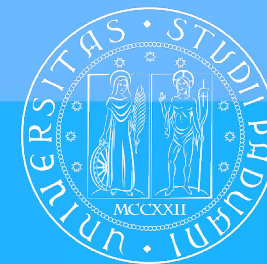


DIGITAL OPEN WEEK



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

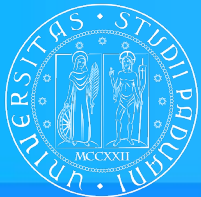
ESTAV

Ecocardiografia da stress, transesofagea, avanzata
e multimodality imaging cardiaco integrato

Master di II livello

Direttrice: Dott.ssa Antonella Cecchetto

Anno accademico 2025/2026



PRESENTATION OUTLINE

- Lezioni
- Organizzazione del master
- Lista docenti
- Materiale didattico
- Scadenze
- Contatti



LEZIONI

Data inizio lezioni: 10/11/2025

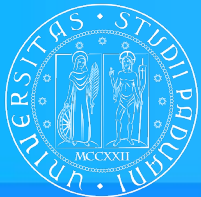
Data fine lezioni: 25/09/2026

Giorni/orari di lezione: lunedì e giovedì dalle ore 16.00

Modalità didattica: blended

Frequenza obbligatoria: 70%

Sede lezioni: Online / Padova



ORGANIZZAZIONE DEL MASTER

1. DIDATTICA A DISTANZA
2. TIROCINIO
3. ESERCITAZIONI
4. PROJECT WORK
5. ESAME FINALE

La scheda completa del corso è disponibile al link: <https://uel-unipd.click/master-estav>

ORGANIZZAZIONE DEL MASTER

DIDATTICA A DISTANZA

- Attività sincrona ed asincrona
 - ✓ Attività sincrona: lezioni in presenza mediante piattaforma zoom come da calendario per favorire l'interazione con il Docente; verranno registrate con la possibilità di essere successivamente consultate.
 - ✓ Attività asincrona: lezioni pre-registrate, disponibili sul sito del Master come da calendario



ESTAV e <u>multimodality</u> imaging cardiaco			
11/11/24-30/09/25			
Programma lezioni			
Data	Argomento	Docente	Tipo di lezione
11-11-24	Presentazione del corso	Prof. Mele, Dott.ssa Cecchetto	Live zoom
	ECOGRAFIA TRIDIMENSIONALE		
14-11-24	Introduzione all'ecografia tridimensionale: principi e tecniche	Dott.ssa Cecchetto	Live zoom
18-11-24	Le applicazioni cliniche: lo studio della funzione ventricolare e atriale	Prof. Mele	Live zoom
21-11-24	HOW TO: l'analisi dei volumi e della funzione all'ecografia transtoracica 3D	Dott.ssa Palermo	<u>Pre-registrata</u>
25-11-24	Le applicazioni cliniche: lo studio delle valvulopatie	Dott.ssa Cecchetto	Live zoom
28-11-24	HOW TO: lo studio della valvola mitrale e tricuspide all'ecografia transtoracica 3D	Dott.ssa Palermo	<u>Pre-registrata</u>



	SPECKLE TRACKING		
3-12-24	Lo strain: principi e tecniche	Prof. Mele	Live zoom
5-12-24	Lo strain: applicazioni cliniche	Dott. Nistri	Live zoom
9-12-24	HOW TO: lo strain ventricolare e atriale	Dott.ssa Palermo	<u>Pre-registrata</u>
11-12-24	Lo studio dei vortici: tecniche, applicazioni e HOW TO	Prof. Mele	Live zoom
17-12-24	La <u>dissincronia</u> di contrazione	Prof. Mele	Live zoom
19-12-24	Tecniche a confronto: la RMC	Dott.ssa <u>Baritussio</u>	Live zoom
	ECOCONTRASTO		
9-1-25	Contrasto <u>transpolmonare</u> : tecniche ed applicazioni	Dott.ssa Romano	Live zoom
13-01-25	Il contrasto per il cuore destro: tecniche ed applicazioni	Dott.ssa <u>Mattesi</u>	Live zoom



	ECOCARDIOGRAFIA TRANSESOFAGEA		
16-1-25	Indicazioni e controindicazioni	Prof. Mele	Live zoom
20-1-25	Protocollo di studio completo: dalla teoria alla pratica	Dott.ssa Cecchetto	Live zoom
23-1-25	Lo studio della valvola mitrale	Dott. <u>Previtero</u>	Live zoom
27-1-25	CASI CLINICI (patologia mitralica)	Dott. <u>Previtero</u>	Live zoom
30-1-25	Lo studio della valvola tricuspidale	Dott.ssa Cecchetto	Live zoom
3-2-25	CASI CLINICI (patologia <u>tricuspidalica</u>)	Dott.ssa Cecchetto	Live zoom

6-2-25	Lo studio della valvola aortica	Dott.ssa Brunetti	Live zoom
10-2-25	CASI CLINICI (patologia aortica)	Dott.ssa Brunetti	Live zoom
13-2-25	La disfunzione protesica	Dott.ssa Cecchetto	Live zoom
17-2-25	CASI CLINICI (disfunzione protesica)	Dott.ssa Cecchetto	Live zoom
20-2-25	L'auricola e CASI CLINICI	Dott.ssa Brunetti	Live zoom
24-2-25	Le patologie del setto interatriale e CASI CLINICI	Dott.ssa <u>Mattesi</u>	Live zoom
27-2-25	Le cardiopatie congenite complesse e CASI CLINICI		Live zoom
3-3-25	L'endocardite	Dott.ssa <u>Baritussio</u>	Live zoom
6-3-25	CASI CLINICI (endocardite)	Dott.ssa <u>Baritussio</u>	Live zoom
10-3-25	Integrazione clinica tra le tecniche nel paziente con endocardite: la TC e la PET	Dott.ssa Pergola, Prof. Cecchin	Live zoom
13-3-25	Il <u>transesofageo</u> in Unità Coronarica: le complicanze meccaniche dell'infarto	Dott.ssa Romano	Live zoom
17-3-25	Il <u>transesofageo</u> in TIPO: il supporto meccanico al circolo	Dott. Pittarello	Live zoom
20-3-25	Il <u>transesofageo</u> in Sala Operatoria	Dott. Pittarello	Live zoom
24-3-25	Lo studio dei VAD	Dott.ssa Pergola	Live zoom



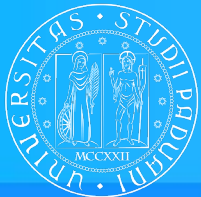
	ECOCARDIOGRAFIA STRUTTURALE		
27-3-25	TEER della valvola mitrale. La selezione del paziente e monitoraggio <u>intraprocedurale</u>	Dott. <u>Previtero</u>	Live zoom
31-3-25	CASI CLINICI (<u>Mitraclip</u> e Pascal)	Dott. <u>Previtero</u>	Live zoom
3-4-25	TEER della valvola tricuspidale. La selezione del paziente e monitoraggio <u>intraprocedurale</u>	Dott.ssa Cecchetto	Live zoom
7-4-25	CASI CLINICI (<u>Triclip</u> e Pascal)	Dott.ssa Cecchetto	Live zoom
10-4-25	L'interazione con l' <u>emodinamista</u> nel trattamento percutaneo dell'insufficienza mitralica e <u>tricuspidalica</u>	Prof. Tarantini	Live zoom
14-4-25	<u>ViV</u> e <u>ViM</u> e CASI CLINICI	Dott.ssa Pergola	Live zoom
17-4-25	Sostituzione della valvola tricuspidale (Evoque, selezione e monitoraggio <u>intraprocedurale</u>) e CASI CLINICI	Dott.ssa Cecchetto	Live zoom
28-4-25	L'interazione clinica tra le tecniche: il ruolo della TC nel planning <u>pre-procedurale</u>	Dott.ssa Fraccaro	Live zoom
5-5-25	La chiusura di auricola sinistra	Dott.ssa Pergola	Live zoom
8-5-25	La chiusura di PFO	Dott. <u>Previtero</u>	Live zoom
12-5-25	La chiusura di PVL	Dott.ssa Cecchetto	Live zoom
15-5-25	Miscellanea di casi clinici (auricola, PFO)	Dott. <u>Previtero</u>	Live zoom



	L'ECOCARDIOGRAFIA DA STRESS		
19-5-25	Nella cardiopatia ischemica: indicazioni, controindicazioni e protocolli	Prof. Mele	Live zoom
22-5-25	Nella cardiopatia ischemica: interpretazione di ischemia e vitalità	Dott.ssa Cecchetto	Live zoom
26-5-25	CASI CLINICI (<u>ecostress</u> nella cardiopatia ischemica)	Dott.ssa <u>Mattesi</u>	Live zoom
29-5-25	Integrazione clinica tra le tecniche nella cardiopatia ischemica: la TC	Dott.ssa Pergola	Live zoom
5-6-25	Integrazione clinica tra le tecniche nella cardiopatia ischemica: la RMC e la scintigrafia miocardica	Prof.ssa Perazzolo Marra, Prof. Zorzi	Live zoom
9-6-25	Nelle valvulopatie: protocolli e interpretazione	Dott.ssa Pergola	Live zoom
12-6-25	CASI CLINICI (applicazione nella stenosi aortica, insufficienza mitralica)	Dott.ssa Romano	Live zoom
16-6-25	Integrazione clinica tra le tecniche nello studio delle valvulopatie: la RMC	Dott. Cipriani	Live zoom
19-6-25	Nelle cardiomiopatie e nello studio della funzione diastolica: protocolli, interpretazione e CASI CLINICI	Dott.ssa <u>Baritussio</u>	Live zoom
23-6-25	La riserva coronarica e CASI CLINICI	Prof. Tona	Live zoom
26-6-25	L'ecografia del torace	Dott.ssa <u>Barchitta</u>	Live zoom

TIROCINIO

- Durata: 2 settimane (dal lunedì al venerdì, orario 8-16)
- Periodo: dicembre 2025-settembre 2026 (tranne festivi)
- Presenza: massimo due masteristi contemporaneamente
- Il masterista propone l'organizzazione della propria frequenza (almeno 1 settimana). Sulla base delle proposte di tutti i masteristi, la direzione del Master organizza il calendario delle frequenze.
- Sede: ambulatorio 13 della Piastra ambulatoriale al I piano monoblocco, ambulatorio ecocardiografico "Reparto Gallucci" e sala di emodinamica



ESERCITAZIONI

- Esercitazioni: manichino, modello, simulatore, work station
- Modulo 1 e modulo 2; per ciascun modulo gruppo di frequenza A e B: ogni masterista può indicare la propria preferenza per uno dei due gruppi di frequenza (A o B) previsti per ciascun modulo. Ogni gruppo sarà costituito possibilmente dallo stesso numero di masteristi



PROGRAMMA ESERCITAZIONI

MODULO 1

DATE: 31 Gennaio-1 Febbraio 2025/28 Febbraio-1 Marzo 2025

Venerdì: 14,30 – 18,45

Due attività a gruppi che si alternano (14,30-16,30 e 14,45-18,45)

Tutor: Dott.ssa Cecchetto e Dott.ssa ~~Mattesi~~

Attività 1 (auletta cardiologia)

Esercitazione su modello: l'ecocardiografia tridimensionale con Philips (con supporto dello ~~Specialist~~); dall'acquisizione al post processing

Attività 2 (ambulatorio 13)

Esercitazione su modello: l'ecocardiografia tridimensionale con GE; dall'acquisizione al post processing

Sabato: 9,00 – 13,30

9,00-9,30 Approfondimenti sull'attività svolta il giorno precedente

9,30-13,30 Due attività a gruppi che si alternano (9,30-11,30 e 11,30-13,30)

Attività 1 (auletta manichini)

Esercitazione su manichino: l'ecocardiografia ~~transesofagea~~: l'esame completo.

Tutor: Dott.ssa Cecchetto

Attività 2 (auletta cardiologia) |

Esercitazione su workstation: lo studio della deformazione miocardica. *Tutor: Prof. Mele*

PROGRAMMA ESERCITAZIONI

MODULO 2

23-24 Maggio 2025

Venerdì: 14,30 – 18,30 IL TRATTAMENTO EDGE TO EDGE DELL'INSUFFICIENZA MITRALICA (Biblioteca Cardiochirurgia)

14.30-14.45 TEER mitralica: screening ~~transesofageo~~ Dott.ssa Romano

14.45-15.00 TEER mitralica: monitoraggio ~~intraoperatorio~~ step by step Dott. ssa Cecchetto

Due attività a gruppi che si alternano (15.30-17.00 e 17.00-18.30)

Attività 1 (auletta ex ~~llicato~~): TEER mitralica, il ruolo ~~intraoperatorio~~ dell'emodinamista e dell'ecocardiografista (esercitazione con simulatore ~~Abbott+TEE~~ Siemens) Dott.ssa Cecchetto + ~~Specialist~~ Abbott e Siemens

Attività 2 (Biblioteca cardiochirurgia): lo studio della valvola mitrale e tricuspide al 3D (esercitazione su workstation) Dott.ssa Romano + ~~Specialist~~ GE

Sabato: 9,00 – 13,30 IL TRATTAMENTO EDGE TO EDGE DELL'INSUFFICIENZA TRICUSPIDALICA

Aula VS03 ~~Palafellin~~

9.00-9.15 TEER ~~transesofageo~~ tricuspidalica: screening ~~transesofageo~~ Dott.ssa Baritussio

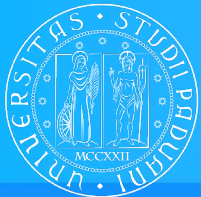
9.15-9.30 TEER tricuspidalica: monitoraggio ~~intraoperatorio~~ step by step Dott. Previtero

9.30-10.00 Il ruolo complementare dell'ICE nel trattamento transcateretere dell'insufficienza ~~transesofagea~~ tricuspidalica (Siemens)

10.00-13.00 Due attività a gruppi che si alternano (10.00-11.30, 11.30-13.00)

Attività 1 (aula ex ~~llicato~~): TEER ~~transesofagea~~ tricuspidalica, il ruolo ~~intraoperatorio~~ dell'emodinamista e dell'ecocardiografista (esercitazione con simulatore Abbott+ TEE Siemens) Dott.Previtero + ~~Specialist~~ Abbott e Siemens

Attività 2 (Palafellin): TEER ~~transesofagea~~ tricuspidalica e non solo, il ruolo dell'ICE (esercitazione con simulatore Siemens/casi clinici) Dott.ssa Baritussio + ~~Specialist~~



PROJECT WORK

- ✓ Approfondimento di un tema a piacere tra quelli trattati durante il master partendo da un caso clinico

ESAME FINALE

- ✓ Il Project work viene presentato dal masterista a fine corso in modalità a distanza mediante PowerPoint.



LISTA DOCENTI

CARDIOLOGIA

Antonella Cecchetto antonella.cecchetto@aopd.veneto.it

Anna Baritussio anna.baritussio@aopd.veneto.it

Silvia Romano silvia.romano@aopd.veneto.it

Giulia Mattesi giulia.mattesi@aopd.veneto.it

Marco Previtero marco.previtero@aopd.veneto.it

Chiara Palermo chiara.palermo@unipd.it

Martina Perazzolo Marra martina.perazzolomarra@unipd.it

Alessandro Zorzi alessandro.zorzi@unipd.it

Alberto Cipriani alberto.cipriani@unipd.it

Francesco Tona francesco.tona@unipd.it

Giulia Brunetti giulia.brunetti@aopd.veneto.it

Giuseppe Tarantini giuseppe.tarantini@unipd.it

Chiara Fraccaro chiara.fraccaro@aopd.veneto.it

Stefano Nistri stefanonistri41@gmail.com

CLINICA MEDICA 3

Agatella Barchitta agatella.barchitta@aopd.veneto.it

MEDICINA NUCLEARE

Diego Cecchin diego.cecchin@unipd.it

CARDIOCHIRURGIA TIPO

Demetrio Pittarello demetrio.pittarello@aopd.veneto.it

PEDIATRIA

Biagio Castaldi biagio.castaldi@unipd.it

ESTERNI

Donato Mele donato.mele@unipd.it

Gianluca Pontone (Centro Cardiologico Monzino)



MATERIALE DIDATTICO

Pagina web del master

My Media | Italiano (it) ▼



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Home Dashboard I miei corsi

AC ▼

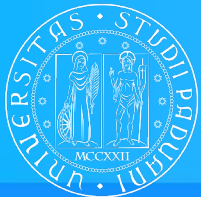
Modalità modifica ☐

Master "Ecocardiografia da stress, transesofagea, avanzata e multimodality imaging cardiaco integrato"

Corso Impostazioni Partecipanti Valutazioni Report Altro ▼

▼ Introduzione Minimizza tutto





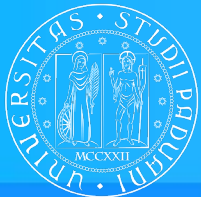
SCADENZE

Scadenza pre-iscrizione: martedì 7 ottobre 2025, ore 12:30

Link pre-iscrizione: <https://uel-unipd.click/master-estav>

Data pubblicazione graduatoria: entro il 17 ottobre 2025

Scadenza perfezionamento iscrizione: entro il 28 ottobre 2025



CONTATTI

Direttrice: Dott.ssa Antonella Cecchetto

Segreteria organizzativa: UniSMART – Fondazione Università di Padova

formazione@unismart.it; master.estav@unipd.it

Web: <https://uel-unipd.click/master-estav>

ALTRI CONTATTI UTILI

Per altre informazioni relative alle procedure di preiscrizione:

Ufficio Post Lauream – Settore Master e Formazione Continua

- Tel. **049 8276373 / 6374** (lun-ven ore 10:00-12:30)
- E-mail: formazionecontinua.lauream@unipd.it



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

IL FUTURO PRENDE FORMA