



PROVIDER N.2224

## PRIMO ANNUNCIO

### **Pharma-HUB\_VALUE – Focus su analisi in silico, *in vitro* e *in vivo***

**28 maggio - 11 giugno 2026**

organizzato da

ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ

Centro Nazionale Malattie Rare,

Centro Nazionale per la ricerca e la valutazione preclinica e clinica dei farmaci

e

Servizio Formazione

nell'ambito di

*Piano di Sviluppo e Coesione del Ministero della Salute 2014-2020*

*Piano operativo salute - Traiettorie 4 "Biotecnologia, bioinformatica e sviluppo farmaceutico"*

**Progetto Pharma-HUB**

***Hub per il riposizionamento di farmaci nelle malattie rare del sistema nervoso in età pediatrica***

*CUP I83C22001610001 - ID T4-AN-04*



### **Rilevanza**

Il corso si inserisce nell'ambito del progetto "*Pharma-HUB. Hub per il riposizionamento di farmaci nelle malattie rare del sistema nervoso in età pediatrica*", volto a promuovere l'avanzamento di conoscenze con rilevanza applicativa e a sostenere lo sviluppo di nuove opzioni terapeutiche per patologie complesse dell'età evolutiva. La componente formativa del progetto è finalizzata alla costruzione di un ecosistema collaborativo che integri ricerca di base, preclinica e clinica, favorendo la diffusione di approcci innovativi lungo l'intero continuum della ricerca traslazionale e anche valorizzando le conoscenze e competenze delle partnership di progetto.

L'Istituto Superiore di Sanità, partner del progetto e promotore dei percorsi formativi, contribuisce storicamente allo sviluppo di un sistema rigoroso di valutazione dei farmaci, supportando il passaggio dalla fase preclinica alla sperimentazione clinica di fase I, momento cruciale per la verifica della sicurezza.

Nel contesto dell'evoluzione delle metodologie e della crescente complessità dello sviluppo farmacologico, il presente corso, terzo del percorso formativo, fornisce una visione integrata della fase preclinica quale snodo tra scoperta e prima somministrazione nell'uomo. Saranno approfonditi il ruolo dei modelli in vivo nella caratterizzazione farmacocinetica, farmacodinamica e tossicologica, i principi etici delle 3R e le strategie di riduzione dell'uso animale.

Particolare attenzione sarà dedicata ai modelli alternativi (NAMs), inclusi sistemi in vitro avanzati, modelli in silico e approcci basati su intelligenza artificiale, evidenziandone il contributo al miglioramento della capacità predittiva. Il corso affronterà infine il quadro regolatorio di riferimento, con focus su opportunità e limiti nell'integrazione dei NAMs nei processi di sviluppo dei farmaci.



PROVIDER N.2224

### **Scopo e obiettivi**

Fornire una visione integrata dello sviluppo dei farmaci nella fase preclinica, analizzando il ruolo dei modelli *in vivo*, *in vitro* e in silico nella valutazione di sicurezza, efficacia e rilevanza predittiva, alla luce dei principi etici delle 3R e delle linee guida regolatorie europee.

### **Metodo didattico o di lavoro**

Il metodo didattico sarà basato sullo studio di problemi in piccoli gruppi (PBL), esercitazioni pratiche, presentazioni dei docenti e dei discenti in plenaria, seguiti da discussione e valutazione formativa dei lavori di gruppo da parte del docente.

### **Responsabile Scientifico/a dell'evento**

MARCO SALVATORE

Centro Nazionale Malattie Rare

Istituto Superiore di Sanità, Roma

MARIA FRANCESCA COMETA

Centro Nazionale per la ricerca e la valutazione preclinica e clinica dei farmaci

Istituto Superiore di Sanità, Roma

ALFONSO MAZZACCARA

PRE-Servizio Formazione

Istituto Superiore di Sanità, Roma

### **Segreteria Scientifica**

BENEDETTA SALVUCCI

Centro Nazionale Malattie Rare

Istituto Superiore di Sanità, Roma

ALESSANDRA AMBROSONE

Centro Nazionale per la ricerca e la valutazione preclinica e clinica dei farmaci

Istituto Superiore di Sanità, Roma

ELEONORA DESOGUS

PRE-Servizio Formazione

Istituto Superiore di Sanità, Roma

### **Segreteria Organizzativa**

STEFANIA BOCCI, GABRIELE CERQUETI, DANIELA FERRUCCI, SILVIA STACCHINI

PRE-Servizio Formazione

Istituto Superiore di Sanità, Roma

## **INFORMAZIONI GENERALI**

### **Svolgimento**

Prima Sessione: da remoto, in modalità sincrona, su piattaforma Microsoft Teams (28 maggio 2026)

Seconda Sessione: da remoto, in modalità asincrona, su piattaforma EDUISS (29 maggio 2026)

Terza Sessione: in presenza, in aula Rossi, Istituto Superiore di Sanità, Via Giano della Bella 34 - Roma (10 e 11 giugno 2026)



PROVIDER N.2224

### **Destinatari dell'evento e numero massimo di partecipanti**

L'evento è destinato a tutti i professionisti sanitari, in particolar modo (ma non esclusivamente) a chi si occupa di ricerca e sviluppo di farmaci con particolare riferimento a quelli orfani: al corso possono pertanto partecipare medici di medicina generale, pediatri di libera scelta, specialisti in genetica medica, infermieri specializzati in malattie rare e patologie pediatriche; farmacologi clinici e farmacisti ospedalieri e, in generale, ricercatori coinvolti i) nello studio di malattie rare e farmaci ad esse destinati, ii) in ricerca preclinica e clinica con particolare riferimento alle patologie genetiche rare; iii) in studi epidemiologici comprendenti la gestione di registri di patologia e la raccolta di dati.

Saranno ammessi un massimo di 30 partecipanti.

I partecipanti saranno selezionati tenendo conto della rappresentatività territoriale e dell'esperienza professionale; in subordine, sarà considerato anche l'ordine di arrivo delle domande di iscrizione. Al fine, inoltre, di garantire continuità al percorso formativo, sarà data priorità a chi ha già preso parte alle scorse edizioni.

Ai/alle partecipanti selezionati/e sarà inviata, entro il 15 maggio 2026, un'e-mail di conferma.

### **Come iscriversi:**

Il corso è disponibile sulla piattaforma della formazione dell'Istituto Superiore di Sanità, EDUISS:

<https://www.eduiss.it>.

Per iscriversi, è necessario seguire i seguenti passaggi:

1. **Creazione di un account personale** sulla piattaforma EDUISS

*Attenzione: la registrazione alla piattaforma non equivale all'iscrizione al corso.*

2. **Iscrizione al corso**, cercando nel catalogo formativo il titolo:

“Pharma-HUB\_VALUE – Focus su analisi *in silico*, *in vitro* e *in vivo*” oppure accedendo direttamente tramite il seguente link: <https://www.eduiss.it/course/view.php?id=710>

### **Crediti formativi ECM**

È previsto l'accREDITAMENTO per tutte le figure professionali di **27,7** crediti ECM.

**PER TUTTE LE ALTRE INFORMAZIONI, SI RIMANDA AL PROGRAMMA DELL'EVENTO.**