burra P, Angeli P, Iliceto S, **Tona F**. Coronary microvascular dysfunction in patients with advanced liver cirrhosis: the missing piece of the puzzle for understanding cirrhotic cardiomyopathy? *Eur Heart J* 2013; 34:1071.
41. De Lazzari M, Calabrò F, Perazzolo Marra M, Fedrigo M, Tarantini G, Adami F, Thiene G, Iliceto S, Angelini A, **Tona F**. Acute decompensated heart failure in young woman with lymphoproliferative disorder. *Eur Heart J* 2013; 34:1134.
42. Cella G, Famoso G, **Tona F**, Ballin A, Osto E, Omenetto E, Vianello F. Coronary microvascular dysfunction due to essential thrombocythemia and polycythemia vera: the missing piece of the puzzle of their increased cardiovascular risk? *J Thrombosis and Haemostasis* 2013; 11:996.
43. Famoso G, Ferrazzi E, Senzolo M, Segato G, Folino F, Tellatin S, Burra P, Angeli P, Iliceto S, **Tona F**. Coronary microvascular dysfunction in patients with advanced liver cirrhosis: the missing piece of the puzzle for understanding cirrhotic cardiomyopathy? *Eur J Heart Failure* 2013;12: S119.
44. Tellatin S, Ma42ffe P, Famoso G, Dassie F, Martini C, Osto E, Vettor R, Iliceto S, **Tona F**. Coronary microvascular dysfunction in patients with acromegaly: a hint for their increased cardiovascular risk. *Eur J Heart Failure* 2013;12: S119.
45. **Tona F**, Famoso G, Previato M, Fedrigo M, Osto E, Tellatin S, Tarantini G, Angelini A, Gerosa G, Iliceto S. Coronary microvascular dysfunction is an independent predictor of the new onset of coronary epicardial stenosis in heart transplant patients. *Eur J Heart Failure* 2013;12: S17
46. **Tona F**, Fedrigo M, Schiavon B, Famoso G, Castellani C, Tellatin S, Gerosa G, Thiene G, Iliceto S, Angelini A. Coronary microvascular remodeling and coronary flow reserve in heart transplant patients: a correlation study of pathological and clinical features. *Eur J Heart Failure* 2013;12: S119.

47. Fedrigo M, **Tona F**, Schiavon B, Feltrin G, Toscano G, Castellani C, Iliceto S, Gerosa G, Thiene G, Valente M, Angelini A. Microvascular remodeling on endomyocardial biopsy and coronary flow reserve by transthoracic echocardiography in heart transplant patients: a clinical-pathological study. *J Heart Lung Transpl* 2013;32: S242-243.
48. Fedrigo M, **Tona F**, Gattazzo N, Famoso G, Castellani G, Feltrin G, Iliceto S, Gerosa G, Valente M, Thiene G, Angelini A. Pathological substrates of impaired coronary flow reserve in dilated cardiomyopathy and heart transplant patients. *J Heart Lung Transpl* 2013;32: S163.
49. Famoso G, Previato M, Fedrigo M, Angelini A, Tarantini G, Gerosa G, Iliceto S, **Tona F**. Coronary microvascular dysfunction is an independent predictor of the new onset of coronary epicardial stenosis in heart transplant patients. *J Am Coll Cardiol* 2013;61: E795.
50. **Tona F**, Fedrigo M, Schiavon B, Famoso G, castellani C, Gerosa G, Thiene G, Iliceto S, Angelini A. Coronary microvascular remodeling and coronary flow reserve in heart transplant patients: a correlation study of pathological and clinical features. *J Am Coll Cardiol* 2013;61: E794.
51. Castellani C, Angelini A, de Boer O, van der Loos C, Fedrigo M, Frigo A, Meijer-Jorna L, Li X, Ploegmakers H, **Tona F**, Feltrin G, Gerosa G, Valente M, Thiene G, van der Wal A. Intraplaque haemorrhages in cardiac allograft vasculopathy. *Cardiology* 2013; 126:279.
52. Piaserico S, Stan R, **Tona F**, Famoso G, Peserico A. Psoriasis and risk of cardiovascular diseases: study of the coronary flow reserve in young patients affected by severe psoriasis. *Clinical Drug Investigation* 2013;33: S78.
53. Perazzolo Marra M, Zorzi A, Corbetti F, De Lazzari M, Migliore F, **Tona F**, Tarantini G, Iliceto S, Corrado D. Apico-Basal Gradient of Left Ventricular Myocardial Edema Underlies Transient T-Wave Inversion and QT Interval Prolongation (Wellens' ECG Pattern) In Tako-tsubo Cardiomyopathy. *Circulation* 2012;126: S17302.
54. Perazzolo Marra M, De Lazzari M, Zorzi A, Corbetti F, **Tona F**, Vettor G, Migliore F, Basso C, Iliceto S, Corrado D. Long-Term Arrhythmic Outcome of Non-Ischemic Dilated Cardiomyopathy: Prognostic Value of Contrast-Enhanced Cardiac Magnetic Resonance. *Circulation* 2012;126: S17368.
55. Osto E, Fallo F, Pelizzo MR, Maddalozzo A, Corbetti F, Montisci R, Bellu R, Luscher T, Iliceto S, **Tona F**. Coronary microvascular dysfunction induced by primary hyperparathyroidism is restored after parathyroidectomy. *Eur Heart J* 2012; 33:25-26.
56. Castellani C, Angelini A, de Boer O, van der Loos C, Fedrigo M, Gambino A, **Tona F**, Feltrin G, Gerosa G, Thiene G, van der Wal A. Intraplaque haemorrhage as a trigger of lesion progression in cardiac allograft vasculopathy. *J Heart Lung Transpl* 2012;31: S275.
57. Fedrigo M, Feltrin G, Benazzi E, Poli F, Frigo A, **Tona F**, Caforio A, Castellani C, Toscano G, Gambino A, Gerosa G, Thiene G, Angelini A. Intracappillary macrophages in cardiac allograft biopsies for diagnosis of antibody-mediated rejection (AMR). *J Heart Lung Transpl* 2012;31: S42.
58. Caforio AL, Angelini A, Bottaro S, Brugnaro L, Bagato F, Loddo I, **Tona F**, Feltrin G, Renier V, Thiene G, Gerosa G, Iliceto S. Circulating anti-intercalated-disk autoantibodies are non-invasive markers of high cellular rejection burden in heart transplantation. *Circulation* 2011;124: A13267.
59. Perazzolo Marra M, De Lazzari M, Corbetti F, **Tona F**, Migliore F, Zorzi A, Thiene G, Basso C, Corrado D, Iliceto S. Arrhythmic risk stratification in non-ischemic dilated

- cardiomyopathies: additional value of left ventricular myocardial scar visualized by contrast-enhanced cardiac magnetic resonance. *Circulation* 2011;124: A14794.
60. Perazzolo Marra M, De Lazzari M, Corbetti F, **Tona F**, Migliore F, Zorzi A, Thiene G, Basso C, Corrado D, Iliceto S. Myocardial scar visualized by contrast-enhanced cardiac magnetic resonance predicts mayor arrhythmic events in patients with non-ischemic dilated cardiomyopathy over a long-term follow-up. *Eur Heart J* 2011; 32:798.
  61. Perazzolo Marra M, De Lazzari M, Corbetti F, Angelini A, Cacciavillani L, Tarantini G, **Tona F**, Thiene G, Iliceto S, Basso C. Tissue characterization in non-ischemic dilated cardiomyopathy: contrast-enhanced cardiac magnetic resonance versus endomyocardial biopsy in myocardial fibrosis assessment. *Eur Heart J* 2011; 32:951-952.
  62. Cella G, **Tona F**, Famoso G, Ballin A, Osto E, Iliceto S, Saggiorato G. Coronary microvascular dysfunction due to essential thrombocythemia and polycythemia vera: the missing piece of the puzzle of their increased cardiovascular risk? *J Thrombosis and Haemostasis* 2011; 9:709.
  63. Fedrigo M, Gambino A, Benazzi E, Poli F, Frigo AC, **Tona F**, Caforio A, Castellani C, Toscano G, Feltrin G, Gerosa G, Thiene G, Angelini A. Value of immunoperoxidase staining of C3d in the diagnosis of antibody mediated rejection in heart transplant recipients. *J Heart Lung Transplant* 2011;30: S18.
  64. Fedrigo M, Gambino A, Benazzi E, Poli F, Frigo AC, **Tona F**, Caforio A, Castellani C, Toscano G, Feltrin G, Gerosa G, Thiene G, Angelini A. C4d immunostaining on monitoring endomyocardial biopsy in pediatric population. *J Heart Lung Transplant* 2011;30: S228.
  65. D'Agostino C, Caretta N, Feltrin G, **Tona F**, Gambino A, Gerosa G, Foresta C. Erectile dysfunction in heart transplanted patients: correlation with peripheral and cardiac vasculopathy and role of endothelial progenitor cells. *J Heart Lung Transplant* 2011;30: S100.
  66. Osto E, Pelizzo MR, Fallo F, Maddalozzo A, Sorgato N, Montisci R, Iliceto S, **Tona F**. Coronary microvascular dysfunction due to primary hyperparathyroidism: early impairment in patients at increased cardiovascular risk. 9th World Congress for Microcirculation Paris September 2010. Abstract book p.115 PS2-34.
  67. Furian L, **Tona F**, Marchini F, Crepaldi C, Osto E, Iliceto S, Rigotti P. Evaluation of coronary microvascular function by coronary flow reserve measurement in simultaneous pancreas and kidney transplantation allograft recipients. *Xenotransplantation* 2010; 16:311.
  68. Ferretto S, Dalla Valle C, Stanco ML, Zaninotto M, Lanzellotti D, Mion M, **Tona F**, Plebani M, Boffa GM. NG, NG-Dimetil-L-Arginina Asimmetrica: nuovo marcatore biochimico di scompenso cardiaco? *G Ital Cardiol* 2010; 11: 140S.
  69. Bagato F, Loddo I, Angelini A, Bottaro S, Paccagnella O, **Tona F**, Renier V, Thiene G, Feltrin G, Gerosa G, Caforio AL, Iliceto S. Gli autoanticorpi anti-dischi intercalari sono dei predittori non invasivi di rigetto cellulare acuto dopo trapianto di cuore. *G Ital Cardiol* 2010; 11: 103S.
  70. Dalla Valle C, Ferretto S, Zaninotto M, Stanco M, Lanzellotti D, Mion M, **Tona F**, Plebani M, Boffa GM. Il valore prognostico dell'NG, NG-Dimetil-L-Arginina Asimmetrica nello scompenso cardiaco sistolico. *G Ital Cardiol* 2010; 11: 25S.
  71. Fedrigo M, Gambino A, Benazzi E, Poli F, **Tona F**, Caforio A, Castellani C, Valente M, Gerosa G, Thiene G, Angelini A. Lack of sensitivity of morphological features for the detection of antibody-mediated rejection on monitoring endomyocardial biopsies. *J Heart Lung Transplant* 2010; 29: S147

72. Foletto M, Serra R, Vettor R, **Tona F**, Prevedello R, Scarda A. Coronary ow reserve (CFR) in obese patients: new hints between inflammation and cardiovascular risk. *Obesity surgery* 2010; 20:994.
73. Osto E, Piaserico S, Maddalozzo A, Forchetti G, Montisci R, Peserico A, Iliceto S, **Tona F**. Psoriasis early impairs coronary flow reserve: new insights into inflammation and coronary microvascular dysfunction. *J Am Coll Cardiol* 2010; 55: A167.
74. Osto E, Pellizzo MR, Fallo F, Maddalozzo A, Sorgato N, Montisci R, Iliceto S, **Tona F**. Coronary microvascular dysfunction in primary hyperparathyroidism patients: a hint for their increased cardiovascular risk. *J Am Coll Cardiol* 2010; 55: A153.
75. Osto E, Piaserico S, Maddalozzo A, Forchetti G, Peserico A, Iliceto S, **Tona F**. Psoriasis early affects coronary flow reserve: new insights into coronary microvascular dysfunction and inflammation. *Circulation* 2010; 122: A19345.
76. Osto E, Pellizzo MR, Fallo F, Maddalozzo A, Sorgato N, Iliceto S, **Tona F**. Early coronary microvascular dysfunction due to primary hyperparathyroidism: the first step leading to their increased cardiovascular risk? *Circulation* 2010; 122: A18037.
77. Osto E, Famoso G, Gambino A, Napodano M, Feltrin G, Gerosa G, Iliceto S, **Tona F**. Microvasculopathy preceeds and predicts epicardial allograft vasculopathy in heart transplant patients. *Circulation* 2010; 122: A17876.
78. Rigo F, Gaibazzi N, Cati A, **Tona F**, Cutaia V, Cagliari E, La Monaca E, Grolla E, Raviere A. Coronary ow velocities ultrasound mapping and 64-slice CT to detect flow-limiting of left anterior coronary stenosis. A multimodality approach as potential gatekeeper for coronary atherosclerosis. *Eur Heart J* 2010.
79. **Tona F**, Serra R, Di Ascenzo L, Osto E, Scarda A, Corbetti F, Foletto M, Fabris R, Iliceto S, Vttor R. Coronary flow velocity reserve in obesity: new evidence of the relationship between inflammation and coronary microvascular function. *Eur Heart J* 2010.
80. Caforio ALP, Angelini A, Bottaro S, **Tona F**, Loddo I, Bagato F, Thiene G, Gerosa G, Iliceto S. Circulating anti-heart autoantibodies are non-invasive markers of high cellular rejection burden in heart transplantation. *Eur Heart J* 2010.
81. Osto E, Famoso G, Gambino A, Napodano M, Sarais C, Feltrin G, Pontarollo S, Gerosa G, Iliceto S, **Tona F**. Noninvasive assessment of coronary ow reserve in heart transplantation recipients with severe cardiac allograft vasculopathy. *Eur Heart J* 2010.
82. Osto E, Pelizzo MR, Fallo F, Maddalozzo A, Sorgato N, Montisci R, Iliceto S, **Tona F**. Coronary microvascular dysfunction in primari hyperparathyroidism patients: a hint for their increased cardiovascular risk. *Eur Heart J* 2010.
83. Osto E, Piaserico S, Maddalozzo A, Forchetti G, Montisci R, Peserico A, Iliceto S, **Tona F**. Psoriasis impairs coronary ow reserve: new insights into the clinical value of early coronary microvascular dysfunction. *Eur Heart J* 2010.
84. Rigo F, **Tona F**, Cati A, Grolla E, Cutaia V, Sarais C, Cagliari E, Iliceto S. Multimodality approach with coronary flow velocity assessment of left anterior coronary artery by transthoracic echocardiography and 64-slice computer tomography in patients with unknown heart failure. *Eur Heart J* 2010.

85. Osto E, Famoso G, Gambino G, Tarantini G, Sarais C, Feltrin G, Pontarollo S, Gerosa G, Iliceto S, **Tona F**. Microvasculopathy preceeds and predicts epicardial angiographic cardiac allograft vasculopathy in heart transplant patients. *Eur Heart J* 2010.
86. Osto E, Famoso G, Gambino G, Tarantini G, Sarais C, Feltrin G, Pontarollo S, Gerosa G, Iliceto S, **Tona F**. Coronary flow velocity pattern by transthoracic echocardiography: a new noninvasive diagnostic and prognostic marker of cardiac allograft vasculopathy. *Eur Heart J* 2010.
87. Osto E, Furian L, Marchini F, Crepaldi C, Montisci R, Gloria A, Rigotti P, Iliceto S, **Tona F**. Impairment of coronary flow reserve assessed by transthoracic echocardiography in simultaneous pancreas and kidney transplant recipients. *Italian Heart J* 2009; suppl. 319.
88. Osto E, Maddalozzo A, Gambino A, Tarantini G, Ramondo A, Feltrin G, Gerosa G, Iliceto S, **Tona F**. Microvasculopathy preceeds epicardial coronary stenosis in heart transplant patients with cardiac allograft vasculopathy. *Italian Heart J* 2009; suppl. 316.
89. Osto E, Fallo F, Maddalozzo A, Sorgato N, Montisci R, Pellizzo MR, Iliceto S, **Tona F**. Coronary microvascular dysfunction in primary hyperparathyroidism: a study performed with transthoracic Doppler echocardiography. *Italian Heart J* 2009; suppl. 315.
90. China P, Fedrigo M, Perazzolo Marra M, Cacciavillani L, Corbetti F, Frigo AC, De Lazzari M, Zilio F, Tarantini G, **Tona F**, Gambino A, Gerosa G, Iliceto S, Thiene G, Angelini A. Histological basis of myocardial fibrosis in dilated cardiomyopathy: comparison with cardiac magnetic resonance imaging. *Italian Heart J* 2009; suppl. 82.
91. Osto E, Piaserico S, Maddalozzo A, Forchetti G, Schiesari L, Montisci R, Peserico A, Iliceto S, **Tona F**. Coronary microvascular dysfunction in patients with psoriasis: a study performed with transthoracic Doppler echocardiography. *Italian Heart J* 2009; suppl. 121.
92. Fedrigo M, Perazzolo Marra M, Frigo A, Cacciavillani L, Corbetti F, Zilio F, Tarantini G, **Tona F**, Iliceto S, Gambino A, Gerosa G, Thiene G, Angelini A. Myocardial fibrosis in dilated cardiomyopathy: comparison between magnetic resonance and histological findings. *Circulation* 2009; 120: S335- S336.
93. Fedrigo M, Tona F, Gambino A, Castellani C, Benazzi E, Vinci A, Caforio A, Feltrin G, Gerosa G, Valente M, Thiene G, Angelini A. The role of C4d immunostaining in the evaluation of microvascular damage in heart transplantation. *J Hear Lung Transplant* 2009; 28: S77-S78.
94. Fedrigo M, **Tona F**, Gambino A, Frigo A, Poli F, Benazzi E, Caforio A, Feltrin G, Toscano G, Gerosa G, Valente M, Thiene G, Angelini A. C4d immunostaining in the follow up of cardiac transplantation. *Virchows Archiv* 2009. 455: 81.
95. Furian L, **Tona F**, Marchini F, Crepaldi C, Osto E, Lazzarin M, Iliceto S, Rigotti P. Evaluation of coronary microvascular function by coronary flow reserve measurement in simultaneous pancreas and kidney transplantation allograft recipients. *Transplant International* 2009; 22: 332
96. Gambino A, D'Agostino C, Torregrossa G, Toscano G, Feltrin G, **Tona F**, Andreotti A, Angelini A, Thiene G, Gerosa G. Standard in surveillance endomyocardial biopsy (EMB) protocol in the first month after heart transplantation: time for a reappraisal? *Transplant International* 2009; 22: 25
97. Caforio ALP, Zachara E, Re F, Baratta P, Bottaro S, **Tona F**, Thiene G, Iliceto S, Tondo C, McKenna WJ. Serum organ-specific anti-heart autoantibodies in arrhythmogenic right

- ventricular cardiomyopathy patients and relatives: evidence for autoimmune involvement in a genetically- determined myocarditis. *Eur Heart J* 2009.
98. Caforio ALP, Angelini A, Bottaro S, **Tona F**, Thiene G, Gerosa G, Iliceto S. Circulating anti-heart autoantibodies are non-invasive markers of high cellular rejection burden in heart transplantation. *Eur Heart J* 2009.
99. Osto E, **Tona F**, Furian L, Crepaldi C, Marchini F, Gloria A, Silvestre C, Montisci R, Rigotti P, Iliceto S. Evaluation of coronary microvascular function in renal-pancreas allograft recipients. *Eur Heart J* 2009.
100. Osto E, **Tona F**, Gambino A, Maddalozzo A, Caforio ALP, Montisci R, Ramondo A, Gerosa G, Iliceto S. Microvascular dysfunction precedes epicardial coronary stenosis in heart transplant patients with cardiac allograft vasculopathy. *Eur Heart J* 2009.
101. Osto E, Vianello F, **Tona F**, Cozzi F, Marotta H, Saggiorato G, Iqbal O, Fareed J, Cella G. Plasma markers of endothelial cells activation in patients with secondary pulmonary hypertension related to connective tissue diseases: effect of bosentan. 22 International Society on Thrombosis and Haemostasis Congress, Boston 2009.
102. Osto E, **Tona F**, Castellani C, Angelini A, Fadini GP, Baesso I, Gambino A, Agostini C, Avogaro A, Caforio ALP, Gerosa G, Thiene G, Iliceto S. Reduced endothelial progenitor cells in blood and in the graft are associated with coronary microvascular dysfunction in heart transplant patients. *Arterioscl Thromb Vasc Biol* 2009.
103. **Tona F**, Osto E, Tarantini G, Napodano M, Gambino A, Vinci A, Ramondo A, Gerosa G, Caforio ALP, Iliceto S. Microvasculopathy precedes epicardial coronary stenosis in heart transplant patients with cardiac allograft vasculopathy. *J Heart Lung Transplant* 2009; 28: S228.
104. Osto E, **Tona F**, Castellani C, Fadini GP, Baesso I, Gambino A, Vinci A, Avogaro A, Ramondo A, Caforio ALP, Gerosa G, Thiene G, Angelini A, Iliceto S. Endothelial progenitor cells are decreased in the blood and in the graft of heart transplant patients with microvasculopathy. *J Heart Lung Transplant* 2009; 28: S91.
105. Osto E, **Tona F**, Castellani C, Gambino A, Tarantini G, Vinci A, Napodano M, Ramondo A, Caforio ALP, Thiene G, Gerosa G, Angelini A, Iliceto S. Everolimus prevents the development of microvasculopathy after heart transplantation. *J Heart Lung Transplant* 2009; 28: S177.
106. **Tona F**, Osto E, Tarantini G, Napodano M, Gambino A, Vinci A, Vecchiati A, Ramondo A, Gerosa G, Caforio ALP, Iliceto S. Coronary flow velocity reserve by contrast-enhanced transthoracic echocardiography predicts maximal epicardial intimal thickening in cardiac allograft vasculopathy. *J Heart Lung Transplant* 2009; 28: S166.
107. Castellani C, Angelini A, Carturan E, **Tona F**, Calabrese F, Caforio A, Gambino A, Poli F, Benazzi E, Gerosa G, Valente M, Thiene G. Positive capillary staining for C4d associated with viruses molecular detection in monitoring endomyocardial biopsies of cardiac transplant patients. *Virchows Archiv*. 2008; 452: S105
108. Caforio AL, Zacara E, Vinci A, Re F, Baratta P, **Tona F**, Thiene G, Iliceto S, Tondo C, McKenna WJ. Serum organ-specific anti-heart autoantibodies in arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy patients and relatives: evidence for autoimmune involvement in a genetically- determined myocarditis. *Circulation* 2008; 118: S948

109. Caforio AL, Vinci A, **Tona F**, Angelini A, Bottaro S, Ramondo A, Gerosa G, Thiene G, Daliento L, Iliceto S. Anti-endothelial cell autoantibodies are independent predictive markers of death or transplantation in myocarditis. *Circulation* 2008; 118: S949.
110. **Tona F**, Osto E, Tarantini G, Napodano M, Gambino A, Vinci A, Vecchiati A, Ramondo A, Montisci R, Gerosa G, Caforio ALP, Iliceto S. Coronary flow velocity reserve by contrast-enhanced transthoracic echocardiography predicts maximal epicardial intimal thickening in cardiac allograft vasculopathy. *Circulation* 2008; 118: S-709.
111. Osto E, **Tona F**, Fadini GP, Castellani C, Baesso I, Gambino A, Agostini C, Tarantini G, Vinci A, Avogaro A, Caforio ALP, Gerosa G, Thiene G, Angelini A, Iliceto S. Endothelial progenitor cells are decreased in the blood and in the graft of heart transplant patients with microvasculopathy. *Circulation* 2008; 118: S-707.
112. Osto E, **Tona F**, Castellani C, Caforio ALP, Gambino A, Tarantini G, Gerosa G, Thiene G, Angelini A, Iliceto S. Everolimus prevents the development of microvasculopathy after heart transplantation. *ESC Congress 2008. Eur Heart J* 2008, 29, 52.
113. Osto E, **Tona F**, Tarantini G, Napodano M, Montisci R, Gambino A, Ramondo A, Gerosa G, Caforio ALP, Iliceto S. Coronary flow reserve by contrast-enhanced transthoracic echocardiography predicts maximal epicardial intimal thickening in transplant coronary artery disease. *ESC Congress 2008. Eur Heart J* 2008, 29, 334.
114. Montisci R, Ruscazio M, **Tona F**, Corbetti F, Sarais C, Pontarollo S, Cacciavillani L, Ramondo A, Meloni L, Iliceto S. Coronary flow reserve is related to extension and transmural entity of myocardial necrosis and predicts functional recovery after acute myocardial infarction. A study performed with contrast-enhanced magnetic resonance. *J Am Coll Cardiol* 2008; 51: A219.
115. Osto E, **Tona F**, Fadini GP, Baesso I, Caforio ALP, Agostini C, Tarantini G, Avogaro A, Angelini A, Gerosa G, Iliceto S. Potential role of endothelial progenitor cells in coronary microvascular dysfunction of heart transplant patients with normal coronary angiograms. *International Academy of Cardiology. 14th World Congress on Heart Disease Annual Scientific Session Toronto, Canada. 2008.*
116. Osto E, **Tona F**, Castellani C, Caforio ALP, Ramondo A, Gerosa G, Iliceto S. Impaired coronary flow reserve in heart transplant patients with normal coronary angiograms: predictive role of interstitial fibrosis and medial thickening of intramyocardial coronary arteries. *International Academy of Cardiology. 14th World Congress on Heart Disease Annual Scientific Session Toronto, Canada. 2008.*
117. Osto E, **Tona F**, Castellani C, Caforio ALP, Gambino A, Tarantini G, Gerosa G, Thiene G, Angelini A, Iliceto S. Everolimus prevents the development of microvasculopathy after heart transplantation. *International Academy of Cardiology. 14th World Congress on Heart Disease Annual Scientific Session Toronto, Canada. 2008.*
118. Osto E, **Tona F**, Caforio ALP, Napodano M, Bortolami A, Angelini A, Gerosa G, Iliceto S. Coronary flow reserve by contrast-enhanced transthoracic echocardiography predicts cardiac allograft vasculopathy onset in heart transplant patients with normal coronary angiogram. *International Academy of Cardiology. 14th World Congress on Heart Disease Annual Scientific Session Toronto, Canada. 2008.*
119. Osto E, **Tona F**, Tarantini G, Napodano M, Montisci R, Gambino A, Ramondo A, Gerosa G, Caforio ALP, Iliceto S. Coronary flow reserve by contrast-enhanced transthoracic



- echocardiography predicts maximal epicardial intimal thickening in transplant coronary artery disease. International Academy of Cardiology. 14th World Congress on Heart Disease Annual Scientific Session Toronto, Canada. 2008.
120. Osto E, **Tona F**, Fadini GP, Basso I, Caforio ALP, Agostini C, Tarantini G, Avogaro A, Angelini A, Gerosa G, Iliceto S. Potential role of circulating progenitor cells in coronary microvascular dysfunction of heart transplant patients with normal coronary angiograms. *J Heart Lung Transplant*. 2008; 27, 2S, S195-373.
  121. Osto E, **Tona F**, Castellani C, Caforio ALP, Ramondo A, Gerosa G, Iliceto S. Impaired coronary flow reserve in heart transplant patients with normal coronary angiograms: predictive role of interstitial fibrosis and medial thickening of intramyocardial coronary arteries. *J Heart Lung Transplant*. 2008; 27, 2S, S171-307.
  122. Osto E, **Tona F**, Bortolami A, Ramondo A, Angelini A, Gerosa G, Iliceto S. Velocity vector imaging to quantify regional left ventricular function in heart transplantation. *J Heart Lung Transplant*. 2008; 27, 2S, S148-244.
  123. Osto E, **Tona F**, Bortolami A, Caforio ALP, Angelini A, Ramondo A, Gerosa G, Iliceto S. Strain and strain rate by velocity vector imaging in diagnosing acute rejection after heart transplantation. *J Heart Lung Transplant*. 2008; 27, 2S, S115-153.
  124. **Tona F**, Osto E, Tarantini G, Caforio ALP, Angelini A, Gerosa G, Iliceto S. Coronary flow reserve by contrast-enhanced transthoracic echocardiography predicts maximal epicardial intimal thickness in heart transplant patients with normal coronary angiogram. *J Heart Lung Transplant*. 2008; 27, 2S, S170-306.
  125. Osto E, **Tona F**, Caforio ALP, Napodano M, Bortolami A, Angelini A, Gerosa G, Iliceto S. Coronary flow reserve by contrast-enhanced transthoracic echocardiography predicts cardiac allograft vasculopathy onset in heart transplant patients with normal coronary angiogram. *J Heart Lung Transplant*. 2008; 27, 2S, S95-101.
  126. Osto E, **Tona F**, Tarantini G, Napodano M, Gambino A, Vinci A, Bodo S, Ruscazio M, Montisci R, Ramondo A, Gerosa G, Caforio ALP, Iliceto S. Microvasculopathy precedes epicardial coronary stenosis in heart transplant patients with cardiac allograft vasculopathy. *Italian Heart J* 2008; suppl I. 257S.
  127. Boffa GM, Zaninotto M, Lanzellotti D, Artusi C, **Tona F**, Plebani M. NG, NG-dimethyl-L-arginine asymmetric dimethylarginine (ADMA) nello scompenso cardiaco cronico. *Italian Heart J* 2008; suppl I. 255S.
  128. Vinci A, Caforio ALP, Zachara E, Re F, Baratta P, **Tona F**, Thiene G, Iliceto S, Tondo C, McKenna WJ. Serum organ-specific anti-heart autoantibodies in arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy patients and relatives: evidence for autoimmune involvement in a genetically- determined myocarditis. *Italian Heart J* 2008; suppl I. 186S.
  129. Vinci A, Caforio ALP, **Tona F**, Angelini A, Bottaro S, Ramondo A, Gerosa G, Thiene G, Daliento L, Iliceto S. Anti-endothelial cell autoantibodies are independent predictive markers of death or transplantation in myocarditis. *Italian Heart J* 2008; suppl I. 184S.
  130. Boffa GM, Della Valentina P, Piovesana P, Iovino S, Zanella C, Bertolo C, **Tona F**. Predittori di eventi maggiori in pazienti con scompenso cardiaco e patologie concomitanti. *Italian Heart J* 2008; suppl I. 140S.

131. Osto E, **Tona F**, Castellani C, Gambino A, Tarantini G, Vinci A, Napodano M, Thiene G, Ramondo A, Caforio ALP, Gerosa G, Angelini G, Iliceto S. Everolimus prevents allograft microvasculopathy after heart transplantation. *Italian Heart J* 2008; suppl I. 138S.
132. Osto E, **Tona F**, Tarantini G, Napodano M, Gambino A, Vinci A, Vecchiati A, Ruscazio M, Ramondo A, Montisci R, Gerosa G, Caforio ALP, Iliceto S. Coronary flow velocity reserve by contrast-enhanced transthoracic echocardiography predicts maximal epicardial intimal thickening in cardiac allograft vasculopathy. *Italian Heart J* 2008; suppl I. 39S.
133. Vinci A, Caforio ALP, Angelini A, **Tona F**, Bottaro S, Thiene G, Gerosa G, Iliceto S. Circulating anti-heart autoantibodies are non-invasive markers of high cellular rejection burden in heart transplantation. *Italian Heart J* 2008; suppl I. 34S.
134. Osto E, **Tona F**, Fadini GP, Castellani C, Baesso I, Gambino A, Agostini A, Tarantini G, Napodano M, Vinci A, Avogaro A, Ramondo A, Caforio ALP, Gerosa G, Thiene G, Angelini A, Iliceto S. Endothelial progenitor cells are decreased in blood of cardiac allograft patients with microvasculopathy. *Italian Heart J* 2008; suppl I. 25S.
135. **Tona F**, Caforio ALP, Gambino A, Montisci R, Bortolami A, Ramondo A, Ruscazio M, Gerosa G, Iliceto S. Coronary flow reserve by contrast-enhanced transthoracic echocardiography predicts cardiac allograft vasculopathy onset in heart transplant patients with normal coronary angiogram. *Italian Heart J* 2007; suppl. 501.
136. **Tona F**, Angelini A, Caforio ALP, Castellani C, Gambino A, Montisci R, Ramondo A, Gerosa G, Thiene G, Iliceto S. Impaired coronary flow reserve in heart transplant patients with normal coronary angiograms: predictive role of interstitial fibrosis and medial thickening of intramyocardial coronary arteries. *Italian Heart J* 2007; suppl. 497.
137. Montisci R, Ruscazio M, **Tona F**, Sarais C, Pontarollo S, Piroddi C, Corbetti F, Cacciavillani L, Meloni L, Iliceto S. Extension and transmural extent of myocardial necrosis are major determinants of diastolic deceleration time impairment after acute myocardial infarction treated with primary coronary angioplasty. *Italian Heart J* 2007; suppl. 448.
138. Orlando S, **Tona F**, Marciniak M, Karu T, Bijnens B, Sutherland GR. Asymmetric and concentric hypertrophic cardiomyopathy do not differ in their regional myocardial function as tested by strain (rate) imaging and integrated backscatter analysis. *Italian Heart J* 2007; suppl. 422.
139. Vinci A, Caforio ALP, Zachara E, Bottaro S, Re F, Baratta P, **Tona F**, Gerosa G, Thiene G, McKenna WJ, Iliceto S, Tondo C. High frequency of circulating organ-specific anti-heart autoantibodies in arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy: evidence of immune-mediated pathogenesis. *Italian Heart J* 2007; suppl. 421.
140. **Tona F**, Fadini GP, Caforio A, Baesso I, Agostini C, Angelini A, Napodano M, Ramondo A, Gerosa G, Avogaro A, Iliceto S. Relationship between peripheral blood progenitor cells and coronary microvascular function in heart transplant patients with normal coronary angiograms. *Italian Heart J* 2007; suppl. 297.
141. Orlando S, Marciniak M, Karu T, Marciniak A, Baltabaeva A, Bijnens B, **Tona F**, Sutherland GR. Differenziazione tra miocardiopatia ipertrofica e cardiopatia ipertensiva: il ruolo dello strain rate imaging. *Italian Heart J* 2007; suppl. 237.
142. **Tona F**, Tarantini G, Caforio ALP, Gambino A, Montisci R, Ramondo A, Gerosa G, Iliceto S. Coronary flow reserve by contrast-enhanced transthoracic echocardiography

- predicts maximal epicardial intimal thickness in heart transplant patients with normal coronary angiogram. *Italian Heart J* 2007; suppl. 197.
143. Orlando S, Marciniak M, Marciniak A, Karu T, Baltabaeva A, Bijnens B, **Tona F**, Sutherland GR. La variazione ciclica dell'integrated backscatter è correlata alla deformazione nella miocardiopatia ipertrofica, nella cardiopatia ipertensiva e nel cuore normale. Uno studio di strain rate imaging. *Italian Heart J* 2007; suppl. 161.
144. Vinci A, Caforio ALP, **Tona F**, Bottaro S, Angelini A, Dequal G, Ramondo A, Gerosa G, Thiene G, Daliento L, Iliceto S. Circulating anti-endothelial cell autoantibodies in myocarditis: novel immune markers of negative prognosis. *Italian Heart J* 2007; suppl. 136.
145. **Tona F**, R Montisci, Caforio ALP, Gambino A, Bortolami A, Ruscazio M, Ramondo A, Angelini A, Thiene G, Gerosa G, Iliceto S. Strain and strain rate by Velocity Vector Imaging in diagnosing acute rejection after heart transplantation. *Italian Heart J* 2007; suppl. 105.
146. **Tona F**, R Montisci, Caforio ALP, Gambino A, Bortolami A, Ruscazio M, Ramondo A, Angelini A, Gerosa G, Iliceto S. Velocity Vector Imaging to quantify regional left ventricular function in heart transplantation. *Italian Heart J* 2007; suppl. 55.
147. **Tona F**, Caforio ALP, Montisci R, Gambino A, Feltrin G, Dequal G, Ramondo A, Angelini A, Gerosa G, Iliceto S. Clinical and functional determinants of coronary flow reserve in heart transplantation: a contrast-enhanced echocardiographic study. *J Heart Lung Transplant* 2007; 26: S151.
148. Angelini A, **Tona F**, castellani C, Caforio A, Gambino A, Della Barbera M, Feltrin G, Valente M, Iliceto S, gerosa G, Thiene G. Preserved microcirculation allows cardiomyocyte engraftment in human sex- mismatched heart transplantation. *J Heart Lung Transplant* 2007; 26: S144-S145.
149. **Tona F**, Caforio ALP, Gambino A, Angelini A, Ramondo A, Feltrin G, Toscano G, Thiene G, Gerosa G, Iliceto S. Asymptomatic cardiac allograft dysfunction in heart transplant recipients with normal coronary angiograms: risk factors analysis and predictive role on cardiac allograft vasculopathy onset. *J Heart Lung Transplant* 2007; 26: S68-S69.
150. **Tona F**, Caforio ALP, Montisci R, Gambino A, Ramondo A, Ruscazio M, Angelini A, Gerosa G, Iliceto S. Predictors of reduced coronary flow reserve in heart transplant recipients without cardiac allograft vasculopathy: a contrast-enhanced echocardiographic study. *J Am Coll Cardiol* 2007; 49: 127A.
151. **Tona F**, Caforio ALP, Montisci R, Gambino A, Angelini A, Ruscazio M, Toscano G, Bortolami A, Thiene G, Gerosa G, Iliceto S. Strain and strain rate by velocity vector imaging in diagnosing acute rejection after heart transplantation. *J Am Coll Cardiol* 2007; 49: 57A.
152. Angelini A, **Tona F**, Castellani C, Gambino A, Caforio A, Della Barbera M, Gerosa G, Thiene G. Preserved microcirculation allows cardiomyocyte engraftment in human sex-mismatched heart transplantation. *J Mol Cell Cardiol* 2007; 49: 57A.
153. Caforio AL, **Tona F**, Vinci A, Bottaro S, Angelini A, Dequal G, Ramondo A, Gerosa G, Thiene G, Daliento L, Iliceto S. Circulating anti-endothelial cell autoantibodies in myocarditis: novel immune markers of negative prognosis. *Circulation* 2007; 116: 338.
154. **Tona F**, Montisci R, Cati A, Ruscazio M, Caforio ALP, Gambino G, Ramondo A, Feltrin G, Thiene G, Gerosa G, Iliceto S. Simultaneous assessment of longitudinal and radial

- myocardial deformation by a novel velocity vector imaging ultrasound technique in heart transplantation. *G Ital Cardiol* 2006; 7: 185S.
155. **Tona F**, Montisci R, Cati A, Ruscazio M, Corbetti F, Cacciavillani L, Perazzolo Marra M, Iliceto S. Clinical significance of a new ultrasound method for the simultaneous assessment of radial and longitudinal myocardial deformation in acute myocardial infarction. *G Ital Cardiol* 2006; 7: 167S.
156. **Tona F**, Caforio ALP, Montisci R, Gambino A, Ramondo A, Pontarollo S, Ruscazio M, Feltrin G, Thiene G, Gerosa G, Iliceto S. Clinical and functional determinants of coronary flow reserve in heart transplantation: a contrast-enhanced echocardiographic study. *G Ital Cardiol* 2006; 7: 137S.
157. **Tona F**, Caforio ALP, Montisci R, Gambino A, Ruscazio M, Pontarollo S, Toscano G, Angelini A, Ramondo A, Thiene G, Gerosa G, Iliceto S. Progressive deterioration of coronary flow reserve by contrast-enhanced echocardiography in heart transplant patients with stable epicardial allograft vasculopathy. *G Ital Cardiol* 2006; 7: 81S.
158. **Tona F**, Caforio ALP, Montisci R, Gambino A, Ramondo A, Sarais C, Toscano G, Ruscazio M, Angelini A, Thiene G, Gerosa G, Iliceto S. Predictors of reduced coronary flow reserve in heart transplant recipients without cardiac allograft vasculopathy: a contrast-enhanced echocardiographic study. *G Ital Cardiol* 2006; 7: 75S.
159. **Tona F**, Caforio ALP, Montisci R, Gambino A, Sarais C, Ramondo A, Feltrin G, Ruscazio M, Angelini A, Thiene G, Gerosa G, Iliceto S. Coronary flow velocity pattern by contrast-enhanced transthoracic echocardiography: a new noninvasive diagnostic and prognostic marker of cardiac allograft vasculopathy. *G Ital Cardiol* 2006; 7: 65S.
160. Montisci R, Ruscazio M, **Tona F**, Sarais C, Corbetti F, Cacciavillani L, Meloni L, Iliceto S. Extension and transmural entity of myocardial necrosis are major determinants of diastolic deceleration time impairment after acute myocardial infarction treated with primary coronary angioplasty. *Eur J Echocardiography* 2006; Suppl S93.
161. Montisci R, Ruscazio M, **Tona F**, Sarais C, Corbetti F, Cacciavillani L, Meloni L, Iliceto S. Comparison between noninvasive transthoracic coronary flow reserve and contrast cardiac magnetic resonance to identify myocardial recovery after anterior reperfused myocardial infarction. *Eur J Echocardiography* 2006; Suppl S93.
162. **Tona F**, Caforio ALP, Montisci R, Gambino A, Ramondo A, Toscano G, Ruscazio M, Feltrin G, Dequal G, Angelini A, Gerosa G, Iliceto S. Coronary blood flow and coronary flow reserve by contrast-enhanced transthoracic echocardiography predict long-term outcome in heart transplantation. *J Am Coll Cardiol* 2006; 47:82A.
163. Caforio ALP, Daliento L, Angelini A, **Tona F**, Vinci A, Golia N, Basso C, Ramondo A, Iliceto S, Thiene G. frequency of anti-heart autoantibodies in acute myocardial infarction with angiographically normal coronary arteries: evidence for undiagnosed immune-mediated myocarditis. *J Am Coll Cardiol* 2006; 47:71A.
164. Caforio ALP, Daliento L, Angelini A, **Tona F**, Ramondo A, Basso C, Thiene G, Iliceto S. High frequency of anti-heart autoantibodies in acute myocardial infarction with angiographically normal coronary arteries: evidence for undiagnosed immune-mediated myocarditis. *Eur Heart J* 2006; 27:962.

165. Caforio ALP, Calabrese F, **Tona F**, Angelini A, Ramondo A, Iliceto S, Thiene G, Daliento L. A prospective study of biopsy-proven myocarditis: prognostic relevance of clinical and etiopathogenetic features at diagnosis. *Eur Heart J* 2006; 27:961.
166. **Tona F**, Montisci R, Cati A, Ruscazio M, Corbetti F, cacciavillani L, Perazzolo Marra M, Iliceto S. Clinical significance of a new ultrasound method for the simultaneous assessment of radial and longitudinal myocardial deformation in acute myocardial infarction. Validation with delayed-enhancement magnetic resonance imaging. *Eur Heart J* 2006; 27:872.
167. **Tona F**, Caforio ALP, Montisci R, Gambino A, Ruscazio M, ramondo A, Gerosa G, Iliceto S. Coronary flow velocity pattern and coronary flow reserve by contrast-enhanced transthoracic echocardiography: new noninvasive predictors of cardiac allograft vasculopathy. *Eur Heart J* 2006; 27: 345.
168. Angelini A, Castellani C, Della Barbera M, Valente M, Caforio ALP, **Tona F**, Gambino A, Feltrin G, Gerosa G, Thiene G. Lack of stem cells fusion with resident cardiomyocytes in sex mismatched heart transplants. *J Heart Lung Transplant* 2006; 25: S185-S186.
169. Caforio AL, Zachara E, Re F, Bottaro S, Baratta P, **Tona F**, Vinci A, Dequal G, Gerosa G, Thiene G, McKenna WJ, Iliceto S, Toldo C. High frequency of circulating organ-specific anti-heart autoantibodies in arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy: evidence of immune-mediated pathogenesis. *Circulation* 2006; 114: 667.
170. Alaibac M, Montesco C, Piaserico S, **Tona F**, Belloni-Fortina A, Peserico A. Primary cutaneous T-cell anaplastic large cell lymphoma CD30+ in a heart transplant patient: report of a case and literature review. *J Invest Dermatology* 2006; 126: S28.
171. **Tona F**, Caforio ALP, Montisci R, Gambino A, Ruscazio M, Sarais C, Ramondo A, Angelini A, Gerosa G, Iliceto S. Clinical and functional determinants of coronary flow reserve in heart transplantation: a contrast-enhanced echocardiographic study. *Circulation* 2006; 114: 363.
172. **Tona F**, Montisci M, Cati A, Ruscazio M, Corbetti F, Cacciavillani L, Perazzolo Marra M, Iliceto S. Clinical significance of a new ultrasound method for the simultaneous assessment of radial and longitudinal myocardial deformation in acute myocardial infarction. Validation with delayed- enhancement magnetic resonance imaging. *Circulation* 2006; 114: 665-666.
173. **F Tona**, A Caforio, A Gambino, G Feltrin, G Toscano, D Calzolari, C Sarais, O Pacagnella, A Vinci, MG Leone, A Angelini, A Ramondo, G Thiene, G Gerosa, S Iliceto. Doppler evaluation of cardiac allograft dysfunction in long-term heart transplantation recipients with normal coronary angiograms. *J Am Coll Cardiol* 2005.
174. **F Tona**, A Caforio, R Montisci, A Gambino, C Sarais, G Feltrin, G Toscano, D Calzolari, A Vinci, MG Leone, A Angelini, A Ramondo, G Thiene, G Gerosa, S Iliceto. High rejection score is associated with lower coronary flow reserve in heart transplantation recipients with normal coronary angiography. *J Am Coll Cardiol* 2005.
175. **F Tona**, A Caforio, R Montisci, C Sarais, A Angelini, A Gambino, G Toscano, G Feltrin, D Calzolari, A Ramondo, A Vinci, MG Leone, G Thiene, G Gerosa, S Iliceto. High rejection score is associated with lower coronary flow reserve in heart transplantation recipients with normal coronary angiography. *J Heart Lung Transplant* 2005.

176. **F Tona**, A Caforio, R Montisci, C Sarais, A Angelini, A Gambino, G Toscano, G Feltrin, D Calzolari, A Ramondo, A Vinci, MG Leone, G Thiene, G Gerosa, S Iliceto. Impaired coronary flow reserve: a new noninvasive predictor of cardiac allograft vasculopathy severity and dysfunction. *J Heart Lung Transplant* 2005.
177. **F Tona**, A Caforio, A Gambino, G Feltrin, G Toscano, D Calzolari, C Sarais, O Pacagnella, A Vinci, MG Leone, A Angelini, A Ramondo, G Thiene, G Gerosa, S Iliceto. Doppler evaluation of cardiac allograft dysfunction in long-term heart transplantation recipients with normal coronary angiograms. *J Heart Lung Transplant* 2005.
178. **F Tona**, A Caforio, R Montisci, Gambino A, Ramondo A, Angelini A, Gerosa G, Iliceto S. Non-invasive assessment of coronary flow reserve in heart transplantation recipients with cardiac allograft vasculopathy. *Eur Heart J* 2005; 26:34.
179. **Tona F**, Caforio AL, Gambino A, Angelini A, Ramondo A, Thiene G, Gerosa G, Iliceto S. Doppler-derived indexes of left ventricular function predicts cardiac allograft vasculopathy in heart transplantation recipients with normal coronary angiograms. *Eur Heart J* 2005; 26:123.
180. **Tona F**, Caforio AL, Montisci R, Gambino A, Ramondo A, Angelini A, gerosa G, Iliceto S. High rejection score is associated with lower coronary flow reserve in heart transplantation recipients with normal coronary angiography. *Eur Heart J* 2005; 26:123-124.
181. **Tona F**, Caforio AL, Gambino A, Angelini A, Ramondo A, Thiene G, Gerosa G, Iliceto S. Doppler evaluation of cardiac allograft dysfunction in long-term heart transplantation recipients with normal coronary angiograms. *Eur Heart J* 2005; 26:549-550.
182. **Tona F**, Caforio AL, Gambino A, Angelini A, Ramondo A, Thiene G, Gerosa G, Iliceto S. Doppler-derived indexes of left ventricular function predicts cardiac allograft vasculopathy in heart transplantation recipients with normal coronary angiograms. *Eur J Echocardiography* 2005; Suppl. S96.
183. **Tona F**, Caforio AL, Gambino A, Angelini A, Ramondo A, Thiene G, Gerosa G, Iliceto S. Rejection score is the main independent predictor of cardiac allograft dysfunction in heart transplant recipients with normal coronary angiograms. *Eur J Echocardiography* 2005; Suppl. S130.
184. **Tona F**, Caforio AL, Montisci R, Gambino A, Ramondo A, Angelini A, Gerosa G, Iliceto S. Coronary flow velocity pattern by contrast-enhanced transthoracic echocardiography: a new non invasive predictor of cardiac allograft vasculopathy. *Eur J Echocardiography* 2005; Suppl. S150.
185. **Tona F**, Caforio AL, Montisci R, Gambino A, Ramondo A, Angelini A, Gerosa G, Iliceto S. Coronary blood flow and coronary flow reserve by contrast-enhanced transthoracic echocardiography predict long-term outcome in heart transplantation. *Eur J Echocardiography* 2005; Suppl. S155.
186. **Tona F**, Caforio AL, Montisci R, Gambino A, Ramondo A, Angelini A, Gerosa G, Iliceto S. High rejection score is associated with lower coronary flow reserve in heart transplantation recipients with normal coronary angiography. *Eur J Echocardiography* 2005; Suppl. S163.
187. **F Tona**, ALP Caforio, R Montisci, A Gambino, M Bontorin, MG Leone, G Feltrin, C Sarais, R Carta, A Portale, G De Simone, D Calzolari, A Angelini, G Thiene, G Gerosa, S Iliceto.

- Impaired coronary ow reserve by contrast- enhanced transthoracic echocardiography predicts cardiac allograft vasculopathy. *J Heart Lung Transplant* 2004; 23 (2S): S163.
188. **F Tona**, ALP Caforio, R Montisci, A Gambino, Feltrin, G Toscano, C Sarais, R Carta, A Vinci, A Angelini, G Gerosa, S Iliceto. Noninvasive assessment of coronary ow reserve in heart transplantation recipients predicts cardiac allograft vasculopathy. *Am J Transpl* 2004; 4 (Suppl 8): 452.
189. ALP Caforio, A Brucato, G Brambilla, **F Tona**, A Ghirardello, G Thiene, S Iliceto, A Doria. Circulating anti-heart and anti-Ro 52 kDa autoantibodies: evidence of autoimmunity in idiopathic recurrent acute pericarditis. *Eur Heart J* 2004; 25 (Suppl): 627.
190. **F Tona**, ALP Caforio, R Montisci, A Gambino, A Ramondo, A Angelini, G Gerosa, S Iliceto. Noninvasive coronary ow reserve by transthoracic Doppler ultrasound in heart transplantation recipients predicts cardiac allograft vasculopathy. *Eur Heart J* 2004; 25 (Suppl): 429.
191. ALP Caforio, F Calabrese, A Angelini, **F Tona**, A Ramondo, S Iliceto, L Daliento, G Thiene. Biopsy- proven myocarditis: prognostic relevance of clinical and etiopathogenetic features at diagnosis. *Eur Heart J* 2004; 25 (Suppl): 114.
192. A Caforio, A Gambino, **F Tona**. Trapianto di cuore di un pensionato alcolista. Atti del convegno nazionale: Trapianti, tossicodipendenza, sieropositività: una scelta controversa. Linee guida per l'inserimento in lista trapianti di pazienti con abuso/dipendenza di sostanze psicoattive. 2004: 59- 61
193. **F Tona**, ALP Caforio, A Angelini, R Montisci, C Sarais, A Gambino, G Feltrin, M Ruscazio, A Vinci, MG Leone, G Gerosa, G Thiene, S Iliceto. Contrast-enhanced transthoracic echocardiographic Doppler assessment of coronary ow velocity reserve in heart transplant recipients: lack of correlation with acute rejection. 1st Biannual Meeting of the Association for European Cardiovascular Pathology; P 17.
194. **F Tona**, ALP Caforio, R Montisci, C Sarais, A Gambino, A Ramondo, G Feltrin, G Toscano, A Angelini, G Gerosa, S Iliceto. Coronary ow reserve by contrast-enhanced transthoracic echocardiography: a new non-invasive predictor of cardiac allograft vasculopathy. *Circulation* 2004; 110 (17): III585.
195. ALP Caforio, F Calabrese, A Angelini, **F Tona**, MG Leone, A Vinci, S Piaserico, A Ramondo, S Iliceto, L Daliento, G Thiene. Biopsy-proven myocarditis: prognostic relevance of clinical and etiopathogenetic features at diagnosis. *Circulation* 2004; 110 (17): III726.
196. **F Tona**, A Caforio, R Montisci, A Gambino, M Ruscazio, A Ramondo, MG Leone, A Vinci, A Angelini, C Sarais, G Thiene, G Gerosa, S Iliceto. Noninvasive coronary ow reserve by transthoracic Doppler ultrasound in heart transplantation recipients predicts cardiac allograft vasculopathy. *Ital Heart J* 2004; 5 (suppl 9):74S.
197. **F Tona**, A Caforio, S Piaserico, MG Leone, A Vinci, D Calzolari, A Gambino, A Belloni Fortina, A Angelini, G Thiene, G Gerosa, S Iliceto. Total ejection isovolume index: a new noninvasive marker of early-stage cardiac allograft dysfunction. *Ital Heart J* 2004; 5 (suppl 9): 248S.
198. **F Tona**, A Caforio, R Montisci, A Gambino, M Ruscazio, A Ramondo, MG Leone, A Vinci, C Sarais, A Angelini, G Thiene, G Gerosa, S Iliceto. Contrast-enhanced transthoracic

- echocardiographic Doppler assessment of coronary flow velocity reserve in heart transplant recipients: lack of correlation with acute rejection. *Ital Heart J* 2004; 5 (suppl 9): 261S.
199. **F Tona**, A Caforio, F Calabrese, A Angelini, A Vinci, MG Leone, A Ramondo, S Bottaro, S Iliceto, L Daliento, G Thiene. Clinical and etiopathogenetic features at diagnosis as prognostic markers in biopsy-proven myocarditis. *Ital Heart J* 2004; 5 (suppl 9): 261S.
200. A Angelini, D Calzolari, ALP Caforio, S Piaserico, A Gambino, A Belloni Fortina, F Tona, S Iliceto, D Casarotto, G Thiene. Causes of death after cardiac transplantation and risk factor analysis. *J Heart Lung Transplant* 2003; 22 (1): S138-S139.
201. ALP Caforio, **F Tona**, S Piaserico, A Gambino, G Feltrin, A Belloni Fortina, A Angelini, A Peserico, G Thiene, S Iliceto, D Casarotto. C2 targets and multivariate predictors of C2 levels in stable heart transplant patients immunosuppressed on a C0-based regimen. *J Heart Lung Transplant* 2003; 22 (1): S117
202. ALP Caforio, G Povo, F Tona, S Piaserico, D Calzolari, A Belloni Fortina, A Gambino, A Angelini, A Peserico, G Thiene, D Casarotto, S Iliceto. Non-invasive monitoring of acute rejection in heart transplantation: a reappraisal of summated QRS voltage amplitude on ECG. *J Heart Lung Transplant* 2003; 22 (1): S173
203. F Tona, ALP Caforio, S Piaserico, G Povo, D Calzolari, M Alaibac, A Belloni Fortina, A Gambino, A Angelini, G Thiene, D Casarotto, S Iliceto. Doppler-derived mitral deceleration time as early marker of diastolic dysfunction in heart transplantation. *ESOT 2003*
204. ALP Caforio, **F Tona**, S Piaserico, A Gambino, G Feltrin, A Belloni Fortina, A Angelini, M Alaibac, G Thiene, S Iliceto, D Casarotto. C2 is superior to C0 as predictor of renal toxicity and rejection risk in stable heart transplant patients. *ESOT 2003*
205. **F Tona**, ALP Caforio, S Piaserico, G Povo, D Calzolari, M Alaibac, A Belloni Fortina, A Gambino, A Angelini, G Thiene, D Casarotto, S Iliceto. Abnormal total ejection isovolume index as early noninvasive marker of chronic rejection in heart transplantation. *ESOT 2003*
206. **F Tona**, ALP Caforio, S Piaserico, D Calzolari, A Angelini, G Thiene, D Casarotto, S Iliceto. Diastolic dysfunction assessed by mitral deceleration time in heart transplantation may relate to chronic rejection. *Ital Heart J Vol 4 Suppl 6 2003: 157 S.*
207. M Bontorin, **F Tona**, ALP Caforio, S Piaserico, A Angelini, D Calzolari, A Ramondo, L Daliento, G Thiene, S Iliceto. Miocardite acuta e miocardiopatia dilatativa idiopatica: la funzione ventricolare sinistra è il principale fattore prognostico nel medio termine. *Ital Heart J Vol 4 Suppl 6 2003: 168 S.*
208. **F Tona**, ALP Caforio, R Montisci, A Gambino, C Sarais, A Portale, R Carta, M Bontorin, S Pontarollo, A Angelini, G Gerosa, S Iliceto. Diagnosi di coronaropatia del graft mediante valutazione non invasiva della riserva coronarica. *Ital Heart J Vol 4 Suppl 6 2003: 204 S.*
209. C Pegoraro, U Cucchini, **F Tona**, V Pengo, S Iliceto. Diagnosi di embolia polmonare con scintigrafia polmonare perfusoria a bassa-media probabilità e mismatch con la radiografia del torace: ripensare alla diagnosi differenziale. *Ital Heart J Vol 4 Suppl 6 2003: 215 S.*
210. V Pengo, A Ramondo, M Napodano, C Pegoraro, C Sarais, **F Tona**, L Daliento, S Iliceto. Trattamento con angioplastica dei vasi arteriosi polmonari dell'ipertensione polmonare cronica tromboembolica: descrizione di un caso. *Ital Heart J Vol 4 Suppl 6 2003: 214 S.*



211. **F Tona**, ALP Caforio, R Montisci, A Gambino, C Sarais, R Carta, A Portale, M Bontorin, S Pontarollo, A Angelini, G Gerosa, S Iliceto. Valutazione della riserva coronarica mediante ecocontrastogra57a transtoracica nel trapianto cardiaco: assenza di correlazione con il rigetto acuto. Ital Heart J Vol 4 Suppl 6 2003: 216 S.
212. **F Tona**, ALP Caforio, S Piaserico, G Povolo, A Gambino, A Angelini, G Thiene, S Iliceto. Total ejection isovolume index as non-invasive marker of cardiac allograft dysfunction. Ital Heart J Vol 4 Suppl 6 2003: 188 S.
213. A.L.P. Caforio, **F. Tona**, A. Belloni Fortina, S. Piaserico, A. Gambino, G. Thiene, D. Casarotto, S. Iliceto. High rejection score is an independent predictor of cardiac allograft vasculopathy: a single center 15-year study and risk factor analysis. Eur Heart J Vol 4, Abstr. Suppl. August 2002, pag. 513
214. A.L.P. Caforio, **F. Tona**, A. Angelini, L. Daliento, M. Bontorin, S. Piaserico, S. Iliceto, G. Thiene. Polymorphic presentation and prognostic factors in biopsy-proven myocarditis: a single centre experience in 100 cases. Eur Heart J Vol 4, Abstr. Suppl. August 2002, pag. 147
215. A.L.P. Caforio, **F. Tona**, A. Belloni Fortina, S. Piaserico, A. Gambino, A. Angelini, G. Feltrin, S.I liceto, A.Peserico, G.Thiene, D.Casarotto. Immune and nonimmune predictors of cardiac allograft vasculopathy onset and severity: a single center 15-year study and multivariate risk factor analysis. Transplantation 2002 (Suppl.), Vol.74, 4: 550
216. A Caforio, A. Gambino, A. Belloni Fortina, S. Piaserico, E. Scarpa, G. Feltrin, **F. Tona**, M. Alaibac, G. Amadori, G. Thiene, S. Dalla Volta, A. Peserico, D. Casarotto. Monoclonal gammopathy in heart transplantation: clinical signi57cance and risk factors. J Heart Lung Transplant 2001; 20 (2): 237.
217. **F. Tona**, A. Gambino, G. Feltrin, L. Testolin, A. Angelini, S. Dalla Volta, D. Casarotto, A.L.P. Caforio. Safety and e57cacy of uvastatin in heart transplantation. Ital Heart J 2001; 2 (Suppl. 2): 104.
218. F. Bellotto, A.F. Folino, F. Bobbo, F. Tona, A. Daniotti, L. Presotto, S. Romano, C. Schiraldi, GF. Buja. Ipertensione polmonare primitiva: valutazione cardiologica elettro57siologica ed autonoma non invasiva. Cardiologia e pneumologia. Atti 2001.
219. Caforio A, Gambino A, Piaserico S, **Tona F**, Belloni Fortina A, Casarotto D. De novo non cutaneous malignancies in heart transplantation: a single center 15-year experience and risk factor analysis. A transplant odyssey Istanbul 20-23 Aug. 2001, pag 53 (Atti)
220. Caforio A, **Tona F**, Feltrin G, Gambino A, Angelini A, Casarotto D. Safety and e57cacy of uvastatin in heart transplant recipients. A transplant odyssey Istanbul 20-23 Aug. 2001, pag 266 (Atti)
221. ALP Caforio, **F Tona**, L Daliento, F Bellotto, F Maddalena, A Ramondo, R Chioin, F Calabrese, A Angelini, G Thiene, S Iliceto. Iter diagnostico delle miocarditi. Atti del seminario "Cardiomiopatie 2001" Roma 8-9 Nov. 2001 pag. 30-42
222. ALP Caforio, **F Tona**, L Daliento, F Calabrese, A Angelini, G Thiene, S Iliceto. Terapia delle miocarditi. Atti del seminario "Cardiomiopatie 2001" Roma 8-9 Nov. 2001 pag. 65-76
223. Gambino A, Caforio ALP, Gerosa G, Spagna E, Icona G, Feltrin G, **Tona F**, Thiene G, Casarotto D. "De novo" neoplasms in heart transplant recipients. 50th International Congress of the European Society for Cardiovascular Surgery. Budapest, June 20-23, 2001

224. **F Tona**, F Bellotto, P Zamboni, R Marcolongo. Terapia con immunoglobuline ad alte dosi nella pericardite recidivante. *Ital Heart J Vol 2 Suppl 6 2001*, pag. 38
225. **F Tona**, M Bontorin, GM Bo58a, L Daliento, F Maddalena, A Vinci, R Chioin, F Calabrese, A Angelini, ML Valente, ALP Caforio, G Tiene. Miocardite: presentazione clinica e fattori prognostici. *Ital Heart J Vol 2 Suppl 6 2001*, pag. 10
226. A Belloni Fortina, S Piaserico, ALP Caforio, M Alaibac, **F Tona**, A Peserico. Relevance of immunosuppressive load and other risk factors in the development of squamous cell carcinoma (SCC) and basal cell carcinoma (BCC) in heart transplant (HT) recipient. *J Invest Dermatology 2001* pag. 820
227. C Pegoraro, A Biasiolo, P Albanese, F Tiozzo, B Filippi, **F Tona**, V Pengo. Valutazione sistematica del paziente a 6 mesi da un primo episodio di embolia polmonare. *Ital Heart J Vol 2 Suppl 6 2001*, pag. 202
228. A.L.P. Caforio, A. Gambino, F. **Tona**, F. Marchini, E. Pompei, G. Feltrin, L. Testolin, A. Angelini, S. Dalla Volta, D. Casarotto. Sul58npyrazone reduces cyclosporine A levels: a new drug interaction in heart transplant recipients. *J Heart Lung Transplant 2000; Vol. 19 (1): 103*
229. Belloni Fortina, A.L.P. Caforio, A. Gambino, S. Piaserico, **F. Tona**, G. Feltrin, G. Thiene, S. Dalla Volta, D. Casarotto, A. Peserico. High rejection score in the rst year is associated with increased risk of skin cancer in heart transplantation. *J Heart Lung Transplant 2000; Vol. 19 (1): 103-104.*
230. Bellotto F. Sbarai A. Mazzaro G. Motta G. **Tona F.** Romano S. Daniotti A. Fareed J. and Cella G. Endothelial cell dysfunction markers in pulmonary hypertension. In *New insights and therapeutic strategies in cardiovascular diseases: focus on endothelial targets.* Aprile 2000
231. A.L.P. Caforio, A. Gambino, A. Belloni Fortina, S. Piaserico, E. Scarpa, G. Feltrin, **F. Tona**, E. Pompei, E. Tonin, G. Amadori, G. Thiene, S. Dalla Volta, A. Peserico, D. Casarotto. Monoclonal gammopathy in heart transplantation: risk factor analysis and relevance of immunosuppressive load. XVIII International Congress of The Transplantation Society. Rome August 27- September 1, 2000.
232. A.L.P. Caforio, A. Belloni Fortina, A. Gambino, S. Piaserico, G. Feltrin, **F. Tona**, E. Pompei, L. Testolin, F. Gai, A. Angelini, D. Casarotto, A. Peserico. High rejection score in the first year and risk of skin cancer in heart transplantation. XVIII International Congress of The Transplantation Society. Rome August 27- September 1, 2000.
233. A.L.P. Caforio, A. Belloni Fortina, S. Piaserico, L. Bombieri, S. Ros, **F. Tona**, A. Peserico, U. Livi. Skin cancer in heart transplant recipients: frequency and risk factor analysis. *Eur Heart J 1999; 20 (Suppl.): 435.*
234. A.L.P. Caforio, A. Belloni Fortina, S. Piaserico, M. Alaibac, **F. Tona**, G. Feltrin, S. Dalla Volta, D. Casarotto, A. Peserico. Skin cancer in heart transplant recipients: risk factor analysis and relevance of immunosuppressive therapy. *Circulation Nov. 2, 1999; Vol. 100 (Suppl.I): 165-166.*
235. F. Bellotto, F. Baldessin, S. Liva, **F. Tona**, F. Cafiero, R. Razzolini, A. Ramondo, G. Isabella, P. Cardaioli, G.F. Buja, R. Chioin. Infarto miocardico acuto ricoverato in unità cardiologica "semi-intensiva": possibilità, in casi selezionati, di un trattamento non "semi-ottimale". In "La gestione dell'infarto acuto del miocardio nella realtà triveneta". Società Italiana di Cardiologia. 1999

236. F. Bellotto, **F. Tona**, D. Saggiaro, R. Marcolongo, M. Luca, S. Dalla Volta. Alterazione dei parametri immunologici in pazienti con ipertensione polmonare primitiva: possibili implicazioni diagnostiche e terapeutiche. *Cardiologia Dec.* 1999; Vol. 44 (Suppl. 2): 48
237. Bellotto F, **Tona F**, Piovan D, Saggiaro D, Rea F, Loy M, Vlassich F, Pittoni G, Davia' G: "Preparazione all'intervento chirurgico ed analisi delle complicanze peri-operatorie in pazienti con ipertensione polmonare primitiva". Preparazione del paziente all'intervento chirurgico. Padova, 7 marzo 1998.
238. Bellotto F, **Tona F**, Saggiaro D: "Fisiopatologia, trattamento e prognosi dell'ipertensione polmonare primitiva". Corso di Perfezionamento in Scienze dei Trapianti d'Organo. Padova, 1° giugno 1998.
239. Bertaglia E, Ramondo A, Cacciavillani L, Isabella GB, Cardaioli P, Marzari A, **Tona F**, Maddalena F, Chioin R. PTCA nell'infarto miocardico acuto. *Cardiologia* 1996; 41 (Suppl 5): 85.
240. Boscaro M, Fallo F, Volpato M, **Tona F**, Betterle C, Sonino N. 1994 Adrenal dysfunction in asymptomatic patients with adrenocortical autoantibodies *J Endocrinol Invest* vol 17, Suppl. 2 to no. 3, 1994.
241. Pistorello M, **Tona F**, Romanato B, Dal Bianco M, Lumachi F, Clayton RN, Perrett CW. Molecular genetic studies on adrenal tumours. *J Endocrinol Invest* vol 17, Suppl. 2 to no. 3, 1994.
242. Fallo F, Paoletta A, **Tona F**, Boscaro M, Sonino N. 1993 Conventional antihypertensive therapy and/or steroidogenesis inhibitors for hypertension in Cushing's Syndrome Abstract book of 75th Annual Meeting of the Endocrine Society Las Vegas, Nevada 1993.
243. Paoletta A, Fusaro P, **Tona F**, Fallo F, Franceschetto A, Scarpa E, Boscaro M. 1993. Negative fast feedback of glucocorticoids on ACTH is different in healthy young and old man Abstract book of 75th Annual Meeting of the Endocrine Society Las Vegas, Nevada 1993.
244. **Tona F**, Fallo F, Boscaro M, Paoletta A, Sonino N. 1993 Effects of Ritanserin on ACTH secretion: in vitro and in vivo studies *J Endo* 137 supplement.
245. Paoletta A, **Tona F**, Betterle C, Fallo F, Sonino N, Boscaro M. 1993 Early hormonal abnormalities in patients with adrenal autoantibodies *J Endocrinol Invest* 16 (Suppl. 1 to no. 8):1993.
246. Pistorello M, Pedini F, **Tona F**, Piovan D, Fallo F. 1992 Effect of Digoxin on in vitro secretion of renin and angiotensin II/III by the human adrenal gland. 1992 *J Endocrinol Invest* 15 (Suppl. 1).
247. **Tona F**, Sorano S, Paoletta A, De Lazzari P. 1992 Effect of Ritanserin, a new serotonin antagonist specific 5-HT<sub>2</sub> receptor, on ACTH secretion: in vitro and in vivo studies. Abstract book of International Symposium on Endocrinology under 35 Rapallo 1992.
248. Paoletta A, Rubello D, Scanarini M, Fallo F, Sonino N, **Tona F**, Boscaro M. 1992 Effects of glucocorticoids on hypothalamic-pituitary-thyroid axis *Neuroscience Letters* (V Congresso della Società Italiana di Neuroscienze Modena 1992).

## CAPITOLI IN LIBRI E TRATTATI

1. **F. Tona**. Pathophysiology of Microvasculopathy in Heart Transplantation. Ed Elsevier 2019
2. **F. Tona**. The heart as a psycho-neuroendocrine and immunoregulatory organ. Ed Springer 2019
3. L'insufficienza cardiaca. **Francesco Tona**, Giulia Famoso in S. Iliceto e R. Razzolini, Manuale di Cardiologia (Ed. Piccin) 2019
4. Cardiomiopatie dilatative e restrittive. Alida LP Caforio, **Francesco Tona**, Renzo Marcolongo, Chunyan Cheng, Loira Leoni, Martina Perazolo Marra, Giuseppe Tarantini, Cristina Basso, Sabino Iliceto, Giulia Famoso in S. Iliceto e R. Razzolini, Manuale di Cardiologia (Ed. Piccin) 2019
5. Cardiologia integrata. Carlo Dal Lin, Sabino Iliceto, **Francesco Tona** in S. Iliceto e R. Razzolini, Manuale di Cardiologia (Ed. Piccin) 2019
6. **F. Tona**. Integrated Approach to Hypertension. In Integrative Cardiology. Springer International Publishing Switzerland 2017
7. **F Tona**. Integrated Approach to Coronary Artery Disease. In Integrative Cardiology. Springer International Publishing Switzerland 2017
8. **F Tona**. Integrated Approach to Heart Failure. In Integrative Cardiology. Springer International Publishing Switzerland 2017
9. **F Tona**. Integrated Approach to Arrhythmias. In Integrative Cardiology. Springer International Publishing Switzerland 2017
10. **F. Tona**, E Osto. Bradi- e tachiaritmie dopo trapianto di cuore. Cardiologia 2010. 44 Congresso Internazionale del Dipartimento Cardiologico «A. De Gasperis». Milano. 2010
11. GM Boffa, ALP Caforio, **F Tona**, P Melacini, A Nava. Malattie del miocardio. In: McGraw Hill Ed. S Dalla Volta. Malattie del cuore e dei vasi, 2005.
12. GM Boffa, ALP Caforio, **F Tona**, U Livi. Trapianto cardiaco. In: McGraw Hill Ed. S Dalla Volta. Malattie del cuore e dei vasi, 2005.
13. R Marcolongo, R Carmelo, **F Tona**, ALP Caforio. Cuore e vasi nelle malattie autoimmuni e altre patologie immunomediate. In: McGraw Hill Ed. S Dalla Volta. Malattie del cuore e dei vasi, 2005.
14. Caforio A, **Tona F**, McKenna WJ. Organ-specific autoimmunity involvement in cardiovascular disease. In: Elsevier Ed. Handbook of systemic autoimmune diseases Vol 1; The heart in systemic autoimmune diseases 2004.
15. Caforio A, **Tona F**, Boffa GM, Daliento L, Bellotto F, Maddalena F, Ramondo A, Chioin R, Calabrese F, Angelini A, Nava A, Thiene G. Indicazioni allargate alla biopsia endomiocardica. In: Ed. "A. De Gasperis" Dir. S. Klugman Cardiologia 2001: 258-264.
16. Boscaro M, Paoletta A, **Tona F**, Fallo F, Betterle C, Sonino N. Pituitary-Adrenal axis in Addison's disease. In: Eds Bhatt, James, Besser, Bottazzo and Keen. J Endo Ltd Bristol. Advances in Thomas Addison's Diseases. 1994: vol 2, pp 13-25.

## TESI DI LAUREA, SPECIALIZZAZIONE, DOTTORATO DI RICERCA

1. RUOLO DEGLI AUTOANTICORPI STIMOLANTI IL RECETTORE DI TIPO 1 DELL'ANGIOTENSINA II E IL RECETTORE DI TIPO A DELL'ENDOTELINA 1 NEL RIMODELLAMENTO VENTRICOLARE POST INFARTO MIOCARDICO AA 2022/2023 relatore **Laurea**
2. Thecnical performance score come predittore di outcome nella chirurgia riparativa valve-sparing della tetralogia di Fallot. AA 2021/2022. Controrelatore. **Laurea**
3. Autoanticorpi stimolanti i recettori di tipo A dell'endotelina nell'infarto del miocardio con sopraslivellamento del tratto ST. AA 2021/2022 relatore **Laurea**
4. Autoanticorpi stimolanti i recettori accoppiati a proteine G in pazienti con infarto del miocardico acuto. AA 2021/2022 relatore **Laurea**
5. Ipertensione arteriosa pomonare: dati epidemiologici e di sopravvivenza di centro di riferimento Hub AA 2021/2022. Controrelatore. **Laurea**
6. Il ruolo degli autoanticorpi leganti il recettore dell'angiotensina-II di tipo 1 ed il recettore dell'endotelina-1 di tipo A: nuove evidenze nello STEMI. AA 2021/2022 Relatore. **Specializzazione**
7. Mismatch di genere ricevente/donatore e ruolo dell'accoppiamento ventricolo-arterioso nel follow-up a lungo termine nel trapianto cardiaco. AA 2020/2021 Relatore. **Laurea**
8. IMPATTO DEGLI ANTICORPI ANTI-RECETTORE DEL TIPO A DELL'ENDOTELINA-1 E ANTI-RECETTORE DEL TIPO 1 DELL'ANGIOTENSINA II NELL'INFARTO MIOCARDICO ACUTO. AA 2020/2021 Relatore **Laurea**
9. Accoppiamento ventricolo-arterioso in pazienti con amiloidosi cardiaca AA 2019/2020 Relatore **Laurea**
10. Accoppamento ventricolo-arterioso in pazienti con carcinoma mammario. AA 2018/2019. Relatore **Laurea**
11. Differenti pattern di disfunzione microcircolatoria nei pazienti affetti da psoriasi grave e loro variazione dopo utilizzo di farmaci sistemici per la psoriasi. AA 2018/2019. Relatore. **Laurea**
12. Accoppiamento ventricolo-arterioso nei pazienti con insufficienza valvolare aortica: analisi ecocardiografica pre e post sostituzione valvolare. AA 2018/2019. Relatore. **Laurea**
13. Accoppiamento ventricolo-arterioso in pazienti con cardiomiopatia ipertrofica. AA 2018/2019. Relatore. **Laurea**
14. Accoppiamento ventricolo-arterioso nell'insufficienza mitralica: effetto della riparazione per via percutanea con Mitraclip. AA 2018/2019. Relatore. **Laurea**
15. Accoppiamento ventricolo-arterioso in pazienti con cardiomiopatia aritmogena. AA 2017-2018. Relatore. **Laurea**
16. Studio dell'accoppiamento ventricolo-arterioso nell'infarto miocardico acuto con sopraslivellamento del tratto ST. AA 2017-2018. Relatore. **Specializzazione**
17. Accoppiamento ventricolo-arterioso in pazienti con stenosi valvolare aortica. AA 2017-2018. Relatore. **Laurea**
18. Accoppiamento ventricolo-arterioso nei pazienti sclerodermici. AA 2017-2018. Relatore. **Laurea**
19. Accoppiamento ventricolo-arterioso in pazienti con cardiomiopatia restrittiva. AA 2017-2018. Relatore. **Laurea**

20. Circoli collaterali e disfunzione coronarica microvascolare nella coronaropatia del graft cardiaco. AA 2017-2018. Relatore. **Laurea**
21. Coronary microvascular function variation with relaxation response. AA 2017-2018. Relatore. **Laurea**
22. "Bimodal pattern" di disfunzione microvascolare nel paziente con trapianto cardiaco ortotopico. AA 2016-2017. Relatore. **Laurea**
23. Sopravvivenza libera da coronaropatia del graft cardiaco: studio monocentrico dei fattori predittivi. AA 2016-2017. Relatore. **Laurea**
24. Differences in left ventricular geometry in hypertensive African Europeans and Caucasian patients. AA 2016-2017. Relatore. **Laurea**
25. Determinanti di mortalità del graft cardiaco: rivalutazione del ruolo dell'ecocardiografia standard. AA 2016-2017. Relatore. **Laurea**.
26. Accoppiamento ventricolo-arterioso in pazienti con cardiomiopatia dilatativa. AA 2016-2017. Relatore. **Laurea**
27. Reduction of coronary flow reserve in systemic sclerosis patients is associated with microvascular damage at nailfold videocapillaroscopy. AA 2015-2016. Relatore. **Laurea**
28. Ruolo dei biomarkers nella stratificazione prognostica di pazienti con insufficienza cardiaca cronica stabile. AA 2015/2016. Relatore. **Laurea**
29. Ascite in pazienti con scompenso cardiaco: determinanti clinici e ruolo prognostico. AA 2015/2016. Relatore. **Laurea**
30. Il ruolo dell'Ivabradina nello scompenso cardiaco. AA 2015/2016. Relatore. **Laurea**
31. What you seed in mind flourishes in the heart- the RELAX study. AA 2015/2016. Relatore. **Specializzazione**.
32. Relazione tra pattern multimerico del fattore di von Willebrand e microcircolo coronarico in pazienti affetti da microangiopatia trombotica. AA 2015/2016. Correlatore. **Specializzazione**
33. Coronary microvascular dysfunction in obese patients: clinical determinants and prognostic value. AA 2014/2015. Relatore. **Laurea**
34. Coronary microvascular dysfunction in patients with Primary Biliary Cholangitis. AA 2014/2015. Correlatore. **Specializzazione**
35. Disfunzione coronarica microvascolare in pazienti con sindrome di Cushing. AA 2014/2015. Relatore. **Laurea**
36. Disfunzione microvascolare coronarica in pazienti con psoriasi: determinanti clinici ed effetto della terapia con farmaci sistemici. AA 2014/2015. Relatore. **Laurea**
37. Disfunzione coronarica microvascolare dell'allograft cardiaco nel lungo termine. AA 2014/2015. Relatore. **Laurea**
38. Cardiomiopatia infiammatoria e risonanza magnetica cardiaca: correlazioni tra parametri clinici, biomorali e di imaging avanzato. AA 2013/2014. Relatore **Laurea**
39. Circoli collaterali nella coronaropatia del graft cardiaco. AA 2013/2014. Relatore **Laurea**
40. La disfunzione microvascolare coronarica nelle patologie endocrine ed infiammatorie. AA 2013/2014. Relatore **Dottorato di ricerca**

41. Parodontite e rischio cardiovascolare: come lo stato infiammatorio sistemico indotto dalla malattia paradontale influisce sulla funzione coronarica. AA 2013/2014. Relatore. **Laurea**
42. Disfunzione coronarica microvascolare in pazienti acromegalici. AA 2013/2014. Relatore. **Laurea**
43. Circoli collaterali nella vasculopatia del graft. AA 2012/2013. Relatore. **Specializzazione**
44. La riserva di usso coronarico nella cardiomiopatia dilatativa: correlazioni anatomofunzionali. AA 2011/2012. Relatore. **Laurea**
45. Correlazioni anatomo-funzionali della malattia del microcircolo nel trapianto di cuore. AA 2011/2012. Relatore. **Laurea**
46. Confronto tra parametri biumorali, emodinamici e di risonanza magnetica cardiaca nei pazienti con cardiomiopatia dilatativa. AA 2010/2011. Relatore. **Laurea**
47. I determinanti dei livelli plasmatici di adrenomedullina e coceptina nello scompenso cardiaco sistolico cronico. AA 2009/2010. Correlatore. **Laurea**
48. La riserva di flusso coronarico nel cardiopatico congenito adulto: uno studio condotto mediante metodica ecocardiografica transtoracica. AA 2009/2010. Relatore. **Laurea**
49. Il valore prognostico dell'NG, NG-metil-L-Arginina asimmetrica (ADMA) nello scompenso cardiaco sistolico. AA 2009/2010. Correlatore. **Laurea**
50. Il valore prognostico dei livelli plasmatici di mr-pro-adrenomedullina e della coceptina nello scompenso cardiaco sistolico cronico. AA 2009/2010. Correlatore. **Laurea**
51. Disfunzione microvascolare in pazienti obesi con basso Framingham Risk Score e coronarie indenni: nuove evidenze di una relazione tra flogosi e disfunzione microvascolare coronarica. AA 2009/2010. Relatore. **Dottorato di ricerca**
52. DIFFERENTIATION BETWEEN HYPERTROPHIC CARDIOMYOPATHY AND HYPERTENSIVE LEFT VENTRICULAR HYPERTROPHY: THE ROLE OF STRAIN RATE IMAGING STUDY AND INTEGRATED BACKSCATTER ANALYSIS. AA 2009/2010. Relatore. **Dottorato di ricerca**
53. PATHOPHYSIOLOGY OF THE MICROCIRCULATION AND ENDOTHELIAL FUNCTION: FROM MOLECULAR MECHANISMS TO CLINICAL EXPERIENCE. AA 2009/2010. Relatore. **Dottorato di ricerca**
54. La concentrazione plasmatica dell'NG, NG-metil-L-Arginina asimmetrica (ADMA) nello scompenso cardiaco sistolico. AA 2008/2009. Correlatore. **Laurea**
55. Studio della riserva di flusso coronarico mediante ecocardiografia transtoracica in pazienti con cirrosi epatica. AA 2008/2009. Relatore. **Laurea**
56. Disfunzione del graft cardiaco a coronarie angiograficamente indenni: fattori determinanti e ruolo prognostico. AA 2008/2009. Relatore. **Laurea**
57. Fisiopatologia ed approccio terapeutico all'ipertensione polmonare secondaria alle connettiviti sistemiche. Studio del microcircolo coronarico nella sclerosi sistemica. AA 2008/2009. Relatore. **Dottorato di ricerca**
58. Diagnosi non invasiva dell'aterosclerosi coronarica: studio pilota con ecocardiografia transtoracica. AA 2008/2009. Correlatore. **Specializzazione**

59. Il flusso di riserva coronarica nel trapianto simultaneo di rene-pancreas. AA 2008/2009. Relatore. **Laurea**
60. Disfunzione erettile e cardiopatia: Prevalenza e possibilità terapeutiche comuni. AA 2007/2008. Correlatore **Laurea**
61. Determinanti clinici e funzionali della riserva di usso coronarico in pazienti cardiotrapiantati. Studio condotto mediante ecocontrastogra64fia transtoracica. AA 2007/2008. Relatore. **Laurea**
62. Predittori di eventi maggiori in pazienti con scompenso cardiaco e patologie concomitanti. AA 2007/2008. Correlatore. **Laurea**
63. Impatto della stabilizzazione chirurgica dell'anulus mitralico sulla dinamica anulo-ventricolare. AA 2006/2007. Correlatore. **Laurea**
64. Deformazione segmentaria miocardica, longitudinale e radiale simultanee, nel trapianto cardiaco: valutazione con tecnica ecocardiografica di "Vector Velocity Imaging". AA 2005/2006. Relatore. **Laurea**
65. La vasculopatia coronarica nel cuore trapiantato: ruolo dell'ecocontrastografia nella diagnostica non invasiva. AA 2004/2005. Correlatore. **laurea**

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (ART. 46 E 47 D.P.R. 445/2000)

Il sottoscritto Francesco Tona consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae, corrispondono a verità

Padova 03/12/2024