



Corso Universitario di
Alta Specializzazione in

TRATTAMENTO DELLA DISFUNZIONE ERETTILE

ED Academy®. Come costruire un
percorso di cura per i pazienti affetti
da disfunzione erettile

A.A. 2023/2024

Direttore scientifico:

Prof. Giuseppe Massimo Sangiorgi

Co-Direttore scientifico:

Prof. Gabriele Antonini

Coordinatore Universitario:

Prof. Raoul Saggini

Sede:

Università degli Studi di Roma
Tor Vergata – Policlinico

PRESENTAZIONE

La sessualità è un marcatore della salute dell'uomo. La salute sessuale è uno stato di benessere fisico, emotivo, mentale e sociale; quando è compromessa, qualunque sia la causa, ci sono ripercussioni significative nella vita di coppia e sociale. Indipendentemente dall'età, la sessualità è un tema strettamente individuale e, come tale, ogni disturbo della sfera sessuale, inclusa la DE, deve essere trattato in modo personalizzato, tenendo conto delle co-morbidità, non ultima l'associazione DE e IPB-LUTS. Diagnosticare la DE è, inoltre, un'opportunità di salute poiché può trattarsi di un sintomo di altre patologie molto importanti quali il diabete e le malattie cardiovascolari, e in particolare la cardiopatia ischemica. Nonostante il forte legame con altre malattie e il forte impatto sulla qualità della vita di pazienti e partner, la DE è spesso non diagnosticata.

OBIETTIVI FORMATIVI

Il Corso Universitario di Alta Specializzazione "Trattamento della Disfunzione Erettile" vuole fornire un aggiornamento multidisciplinare sui vari aspetti della DE, partendo da quella che è la reale incidenza di questa patologia in Italia, esplorando le diverse cause legate alla sua insorgenza, soffermandosi sulle problematiche e le possibili soluzioni in caso di resistenza alla terapia farmacologica, evidenziando le metodiche di imaging per una corretta diagnosi, e proponendo le nuove possibilità terapeutico-interventistiche di cui i pazienti possono giovare: dall'angioplastica, alla PRP, alle PBMNS, all'impianto di protesi, attraverso letture e dimostrazione live. Il Corso è quindi dedicato agli specialisti urologi, andrologi, cardiologi, diabetologi, radiologi, e chirurghi vascolari che vogliono approfondire le proprie conoscenze di questa patologia multidisciplinare.

Nell'ambito dell'interventistica vascolare il trattamento della disfunzione erettile sta acquisendo una dignità maggiore rispetto al passato con un incremento esponenziale delle indicazioni a questo tipo di procedura, questo sia per i progressi della ricerca biomedica che stanno mettendo a disposizione delle diverse specialità le tecnologie minimamente invasive di grande impatto clinico ed ancora di più per l'invecchiamento della popolazione con pazienti sempre più fragili ed affetti da poli-patologia per i quali la disponibilità di cure meno invasive apre scenari di trattamento impossibili da immaginare fino a pochi anni fa.

Il trattamento percutaneo della disfunzione erettile richiede tuttavia competenze specifiche che solo in parte sono comprese nel bagaglio culturale e di esperienza del chirurgo vascolare, del radiologo, del cardiologo interventista, dell'urologo e dell'andrologo che non si sono propriamente formati nell'ambito del distretto pelvico vascolare. In considerazione dell'aumento della popolazione diabetica e dell'invecchiamento della popolazione generale, è possibile prevedere per il prossimo futuro un bisogno di cardiologi/vascolari/radiologi interventisti, urologi e andrologi dedicati che siano formati in questo settore.

Il Corso ha, pertanto, la finalità di formare i professionisti che si occupano di disfunzione erettile e fornire le opportune basi e conoscenze per l'organizzazione di percorsi diagnostico-terapeutici adeguati per il paziente affetto da questo sintomo.

A CHI È RIVOLTO

Il Corso Universitario di Alta Specializzazione nel “Trattamento della Disfunzione Erettile” è rivolto a cardiologi e radiologi interventisti; chirurghi vascolari che si dedicano a trattamenti endovascolari; urologi e andrologi che vogliono iniziare e/o perfezionare la loro attività nel campo del trattamento della disfunzione erettile.

Il Corso è, dunque, aperto ai candidati in possesso del titolo di **Laurea in Medicina e Chirurgia** e del **diploma di specializzazione** (o titolo equipollente) in Cardiologia, Chirurgia Vascolare, Radiologia, Urologia e Andrologia o discipline affini. Possono essere ammessi con riserva coloro non ancora in possesso del diploma di specializzazione che conseguiranno il titolo prima del termine del Corso di Alta Specializzazione.

FINALITÀ E PROFILI PROFESSIONALI

Il Corso ha un’impostazione interdisciplinare volta ad accrescere competenze nelle varie aree disciplinari coinvolte nella gestione del paziente affetto da disfunzione erettile. In particolare, l’obiettivo generale è di fornire ai discenti gli elementi teorici e pratici per un approccio terapeutico, innovativo e moderno, al paziente affetto da tale problematica.

Nello specifico, il Corso di Alta Specializzazione si propone di:

- fornire le basi diagnostiche e i criteri clinici che consentono di identificare la popolazione di pazienti suscettibile di approcci percutanei e/o ibridi;
- illustrare il panorama di tecniche di imaging, le loro basi interpretative e il loro impiego nel processo diagnostico-terapeutico;
- analizzare gli aspetti medici pre-, intra- e post-operatori;
- illustrare, sia teoricamente che in pratica, le novità delle tecniche dell’interventistica endovascolare per il trattamento (palloni medicati, stent);
- fornire gli elementi di economia sanitaria e gestione delle risorse con focus sull’impatto socio-economico degli approcci innovativi in medicina.

MODALITÀ DIDATTICA E STRUTTURA

Il percorso didattico si sviluppa in 4 stage di due giorni ciascuno (venerdì mezza giornata; sabato intera giornata) secondo un'articolazione che prevede attività didattiche costituite da formazione d'aula e formazione in Diagnostica.

Saranno caricate online su apposita piattaforma telematica le registrazioni di interventi chirurgici, che il discente potrà visionare in modalità **“Live in the Box”**.

Il **tirocinio pratico** si terrà presso il Dipartimento Cardiotoracico del Policlinico di Tor Vergata, secondo le indicazioni che saranno fornite all'inizio del Corso dal Direttore scientifico.

Saranno svolte lezioni di tipo frontale, apprendimento pratico negli ambulatori dedicati per l'imaging e nel laboratorio di emodinamica. È inoltre prevista, per tutti gli iscritti al Corso, la **partecipazione gratuita** al **Congresso “Drug Eluting Balloon: from Bench to Bedside”** che si terrà a Roma, presso l'Hotel Vittorio Veneto nelle giornate 18-20 gennaio 2024.

La formazione d'aula è articolata nelle seguenti aree disciplinari:

- **Cardiologia Clinica e Urologia Clinica:** volta ad acquisire le conoscenze teorico-pratiche legate alla valutazione preoperatoria del paziente candidato a trattamento percutaneo delle cardiopatie strutturali, al patient management sia urologico che andrologico, alla valutazione del rischio, alle patologie suscettibili di approcci non convenzionali;
- **Anatomia Radiologica** sia con metodiche di imaging non-invasivo (TAC, RMN) che invasive attraverso angiografia selettiva e cavernosografia;
- **Trattamenti Interventistici** volta ad acquisire le nozioni avanzate, le competenze tecniche e di gestione dell'intervento percutaneo;
- **Imaging:** volta ad acquisire le basi interpretative della principali tecniche di imaging al fine di ottimizzare il percorso diagnostico pre-intervento e la gestione postoperatoria;
- **Health Management:** volta ad analizzare gli aspetti economici, socio sanitari e di costo-efficacia delle tecniche innovative.

Il **materiale didattico** fornito dai docenti (materiale videoregistrato e in formato .pdf) e protetto da Copyright verrà caricato sulla piattaforma dell'Associazione ECU. L'accesso da parte degli studenti al materiale didattico è garantito da credenziali di accesso personali.

Al termine di ogni stage, è prevista una **prova in itinere scritta a risposta multipla per verificare le conoscenze acquisite**. Per l'ottenimento dell'attestato universitario e relativi 60 CFU, è previsto il superamento delle prove in itinere e la discussione di un elaborato finale.

Sono a disposizione degli studenti le banche dati di ricerca biomedica, tra le quali Ovid, Web of Science e Scopus, determinanti per la ricerca bibliografica e per il lavoro di studio e ricerca volto anche alla stesura dell'elaborato finale.

INSEGNAMENTI E PROGRAMMA

Il Corso Universitario di Alta Specializzazione, della durata di 7 mesi, prevede un monte ore di didattica così articolato:

- formazione frontale in aula distribuita in 4 incontri di due giorni ciascuno (venerdì mezza giornata e sabato intera giornata);
- FAD con registrazione degli interventi;
- workshop (partecipazione gratuita al Congresso) “Drug Eluting Balloon: from Bench to Bedside”;
- Tirocinio presso le sale di Radiologie e di Emodinamica operatorie per osservazione di interventi di impiantistica protesica presso la sezione di Radiologia e di Emodinamica del Policlinico di Tor Vergata - II Università di Roma e presso l'ospedale Sandro Pertini per l'impiantistica chirurgica protesica.

CALENDARIO DIDATTICO

Le lezioni si svolgono il venerdì dalle ore 13:00 alle ore 18:00 e il sabato dalle ore 09:00 alle ore 18:00

Le date che seguono potrebbero subire variazioni.

1° STAGE

29 - 30 Settembre 2023

Macroaree d'insegnamento: Anatomia umana; Anatomia radiologica; Fisiopatologia dell'erezione; Farmacologia.

- *Definizione ed Epidemiologia della disfunzione erettile*
- *Impatto della DE sulla psicologia maschile*
- *Anatomia dell'erezione*
- *Meccanismi molecolari dell'erezione*

Venerdì 29 Settembre 2023

ORARI

PROGRAMMAZIONE

08:45 - 09:00	Benvenuto ed introduzione al corso	Giuseppe Sangiorgi
09:00 - 10:00	Definizione ed Epidemiologia della disfunzione erettile	Giuseppe Sangiorgi
10:00 - 13:00	Impatto della DE sulla psicologia maschile	Giuseppe Comite
14:00 - 15:00	Anatomia dell'erezione	Andrea Turbanti
15:00 - 16:00	Meccanismi molecolari dell'erezione	Andrea Turbanti
16:00 - 17:00	Eziopatogenesi della disfunzione erettile	Andrea Turbanti

ORARI

PROGRAMMAZIONE

09:00 - 12:00	Disfunzione erettile e LUTS	Francesco Esperto
12:00 - 13:00	Carcinoma Prostatico e DE: aspetti oncologici e funzionali	Francesca Ragni
14:00 - 15:00	Patologia Cardiovascolare e disfunzione erettile	Giuseppe Musumeci
15:00 - 17:00	Anatomia Patologica della disfunzione erettile vasculogenica	Alessandro Mauriello

2° STAGE

01 - 02 Dicembre 2023

Macroaree d'insegnamento: Eziopatogenesi della disfunzione erettile

- *Eziopatogenesi della disfunzione erettile*
- *Disfunzione erettile e sintomi del basso tratto urinario*
- *Patologia cardiovascolare e disfunzione erettile*
- *Patologia coronarica e disfunzione erettile*
- *Scopenso cardiaco e disfunzione erettile*
- *Diabete e disfunzione erettile*
- *Carcinoma prostatico e DE: aspetti oncologici e funzionali*
- *Aterosclerosi delle aa. Pudende e correlazione con la disfunzione erettile*

Venerdì 1 Dicembre 2023

ORARI

PROGRAMMAZIONE

09:00 - 10:00	Disfunzione endoteliale e disfunzione erettile	Manfredi Tesauro
10:00 - 11:00	Scopenso cardiaco e disfunzione erettile	Galati Giuseppe
11:00 - 14:00	Patologia coronarica e disfunzione erettile	Gianluca Massaro
14:00 - 15:00	Diabete e disfunzione erettile	Massimo Federici
15:00 - 17:00	Malattia di Le Peyronie e disfunzione erettile	Andrea Turbanti

Sabato 2 Dicembre 2023

ORARI

PROGRAMMAZIONE

09:00 - 10:00	Disfunzioni ormonali e disfunzione erettile	Manfredi Tesauro
10:00 - 12:00	Valutazione clinica del paziente affetto da disfunzione erettile	Emanuele Jannini
12:00 - 14:00	Questionari per la disfunzione erettile	Emanuele Jannini
14:00 - 16:00	Color Doppler per la disfunzione erettile	Alessandro Arancia
16:00 - 17:00	Casi esemplificativi	Alessandro Arancia

Macroaree d'insegnamento: Diagnostica e Imaging; Visita; Doppler; Angio CT; Angiografia

- *Valutazione clinica del paziente affetto da disfunzione erettile*
- *Color-Doppler penieno dinamico*
- *Angio-TAC per la disfunzione erettile*
- *Angiografia selettiva*
- *Utilizzo dell'angiografia in CO₂ per la valutazione della fibrosi*
- *Utilizzo della RMN per la valutazione della fibrosi*
- *IVUS/OCT per la valutazione della placca aterosclerotica*
- *FFR per la valutazione delle stenosi*

Venerdì 12 Gennaio 2024

ORARI

PROGRAMMAZIONE

09:00 - 11:00	Angio Tac per la disfunzione erettile	Marcello Chiocchi
11:00 - 14:00	RMN per valutazione del paziente con fibrosi dei corpi cavernosi	Marcello Chiocchi
14:00 - 17:00	Esempio di casi	Marcello Chiocchi

Sabato 13 Gennaio 2024

ORARI

PROGRAMMAZIONE

09:00 - 10:00	Angiografia per la DE vasculogenica	Daniela Benedetto
10:00 - 11:00	Utilizzo della CO ₂ per valutazione della fibrosi	Daniela Benedetto
11:00 - 12:00	Imaging intravascolare nel paziente affetto da DE	Giuseppe Sangiorgi
12:00 - 14:00	Studio funzionale per la valutazione della stenosi	Giuseppe Sangiorgi
14:00 - 16:00	Tools of the trade: dai palloni agli Stent Medicati	Antonio Micari

Macroaree d'insegnamento: Farmacologia; Adjunctive Therapy; PRP; Staminali; Trattamento Percutaneo; Impianto protesico.

- *Trattamento farmacologico della disfunzione erettile*
- *Panorama dei palloni medicati*
- *Ruolo dei palloni medicati nel trattamento della disfunzione erettile*
- *Necessità e Problematiche nel trattamento della DE vasculogenica*
- *Il trattamento con PRP per la DE vasculogenica: presente o futuro?*
- *Trattamento Interventistico della DE con fuga venosa*
- *Malattia di La Peyronie: delle onde d'urto al trattamento chirurgico*
- *Trattamento non interventistico e chirurgico delle curvature del pene*
- *Approccio chirurgico al trattamento della disfunzione erettile*
- *Impianto di protesi peniena*
- *Terapia Rigenerativa arteriosa per il trattamento della disfunzione erettile*
- *Terapia Rigenerativa neurologica per il trattamento della disfunzione erettile*

Venerdì 23 Febbraio 2024

ORARI

PROGRAMMAZIONE

09:00 - 11:00	Trattamento farmacologico della disfunzione erettile	Ferdinando Fusco
11:00 - 12:00	Trattamento interventistico della disfunzione erettile vasculogenica arteriosa con palloni medicati	Giuseppe Sangiorgi
12:00 - 13:00	Trattamento interventistico della disfunzione erettile vasculogenica arteriosa con stent medicati	Nicholas Diehm
13:00 - 14:00	Trattamento endovascolare della fuga venosa	Nicholas Diehm
14:00 - 15:00	Angioplastica per disfunzione erettile	Giuseppe Sangiorgi
15:00 - 16:00	Malattia di Le Peyronie: dalle onde d'urto al trattamento Chirurgico	Francesco Greco
16:00 - 17:00	Trattamento non chirurgico della ipertrofia prostatica: Laser, Rezum	Francesco Greco
17:00 - 18:00	Trattamento chirurgico del cancro prostatico	Pierluigi Bove

Sabato 24 Febbraio 2024

ORARI

PROGRAMMAZIONE

09:00 - 10:00	Meccanismo d'azione, razionale e risultati della terapia rigenerativa	Daniela Benedetto
10:00 - 11:00	Il trattamento con PRP della Disfunzione erettile	Gabriele Antonini
11:00 - 12:00	Il trattamento con onde d'urto della disfunzione erettile	Andrea Turbanti
12:00 - 14:00	Il trattamento con PBMNC della disfunzione erettile	Giuseppe Sangiorgi
14:00 - 15:00	Trattamento chirurgico della curvatura del pene	Vincenzo Altieri
15:00 - 17:00	Trattamento chirurgico con impianto di protesi peniena	Gabriele Antonini
17:00 - 18:00	Casi esemplificativi	Gabriele Antonini

DISCUSSIONE TESI

DATE DA DEFINIRE

Vincenzo Altieri

Urologia, *Humanitas Gavazzeni*,
Bergamo

Gabriele Antonini

Urologia e Andrologia, *Ospedale Sandro Pertini*, Roma

Alessandro Arancio

Andrologia, *Guardia di Finanza*, Roma

Daniela Benedetto

Cardiologia, *Università degli Studi di Roma Tor Vergata*

Pierluigi Bove

Urologia, *Università degli Studi di Roma Tor Vergata*

Marcello Chiocchi

Radiologia, *Università degli Studi di Roma Tor Vergata*

Giuseppe Comite

Sessuologo, *Centro Italiano di Sessuologia (CIS)*, Roma

Nicolas Diehm

Angiologia, *AArhus Medical Center*,
AArhus, Svizzera

Francesco Esperto

Urologia, *Università Campus Biomedico di Roma*

Massimo Federici

Diabetologia, *Università degli Studi di Roma Tor Vergata*

Ferdinando Fusco

Urologia, *AOU Federico II di Napoli*

Giuseppe Galati

Cardiologia, *Ospedale San Raffaele*,
Milano

Francesco Greco

Urologia, *Università di Vienna*, Austria

Emanuele Jannini

Andrologia, *Università degli Studi di Roma Tor Vergata*

Gianluca Massaro

Cardiologia, *Università degli Studi di Roma Tor Vergata*

Alessandro Mauriello

Anatomia Patologica, *Università degli Studi di Roma Tor Vergata*

Antonio Micari

Cardiologia, *Università degli studi di Messina*

Giuseppe Musumeci

Cardiologia, *Ospedale Mauriziano*,
Torino

Francesca Ragni

Urologia, *SCDU Urologia AOU San Luigi Gonzaga Orbassano*, Torino

Raoul Saggini

Fisiatria e riabilitazione, *Università degli Studi eCampus*

Giuseppe M. Sangiorgi

Cardiologia, *Università degli Studi di Roma Tor Vergata*

Manfredi Tesaro

Medicina intensiva, *Università degli studi di Roma Tor Vegata*

Andrea Turbanti

Urologia, *Università degli Studi di Roma Tor Vergata*

Segreteria Organizzativa

ASSOCIAZIONE ECU

Educazione Continua Universitaria

Via M.G. Guacci 17 - 00125 Roma

E-mail: associazioneecu@gmail.com

Website: www.associazioneecu.com



Segreteria di Supporto Universitario

Mooxi SRL

Piazza Girolamo Fabrizio, 6

00161 Roma (RM)

E-mail: mooxisrl@gmail.com



Segreteria Universitaria Amministrativa

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI ECAMPUS

AREA SANITÀ

Via Isimbardi, 10 - 22060 Novedrate (CO)

Segreteria Post Lauream: segreteria.sanita@uniecampus.it



INFORMAZIONI GENERALI

Costo e modalità di iscrizione

Il Corso Universitario di Alta Specializzazione “Trattamento della Disfunzione Erettile” ha un costo complessivo di € 5.000,00 iva esente, inclusivo delle tasse di immatricolazione universitarie.

Per iscriversi è necessario inviare all'indirizzo e-mail associazioneecu@gmail.com i seguenti documenti:

- Diploma di laurea (o autocertificazione);
- Diploma di Specializzazione;
- Documento di identità in corso di validità (fronte/retro);
- Tessera sanitaria (fronte/retro);
- Modulo di iscrizione (da richiedere alla Segreteria dell'Associazione ECU)

Con l'iscrizione, si aderisce all'Associazione ECU in qualità di soci: l'iscrizione, a titolo gratuito, è valida per l'anno accademico di riferimento e per tutta la durata del percorso formativo del Corso Universitario di Alta Specializzazione “Trattamento della Disfunzione Erettile”, come da calendario ufficiale. Le iscrizioni e immatricolazioni al percorso universitario, che rilascerà al suo termine CFU e attestato universitario, verranno effettuate dall'Associazione ECU per nome e conto di ogni singolo studente, in accordo con il regolamento dell'università convenzionata.

Tramite sottoscrizione del modulo di iscrizione, il candidato dichiara di essere a conoscenza del fatto che, in caso di dichiarazione mendace, la segreteria organizzativa è sollevata da qualsiasi responsabilità civile e penale, pertanto qualsiasi falso o dichiarazione illecita relativamente al titolo di studio posseduto sarà imputabile e di responsabilità esclusivamente del candidato. Si segnala che l'Università accreditante si riserva il diritto di effettuare verifiche, in fase di immatricolazione, sui titoli posseduti dal candidato.

Numero minimo iscritti per attivazione: 25 / Numero massimo: 50.

In caso di raggiungimento del numero massimo di iscrizioni, la graduatoria sarà gestita dall'Associazione ECU secondo l'ordine cronologico, fatti salvi i titoli di studio richiesti. Nel caso in cui il candidato non rientrasse in graduatoria, la quota versata al momento dell'iscrizione verrà restituita.

Accreditamento ECM e rilascio CFU

Secondo le nuove disposizioni Agenas, riportate sul "Manuale sulla Formazione Continua del Professionista Sanitario", la frequenza di Corsi universitari che erogano almeno 60 CFU/anno permette all'iscritto di usufruire della riduzione di un terzo dell'obbligo formativo triennale. La fruizione del Corso di Alta Specializzazione in Trattamento della Disfunzione Erettile consente al discente iscritto di usufruire dell'esenzione dall'acquisizione dei crediti ECM per 1/3 del fabbisogno triennale.

Modalità di pagamento

Acconto pari a € 1.800,00 iva esente da versare al momento dell'iscrizione alle seguenti coordinate bancarie:

Associazione ECU Educazione Continua Universitaria

Banca UniCredit

IBAN: IT03J0200875041000105402912

Causale: Iscrizione Corso Universitario di Alta Specializzazione Trattamento della Disfunzione Erettile

La restante quota è così suddivisa:

- € 1.600,00 da versare entro e non oltre 15 giorni prima dell'inizio delle lezioni;
- € 1.600,00 da versare entro e non oltre il 10 gennaio 2024.

L'iscrizione si intende perfezionata al ricevimento della copia contabile e della documentazione sopraelencata.

Con il patrocinio di



Patrocinio Richiesta

