



SCUOLA MEDICA OSPEDALIERA

Evento ECM FAD SINCRONA anno 2026

UPDATE IN GENETICA 2026

Il corso, rivolto a **100 Medici, Biologi e Tecnici Sanitari di Laboratorio Biomedico, e uditori** delle scuole di specializzazione in Genetica Medica, si svolgerà dal **13/01/2026** al **17/03/2026** in modalità FAD Sincrona su Piattaforma www.smorrfad.it.

RAZIONALE

Il corso ECM FAD sincrono prevede un ciclo di 16 incontri formativi, organizzati con cadenza mono e bisettimanale dal 13 gennaio al 17 marzo 2026, in fascia serale (18:00–20:00), così da favorire la partecipazione anche dei professionisti impegnati durante la giornata lavorativa.

Grazie al formato flessibile e al calendario distribuito, i partecipanti potranno assimilare progressivamente i contenuti, conciliando efficacemente formazione e attività professionale.

Il percorso è stato progettato per garantire un aggiornamento scientifico e professionale continuo, con un approccio multidisciplinare e orientato alla pratica clinica.

Le lezioni alterneranno momenti teorici, discussioni di casi clinici e sessioni interattive, promuovendo un apprendimento dinamico e coinvolgente.

Il corso è rivolto ai professionisti sanitari interessati ad approfondire i più recenti sviluppi scientifici e tecnologici nel campo della genetica medica.

L'obiettivo è offrire una panoramica chiara, aggiornata e applicativa delle nuove frontiere della genomica, delle tecnologie di sequenziamento di nuova generazione (NGS), della diagnostica molecolare e delle applicazioni cliniche dell'intelligenza artificiale in genetica.

Attraverso lezioni teoriche, analisi di casi e momenti di confronto multidisciplinare, i partecipanti acquisiranno strumenti pratici per integrare le innovazioni genetiche nella pratica clinica quotidiana, migliorando appropriatezza diagnostica, personalizzazione terapeutica e gestione del rischio genetico.

RIVOLTO A:

- **Medici** delle seguenti discipline: Allergologia ed Immunologia Clinica; Angiologia; Cardiologia; Dermatologia e Venereologia; Ematologia; Endocrinologia; Gastroenterologia; Genetica Medica; Geriatria; Malattie Metaboliche e Diabetologia; Malattie dell'apparato Respiratorio; Malattie Infettive; Medicina e Chirurgia di Accettazione e di Urgenza; Medicina Fisica e Riabilitazione; Medicina Interna; Medicina Termale; Medicina Aeronautica e Spaziale; Medicina dello Sport; Nefrologia; Neonatologia; Neurologia; Neuropsichiatria Infantile; Oncologia; Pediatria; Psichiatria; Radioterapia; Reumatologia; Cardiochirurgia; Chirurgia Generale; Chirurgia Maxillo-Facciale; Chirurgia Pediatrica; Chirurgia Plastica e Ricostruttiva; Chirurgia Toracica; Chirurgia Vascolare; Ginecologia e Ostetricia; Neurochirurgia; Oftalmologia; Ortopedia e Traumatologia; Otorinolaringoiatria; Urologia; Anatomia Patologica; Anestesia e Rianimazione; Biochimica Clinica; Farmacologia e Tossicologia Clinica; Laboratorio di Genetica Medica; Medicina Trasfusionale; Medicina Legale; Medicina Nucleare; Microbiologia e Virologia; Neurofisiopatologia; Neuroradiologia; Patologia Clinica (Laboratorio di Analisi Chimico-Cliniche e Microbiologia); Radiodiagnostica; Igiene, Epidemiologia e Sanità Pubblica; Igiene degli Alimenti e della Nutrizione; Medicina del Lavoro e Sicurezza degli Ambienti di Lavoro; Medicina Generale (Medici di Famiglia); Continuità Assistenziale; Pediatria (Pediatri di Libera Scelta); Scienza dell'alimentazione e Dietetica; Direzione Medica di Presidio Ospedaliero; Organizzazione dei Servizi Sanitari di Base; Audiologia e Foniatria; Psicoterapia; Cure Palliative; Epidemiologia; Medicina di Comunità
- **Biologi**

PROGRAMMA

Gennaio

ore 18:00 – 20:00

MAR 13/01/2026	Diagnosi epigenomica della distrofia facio-scapolo omerale E. Giardina
MER 14/01/2026	Aspetti tecnico-scientifici delle analisi di genetica forense in ambito penale e civile L. Manzo
MAR 20/01/2026	Genetica e trail clinici nelle demenze geneticamente determinate C. Zecca
MER 21/01/2026	Il mosaicismo genetico: come integrare le diverse tecnologie per una diagnosi accurata A. Provenzano
MAR 27/01/2026	Le firme epigenetiche del cancro in biopsia liquida M. Fanelli
MER 28/01/2026	NGS su cfDNA: come cambia il percorso prenatale non invasivo A. Mesoraca

Febbraio

ore 18:00 – 20:00

MAR 03/02/2026	Neurofibromatosi: esplorazione delle relazioni tra genotipo, fenotipo e fenocopie nella predisposizione tumorale A. De Luca
MAR 10/02/2026	Il ruolo della Biopsia liquida nell'ambito della patologia molecolare predittiva U. Malapelle
MER 11/02/2026	Il ruolo della Biopsia liquida nell'ambito della diagnostica molecolare M. Curtarello
MAR 17/02/2026	Malattia di Huntington: meccanismi fisiopatologici ed approcci sperimentali A. Di Pardo
MER 18/02/2026	Introduzione alla bioinformatica per la Genetica G. Macari
MER 25/02/2026	Il ruolo dei polimorfismi nella comprensione della fisiopatologia della sclerosi multipla D. Centonze

Marzo

ore 18:00 – 20:00

MAR 03/03/2026	Approcci genetici nelle malattie del neurosviluppo A. Brusco
MER 04/03/2026	Genetica dei tumori neuroendocrini ipofisari (PitNETs) M.L. Jaffrain-Rea
MAR 10/03/2026	Dalla Citogenetica alla Citogenomica S. Garofalo, M.I. Natalicchio
MAR 17/03/2026	Malattie da espansione delle triplette F.M. Santorelli
	<i>Esame finale</i>

Elenco Relatori

Nome e Cognome	Professione	Disciplina	Ente di appartenenza / Libera professione	Descrizione Attività professionale / Formativa
BRUSCO ALFREDO	Biologo		Dipartimento di Genetica, biologia e biochimica dell'Università di Torino	<ul style="list-style-type: none"> - Ricercatore confermato presso il Dipartimento di Genetica, biologia e biochimica dell'Università di Torino dove coordina un gruppo di ricerca dedicato allo studio dei meccanismi alla base di malattie genetiche come le atassie e le leucodistrofie autosomiche dominanti - 1997 Dottorato di ricerca in Genetica umana presso l'Università degli Studi di Torino. - 1991 Laureato in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Torino
CENTONZE DIEGO	Medico	Psichiatria Neurologia	Istituto Neurologico Mediterraneo Neuromed	<ul style="list-style-type: none"> - Dal 2016 a tutt'oggi è Direttore Unità di Neurologia e Unità di Neuroriabilitazione dell'IRCCS Istituto Neurologico Mediterraneo Neuromed - Dal 2015 Professore Ordinario di Neurologia presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" - Dal 2012 è Membro dell'Editorial Board della rivista European Journal of Neurodegenerative Diseases e dal 2015 delle riviste Multiple Sclerosis and Demyelinating Disorders e Cannabis and Cannabinoid Research - Dal gennaio 1998 al gennaio 1999 ha lavorato in qualità di Research Fellow presso la Division of Neuroscience, Department of Pharmacology dell'Università di Birmingham, UK, diretta dal Prof. M.G. Lacey - 14/11/2006 Specializzazione in Psichiatria presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata - 04/02/1999 Specializzazione in Neurologia presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata - 24/10/1994 Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Roma La Sapienza
CURTARELLO MATTEO	Biologo		Istituto Oncologico Veneto – UOC Immunologia e Diagnostica Molecolare Oncologica	<ul style="list-style-type: none"> - 02/03/2015 Dirigente Biologo presso la UOC Immunologia e Diagnostica Molecolare Oncologica - Istituto Oncologico Veneto - 05/07/2017 Specializzazione in Biochimica Clinica presso l'Università degli Studi di Milano - 13/12/2010 Laurea Magistrale in Biologia Molecolare e Cellulare presso l'Università degli Studi di Bologna - 31/12/2007 Dottorato di ricerca in Virologia e Biotecnologie Microbiche presso l'Università degli Studi di Padova - 20/02/2004 laurea in Biotecnologia presso l'Università degli Studi di Bologna

DE LUCA ALESSANDRO	Biologo		Divisione di Genetica Medica, Istituto CSS-Mendel, Fondazione Casa Sollievo della Sofferenza, IRCCS (RM)	<ul style="list-style-type: none"> - Dal 2015 a tutt'oggi Responsabile UOS Laboratorio Genetica, Istituto CCS-Mendel - 2007 Dottore di Ricerca in Genetica Medica presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - 2005-2008 Research Associate presso British Columbia Cancer Agency, Vancouver - 2002 Specializzazione in Genetica Medica presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" Cum Laude - 1996 Laurea in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" Cum Laude
DI PARDO ALBA	Biologo		IRCCS Istituto Neurologico Mediterraneo Neuromed, Pozzilli	<ul style="list-style-type: none"> - Attualmente Ricercatrice del Laboratorio di Neurogenetica e Malattie Rare IRCCS Istituto Neurologico Mediterraneo Neuromed, Pozzilli
FANELLI MIRCO	Biologo		Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo" – Dipartimento di Scienze Biomolecolari, Sezione di Biotecnologia	<ul style="list-style-type: none"> - Dal 2021 a tutt'oggi Professore Ordinario di Scienze Tecniche di Medicina di Laboratorio presso l'Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo" - Da Mar 1999 a Dic 2000 Fellow dell'Istituto Europeo di Oncologia - Dipartimento di Oncologia Sperimentale - IEO - Milano. - Da Apr 1996 a Febb 1999 Fellow dell'Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC) - Istituto Nazionale Tumori – Dipartimento di Oncologia Sperimentale – Milano - Laurea in Biologia
GAMBARDELLA STEFANO (Responsabile)	Biologo		Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo" – Dipartimento di Scienze Biomolecolari, Sezione di Biotecnologia	<ul style="list-style-type: none"> - Attualmente Ricercatore Dipartimento Scienze Biomolecolari presso Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo" - Dal 2012 al 2018 Responsabile Laboratorio del Centro di Genetica Molecolare - Neuromed IRCCS, Pozzilli (IS) - Dal 2010 al 2012 Responsabile Ricerca e Sviluppo, Bios International, Divisione Ricerca e Sviluppo – Roma - 2011 Dottorato di Ricerca in Tecnologie Avanzate in Biomedicina presso l'Università di Roma Tor Vergata - 2006 Specializzazione in Chimica Biochimica e Biologia Molecolare presso l'Università di Roma Tor Vergata - 2002 Laurea in Scienze Biologiche presso l'Università di Roma "Roma Tre"
GAROFALO SILVIO	Medico	Genetica Medica	Dipartimento di Medicina e Scienze della Salute dell'Università degli Studi del Molise	<ul style="list-style-type: none"> - Dal 2006 a tutt'oggi Professore Associato di Genetica Medica presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi del Molise - Dottore di Ricerca in Biologia e Patologia Molecolare - 18/03/1986 Specializzazione in Genetica Medica presso l'Università degli Studi di Roma La Sapienza - 17/03/1982 Laurea in Medicina e Chirurgia presso la Seconda Università di Napoli

GIARDINA EMILIANO	Biologo		<p>Laboratorio di Medicina Genomica Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"</p> <p>Fondazione UILDM Lazio, Fondazione Santa Lucia – IRCCS</p>	<ul style="list-style-type: none"> - dal 2015 Professore Associato in Genetica Medica, Università degli Studi di Roma Tor Vergata - dal 2014 Direttore del Laboratorio di Medicina Genomica UILDM (Unione Italiana Lotta alla Distrofia Muscolare), Fondazione Santa Lucia IRCCS - dal 2013 Direttore e fondatore della Scuola Permanente di Biologia Forense presso Università degli Studi di Roma Tor Vergata, finanziata dall'Ordine Nazionale dei Biologi - dal 2013 Direttore del Laboratorio di Genetica Forense, Università degli Studi di Roma Tor Vergata - dal 2011 Direttore del Master di II livello in Genetica Forense, Università degli Studi di Roma Tor Vergata - 2010 Specializzazione in Genetica Medica - 2006 Dottore di Ricerca in Fisiopatologia della morte cellulare - 2000 Laurea in Scienze Biologiche, Università degli Studi di Roma Tor Vergata - Membro del Comitato di Bioetica della Fondazione Santa Lucia IRCCS - Coordinatore nazionale del Gruppo di Lavoro per la Genetica Forense istituito dalla SIGU (Società Italiana di Genetica Forense) - Membro del Comitato di Bioetica per la pratica clinica dell'Ospedale San Giovanni Calibita-Fatebenefratelli (Isola Tiberina) di Roma - Membro titolare del Tavolo Permanente Interforze ed Interdisciplinare a Supporto della Banca dati Nazionale del DNA - Responsabile per la Biologia Forense presso l'Ordine Nazionale dei Biologi
JAFFRAIN-REA MARIE LISE	Medico	Endocrinologia	Università degli Studi di L'Aquila, Dipartimento di Biotecnologie e Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologie	<ul style="list-style-type: none"> - Dal 2018 a tutt'oggi Professore Associato di Endocrinologia Settore MED/13 presso l'Università degli Studi di L'Aquila, Dipartimento di Biotecnologie e Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologie - Dal 1993 al 2018 Ricercatrice universitaria a tempo indeterminato Patologia Generale presso l'Università degli Studi di L'Aquila, Dipartimento di medicina Sperimentale e successivamente Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche - Doctorat en Medicine" conseguito presso la Facoltà di Medicina - Università Paris V René Descartes – CHU Cochin – Parigi, Francia. Equivalenza con la "Laurea in Medicina e Chirurgia" riconosciuta dal Ministero Italiano della Sanità
MACARI GABRIELE	Bioinformatico		Libero professionista	<ul style="list-style-type: none"> - Attualmente Bioinformatico presso GenomeUp - 2020 Dottorato in Filosofia presso l'Università degli Studi Roma Tre - 2017 Laurea magistrale in Bioinformatica presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata

MALAPELLE UMBERTO	Biotecnologo		Università degli Studi di Napoli Federico II	<ul style="list-style-type: none"> - Tutt'oggi Professore Associato in Anatomia Patologica, Università degli Studi di Napoli Federico II - 2015 - 2017 Research Partnership Laboratorio di Patologia Molecolare Predittiva, Pangaea Inst/Dexeus University, Barcellona, Spagna - 2013 Specializzazione in Anatomia Patologica presso Università degli Studi di Napoli Federico II cum laude - 2009 Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche presso Università degli Studi di Napoli Federico II cum laude
MANZO LAURA	Biologa		Reparto di Genetica Medica e Tossicologia del Centro Artemisia di Roma	<ul style="list-style-type: none"> - Responsabile di prova del Laboratorio di Genetica Forense dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata
MESORACA ALVARO	Medico	Genetica Medica	Reparto di Genetica Medica e Tossicologia del Centro Artemisia di Roma	<ul style="list-style-type: none"> - Dal 1996 a tutt'oggi è il Direttore Responsabile del Reparto di Genetica Medica e Tossicologia del Centro Artemisia di Roma - Negli anni 1998-2000, a seguito dell'incarico di collaborazione professionale conferito nell'ambito della ricerca "Le Epatiti virali trasmesse per via parenterale, in pazienti immunosoppressi e dopo trapianto renale", assegnata dal Ministero della Sanità, ha collaborato in qualità di ricercatore professionista, presso l'Istituto di ricerca scientifica dell'Ospedale Pediatrico "Bambino Gesù" di Roma - 1998 Specializzazione in Genetica Medica presso l'Università degli Studi "Gabriele D'Annunzio" di Chieti - Laurea in Medicina e Chirurgia
PROVENZANO ALDESIA	Biotecnologa		Croce Rossa Italiana, Firenze	<ul style="list-style-type: none"> - Biotecnologo presso il Laboratorio di Genetica Medica presidio Anna Torrigiani Croce Rossa Italiana, Firenze - Laurea in Biologia
NATALICCHIO MARIA IOLE	Biologa		Policlinico Ospedaliero-Universitaria Osp. Riuniti Foggia Lab.Oncologia Molecolare e Farmacogenomica	<ul style="list-style-type: none"> - Attualmente Dirigente Biologo presso Policlinico Ospedaliero-Universitaria - Osp. Riuniti Foggia Lab. Oncologia Molecolare e Farmacogenomica - 04/03/1993 Laurea in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Bari
SANTORELLI FILIPPO MARIA	Medico	Neurologia	UOC Medicina Molecolare per le Malattie Neurodegenerative e Neuromuscolari, IRCCS Fondazione Stella Maris-Università di Pisa	<ul style="list-style-type: none"> - Dal 2010 a tutt'oggi Direttore, UOC Medicina Molecolare per le Malattie Neurodegenerative e Neuromuscolari, IRCCS Fondazione Stella Maris- Università di Pisa - 2002 Dottore di Ricerca in Neuroscienze, Neurofisiologia e Neuroriabilitazione, Istituto di Clinica delle Malattie Nervose e Mentali, Università La Sapienza, Roma - 08/07/1992 Specializzazione in Neurologia presso l'Università degli Studi di Napoli - 14/10/1988 Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Napoli
ZECCA CHIARA	Medico	Pediatria	Azienda Ospedaliera "Card. G. Panico", Tricase - Lecce	<ul style="list-style-type: none"> - Dirigente Medico Neonatologia presso Azienda Ospedaliera "Card. G. Panico", Tricase – Lecce - 2015-2016 Master in Cardiologia Pediatrica e dell'Età Evolutiva presso l'Università "Alma Mater Studiorum" di Bologna

				- 2008 – 2013 Specializzazione in Pediatria- indirizzo neonatologico presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma - 25/07/2006 Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma
--	--	--	--	---

Il provider, ai sensi dall' art. 47 del DPR n.445/2000, consapevole delle conseguenze previste dall'art. 76, dichiara:

- di aver fornito all'interessato l'informativa sul trattamento dei dati personali (art. 13 del Regolamento europeo 2016/679; artt. 68, 70, 76, 96 Accordo Stato-Regioni 2017 "La formazione continua nel settore salute"- Rep. Atti 14/CSR del 2.2.2017 - Par. 4.6, lett. j) Manuale Nazionale di Accreditamento per l'Erogazione di Eventi ECM);
- di aver informato l'interessato che il programma dell'evento ECM, di cui le suddette informazioni contribuiscono a formarne il contenuto minimo, verrà inserito nel catalogo degli eventi E.C.M. tenuto dall'ente accreditante