

DOMENICO CORRADO

CURRICULUM VITAE

10/11/2022

POSIZIONE ATTUALE:

- Professore Ordinario di Malattie dell'Apparato Cardiovascolare (MED/11) presso il Dipartimento di Scienze Cardiologiche, Toraciche e Vascolari dell'Università Padova
- Sostituto Responsabile UOSD "Centro Genetico delle Cardiomiopatie Aritmiche e Cardiologia dello Sport", Azienda Ospedaliera/Università di Padova .
- Incarico dirigenziale di Altissima Specializzazione - Referente di Area Specialistica 'Elettrofisiologia e Cardiostimolazione', afferente alla UOC Cardiologia.

CURRICULUM SCOLASTICO:

- Laurea in Medicina e Chirurgia, Università di Padova 1982
- Specializzazione in Cardiologia, Università di Padova 1986
- Dottorato di Ricerca in Scienze Cardiologiche e Metodologia Clinica 2003
- Professore Associato MED/11- Malattie dell'Apparato Cardiovascolare, Università di Padova 2006
- Professore Ordinario MED/11- Malattie dell'Apparato Cardiovascolare, Università di Padova 2016

ATTIVITA' DIDATTICA

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Professore "a contratto" <i>I Scuola di Specializzazione in Cardiologia, Università di Padova</i> | 1990 –2002 |
| Professore "a contratto" Titolare Esperto Esterno <i>I Scuola di Specializzazione in Cardiologia, Università di Padova</i> | 2003 –2006 |
| Professore Associato-MED/11 (Malattie dell'apparato cardiovascolare) <i>I Scuola di Specializzazione in Cardiologia, Università di Padova</i> | 2006–2016 |
| Professore Associato-MED/11 (Malattie dell'apparato cardiovascolare) <i>Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia</i> | 2006 –2016 |
| Professore Associato-MED/11 (Malattie dell'apparato cardiovascolare) <i>Corso di laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria</i> | 2009-2017 |
| Professore Associato-MED/11 (Malattie dell'apparato cardiovascolare) | 2007–2012 |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <i>Corso di Laurea in Tecnico di Neurofisiopatologia</i> | |
| Professore Associato-MED/11 (Malattie dell'apparato cardiovascolare) <i>Scuola di Specializzazione in Medicina dello Sport</i> | 2008-2012 |
| Docente nel Dottorato di Ricerca "Scienze Cardiologiche e Metodologia Clinica" - Università di Padova (Sede Amministrativa: Padova) | 2004 -ad oggi |
| Professore Ordinario-MED/11 (Malattie dell'apparato cardiovascolare) <i>Corso di laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria</i> | 2016-2017 |
| Professore Ordinario-MED/11 (Malattie dell'apparato cardiovascolare) <i>Scuola di Specializzazione in Cardiologia, Università di Padova</i> | 2006-2016 |
| Professore Ordinario-MED/11 (Titolare dell'insegnamento SMC1-Cardiologia) <i>Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia</i> | 2017- ad oggi |
| Direttore Master Universitario di II livello in Cardiologia dello Sport | 2015-ad oggi |

INSEGNAMENTI

Nel corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Univ. Padova

- *Esercitazioni di fisiopatologia cardiovascolare* 1996/97 e 1997/98
- *Attività di didattica frontale e esercitazioni* 2006 ad oggi
- *Corso Opzionale: Disturbi del ritmo e conduzione cardiacca* 2007-2008
- *Corso Opzionale (attività didattica elettiva): Elettrocardiografia ed elettrofisiologia* 2014-ad oggi
- *Titolare insegnamento di Specialità Medico-Chirurgiche I (SMC1)* **2017-ad oggi**

Nel Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria, Univ. Padova

- *Malattie dell'Apparato Cardiovascolare* 2009- 2017

Nella Scuola di Specializzazione in Cardiologia, Univ. di Padova

- *Basi morfologiche delle aritmie* 1990-2002
- *Basi elettrofisiologiche e morfofunzionali delle aritmie* 2003-2012
- *Elettrofisiologia 1 (3° anno)* 2013 ad oggi
- *Elettrofisiologia 2 (4° anno)* 2013 ad oggi

Nel Dottorato di Ricerca "Scienze Cardiologiche e Metodologia Clinica" (Sede Amministrativa: Padova)

- *Seminari e Conferenze in tema di correlazioni anatomo- cliniche in Aritologia e Cardiologia dello Sport* 2004 -ad oggi

Nel Corso di Laurea Tecnico di Neurofisiopatologia, Univ Padova

- *Malattie dell'Apparato Cardiovascolare* 2007- 2012

Nella Scuola di Specializzazione in Medicina dello Sport, Univ. Padova

- *Malattie dell'Apparato Cardiovascolare (titolarità dell'insegnamento)* 2008- 2012

ATTIVITA' SCIENTIFICA:

PUBBLICAZIONI PER EXTENSO: 535

- **Riviste con Impact Factor** 375

N Engl J Med, Lancet, JAMA, Circulation, J Am Coll Cardiol, Eur Heart J, Am J Med, Am J Cardiol, Am Heart J, Heart, Int J Cardiol, Curr Opin Cardiol, J Cardiovasc, Electrophysiol, Pacing and Clinical Electrophysiology, J Cardiovasc Med, Cardiovasc Res, Cardiovasc Pathol, Hum Mol Genet, Europace, Prog Cardiovasc Dis, Trends Cardiovasc Med, J Electrocardiol

- **Riviste senza Impact factor, capitoli di libri e atti congressuali** 160

| | |
|------------------------------------------------------------|---------------|
| N. TOTALE CITAZIONI (SCOPUS NOVEMBRE 2022): | 38.185 |
| N. TOTALE CITAZIONI (GOOGLE SCHOLAR NOVEMBRE 2022): | 81.212 |
| H-INDEX (SCOPUS SETTEMBRE 2022): | 95 |
| H-INDEX (GOOGLE SCHOLAR SETTEMBRE 2022): | 108 |

COMUNICAZIONI BREVI CONGRESSI INTERNAZIONALI 201

PARTECIPAZIONI COME RELATORE SU INVITO A CONGRESSI E CONVEGNI INTERNAZIONALI: 276

PREMI SCIENTIFICI:

- Research Fellowship of the European Society of Cardiology 1993

- "Leonardo d'oro" della Federazione Medico Sportiva Italiana 2007

- Premio SIC Giorgio Castelli per la migliore pubblicazione scientifica sul tema della morte improvvisa nello Sport 2009

- Premio della Federazione Italiana Gioco Calcio (FIGC) per un progetto di studio sulla cardiomiopatia aritmogena del ventricolo sinistro (causa di morte del Calciatore Morosini) 2014

COORDINAZIONE DI GRUPPI DI RICERCA INTERNAZIONALI:

- Direzione di Studio Multicentrico Internazionale su prevenzione secondaria della morte improvvisa mediante ICD nella cardiomiopatia/displasia aritmogena del ventricolo destro (2002-2003);
- Direzione di Studio Multicentrico Internazionale su prevenzione primaria della morte improvvisa mediante ICD nella cardiomiopatia/displasia aritmogena del ventricolo destro (2009-2010);
- Coordinamento del Documento Internazionale di raccomandazioni per protocollo di "Screening Cardiologico degli Atleti per la Prevenzione della Morte Improvvisa durante Sport" (2005)
- Coordinamento del Documento Internazionale di raccomandazioni per la "Interpretazione dell'ECG dell'atleta" (2009-2010)
- Coordinamento del Documento Internazionale di Raccomandazioni per il "Trattamento della cardiomiopatia aritmogena del ventricolo destro" (2013-2014)
- Chairman of the Section of "Sports cardiology" of the European Association of Cardiovascular Prevention and Rehabilitation (ESC) (2012-2014)

SOGGIORNI PER STUDIO E RICERCA ALL'ESTERO:

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Department of Cardiological Sciences, <i>St. George's Hospital Medical School, University of London</i> (Prof. A.J.Camm & Prof.W.J.McKenna) | 1992-1994 |
| Laboratoire d'Electrophysiologie, <i>Hopital Cardiologique Haut-Leveque, Pessac, Bordeaux (France)</i> | Luglio 1994 |

ASSOCIAZIONI:

- Fellow of the European Society of Cardiology (FESC)
- Membro della Società Italiana di Cardiologia (SIC)
- Membro della Società Italiana di Cardiologia dello Sport (SIC Sport)
- Membro della Federazione Medicina-Sportiva Italiana (FMSI)
- Member of the ESC Association of Cardiovascular Prevention and Rehabilitation
- Member of the ESC Working Group "Myocardial & Pericardial disease" della European Society of Cardiology
- Member of the ESC European Heart rhythm Association (EHRA)
- Presidente Società Italiana di Cardiologia dello Sport (2011-2013)
- Chairman of the Section of "Sports cardiology" of the European Association of Cardiovascular Prevention and Rehabilitation -European Society of Cardiology (2012-2014)

REVISORE PER RIVISTE DI CARDIOLOGIA INTERNAZIONALI:

- New England Journal of Medicine
- Lancet

- Circulation
- Journal of the American College of Cardiology
- European Heart Journal
- Cardiovascular Research
- Heart
- British Journal of Sports Medicine
- American Journal of Cardiology
- Journal of Cardiovascular Electrophysiology
- Heart Rhythm
- Europace
- European Journal of Preventive Cardiology

EDITORIAL BOARD: membro editorial board di Heart Rhythm (rivista USA di Elettrofisiologia ed Aritmologia); Associate Editor di International Journal of Cardiology (rivista Internazionale di Cardiologia); Editor della "Section of Sports Cardiology" dell' International Journal of Cardiology

CAMPI DI RICERCA:

- Epidemiologia e cause di morte improvvisa dell'atleta
- Prevenzione della morte improvvisa mediante screening cardiovascolare dell'atleta
- Alterazioni ECG nell'atleta e diagnosi differenziale con ECG delle cardiomiopatie
- Interpretazione delle alterazioni ECG ed aritmie cardiache mediante risonanza magnetica cardiaca
- Correlazioni anatomico-cliniche su morte improvvisa cardiaca
- Screening clinico-genetico delle cardiomiopatie aritmiche ereditarie
- Elettrofisiologia clinica e terapia interventistica delle cardiomiopatie aritmiche
- Basi morfofunzionali delle aritmie sopraventricolari e ventricolari
- Registro della Regione Veneto sulla "Morte Improvvisa nel giovane e nell'atleta"

FINANZIAMENTI DI PROGRAMMI DI RICERCA:

- Ministero della Sanità, Regione Veneto- Programma speciale ex art.12 "*Morte improvvisa nel giovane sportivo: epidemiologia, identificazione dei fattori di rischio strutturali e strategie preventive*", 2002-2005
- 5th Framework Program Research and Technological Development (RTD) of the European Commission- Quality of life and management of living resources- "*Arrhythmogenic Right ventricular cardiomyopathy/dysplasia*"- Associate Coordinator, 2001-2006
- Ricerca Sanitaria finalizzata art. 12 e 12 bis D.lvo 502/1992 - RF-VEN-2006-350332, Azienda Unità Locale Socio-Sanitaria N. 13 "*Rischio cardiovascolare nello sport*", 2007-2009
- Programma di Ricerca CARIPARO: *Cardiovascular risk and prevention of sudden death in young subjects practicing sport activity: role of clinic and genetic screening*, 2008-2010

- Progetto di ricerca STRATEGICO dell'Ateneo di Padova (TRANSAC) sulla Cardiomiopatia Aritmogena, 2013-2017
- Progetto di ricerca PNRR (malattie rare) su Cardiomiopatia Aritmogena, 2023-2025 (PI)

ATTIVITA' ASSISTENZIALE

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Assistente, <i>Ospedale Militare tipo "A", Padova</i> | 26/07/1983 - 03/08/1984 |
| Assistente incaricato, <i>Divisione di Cardiologia, Ospedale Civile di Camposampiero, Padova</i> | 20/05/1985 - 30/04/1988 |
| Assistente di ruolo, <i>Divisione di Cardiologia, Ospedale Civile di Camposampiero, Padova</i> | 30/04/1988 - 31/08/1993 |
| Aiuto di ruolo, <i>Divisione di Cardiologia, Ospedale Civile di Camposampiero, Padova</i> | 01/09/1993 – 31/03/1996 |
| Dirigente Medico I Livello, <i>Servizio di Cardiologia Interventistica, Azienda Ospedaliera di Padova</i> | 01/04/1996 – 31/10/2003 |
| Dirigente Medico I Livello, <i>Clinica Cardiologia, Azienda Ospedaliera di Padova</i> | 01/11/2003 – 01/12/2006 |
| Incarico dirigenziale di Alta Specializzazione: <i>“Procedure diagnostiche ed interventistiche di elettrofisiologia ed elettrostimolazione”</i> afferente alla UOC di Cardiologia, Azienda Ospedaliera-Università di Padova | 01/06/2004 – 30/09/2009 |
| Incarico dirigenziale di Responsabile UOS <i>“Centro Genetico-Clinico delle cardiomiopatie aritmiche”</i> afferente alla UOC di Cardiologia, Azienda Ospedaliera-Università di Padova | 01/10/2009-31/12/2012 |
| Incarico dirigenziale di Responsabile UOS <i>“Elettrofisiologia ed elettrostimolazione”</i> afferente alla UOC di Cardiologia. Azienda Ospedaliera-Università di Padova | 01/01/2013-2015 |
| Incarico dirigenziale di Altissima Specializzazione - Referente di Area Specialistica <i>‘Elettrofisiologia e Cardiostimolazione’</i> , afferente alla UOC di Cardiologia, Azienda Ospedaliera-Università di Padova | 01/01/2016-ad oggi |
| Incarico dirigenziale di Sostituto Responsabile UOSD <i>“Centro Genetico delle Cardiomiopatie Aritmiche e Cardiologia dello Sport”</i> . DIDAS Medicina dei Sistemi, Azienda Ospedaliera-Università di Padova | 01/01/2021-ad oggi |