



Obiettivi

Il corso si rivolge a laureati interessati a un inserimento qualificato nel campo dei radiofarmaci e a professionisti del settore che intendono approfondirne lo sviluppo e le applicazioni cliniche. Il percorso offre una solida base scientifica e tecnica per operare con competenza e consapevolezza in ambito radiofarmaceutico.

Il corso rilascia crediti ECM per le figure sanitarie.

Informazioni utili

Le domande di ammissione devono essere redatte secondo le modalità riportate sul bando, disponibile sul sito dell'Università degli Studi di Milano.

Le lezioni dei Moduli I-V si terranno online (piattaforma MS Teams), mentre il Modulo VI si terrà in presenza presso l'aula C04, sita in Via L. Mangiagalli 25, Milano.



Contatti

Coordinatore: Prof.ssa Fiorella Meneghetti

 fiorella.meneghetti@unimi.it

 02 503 19306

Segreteria: Dott.ssa Elisabetta Dattilo

 elisabetta.dattilo@unimi.it

 02 503 19338

Con il patrocinio di



Associazione Farmaceutici Industria
Società Scientifica



Associazione Italiana di Medicina Nucleare
Imaging Molecolare e Terapia

SOCIETÀ ITALIANA
SIFO

Società Italiana di Farmacia Ospedaliera
e dei servizi farmaceutici delle aziende sanitarie

Corso di
Perfezionamento in
**Fondamenti
per la
progettazione
e sviluppo di
radiofarmaci**

Anno accademico 2025/2026

Programma

I Modulo: Fondamenti di medicina nucleare e applicazioni

24 ottobre 2025, 13.30-18.30

Introduzione al corso

Fiorella Meneghetti | UniMi

Principi generali dei radiofarmaci

Fabio R. Colombo | già Fondazione IRCCS Ca' Granda - Ospedale Maggiore Policlinico - Milano

I radiofarmaci e la medicina nucleare: dai principi fisiopatologici all'imaging clinico

Massimo Castellani | Fondazione IRCCS Ca' Granda - Ospedale Maggiore Policlinico - Milano

II Modulo: Fisica nucleare, radioprotezione e produzione di radionuclidi

31 ottobre 2025, 13.30-18.30

Decadimento radioattivo, effetti biologici delle radiazioni e dosimetria

Cinzia Pettinato | Fondazione IRCCS Ca' Granda - Ospedale Maggiore Policlinico - Milano

Produzione di radionuclidi tramite reazioni nucleari e ciclotrone

Gianfranco Cicoria | IRCCS Azienda Ospedaliera Universitaria di Bologna - Policlinico di Sant'Orsola

Produzione di radionuclidi tramite generatore

Emiliano Cazzola | IRCCS Ospedale Sacro Cuore Don Calabria - Negrar

III Modulo: Strategie di marcatura in base al radionuclide

7 novembre 2025, 13.30-18.30

Strategie di radiomarcatura con ^{99m}Tc

Cristina Bolzati | ICMATE-CNR - Padova

Derivati della somatostatina marcati con radionuclidi metallici

Mattia Asti | IRCCS AUSL - Reggio Emilia

Caratteristiche e impiego di ^{18}F e ^{11}C nella preparazione dei radiofarmaci PET

Claudio Pascali | Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori - Milano

Preparazione di radiofarmaci da elementi figurati del sangue

Annalisa Davit | AO Santa Croce e Carle - Cuneo

IV Modulo: Target biologici e applicazioni cliniche

14 novembre 2025, 13.30-18.30

Progettazione di un radiofarmaco

Adriano Duatti | già UniFe

Sviluppo preclinico e clinico di nuovi radiofarmaci

Rosa Maria Moresco | UniMiB

Rischio clinico e farmacovigilanza

Mattia Riondato | IRCCS Policlinico Universitario San Martino-IST Genova

V Modulo: Preparazione e controllo qualità dei radiofarmaci

21 novembre 2025, 13.30-18.30

Radiofarmaci: aspetti normativi e responsabilità degli operatori

Paola Minghetti | UniMi

Preparazione e controllo di qualità dei radiofarmaci in ambito ospedaliero

Monica Santimaria | AUSSL 8 Berica Ospedale S. Bortolo - Vicenza
Stefania Agostini | APSS - Trento

VI Modulo: Professioni e opportunità - Tavola rotonda

28 novembre 2025, 13.30-18.30

Organizzazione di una camera calda

Fabiola Buffoni | Fondazione IRCCS Ca' Granda - Ospedale Maggiore Policlinico - Milano

Il ruolo del Qualified Person nel sistema di assicurazione qualità in ambito farmaceutico: competenze e percorso abilitante

Armando D'Angelo | IRCCS Ospedale Sacro Cuore Don Calabria - Negrar

Tavola rotonda - Radiofarmaci: competenze e opportunità

Moderatori: Cristina Bolzati, Fabio R. Colombo, Adriano Duatti