

DIGITAL OPEN WEEK



UNIVERSITÀ
DI PADOVA

EBA

ECOCARDIOGRAFIA DI BASE ED AVANZATA

Master di I livello

Anno accademico 2026/2027

Direttore del Master: Professore Ordinario Francesco
Tona

Vicedirettrice del Master: Dottoressa Valeria Pergola

Come è organizzata la didattica?

Il Master è realizzato in **formato educativo misto**, blended, con la **parte teorica** a distanza, utilizzando il modello tecnologico della classe virtuale, e la **parte pratica** che verrà eseguita presso la sede universitaria o azienda convenzionata più vicina al domicilio del discente.

I discenti frequenteranno il **laboratorio di ecocardiografia** per **un totale minimo di 200 ore** con il fine di eseguire esami ecocardiografici completi alla conclusione del master.

LEZIONI

Data inizio lezioni: 12 Dicembre 2026

Data fine lezioni: 31 ottobre 2027

Modalità didattica: Blended

Frequenza obbligatoria: 70%

Sede lezioni: Dipartimento di Cardiologia

PROGRAMMA

- **Lezioni On-Demand (Registerate)**

La parte teorica del corso è costituita da una serie di **videolezioni registrate**, disponibili sulla piattaforma in modalità on-demand. Queste lezioni affrontano in modo sistematico e progressivo tutti i **temi fondamentali dell'ecocardiografia**, tra cui: Basi fisiche e tecniche dell'imaging ecocardiografico

- Anatomia e finestre ecocardiografiche
- Ecocardiografia transtoracica (TTE) e introduzione alla transesofagea (TEE)
- Ecocardiografia da stress
- Tecniche avanzate: 3D, strain imaging, ecocontrasto
- Malattie cardiache del cuore e dei vasi
- Discussione di casi clinici

Grazie alla modalità on-demand, lo studente può organizzare il proprio studio in base alle proprie esigenze. Tuttavia, si raccomanda di **pianificare lo studio in modo distribuito nel tempo**, evitando di concentrare le lezioni in un arco temporale troppo breve.

La scheda completa del corso è disponibile al link:

<https://uel.unipd.it/master-e-corsi/eba-ecocardiografia-di-base-ed-avanzata/>

PROGRAMMA

Il corso online di ecocardiografia di base e avanzata (EBA) è progettato per offrire una formazione completa e graduale, che integra teoria e pratica attraverso contenuti digitali accessibili in qualsiasi momento. Le lezioni si articolano in due modalità principali:

Sessioni Live Online (Tramite l'utilizzo di Workstation Virtuali)

Accanto ai contenuti teorici, il corso offre **sessioni live pratiche online**, svolte interamente attraverso **workstation ecocardiografiche virtuali**. Queste sessioni sono progettate con un **taglio operativo e pratico**, per consentire allo studente di:

Visualizzare e analizzare casi ecocardiografici reali

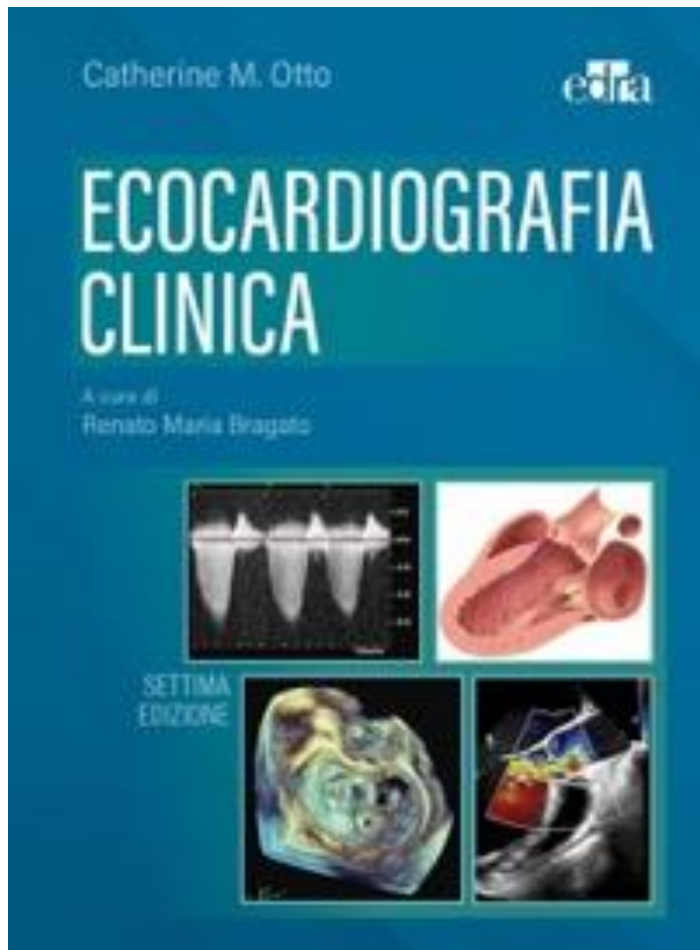
- Esercitarsi nell'interpretazione delle immagini
- Apprendere la logica diagnostica dietro la refertazione
- Familiarizzare con l'impostazione di un esame ecocardiografici

Le lezioni live rappresentano un ambiente digitale interattivo, che simula l'esperienza pratica e consente di **mettere in pratica le conoscenze teoriche acquisite**, pur restando in un contesto completamente online

La scheda completa del corso è disponibile al link:

<https://uel.unipd.it/master-e-corsi/eba-ecocardiografia-di-base-ed-avanzata/>

MATERIALI DIDATTICI



L'ecocardiografia, oggi più che mai, si conferma una procedura ampiamente accessibile e a basso rischio, capace di fornire una quantità straordinaria di informazioni anatomiche e fisiologiche, dettagliate e precise.

Il volume di Catherine Otto, giunto alla sua settima edizione, guida il lettore nell'apprendimento dei principi fondamentali dell'imaging ecocardiografico, con l'obiettivo di formulare diagnosi iniziali efficaci e di integrare i dati ottenuti nel processo decisionale clinico, in pazienti affetti da una vasta gamma di patologie cardiovascolari.

Pensato per il Cardiologo professionista, specializzandi in Cardiologia, medici in formazione e studenti di Ecocardiografia, questo testo di riferimento, tra i più apprezzati nel settore, affronta in modo chiaro tutti gli aspetti essenziali della materia: dalla fisica degli ultrasuoni all'anatomia tomografica e tridimensionale, fino all'acquisizione delle immagini e all'utilizzo delle più moderne tecniche di imaging, applicate a specifiche categorie di malattia.

Il tutto con un approccio orientato alla risoluzione dei problemi clinici, favorito da una panoramica sulle più recenti innovazioni nel campo, come lo sviluppo di dispositivi portatili e le applicazioni specialistiche dell'ecografia.

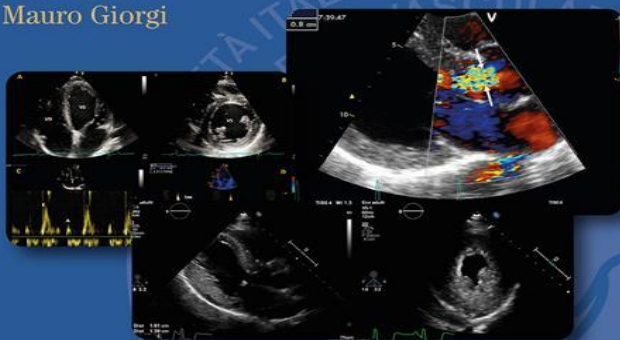
Sono trattate in dettaglio anche le tecniche ecocardiografiche avanzate, come l'ecografia con contrasto, l'ecocardiografia 3D, la valutazione della meccanica miocardica e l'uso dell'ecocardiografia transesofagea sia intraoperatoria sia durante procedure interventistiche. Il volume è arricchito inoltre da illustrazioni a colori che mettono in relazione l'anatomia cardiaca con le immagini ecocardiografiche in 2D e 3D, e include decine di nuove figure pensate per facilitare l'apprendimento.

Oltre 360 video, disponibili sul sito dedicato <https://ecocardiografia-clinica.edizioniedra.it> completano l'opera, mostrando l'intera gamma di malattie cardiache diagnosticabili attraverso questa potente tecnica di imaging

MATERIALI DIDATTICI

Manuale di ecocardiografia transtoracica

A cura di
 Francesco Antonini-Canterin
 Scipione Carerj
 Paolo Colonna
 Mauro Giorgi

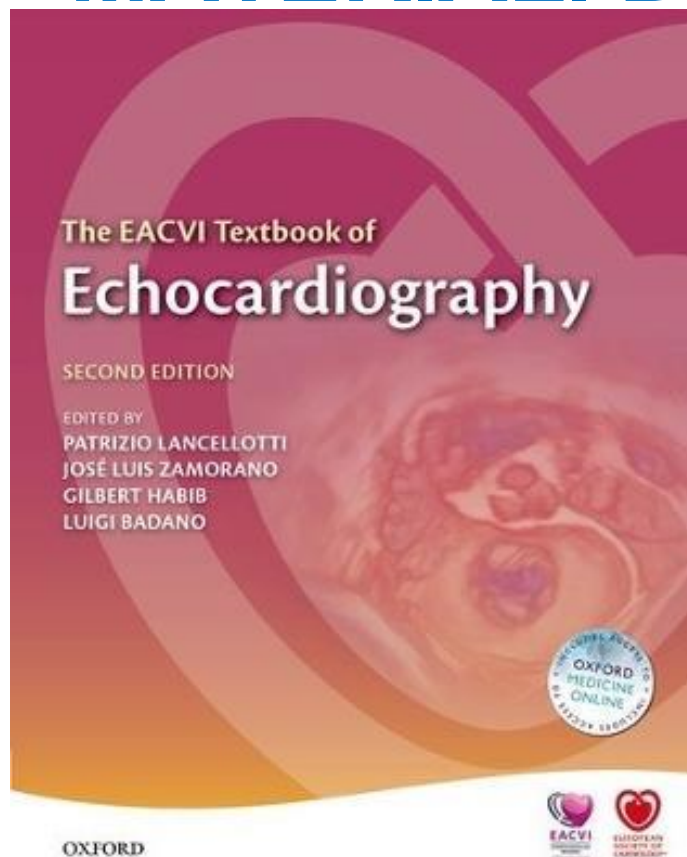


SIECVI
 Società Italiana di Ecocardiografia e Cardiologia Interventiva

 Il Pensiero Scientifico Editore

L'ecocardiografia transtoracica è una metodica che consente di acquisire dati dettagliati sulle dimensioni e sulle funzioni del cuore e degli apparati valvolari. È la tecnica più utilizzata grazie alla sua capacità unica di fornire immagini in tempo reale del cuore battente, combinate a disponibilità e diffusibilità. Attraverso questo settimo volume della collana dei Manuali SIECVI viene fornita ai professionisti del settore la preziosa opportunità di avere a disposizione un'opera in cui la tecnica dell'ecocardiografia transtoracica viene standardizzata e resa uniforme al fine di favorirne l'utilizzo e la comunicazione

MATERIALI DIDATTICI



This print edition of The EACVI Textbook of Echocardiography comes with a DVD and access to the online version on Oxford Medicine Online, for as long as the edition is published by Oxford University Press. By activating your unique access code, you can read and annotate the full text online, follow links from the references to primary research materials, and view, enlarge, and download all the figures and tables. This fully updated second edition of the official textbook of the European Association of Cardiovascular Imaging serves the educational requirements of cardiologists and all clinical medical professionals in echocardiography. It is fully-aligned with EACVI goals and reflects the core European syllabus. Published in partnership with the European Society of Cardiology and written by a team of expert authors, this textbook is a valuable resource on echocardiography and for accreditation through the EACVI. With its thorough and instructive text complemented by more than 500 full colour images and 200 videos online and as a separate DVD, The EACVI Textbook of Echocardiography is a one-stop, authoritative resource on echocardiography.

MATERIALI DIDATTICI



Concise, fact-based and packed with images and illustrations The EACVI Echo Handbook is the perfect companion for making both every day and complex clinical decisions. Designed and written by leading experts in the field of echocardiography for use in the clinical arena, this practical handbook provides the necessary information for reviewing, or consulting while performing or reporting on an echo or making clinical decisions based on echo findings. Disease-focussed and succinct, it covers the information needed to accurately perform and interpret echocardiograms, including how to set up the echo-machine to optimize an examination and how to perform echocardiographic disease assessment; the clinical indicators, procedures and contraindications. Linked to EACVI recommendations and the EACVI Core Curriculum The EACVI Echo Handbook is an essential and easily accessible manual on using echocardiography for sonographers and trainee cardiologists that should never be left behind when performing an echocardiogram.

PROVA FINALE

Modalità esame: E' prevista una **prova finale orale e pratica** presso il dipartimento di Scienze Cardio-toraco-Vascolari e Sanità pubblica dell'Università di Padova.

L'esame finale del Master in Ecocardiografia rappresenta un momento cruciale per valutare le competenze acquisite dai partecipanti durante il percorso formativo. **L'esame è suddiviso in due prove principali: una prova orale e una prova pratica.** Ogni parte è pensata per verificare sia la capacità teorica che quella pratica, con l'obiettivo di accertare la preparazione complessiva del candidato in ambito ecocardiografico.

SCADENZE

Scadenza pre-iscrizione: 06 ottobre 2026 ore 12.30

Link pre-iscrizione: <https://uel.unipd.it/pre-iscrizione-salute-ambiente-e-territorio/>

Data pubblicazione graduatoria: dalle 15 ottobre 2026

Scadenza perfezionamento iscrizione: 29 ottobre 2026

CONTATTI

Direttore/Direttrice: Francesco Tona, francesco.tona@unipd.it,
Valeria.pergola@unipd.it

Segreteria organizzativa: Barbara Hildenbrand, 049 821 8642,
barbara.hildenbrand@unipd.it

Web:<https://dctv.unipd.it/>

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
DI PADOVA

IL FUTURO PRENDE FORMA