

CORSO FAD:
“IL MONITORAGGIO TERAPEUTICO DEL FARMACO:
PERCHÉ, COME, QUANDO”
(aggiornamenti nella pratica clinica)
02 febbraio 2026 – 01 febbraio 2027

Provider: SIBIOC - 790

Categorie accreditate: Generale (TUTTE LE PROFESSIONI)

Discipline accreditate: Generale (TUTTE LE PROFESSIONI)

Obiettivi formativi: 25 - Farmaco epidemiologia, farmacoeconomia, farmacovigilanza

Area formativa: Farmaco epidemiologia, farmacoeconomia, farmacovigilanza (25)

Ore di Formazione: 3

N. CREDITI: 4,5

Validità: 12/01/2026 - 11/01/2027

Responsabile scientifico: Bianca Maria Goffredo

PROGRAMMA

Sessione 1: Perché?

Moderatori: *Giuliana Cangemi, Antonio D'Avolio*

Introduzione e cenni di farmacocinetica e di farmacodinamica

Antonello Di Paolo

“I range terapeutici dal neonato al paziente anziano”

Dario Cattaneo

TDM dei farmaci antiretrovirali

Amedeo De Nicolò

Il TDM come strumento di precisione nella terapia antibiotica: evidenze cliniche sulla stewardship

Riccardo Spataro

Discussione

Sessione 2: Come?

Moderatori: *Ugo de Grazia, Marco Cantù*

Metodi di dosaggio a confronto nel TDM

Massimo Tempestilli

“TDM in matrici "alternative". Le richieste della clinica e il ruolo del laboratorio”

Sara Baldelli

TDM dei Farmaci Biologici

Chiara Rossi

Analisi dei metaboliti dei farmaci mediante spettrometria di massa ad alta risoluzione

Alessia Cafaro

Spettrometria di massa in pratica clinica **Antonello Nonnato**

Discussione

Sessione 3: Quando

Moderatori: *Viviana Izzo, Pierantonio Menna*

La Farmacogenetica utile nelle interazioni farmaco-farmaco e farmaco-cibo

Jessica Cusato

TDM antipsicotici

Alessandra Manca

Il TDM: il ruolo della formulazione utilizzata

Mattia Carini

CURRICULA

NOME E COGNOME: Bianca Maria Goffredo

PROFESSIONE: Dirigente Biologo, Responsabile di Farmacologia Clinica

DISCIPLINA: Farmacologia Clinica, Monitoraggio Terapeutico dei Farmaci

ENTE DI APPARTENENZA / LIBERA PROFESSIONE: Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma

DESCRIZIONE ATTIVITÀ PROFESSIONALE / FORMATIVA DEGLI ULTIMI DUE ANNI:

- Dal gennaio 2015 ad oggi: Responsabile del settore di Farmacologia Clinica presso l'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Polo di Ricerca, Roma.
- Dal 1983 al 1986: Contratti di collaborazione per progetti di ricerca presso l'Istituto di Chimica Biologica, Università "La Sapienza", Roma.
- Dal 1989 al 2014: Dirigente Biologo presso l'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, responsabile delle analisi cliniche e del laboratorio.

NOME E COGNOME: Sara Baldelli

PROFESSIONE: Dirigente chimico

DISCIPLINA: Farmacologia

ENTE DI APPARTENENZA / LIBERA PROFESSIONE: Laboratorio Farmacologia – Laboratorio Analisi Chimico Cliniche - Spedali Civili Brescia (BS)

DESCRIZIONE ATTIVITÀ PROFESSIONALE / FORMATIVA DEGLI ULTIMI DUE ANNI:

- Dal 01/06/2022 a oggi: Dirigente chimico a tempo indeterminato presso il Laboratorio Farmacologia – Laboratorio Analisi Chimico Cliniche, Spedali Civili Brescia.
- Dal 11/11/2011 al 31/05/2022: Collaboratore tecnico professionale - Tecnico di Farmacocinetica cat D a tempo indeterminato presso il UOSD Farmacologia Clinica, ASST Fatebenefratelli Sacco Polo Universitario Ospedale Luigi Sacco.

NOME E COGNOME: Alessia Cafaro

PROFESSIONE: Researcher Pharmacist

DISCIPLINA: Farmacologia e Tossicologia

ENTE DI APPARTENENZA / LIBERA PROFESSIONE: Ricercatrice presso l'Unità di Biochimica, Farmacologia e Screening Neonatale dell'IRCCS Gaslini (Genova)

DESCRIZIONE ATTIVITÀ PROFESSIONALE / FORMATIVA DEGLI ULTIMI DUE ANNI:

- Dal 02/2021 ad oggi: Ricercatrice presso l'Unità di Biochimica, Farmacologia e Screening Neonatale dell'IRCCS Gaslini.
- Tesi sperimentale dal titolo "Allestimento, studi di dosaggio e dispensazione di formulazioni magistrali a base di cannabis terapeutica", svolta presso l'Istituto Giannina Gaslini.

NOME E COGNOME: Giuliana Cangemi

PROFESSIONE: Dirigente Sanitario Biologo

DISCIPLINA: Biochimica, Farmacologia e Screening Neonatale

ENTE DI APPARTENENZA / LIBERA PROFESSIONE: Istituto Giannina Gaslini, Genova

DESCRIZIONE ATTIVITÀ PROFESSIONALE / FORMATIVA DEGLI ULTIMI DUE ANNI:

- Dal 16/09/2014 ad oggi: Dirigente Sanitario Biologo a Tempo Indeterminato presso il Laboratorio Centrale di Analisi, Istituto Giannina Gaslini. Responsabile dell'Unità Operativa di Biochimica, Farmacologia e Screening Neonatale.
- Responsabile per l'accettazione, processazione e conservazione dei campioni biologici per studi clinici di fase I-II-III.

NOME E COGNOME: Marco Cantù

PROFESSIONE: Coordinatore EDC Biobank

DISCIPLINA: Mass Spectrometry, Endocrinology, Pharmacology, Toxicology

ENTE DI APPARTENENZA / LIBERA PROFESSIONE: Istituto Universitario di Ginevra, Svizzera

DESCRIZIONE ATTIVITÀ PROFESSIONALE / FORMATIVA DEGLI ULTIMI DUE ANNI:

- Dal giugno 2020 ad oggi: Coordinatore EDC Biobank presso l'Istituto Universitario di Ginevra, Svizzera, con un ruolo di gestione delle attività scientifiche.
- Precedente esperienza come Head of Laboratory al Biotrack Srl, con focus sullo sviluppo e gestione di tecnologie proteomiche e biotecnologiche.

NOME E COGNOME: Mattia Carini

PROFESSIONE: Dirigente Medico

DISCIPLINA: Patologia Clinica e Biochimica Clinica

ENTE DI APPARTENENZA / LIBERA PROFESSIONE: ASST Spedali Civili di Brescia, UOC Laboratorio Centrale di Analisi Chimico-Cliniche

DESCRIZIONE ATTIVITÀ PROFESSIONALE / FORMATIVA DEGLI ULTIMI DUE ANNI:

- Dal 04/11/2024 ad oggi: Dirigente Medico presso l'UOC Laboratorio Centrale di Analisi Chimico-Cliniche, Dipartimento di Diagnostica di Laboratorio, ASST Spedali Civili di Brescia. Attività di validazione esami ematochimici, microscopia clinica e protidologia.
- Dal 01/2019 al 01/2021: Medico Geriatra a contratto libero professionale presso RSA Casa Albergo per Anziani-Montichiari Multiservizi, con assistenza sanitaria e valutazione geriatrica multidisciplinare.

NOME E COGNOME: Dario Cattaneo

PROFESSIONE: Professore Associato, Farmacologo Clinico

DISCIPLINA: Farmacologia Clinica

ENTE DI APPARTENENZA / LIBERA PROFESSIONE: Humanitas University, Milano

DESCRIZIONE ATTIVITÀ PROFESSIONALE / FORMATIVA DEGLI ULTIMI DUE ANNI:

- Da Giugno 2025 ad oggi: Professore Associato in Farmacologia presso Humanitas University.
- Da Novembre 2008 a Giugno 2025: Dirigente Ospedaliero di 1° livello (Farmacista) presso ASST Fatebenefratelli Sacco, Milano, con focus su farmacologia clinica e malattie infettive.

NOME E COGNOME: Jessica Cusato

PROFESSIONE: Associate Professor in Pharmacology

DISCIPLINA: Farmacologia, Farmacogenetica, Terapia Farmacologica

ENTE DI APPARTENENZA / LIBERA PROFESSIONE: Università di Torino

DESCRIZIONE ATTIVITÀ PROFESSIONALE / FORMATIVA DEGLI ULTIMI DUE ANNI:

- Dal 12/2022 ad oggi: Professore Associato in Farmacologia, Università di Torino.
- Dal 12/2019 al 12/2022: Assistant Professor in Farmacologia, Università di Torino.
- Dal 09/2009 ad oggi: Attività nel Laboratorio di Farmacologia Clinica e Farmacogenetica, con focus su medicina di precisione, monitoraggio terapeutico di oltre 100 farmaci e approcci personalizzati per la terapia.

NOME E COGNOME: Antonio D'Avolio

PROFESSIONE: Professore Universitario, Responsabile di Laboratorio

DISCIPLINA: Farmacologia, Farmacologia Clinica, Farmacogenetica

ENTE DI APPARTENENZA / LIBERA PROFESSIONE: Università degli Studi di Torino

DESCRIZIONE ATTIVITÀ PROFESSIONALE / FORMATIVA DEGLI ULTIMI DUE ANNI:

- Dal 2018 ad oggi: Fondatore e Vice-Direttore del CIFACS (Centro Interdipartimentale per la Farmacologia Clinica e Sperimentale) presso l'Università di Torino.
- Dal 2006 ad oggi: Docente di Farmacologia in vari corsi di Laurea, tra cui Medicina e Chirurgia, Biotecnologie Mediche e Infermieristica.
- Dal 2002 ad oggi: Responsabile del Laboratorio di Farmacologia Clinica e Farmacogenetica presso l'Università degli Studi di Torino.

NOME E COGNOME: Ugo De Grazia

PROFESSIONE: Referente settore Patologia Clinica, Tecniche Separative e Sostanze d'abuso

DISCIPLINA: Farmacologia Clinica, Biochimica Clinica, Tecniche Separative

ENTE DI APPARTENENZA / LIBERA PROFESSIONE: Centro Diagnostico Italiano (CDI)

DESCRIZIONE ATTIVITÀ PROFESSIONALE / FORMATIVA DEGLI ULTIMI DUE ANNI:

- Dal 2024 ad oggi: Referente del settore Patologia Clinica – Tecniche Separative e Sostanze d’abuso presso il Centro Diagnostico Italiano, Milano.
- Dal 2008 al 2024: Dirigente Biologo presso la Fondazione IRCCS Istituto Neurologico “C. Besta” di Milano, responsabile del settore di farmacologia clinica.
- Dal 1994 al 2000: Ricercatore presso l'Istituto Neurologico Mediterraneo, Neuromed, Pozzilli (IS), con focus sulla neuroimmunologia e neurooncologia.

NOME E COGNOME: Antonello Di Paolo

PROFESSIONE: Professore Associato di Farmacologia

DISCIPLINA: Farmacologia, Farmacologia Clinica

ENTE DI APPARTENENZA / LIBERA PROFESSIONE: Università di Pisa

DESCRIZIONE ATTIVITÀ PROFESSIONALE / FORMATIVA DEGLI ULTIMI DUE ANNI:

- Dal 29/12/2014 ad oggi: Professore Associato di Farmacologia, Università di Pisa.
- Dal 02/2017 ad oggi: Farmacologo presso la Fase I Clinical Trial Unit, IRCCS IRST Meldola, Forlì, Italia.
- Dal 11/2017 ad oggi: Presidente dell'Animal Welfare Body, Università di Pisa.

NOME E COGNOME: Viviana Izzo

PROFESSIONE: Professore Associato in Scienze Tecniche di Medicina di Laboratorio

DISCIPLINA: Biochimica, Biologia Molecolare, Medicina di Laboratorio

ENTE DI APPARTENENZA / LIBERA PROFESSIONE: Università degli Studi di Salerno

DESCRIZIONE ATTIVITÀ PROFESSIONALE / FORMATIVA DEGLI ULTIMI DUE ANNI:

- Dal 01/03/2020 ad oggi: Professore Associato in Scienze Tecniche di Medicina di Laboratorio (SSD MED46) presso l'Università degli Studi di Salerno.
- Dal 01/10/2019 al 28/02/2020: Ricercatore Universitario a tempo indeterminato in Scienze Tecniche di Medicina di Laboratorio, Università degli Studi di Salerno.
- Dal 2017 ad oggi: Responsabile di Unità Operativa Semplice (UOS) presso la AOU “San Giovanni di Dio e Ruggi d’Aragona” di Salerno.

NOME E COGNOME: Alessandra Manca

PROFESSIONE: Ricercatore Universitario e Professore Associato

DISCIPLINA: Farmacologia, Biochimica Clinica

ENTE DI APPARTENENZA / LIBERA PROFESSIONE: Università degli Studi di Torino

DESCRIZIONE ATTIVITÀ PROFESSIONALE / FORMATIVA DEGLI ULTIMI DUE ANNI:

- Dal 04/07/2025: Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore Universitario di Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 06/G1 (Farmacologia, Farmacologia Clinica e Farmacognosia).
- Dal 19/02/2024: Abilitazione a professore universitario di Seconda Fascia in Farmacologia presso l’Università di Torino.
- Dal 2015 ad oggi: Co-investigatore in vari studi clinici e collaborazioni con laboratori accademici e clinici.

NOME E COGNOME: Chiara Rossi

PROFESSIONE: Biologa

DISCIPLINA: Biologia

ENTE DI APPARTENENZA / LIBERA PROFESSIONE: UNIVERSITÀ LA SAPIENZA, ROMA

DESCRIZIONE ATTIVITÀ PROFESSIONALE / FORMATIVA DEGLI ULTIMI DUE ANNI:

- **2021-2022:** Progetto di screening sanitario per il contrasto al Covid-19 presso l'*I.R.C.C.S.S. Ospedale Pediatrico Bambino Gesù* a Roma, Italia, focalizzandosi sull'uso della cromatografia liquida e spettrometria di massa (LC-MS/MS) per l'analisi di campioni biologici.
- **15/07/2022 – 15/01/2023:** Tirocinio incentrato sull'analisi e la quantificazione di campioni biologici mediante tecniche avanzate di cromatografia e spettrometria di massa.
- **15/05/2023 – Attuale:** Ruolo attuale come biologa, con attività di ricerca simili, compreso lo sviluppo di nuovi metodi per il monitoraggio terapeutico dei farmaci e la ricerca su popolazioni pediatriche.

NOME E COGNOME: Massimo Tempestilli

PROFESSIONE: Consulente Esperto

DISCIPLINA: Biochimica Clinica e Farmacologia

ENTE DI APPARTENZA / LIBERA PROFESSIONE: Agenzia Italiana del Farmaco (AIFA) - Italia, Istituto Nazionale per le Malattie Infettive L. Spallanzani - Roma (Italia)

Descrizione Attività Professionale / Formativa degli Ultimi Due Anni:

- **04/07/2023 – Attuale:** Consulente Esperto per le Procedure EMA CHMP presso *Agenzia Italiana del Farmaco (AIFA)*, Roma, Italia. Attività di consulenza e valutazione metodi bioanalitici.
- **15/07/2006 – Attuale:** Tecnico di Laboratorio Biomedico presso *Istituto Nazionale per le Malattie Infettive L. Spallanzani* di Roma, con ricerca applicata alla farmacologia clinica degli anti-infettivi, validazione di metodi di analisi e studi di *Therapeutic Drug Monitoring*.

NOME E COGNOME:

Amedeo De Nicolò

PROFESSIONE:

Ricercatore a Tempo Determinato (RTD-B)

DISCIPLINA:

Farmacologia / Farmacologia Clinica

ENTE DI APPARTENZA / LIBERA PROFESSIONE:

Università degli Studi di Torino – Dipartimento di Scienze Mediche

Descrizione Attività Professionale / Formativa degli Ultimi Due Anni:

Attività di ricerca in farmacologia clinica, con focus su farmacocinetica, farmacogenetica e Therapeutic Drug Monitoring. Svolge attività didattica universitaria in Farmacologia nei Corsi di Laurea in Infermieristica e attività clinico-assistenziale di TDM.

NOME E COGNOME:

Pierantonio Menna

PROFESSIONE:

Professore Associato di Farmacologia

DISCIPLINA:

Farmacologia / Farmacologia Clinica

ENTE DI APPARTENENZA / LIBERA PROFESSIONE:

Università Campus Bio-Medico di Roma

Descrizione Attività Professionale / Formativa degli Ultimi Due Anni:

Attività di ricerca e didattica in farmacologia clinica, con particolare riferimento alla cardio-oncologia, alle interazioni farmacologiche e al Therapeutic Drug Monitoring. Svolge attività clinico-assistenziale come responsabile di laboratorio di farmacotossicologia e ricopre incarichi editoriali e istituzionali in ambito accademico e sanitario.

NOME E COGNOME:

Antonello Nonnato

PROFESSIONE:

Chimico – Dirigente sanitario / Responsabile di laboratorio

DISCIPLINA:

Chimica Clinica – Farmaco-tossicologia – Diagnostica di laboratorio

ENTE DI APPARTENENZA / LIBERA PROFESSIONE:

Azienda Ospedaliero-Universitaria Città della Salute e della Scienza di Torino (Presidio Molinette)

Descrizione Attività Professionale / Formativa degli Ultimi Due Anni:

Attività di diagnostica di laboratorio e farmaco-tossicologia clinica, con particolare esperienza in tecniche cromatografiche e spettrometria di massa. Svolge attività di formazione, aggiornamento professionale e partecipazione a congressi in ambito di chimica clinica e medicina di laboratorio.

NOME E COGNOME:

Riccardo Spataro

PROFESSIONE:

Biologo – Dirigente Sanitario

DISCIPLINA:

Biochimica Clinica e Patologia Clinica / Farmacotossicologia

ENTE DI APPARTENENZA / LIBERA PROFESSIONE:

AUSL Piacenza – U.O.C. Biochimica

Descrizione Attività Professionale / Formativa degli Ultimi Due Anni:

Attività di diagnostica di laboratorio in ambito di farmacotossicologia clinica e forense e monitoraggio terapeutico dei farmaci mediante LC-MS/MS. Svolge attività di docenza universitaria in Farmacologia e Biochimica e attività di sviluppo e validazione di metodi analitici, con formazione e tutorato di studenti e personale sanitario.

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;