



REGIONE DEL VENETO
**Azienda
Ospedale
Università
Padova**



REGIONE DEL VENETO



ULSS3
SERENISSIMA



Conferenza Stampa 28 Dicembre 2023



REGIONE DEL VENETO
Azienda
Ospedale
Università
Padova



Programma Trapianto Metropolitano Veneto di Cellule Staminali

Dott. Giuseppe Dal Ben
Direttore Generale
AOUP

Dott. Edgardo Contato
Direttore Generale
ULSS Serenissima

Programma Trapianto Metropolitano Cellule Staminali Ematopoietiche

- **maggio 2021:** Accordo della Conferenza permanente per i rapporti tra lo Stato, le Regioni e le Province autonome di Trento e Bolzano «Requisiti minimi organizzativi, strutturali e tecnologici del Programma Trapianto (PT) di CSE e delle Unità ad esso afferenti»: possibilità di **istituire Programmi Trapianto Metropolitan (PTM)** costituiti da più Unità Cliniche e unità funzionali collegate afferenti a strutture sanitarie differenti, configurandosi in un sistema di rete.
- **gennaio 2022:** le Direzioni Generali dell'AOUP e dell'Azienda ULSS 3 Serenissima hanno inviato alla Regione del Veneto una proposta organizzativa al fine di attivare un Programma Trapianto Metropolitano di cellule staminali emopoietiche paziente adulto
- **2022/2023:** sono stati completati i percorsi regionali di autorizzazione all'esercizio e accreditamento istituzionale e ottenuta la certificazione da parte del CNT



REGIONE DEL VENETO
Azienda
Ospedale
Università
Padova



Programma Trapianto Metropolitano Veneto di Cellule Staminali

Prof. Livio Trentin

Direttore UOC Ematologia

AOUP

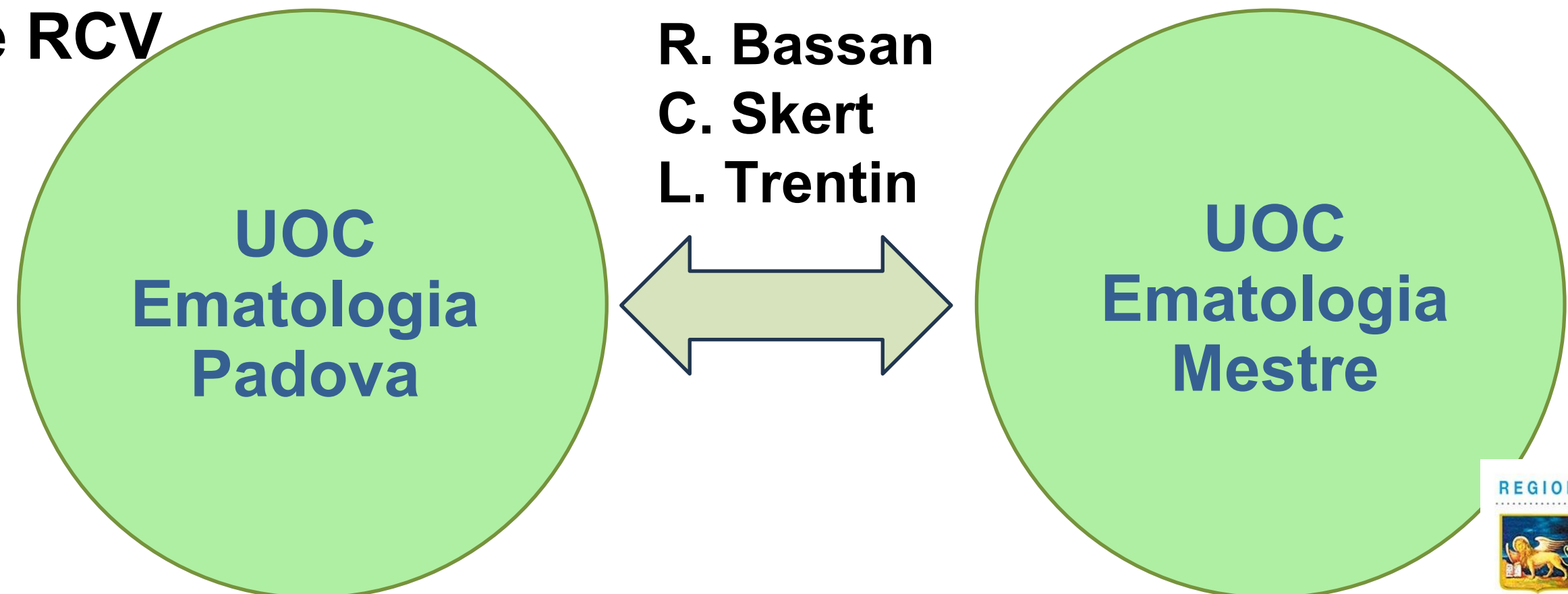
Dott.ssa Cristina Skert

Direttore Ematologia

ULSS n. 3 Serenissima

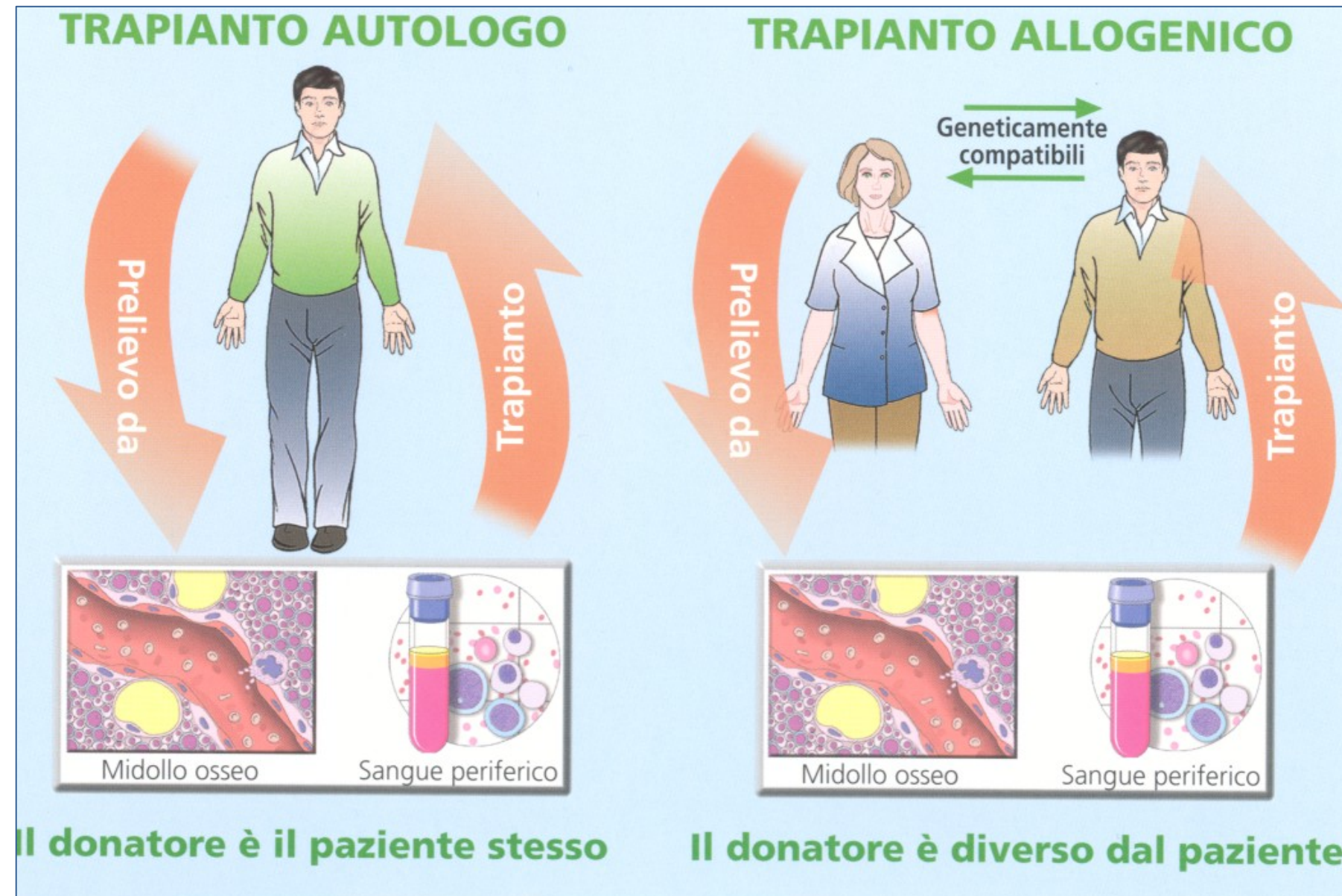
Programma di Trapianto Metropolitano (PTM)-Veneto

- **Direzioni Generali** Aziende Ospedaliere Padova e Venezia-Mestre e rispettive **Direzioni Sanitarie** e Amministrative
- **Servizio Qualità Innovazione e Sviluppo Organizzativo** Padova e Mestre
- Medici e Infermieri UOC Ematologie
- Personale Unità di Aferesi e Lab. Processazione Aziende Ospedaliere Padova e Mestre
- **Associazioni: AIL e RCV**
- Exprit Srl



Cosa è un trapianto di midollo (stato fino al 2022)

Padova 50
VE-Mestre 40



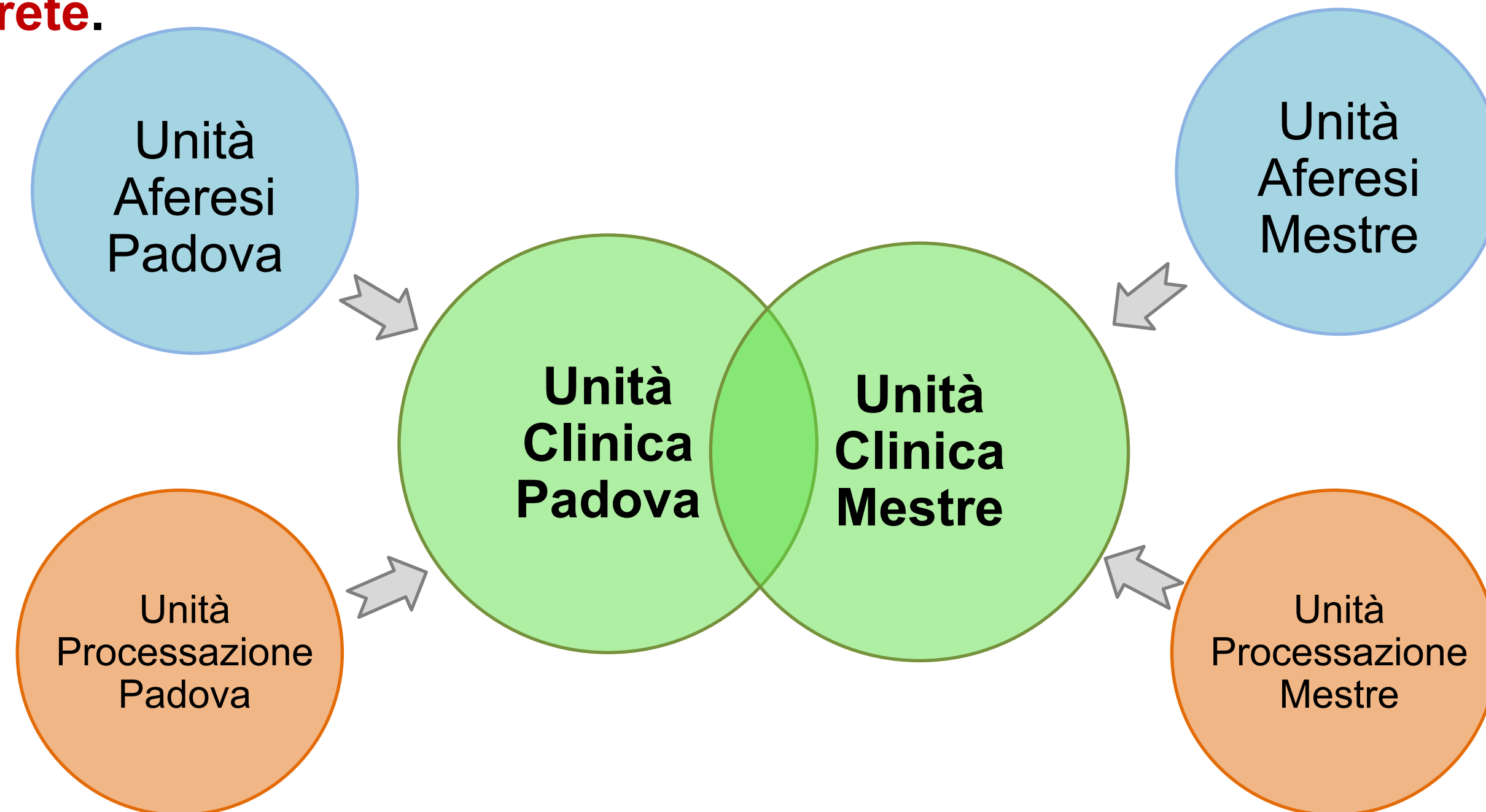
Padova 0
VE-Mestre 20

Il 40 % dei pazienti Veneti esegue un trapianto da donatore al di fuori del Veneto (circa 50-60 pazienti all'anno)

Nel periodo 2016-2020: pazienti Veneti allotrapiantati 577, dei quali 246 fuori regione

Cosa è il Programma di Trapianto Metropolitano (PTM) - Veneto

Programma trapianto costituito da **più unità cliniche** (autologo/allogenico, adulto) e **più unità funzionali collegate** (unità di raccolta da sangue periferico e midollare, unità di processazione), afferenti a strutture sanitarie differenti, configurandosi in un **sistema di rete**.



Programma Trapianto Metropolitano (PTM) - Veneto

Distanza tra i programmi comprendenti cliniche, raccolte e laboratori e di 34,2 Km



Perché costituire un programma di trapianto metropolitano (PTM)-Veneto: **Punti di Forza (I)**

1. Piena disponibilità e volontà da parte delle Direzioni Generali delle due Aziende e delle Direzioni dei programmi trapianto delle due Aziende
2. Integrazione funzionale tra due Centri trapianto per soddisfare le esigenze della popolazione veneta in termini di trapianto allogenico (circa 50 pazienti all'anno si rivolgono a Centri extra Regione per mancata capacità ricettiva dei Centri trapiantologici veneti)
3. Condivisione, nell'ambito PTM Veneto, dell'expertise nel trapianto allogenico maturata dal Centro Trapianti dell'OAM AULSS 3 Serenissima con l'avvio dell'attività di trapianto allogenico anche presso il Centro Trapianti dell'AOUP nonché l'attivazione della ricerca di donatori
4. Il PTM facilita la definizione di un disaster plan condiviso tra i due attuali Centri trapianto che distano 30 Km, con tempo di percorrenza bidirezionale di circa 30 minuti, condizione che soddisfa i requisiti di accreditamento JACIE per un programma metropolitano

Perché costituire un programma di trapianto metropolitano (PTM)-Veneto: **Punti di Forza (II)**

5. Opportunità di avviare un percorso congiunto come PTM Veneto per l'accreditamento JACIE per il trapianto allogenico che offre la possibilità ad entrambi i Centri di accedere, entro un paio di anni, all'utilizzo delle nuove terapie cellulari (CAR-T) per le quali è necessaria anche l'autorizzazione ad eseguire i trapianti da donatore compatibile non familiare (MUD)
6. Potenziamento della collaborazione tra le due Unità di Ematologia per permettere una migliore gestione dei pazienti fragili e/o i pazienti con GVHD acuta post-trapianto, in condizioni cliniche compromesse, attraverso l'accesso a terapie per ora eseguite solo presso il Trasfusionale di Padova, come la fotochemioterapia extracorporea/fotoaferesi
7. Disponibilità da parte dell'AOUP di eseguire esami di secondo livello che attualmente l'AULSS 3 Serenissima deve inviare presso altre strutture regionali
8. Disponibilità da parte dell'Unità di Processazione Lab Trapianto delle Cellule Staminali (Oncoematologia Pediatrica) dell'AOUP di eseguire procedure validate di immunoselezione con apposite apparecchiature a beneficio di tutti i pazienti del PTM Veneto, prestazioni attualmente non eseguibili presso l'AULSS 3 Serenissima.

PTM-Vento: Unità Cliniche (la storia, dotazione, attività)

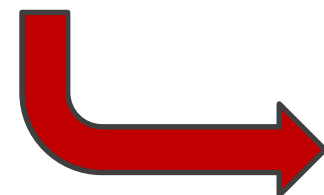
Padova

- Dal 1995 al 2002 letti per pazienti ematologici ospitati nella Clinica Medica 1
- Dal 2002 nasce la UOC di Ematologia, Prima denominata come UOC Immunologia Clinica e poi Immunoematologia al Padova
- 2004: trasferimento amb e DH alla pal. Mal. Infettive
- 2006: Trasferimento posti letto da Policlinico a pal. Mal. Infettive
- 2018 nuova sezione trapianti
- Marzo 2020 trasferimento amb e DH al Giustiniano

Attuale strutturazione

- 22 letti degenza ordinaria, dei quali 7 in sezione trapianto
- DH e ambulatori: 9 letti e 23 poltrone terapia, 8 ambulatori, 1 amb. Biopsie ossee, 1 stanza isolamento, una segreteria con 4 sportelli, 1 punto prelievi, 5 sale terapia, (1 amb)
- Laboratorio di diagnostica citofluorimetrica e molecolare
- Laboratori di ricerca al VIMM

**Sezione trapianti
7 Letti**



13

letti per Trapianto midollo

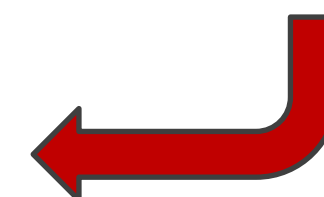
Venezia/Mestre

- Nasce il 21 nov 1994 con 12 letti presso Ospedale di Venezia;
- Nel 2003 viene avviato l'allogranto (solo da donatore familiare) a Mestre;
- Nel 2008 si attua il trasferimento del reparto in toto presso il nuovo Ospedale dell'Angelo di Mestre con 15 posti letto; successivamente 21 posti letto;
- 2020-2021: 18 posti letto per ristrutturazione

Attuale strutturazione

- 24 letti degenza ordinaria, dei quali 6 in sezione trapianto (attivi 3 in rapporto al personale infermieristico)
- Ambulatorio e sezione DH dedicati ai pazienti allo-trapiantati: 1 ambulatorio, 2 poltrone ed una stanza con 2 letti
- Ambulatori e DH per chemioterapia, follow-up e prime visite: 5 ambulatori, 2 stanze con 4 letti e 8 poltrone, una segreteria; 1 ambulatorio dislocato a Venezia e DH condiviso con Oncologia
- Area dedicata per Data Manager e coordinatore ricerca MUD

**Sezione trapianti
6 Letti (attivi 3*)**



PTM-Vento: Unità Cliniche (la Storia, dotazione, attività)

Ematologia di Padova

Attività 2022

- **360** ricoveri ordinari all'anno
- circa **600** ricoveri diurni all'anno
- **50** autotrapianti

- **31.000** visite ematologiche
- **2.130** prime visite
- **10.000** terapie/anno
- **1.800** altre terapie/anno
- **760** prelievi di midollo
- **2.500** trasfusioni
- **40.000** prestazioni di laboratorio

**Incremento di attività di
circa 10-20% all'anno!**

Ematologia Venezia/Mestre

Attività 2022

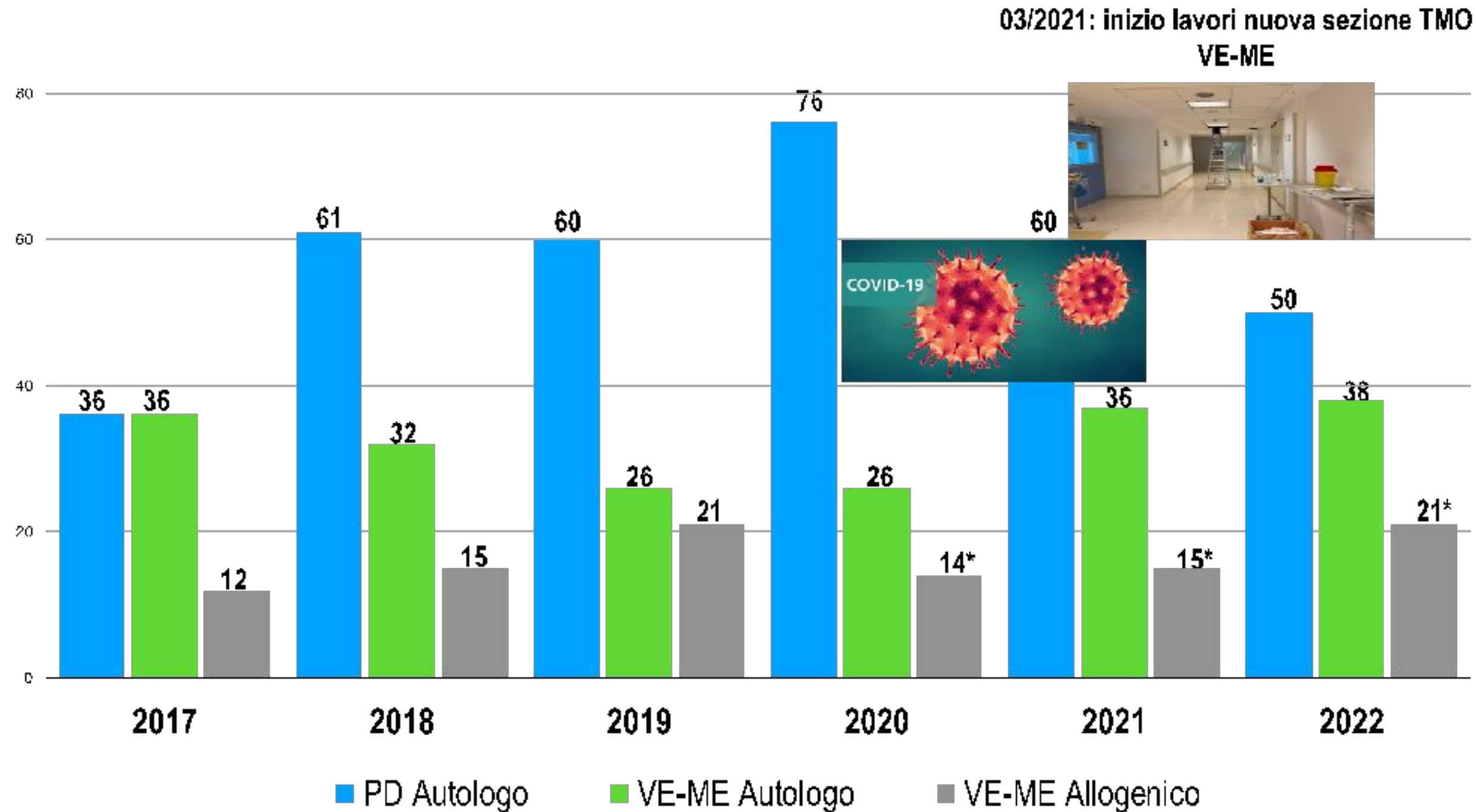
- **356** ricoveri ordinari all'anno
- **43** autotrapianti
- **21** trapianti allogenici
- **2-3** espianti di midollo in sala operatoria/anno
- **2.100** visite follow-up allotrapianti e valutazione donatori familiari
- **13.300** visite ematologiche ordinarie
- **1.200** prime visite
- **6.000** chemioterapie in regime ambulatoriale
- **700** prelievi di midollo per diagnosi
- **800** co-refertazioni immunofenotipi di sangue periferico, midollare e liquor

**Incremento di attività:
Ematologia standard +15%
Allotrapianti +40%
(2022 vs 2021)**

PTM-Vento: Unità Cliniche. Attività trapiantologica

Ematologia di Padova

Ematologia Venezia/Mestre



- **09/2018:** a VE-ME inizio attività di trapianto allogenico da donatore da Registro (MUD)+donatore familiare aploidentico
- **09/2023:** a PD primo trapianto allogenico da donatore familiare compatibile
- **Nel 2023:** a VE-ME 31 trapianti allogenici (incremento del 48% vs 2022); a PD 4 trapianti allogenici
- **Autotrapianti totali:** PD 700, VE-ME 600
- **Allotrapianti totali:** PD 4, VE-ME 270

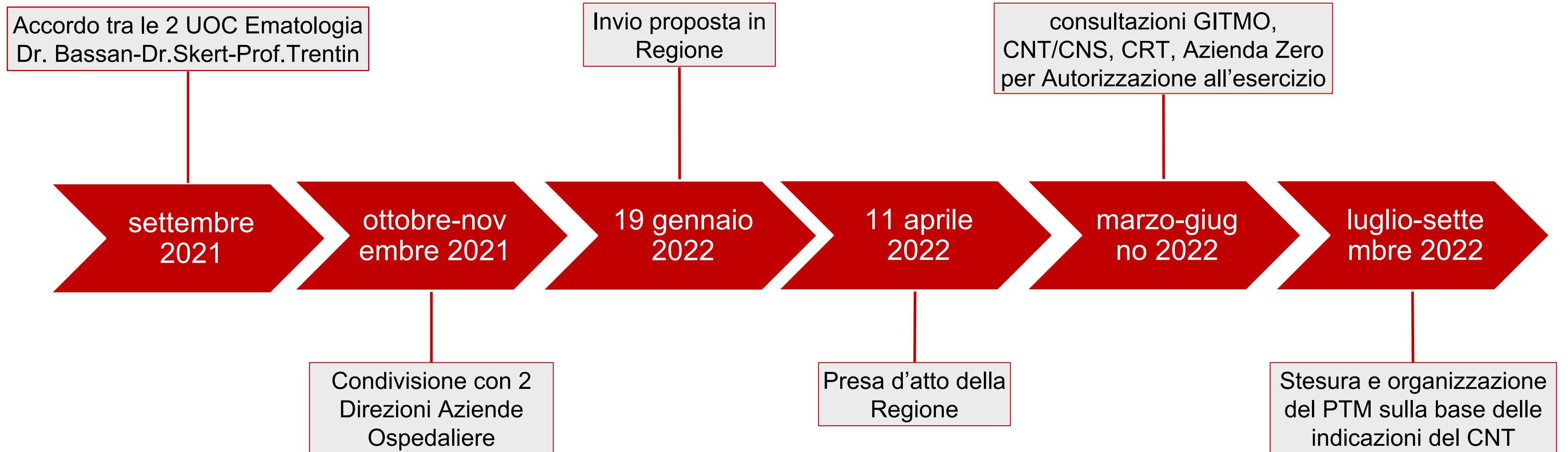
7 posti letto

*3 posti letto per allogenico fino al 2019

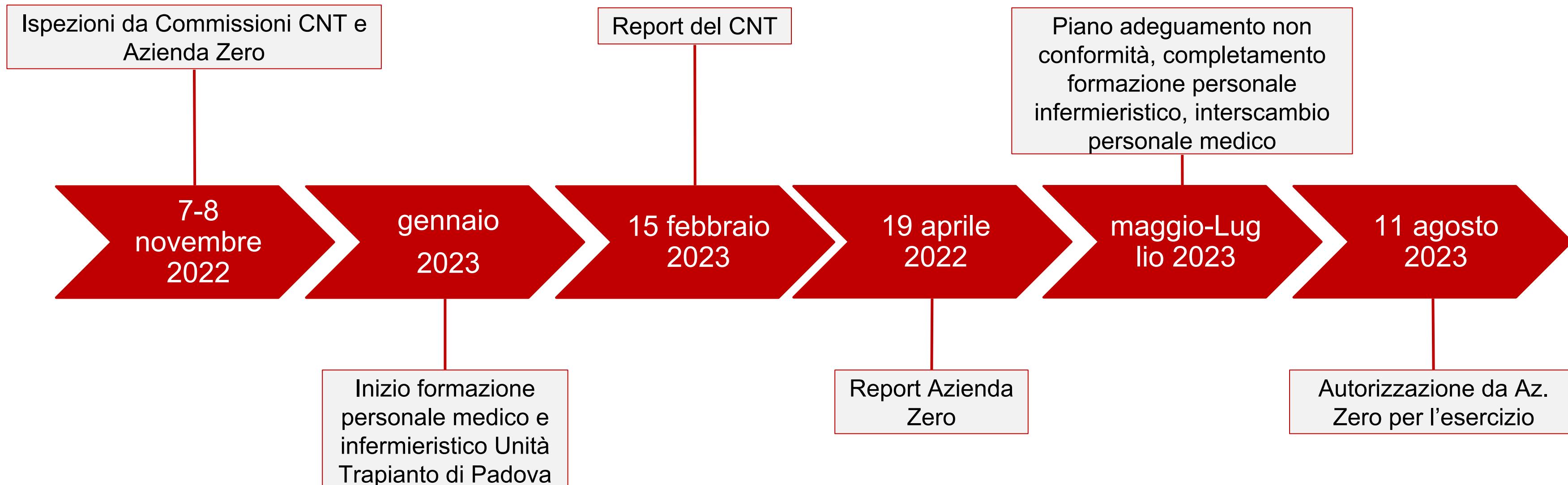
2 posti letto per allogenico fino al 20/02/2022 (09/21-02/22 STOP per motivi logistici)

3 posti letto attivi per allogenico dal 21/02/22 (nuova sezione dedicata)

PTM-Veneto: Fasi dello sviluppo



PTM-Veneto: Fasi dello sviluppo



**Il primo Trapianto allogenico a Padova il
28 settembre 2023**

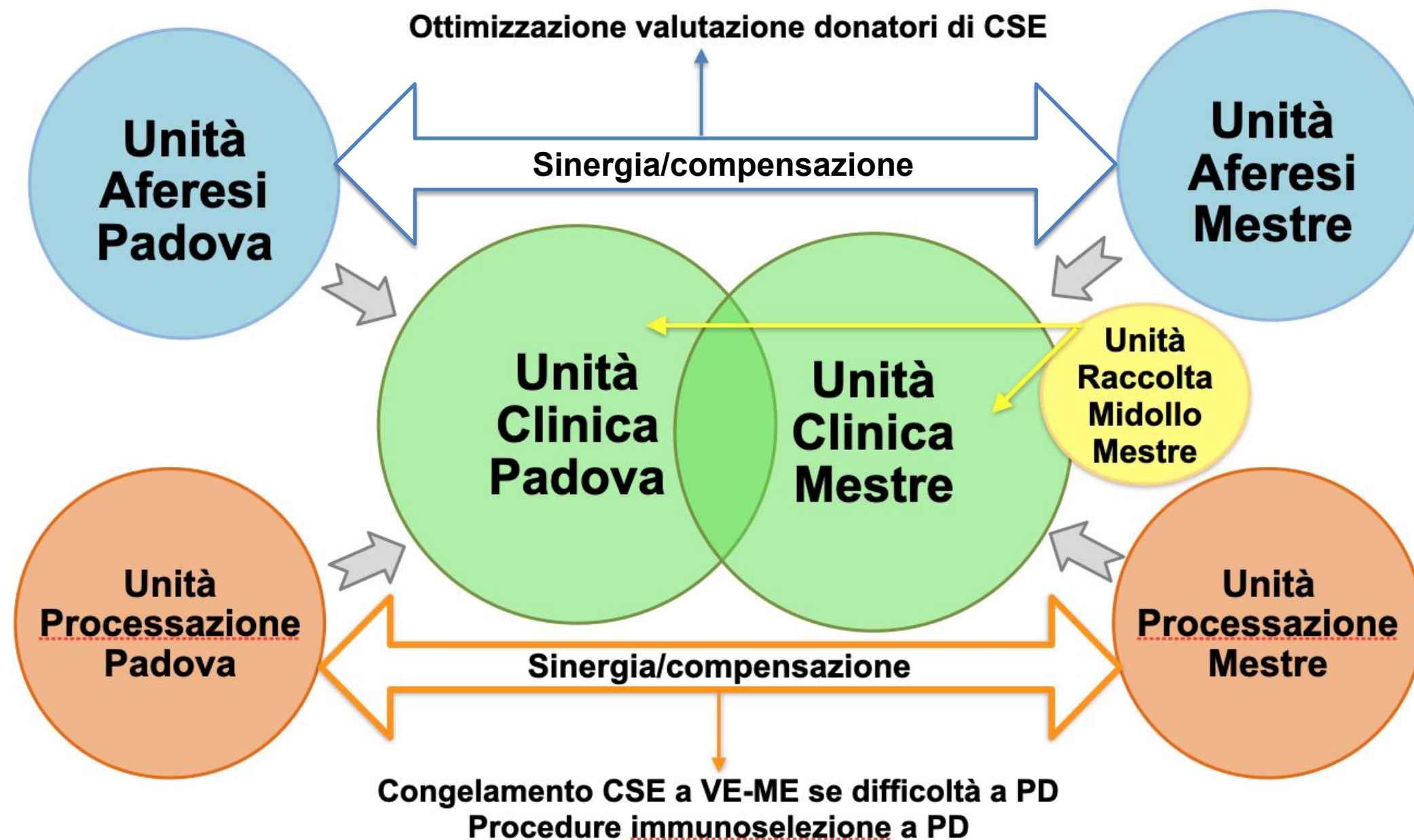
Perché un Programma di Trapianto Metropolitano - Veneto?

1. Per ridurre la fuga “extra-regione” dei pazienti adulti del Veneto con necessità di eseguire il trapianto allogenico (terapia salvavita): a pieno regime (13 letti) il **PTM-Veneto** potrebbe eseguire circa 80-90 trapianti allogenici all'anno annullando così la fuga “extra-regione” pari a circa 50-60 pazienti/anno



Perché un Programma di Trapianto Metropolitano - Veneto?

2. Vantaggio dell'attività in rete integrata del PTM-Veneto: sinergia ed economia di scala



- Attività di formazione del personale di PD contemporanea all'inizio di attività di trapianto allogenico grazie al programma di comando in interscambio tra AULSS3 e AOUP: anticipo attività di almeno 2 anni e riduzione dei costi di formazione
- Unità di Raccolta di Midollo Osseo in sala operatoria a Mestre: risparmio dei costi per la creazione di tale Unità a Padova
- Expertise nella procedura di immunoselezione presso l'Unità di Processazione di Padova: risparmio dei costi per un duplicato a Mestre
- Successive expertise differenziate delle Unità Cliniche (terapia cellulari avanzate, es CAR-T): risparmio del costo di istituirle per ciascun centro separato

Organizzazione attuale del PTM-Veneto

