



TITOLO EVENTO	AI IN FABRY DISEASE: INNOVAZIONE TECNOLOGICA E GESTIONE CLINICA INTEGRATA
DATA	13 marzo 2026
SEDE	Palazzo Caracciolo, Napoli
DIREZIONE SCIENTIFICA	Prof. Giuseppe Limongelli, Prof. Leandro Pecchia
OBIETTIVO FORMATIVO	Al termine del corso, i partecipanti saranno in grado di: <ul style="list-style-type: none">• Riconoscere i segni clinici sfumati e multisistemici della malattia di Fabry per ridurre il ritardo diagnostico.• Interpretare i risultati degli esami di imaging avanzati (es. RM cardiaca) nel contesto della patologia.• Comprendere i razionali dietro la stratificazione del rischio tromboembolico e renale.• Illustrare le nuove opzioni terapeutiche disponibili e l'importanza del referral.• Valutare criticamente come gli algoritmi di AI possano supportare il clinico nell'analisi di big data, nella formazione continua, e nell'identificazione di pattern complessi per la formulazione del sospetto diagnostico.
OBIETTIVO FORMATIVO NAZIONALE	29 - Innovazione tecnologica: valutazione, miglioramento dei processi di gestione delle tecnologie biomediche, chimiche, fisiche e dei dispositivi medici. Health Technology Assessment;
DESTINATARI	Medici Chirurghi (Cardiologia, Nefrologia, Medicina Interna, Neurologia, Pediatria, Radiodiagnostica), Biologi, Tecnici Sanitari di Laboratorio Biomedico, Infermieri
N. PARTECIPANTI	Il corso prevede la partecipazione di un massimo di 25 discenti
COMPILAZIONE A CURA DELL'UFFICIO ECM	
DURATA (escluse le pause)	7 ore
ID EVENTO ECM	690-471726
N. CREDITI FORMATIVI ASSEGNATI	9,1 ECM
ISCRIZIONE	L'iscrizione è obbligatoria. Per iscriversi è necessario registrarsi su: https://ecm.unicampus.it e completare la procedura di iscrizione selezionando l'evento dal catalogo corsi
L'evento è stato accreditato presso l'Agenzia Nazionale per i Servizi Sanitari Regionali (Age.Na.s.) per le figure professionali di Medici Chirurghi (Cardiologia, Nefrologia, Medicina Interna, Neurologia, Pediatria, Radiodiagnostica), Biologi, Tecnici Sanitari di Laboratorio Biomedico, Infermieri.	

Ai fini dell'acquisizione dei crediti formativi è necessaria la presenza effettiva al 90% della durata dei lavori, la corrispondenza tra la professione del partecipante e quella a cui l'evento è destinato, la corretta compilazione almeno al 75% delle domande del questionario di apprendimento e la compilazione della scheda sulla qualità percepita presente nella piattaforma.

RAZIONALE SCIENTIFICO DELL'EVENTO

La malattia di Fabry rappresenta una sfida clinica complessa e spesso sottodiagnosticata, caratterizzata da manifestazioni sfumate e multisistemiche che contribuiscono a un significativo ritardo nell'identificazione dei pazienti. Una gestione efficace richiede non solo aggiornamento scientifico e capacità interpretativa avanzata, ma anche l'integrazione di nuove competenze tecnologiche applicate alla pratica clinica. Il corso nasce per aggiornare le conoscenze sulla gestione clinica della malattia di Fabry e fornire competenze pratiche sull'applicazione delle moderne tecnologie di Intelligenza Artificiale (AI) per migliorare la formazione, lo screening per il sospetto diagnostico e la stratificazione del rischio.

PROGRAMMA DI DETTAGLIO

13 marzo 2026

h 9.00	Introduzione e obiettivi del corso – <i>Giuseppe Limongelli, Leandro Pecchia</i>
SESSIONE I – Epidemiologia, aspetti clinici e diagnosi <i>Moderatori: Paolo Calabrò, Carlo Liguori</i>	
h 9.15	Malattia di Fabry: Epidemiologia, patogenesi e aspetti clinici (dalla genetica alla clinica) – <i>Giuseppe Limongelli</i>
h 10.00	Il ruolo cruciale dell'Imaging nella Fabry Disease – <i>Maria Chiara Meucci</i>
SESSIONE II – Biomarker, stratificazione del rischio e l'importanza dei network <i>Moderatori: Giuseppe Limongelli, Leandro Pecchia</i>	
h 10.30	Ruolo dei Biomarker nella Malattia di Anderson-Fabry – <i>Emanuele Monda</i>
h 11.00	Fabry e rischio cerebrovascolare: prevenzione e gestione del tromboembolismo/stroke – <i>Alessia Argirò</i>
h 11.30	Nuove prospettive nella stratificazione del rischio – <i>Emanuele Monda</i>
h 12.00	L'opportunità dei network clinici e registri – <i>Elena Biagini</i>
h 12.30	Lettura Magistrale: AI per le Malattie Rare: il caso della Fabry Disease – <i>Leandro Pecchia</i>
h 13.00	<i>Lunch Break</i>
SESSIONE III – Presentazione e discussione casi clinici multidisciplinari <i>Moderatori: Maria Galdo, Antonio Pisani</i>	
h 14.00	Casi Clinici e "Trappole" Diagnostiche Comuni <i>La sessione è dedicata alla presentazione e discussione interattiva di casi clinici reali di pazienti affetti da malattia di Fabry, caratterizzati da manifestazioni cliniche iniziali aspecifiche e coinvolgimento multisistemico. I casi illustreranno le principali difficoltà diagnostiche, le cosiddette "trappole" cliniche, con particolare riferimento al coinvolgimento cardiaco, neurologico e renale. Verranno analizzati il percorso diagnostico, l'interpretazione degli esami strumentali, la stratificazione del rischio e le strategie terapeutiche adottate, con l'obiettivo di migliorare il sospetto diagnostico precoce e l'appropriatezza gestionale – Enzo Gravino, Emanuele Monda, Marta Rubino, Alessandra Scatteia</i>
h 15.00	"AI Lab" (Workshop Interattivo): Presentazione casi complessi e applicazione pratica di strumenti AI/Machine Learning a supporto della decisione clinica

	<p><i>Il workshop prevede un'attività pratica e interattiva basata sulla presentazione di casi clinici complessi di malattia di Fabry, durante la quale i partecipanti verranno guidati nell'utilizzo di strumenti di Intelligenza Artificiale e Machine Learning a supporto della decisione clinica.</i></p> <p><i>L'attività sarà focalizzata sull'analisi di dataset clinici e di imaging, sull'identificazione di pattern ricorrenti utili al sospetto diagnostico e sulla valutazione del contributo dell'AI nella stratificazione del rischio e nel follow-up del paziente. Il workshop ha finalità esclusivamente formative e di aggiornamento professionale –</i></p> <p><i>Introduzione: Giuseppe Limongelli</i></p> <p><i>Ruben Piperno, Martina Caiazza, Mario Merone, Marta Rubino</i></p>
h 16.30 – 17.00	Discussione finale, Q&A e take-home messages

ACRONIMI

AI	Intelligenza Artificiale
RM	Risonanza Magnetica
HTA	Health Technology Assessment
ML	Machine Learning
Q&A	Question and Answer (domande e risposte)

FACULTY

Nome e Cognome	Titolo di Laurea	Specializzazione conseguita	Sede di svolgimento della propria attività	Affiliazione: ruolo presso l'ospedale in cui esercita
Argirò Alessia	Medicina e Chirurgia	Malattie dell'apparato cardiovascolare	Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi, Firenze	Cardiologa
Biagini Elena	Medicina e chirurgia	Cardiologia	IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna, Policlinico di Sant'Orsola, Bologna	Dirigente Medico – U.O. Cardiologia
Caiazza Martina	Biologia	Biologa specialista in genetica medica	Unità di Malattie rare e genetiche Cardiovascolari, AORN Dei Colli, Ospedale Monaldi, Napoli; Centro di coordinamento malattie rare Regione Campania	Dirigente Biologo specialista in Genetica Medica
Calabrò Paolo	Medicina e chirurgia	Cardiologia	Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli	Professore ordinario di Malattie dell'Apparato Cardiovascolare

UCBM Academy

Galdo Maria	Farmacia	Farmacia ospedaliera	Ospedale Monaldi, A.O.R.N. Ospedali dei Colli, Napoli	Farmacista Dirigente
Gravino Enzo	Medicina e chirurgia	Radiodiagnostica	Ospedale Monaldi, A.O.R.N. Ospedali dei Colli, Napoli	Medico radiologo
Liguori Carlo	Medicina e chirurgia	Radiologia	Ospedale Monaldi, A.O.R.N. Ospedali dei Colli, Napoli	Direttore UOC Radiodiagnostica
Limongelli Giuseppe	Medicina e chirurgia	Malattie dell'Apparato Cardiovascolare	Università della Campania Luigi Vanvitelli U.O. Malattie Rare Cardiovascolari – Osp. Monaldi - AORN Colli	Medico specialista in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare, Responsabile Unità di Malattie rare e genetiche Cardiovascolari, Direttore del Centro di coordinamento malattie rare Regione Campania; Professore Associato
Merone Mario	Ingegneria Biomedica	Ingegneria Biomedica	Università Campus Bio-Medico di Roma	Assistant Professor Dipartimento Ingegneria
Meucci Maria Chiara	Medicina e Chirurgia	Malattie Cardiovascolari	Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli IRCSS, Roma	Cardiologa
Monda Emanuele	Medicina e chirurgia	Malattie dell'Apparato Cardiovascolare	AORN Dei Colli, Ospedale Monaldi, Napoli	Cardiologo
Pecchia Leandro	Ingegneria elettronica	Ingegneria biomedica	Università Campus Bio-Medico di Roma	Professore ordinario di ingegneria biomedica
Piperino Ruben	Ingegneria Clinica	Ingegneria Biomedica	Università Campus Bio-Medico di Roma	PhD student
Pisani Antonio	Medicina e Chirurgia	Nefrologia	Università Federico II di Napoli	Professore associato di nefrologia

Rubino Marta	Medicina Chirurgia	e	Malattie dell'Apparato Cardiovascolare	AORN Dei Colli, Ospedale Monaldi, Napoli	Cardiologo, Dirigente Medico I livello Unità delle malattie rare cardiovascolari
Scatteia Alessandra	Medicina Chirurgia	e	Cardiologia	Casa di Cura Villa dei Fiori, Acerra, Napoli	Medico Cardiologo