INTELLIGENZA ARTIFICIALE

IN URODINAMICA NELLA GESTIONE DELLE DISFUNZIONI MINZIONALI E DELL'AREA PELVICA

PRESIDENTE SIUD
Alessandro Giammò

RESPONSABILI SCIENTIFICI
Emanuele Rubilotta, Vito Mancini
Cosimo De Nunzio, Alessandro Giammò

PRESIDENTE ONORARIO
Alessandro Antonelli



VERONA
12 MARZO 2027

WWW.SIUD.IT

Intelligenza artificiale in urodinamica e nella gestione delle disfunzioni minzionali e dell'area pelvica
Verona | 12 Marzo 2027

Presidente SIUD: A. Giammò
Responsabili Scientifici: E. Rubilotta, V. Mancini, C. De Nunzio, A. Giammò
Presidente Onorario: A. Antonelli

RAZIONALE SCIENTIFICO DEL CORSO

Il corso nasce dalla constatazione che l'impiego dei sistemi di intelligenza artificiale sta diventando sempre più diffuso in medicina, e gli esami strumentali diagnostici rappresentano uno degli ambiti più soggetti a questo sviluppo tecnologico. L'esame urodinamico invasivo, pur avendo origini lontane nel tempo, mantiene tuttora un ruolo chiave nella valutazione delle disfunzioni urinarie; nel corso degli anni sono stati elaborati algoritmi diagnostici e nomogrammi che hanno supportato il medico funzionalista nell'applicare al meglio le proprie competenze, ma resta comunque centrale lo studio diretto del tracciato urodinamico e dei suoi parametri principali per giungere ad una diagnosi precisa. Le potenzialità dell'intelligenza artificiale sembrano oggi mettere in discussione questi principi consolidati: si tratta di uno strumento che muove ancora i primi passi in ambito funzionale e urodinamico, ma che già lascia intravedere ampie prospettive nel facilitare la comprensione delle condizioni disfunzionali, sia sul piano diagnostico che nella valutazione dei trattamenti più adatti. Il medico funzionalista che utilizza l'urodinamica si interroga quindi su quali sviluppi, perfezionamenti diagnostici, semplificazioni operative e capacità di chiarire i meccanismi fisiopatologici l'IA possa effettivamente offrire alla propria attività quotidiana, ed è per questo necessario comprendere come renderla uno strumento di lavoro realmente valido, senza esserne sopraffatti ma governandola evitando errori o approssimazioni. L'obiettivo del corso è dunque chiarire il ruolo che intelligenza artificiale e urodinamica possono avere insieme nel percorso diagnostico delle problematiche funzionali urinarie maschili, femminili, neurologiche e non. Il taglio del corso è volutamente orientato alla pratica clinica quotidiana, affrontando le tematiche che il funzionalista incontra realmente nel proprio lavoro: l'ipertrofia prostatica benigna, la ritenzione urinaria, le disfunzioni minzionali femminili, l'incontinenza urinaria, i LUTS neurogeni, con riferimenti alle terapie sia farmacologiche che chirurgiche. A tal fine prevede una parte interattiva e pratica dedicata a valutare quali sistemi e applicazioni di IA siano già oggi utilizzabili in urodinamica e in ambito funzionale.

Infine, verranno affrontate le tematiche etiche e medico-legali emergenti connesse all'impiego dell'intelligenza artificiale in urologia funzionale.

ROGRAMMA SCIENTIFICO

12 MARZO 2027

	08.00 – 08.45 | Registrazione Partecipanti		
08.45	Introduzione e presentazione del corso Antonelli A., Giammò A., De Nunzio C., Mancini V. Rubilotta E.		
	09.00 | Lettura		**15'**
	Presenter: Mancini V.		
	LUTDs: epidemiologia, definizioni e standardizzazione del referto urodinamico	**Giammò A.**	
	09.15 | PRIMA SESSIONE | Strumenti di diagnosi delle disfunzioni urinarie: l'urodinamica incontra l'intelligenza artificiale (ECM 2)		**105'**
	Moderatori: De Nunzio C., Russo E., Balzarro M.		
09.15	Urodinamica: quali le tecnologie più avanzate?	**Savoca F.**	
09.30	Urodinamica non invasiva: è questa la strada giusta nell'era dell'AI?	**Ammirati E.**	
09.45	Intelligenza artificiale in urodinamica: la parola all'esperta	**Fiorentino M.C.**	
10.00	Cosa possiamo realmente chiedere alla AI in urologia funzionale?	**Rubilotta E.**	
10.15	Large Language Model Chatbot in urodinamica: vantaggi, limiti e modelli di applicazione pratica	**Cameli G.** **Martino L.** **Tema G.**	
10.35	Il modello AI-integrato della neuromodulazione sacrale nella gestione quotidiana del paziente	**Mancini V.**	
10.50	Discussione		
11.00	**Coffee Break**		
	11.30 | SECONDA SESSIONE | Neurogenic LUTDs: video-urodinamica e ruolo della AI nel perfezionamento della diagnosi (ECM 2)		**55'**
	Moderatori: Carone R., Del Popolo G., Cerruto M.A.		
11.30	Neurogenic LUTDs: videourodinamica sempre necessaria?	**Musco S.**	
11.45	Sistemi di machine e deep learning nei pazienti neurologici	**Fiorentino M.C.** **Cameli G.**	
12.00	AI in pratica: discussione di un caso clinico paradigmatico	**Chierchia S.**	
12.15	Discussione		
	12.25 | TERZA SESSIONE | Disfunzioni urinarie non neurogene maschili: quesiti aperti sul ruolo di urodinamica e intelligenza artificiale (ECM 1)		**85'**
	Moderatori: Antonelli A., Giammò A., Li Marzi V.		
12.25	Pazienti in terapia farmacologica e con integratori per BPH: indicazioni alla valutazione urodinamica	**Chiarulli L.**	
12.40	Pro e contro del cateterismo intermittente in attesa di trattamento disostruttivo	**Fragalà E.**	

12.55	MIST vs trattamenti ablativi maggiori: come l'urodinamica e l'AI possono condizionare la scelta?	**De Nunzio C.**
13.10	RARP: Urodinamica e AI possono influire sui risultati funzionali e sulle scelte chirurgiche intraoperatorie?	**Bertolo R.G.**
13.25	AI in pratica: discussione di un caso clinico paradigmatico	**Lombardo R.**
13.40	Discussione	
13.50	**LUNCH**	

14.45 | QUARTA SESSIONE | Disfunzioni urinarie non neurogene femminili: la sfida delle diagnosi più complesse (ECM 1) **100'**

Moderatori: Musco S., Pastore A., Rubilotta E.

14.45	Ostruzione e ipocontrattilità: come l'AI può aiutarci a dirimere il dubbio?	**Russo E.**
15.00	OAB e UUI: ruolo di urodinamica e AI nella gestione farmacologica	**Cicalese A.**
15.15	AI e Riabilitazione delle disfunzioni urinarie: mito o realtà?	**De Palma L.**
15.30	Chirurgia per incontinenza urinaria: l'urodinamica è ancora un'alleata?	**Finazzi-Agrò E.**
15.45	UTI recidivanti: microbioma e AI in sinergia con integratori e antibiotici?	**Fusco F.**
16.00	AI in pratica: discussione di un caso clinico paradigmatico	**Gubbiotti M.**
16.15	Discussione	

16.25 | QUINTA SESSIONE

Talk show - Presenters: Mancini V., Finazzi-Agrò E.

Parte 1: Criticità nell'introduzione della AI in urodinamica e urologia funzionale maschile e femminile: confronto tra esperti

Discussants: Carone R., Balzarro M., Fusco F., Russo E., Veccia A.

Parte 2: Tips and tricks nell'impiego di strumenti con AI e come evitare le "allucinazioni"

Discussants: Martino L., Pletto S., Cameli G., Tema G., Fiorentino M.C.

17.15 QUESTIONARI ECM E CHIUSURA DEI LAVORI

RELATORI E MODERATORI

Ammirati Enrico, Torino
Antonelli Alessandro, Verona
Balzarro Matteo, Villafranca (VR)
Bertolo Riccardo, Verona
Cameli Giorgio, Camerino (MC)
Carone Roberto, Torino
Cerruto Maria Angela, Verona
Chiarulli Elisabetta, Milano
Chierchia Stefania, Torino
Cicalese Annarita, Avellino
De Nunzio Cosimo, Roma
De Palma Luisa, Bari
Del Popolo Giulio, Firenze
Finazzi Agrò Enrico, Roma
Fiorentino Maria Chiara, Chieti
Fragalà Eugenia, Forlì
Fusco Ferdinando, Napoli
Giammò Alessandro, Torino
Gubbiotti Marilena, Montevarchi (AR)
Li Marzi Vincenzo, Firenze
Lombardo Riccardo, Roma
Mancini Vito, Molfetta (BA)
Martino Leonardo, Cerignola (FG)
Musco Stefania, Firenze
Pastore Antonio, Roma
Pletto Simone, Roma
Rubilotta Emanuele, Verona
Russo Eleonora, Pisa
Savoca Francesco, Catania
Tema Giorgia, Roma
Veccia Alessandro, Verona

INFORMAZIONI GENERALI

Presidente SIUD: A. Giammò
Responsabili Scientifici: E. Rubilotta, V. Mancini, C. De Nunzio, A. Giammò
Presidente Onorario: A. Antonelli

ECM

Il Provider Defoe n. 199, accreditato dalla Commissione Nazionale ECM a fornire programmi di formazione continua destinati a tutte le professioni sanitarie, è responsabile dei contenuti, della qualità e della correttezza etica delle attività ECM dei Corsi di aggiornamento del corso.
Verranno accreditati n.2 percorsi ECM:

ECM 1 - Medici

Cod. Da definire - N° Crediti: Da Definire | Rivolto a medici chirurghi (Tutte le Specialità)

ECM 2 - Infermieri

Cod. Da Definire - N° Crediti: Da definire | Rivolto a infermieri
Obiettivo Formativo: *Da definire*
L'assegnazione dei crediti ECM è subordinata alla partecipazione all'evento, alla consegna della scheda di valutazione dell'evento e al superamento del test di valutazione finale per il quale ogni partecipante dovrà rispondere correttamente al 75% delle domande poste. Una volta superato il test, sarà possibile scaricare il certificato ECM online. La verifica della presenza avverrà attraverso la lettura barcode; ogni discente dovrà completare un questionario per la rilevazione della qualità percepita.

Come iscriversi

Iscriversi online tramite il sito www.defoe.it entro il 28 Febbraio 2027. Dopo il 28 Febbraio sarà possibile iscriversi esclusivamente in sede congressuale e fino a concorrenza del numero massimo di partecipanti comunicato alla Commissione ECM.

Quote di iscrizione

Medico Chirurgo - (entro il giorno 28 Febbraio 2027) - € 190,00*
Infermiere - (entro il giorno 28 Febbraio 2027) - € 120,00*
* La quota di iscrizione è IVA esente e comprende: Kit Congressuale, Attestato di partecipazione, Modulistica ECM, Coffee break, Lunch, accesso agli spazi espositivi.

Come pagare

• Online | Pagamento con Carta di Credito (VISA, Carta SI, Mastercard) sul sito www.defoe.it, attraverso circuito SecureCode (SSL).

Cancellazioni e variazioni

In caso di rinuncia, comunicata per iscritto alla Segreteria Organizzativa dopo il 12 Dicembre non sono previsti rimborsi. Per cancellazioni precedenti verrà trattenuta una quota di € 40 per spese di gestione e bancarie.
L'avvenuta iscrizione al Corso verrà confermata con l'invio della regolare fattura.

Assicurazione

La partecipazione al Corso non comprende alcuna forma di polizza assicurativa.

Sede del Corso

Università di Verona, Polo Didattico Zanotto - Viale Università, 4, 37129 Verona VR

Provider ECM & Segreteria Organizzativa

defoe®

Defoe Congressi | Tel.: 02 255 633 11 | info@defoe.it – www.defoe.it