



UNIVERSITÀ DI PADOVA
Dipartimento
di Medicina

Nurturing AI-power Transition to Non-Animal Technologies – NATAN –

Responsabile Scientifico:

Prof. Paolo Simioni, Direttore del Dipartimento di Medicina Università di Padova

Comitato Coordinatore e organizzativo:

Dr.ssa Marika Crescenzi; Dr.ssa Sabrina Pigozzo; Dr. Loris Bertazza

Tutor: Dott.ssa Marika Crescenzi

EVENTO – FAD WEBINAR

Periodo: dal 5 ottobre al 19 ottobre 2026

Obiettivo: Conoscere le NATs, vantaggi e limiti da superare nella loro applicazione in ambito di ricerca; esperienze di utilizzo di NATs, in particolare organoidi e Organ-on-a-chip nella ricerca pre-clinica.

Programma delle sessioni

Data	Orario	Dettagli Sessione
5 ottobre 2026	13.45 – 14.00	Collegamento partecipanti
	14.00 - 15.00	Dr.ssa Francesca Pistollato (Senior Program Director, Biomedical Science, Humane World for Animals) <i>Ripensare la ricerca biomedica: NAM tra innovazione e limiti da superare.</i>

Data	Orario	Dettagli Sessione
	15.00 - 15.30	Discussione
12 ottobre 2026	13.45 – 14.00	Collegamento partecipanti
	14.00 - 15.00	Dr.ssa Maria Chiara Iachini (Unità Terapie Cellulari e Geniche - Cell Factory R&D; Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico Milano) <i>Organoidi e assembloidi: la nuova frontiera della ricerca preclinica.</i>
	15.00 - 15.30	Discussione
19 ottobre 2026	13.45. 14.00	Collegamento partecipanti
	14.00 - 15.00	Prof. Roberto Plebani (Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche; Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara) <i>La tecnologia dell'organ-on-a-chip per lo studio in vitro delle patologie respiratorie.</i>
	15.00 - 15.30	Discussione

RAZIONALE:

Le *Non Animal Technologies* (NATs), siano esse organoidi, assembloidi, organ-on-chip, modelli *in silico*, sistemi microfisiologici, costituiscono un'evoluzione metodologica che permette di integrare i limiti intrinseci dei modelli animali, soprattutto laddove la traslabilità all'uomo rappresenti un unmet need oppure quando un modello animale non sia disponibile. Aderire a modelli sperimentali human-relevant apre la possibilità ad avere dati più predittivi, riproducibili e rilevanti per l'uomo. L'adozione delle NATs è sostenuta da una crescente evidenza scientifica e da un indirizzo normativo internazionale che promuove il principio delle 3Rs e, sempre più spesso, il passaggio verso approcci non animal-based (FDA nel 2025, per esempio, propone una roadmap per la riduzione dell'utilizzo di modelli animali negli studi di sicurezza preclinici).

Parallelamente, l'integrazione dell'AI nei processi di ricerca, sviluppo e analisi consente di accelerare la generazione e l'interpretazione dei dati, ottimizzare i modelli predittivi e automatizzare procedure complesse. L'AI rappresenta ormai uno strumento imprescindibile per l'analisi di dataset multidimensionali, tipici proprio delle NATs, e offre un supporto avanzato sia alla modellistica computazionale sia alla progettazione sperimentale.

Formare professionisti capaci di utilizzare e valutare criticamente tali tecnologie è quindi fondamentale per garantire competitività scientifica e conformità regolatoria, promuovendo lo sviluppo di competenze interdisciplinari al confine tra biologia, ingegneria, data science ed etica della ricerca, favorendo un'innovazione responsabile, in linea con gli standard europei e internazionali in materia di ricerca sicura, etica e tecnologicamente avanzata, potenziando la capacità istituzionale di competere in progetti di ricerca, bandi europei, partenariati industriali e iniziative di trasferimento tecnologico.

INFORMAZIONI GENERALI ED ECM

Il corso è **GRATUITO** con iscrizione obbligatoria attraverso il seguente link: FAD DIMED con link https://www.rad.unipd.it/FAD_DIMED/

- L'evento è aperto per un massimo di n. 300 partecipanti;
- L'evento è accreditato per le seguenti categorie professionali: **Biologo, Medico Chirurgo (tutte le categorie), Chimico.**

ATTESTAZIONE ECM

Ai fini dell'acquisizione dei crediti formativi ECM ed invio dell'attestato è obbligatorio:

- Aver preso parte al 100% dell'attività formativa IN LIVE dal 05 ottobre 2026 al 19 ottobre 2026;
- Essere collegati con il proprio NOME E COGNOME al fine di essere identificabile per l'ottenimento dei crediti ECM;

- Aver completato il quiz finale e il questionario di gradimento ON LINE attraverso la piattaforma https://www.rad.unipd.it/FAD_DIMED/ entro e non oltre il terzo giorno successivo dal termine della singola parte cioè entro e non oltre **il 22 ottobre 2026**;
- L'attestato di partecipazione sarà disponibile e scaricabile in piattaforma https://www.rad.unipd.it/FAD_DIMED/ alla fine dell'evento.

I CREDITI ECM SARANNO ASSEGNATI SOLO A CHI SEGUIRÀ L'INTERO EVENTO IN LIVE.

REQUISITI HARDWARE E SOFTWARE

La piattaforma per l'e-learning è FAD DIMED con link https://www.rad.unipd.it/FAD_DIMED/

REQUISITI TECNICI

Disporre di un browser (ad esempio Chrome, Firefox, ecc.), una connessione internet, una casella di posta elettronica e software per visualizzare i testi in formato pdf e materiali audio/video online in mp4.

NOTE ECM

- La data dell'acquisizione dei crediti ECM sarà quella del giorno di compilazione del test finale e del questionario di gradimento;
- L'attestato dei crediti ECM sarà disponibile all'iscritto in piattaforma https://www.rad.unipd.it/FAD_DIMED/ previo superamento del test finale (score necessario del 75%, n. 5 tentativi con domande randomizzate) e compilazione del questionario di gradimento.

Evento ID:487524

Crediti Formativi N. 9

Obiettivo formativo: Linee guida – protocolli – procedure



2° piano Dermatologia /1° piano Palasanià
E-mail: providerecm.dimed@unipd.it

TABELLA RELATORI

Pistollato Francesca nata a Venezia il 20/01/1979	Laurea in Scienze Biologiche	Ricercatore Humane World for Animals	Bruxelles (B)
Iachini Maria Chiara nata ad Ascoli Piceno il 06/04/1992	Laurea Magistrale in Biologia	Assegnista di ricerca - Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico Milano	Milano
Plebani Roberto nato a San Benedetto del Tronto (AP) il 21/02/1985	Laurea Magistrale in Scienze Biomolecolari e Biofunzionali	Ricercatore a tempo determinato Università degli Studi "G. d'Annunzio	Chieti - Pescara
Crescenzi Marika nata a San Donà di Piave (VE) il 06/05/1981	Laurea in Biologia Sanitaria	Tecnico di Ricerca Università degli Studi di Padova	Padova