

# Vitality Uniurb Day

Ecosistema Innovazione

SPOKE 8

INQUADRA QUI →  
PER PARTECIPARE



**17 DICEMBRE 2024**  
**ORE 10:30-18:30**

**Campus Scientifico Enrico Mattei**  
**Via Ca' Le Suore — Urbino**

## PROGRAMMA DELL'EVENTO

**Dalle 10.30 alle 10.40 - Registrazione e saluti istituzionali**

**Dalle 10.40 alle 11.30 – I Progetti dei bandi a cascata**

10:40 - 10:50	Dott.ssa Oliva Alberti, Dott.ssa Giulia Pilli, Dott. Riccardo Bianchini (Diatech srl)	Nuove frontiere della medicina personalizzata: il passaporto genetico
10:50 - 11:00	Dott. Matteo Rossi (Morfeus SpA)	SMART SLEEP – Smart solutions for the quality of sleep
11:00 - 11:10	Dott.ssa Valentina Fiori (Diatehva srl)	PISAMUNAB - Piattaforma integrata per lo sviluppo di anticorpi monoclonali umani e nanobodies per applicazioni biomediche
11:10 - 11:20 <i>Online</i>	Dott. Antonio Pesare (Amber) Dott. Andrea Mapelli (3D Objects & Data Software)	Sviluppo di allineatori dentali con una nuova resina biocompatibile tramite stampa 3D
11:20 - 11:30	Dott.ssa Rossella Di Raimo (Exolab Italia srl)	Plant Derived Extracellular Vesicles for nanomedicine

**Dalle 11.30 alle 12:40 – Le nuove attrezzature**

11:30 - 11:40	Prof. Vieri Fusi (Università di Urbino)	Introduzione
11:40 - 11:50	Prof. Michele Menotta (Università di Urbino)	“Orbitrap Exploris basic 240” MS “Imager (iBright™ L1500 Imaging System)”
11:50 - 12:00	Prof. Giovanni Bottegoni (Università di Urbino)	Monolith PicoRed - MST Termoforesi su microscala: versatilità nella caratterizzazione di interazioni molecolari
12:00 - 12:10	Dott. Giuseppe Stefanetti, Dott.ssa Ilaria Conti, Dott. Davide Torre (Università di Urbino)	Soluzioni tecnologiche per l'analisi cellulare e immunologica: CTL ImmunoSpot e CytoFLEX System
12:10 - 12:20	Prof. Giovanni Piersanti (Università di Urbino)	Expression® CMS: Spettrometro di massa a singolo quadrupolo con sorgenti ESI e APCI
12:20 - 12:30	Prof. Mauro Formica (Università di Urbino)	Spettrofluorimetro FluoroMax® Plus in chimica, scienza dei materiali e bioscienze
12:30 - 12:40	Prof.ssa Rita Crinelli (Università di Urbino)	Il lettore di micropiastre FluostarOMEGA per misurazioni di fluorescenza, luminescenza e assorbanza

**Dalle 12.40 alle 13.05 – Affiliati Spoke 4 e Spoke 6**

12.40 - 12.50	Prof. Lattanzi Emanuele (Università di Urbino, Spoke 4)	Telemedicine network and patient classification
12.50 - 13.00	Prof.ssa Elena Barbieri (Università di Urbino, Spoke 6), Dott.ssa Giorgia Vici (Università di Camerino, Spoke 6)	Valorizzazione dei prodotti alimentari tipici regionali per il miglioramento della salute e del benessere dei consumatori attraverso un approccio nutraceutico e nutrigenomico innovativo

**Dalle 13.05 alle 14.00 - Light lunch****Dalle 14.00 alle 16.20 - Avanzamenti scientifici Spoke 8 — Parte 1**

<i>WP1 – Accelerare la scoperta preclinica di farmaci</i>		
14:00 - 14:05	Prof. Giovanni Bottegoni (Università di Urbino, WP Leader)	Piattaforma integrata per l'identificazione e la caratterizzazione di nuove molecole
14:05 - 14:15	Dott. Gian Marco Elisi (Università di Urbino)	Strategie computazionali per la scoperta di molecole bioattive nell'ambito della piattaforma VITALITY
14:15 - 14:25	Dott. Daniele Paderni (Università di Urbino)	Poliammino-bis-maltoli, applicazioni e sviluppi futuri

14:25 - 14:35	Dott. Michele Verboni (Università di Urbino)	Identificazione e sintesi di un potenziale modulatore macrociclico D3R/GSK-3 $\beta$ per il trattamento del disturbo bipolare
14:35 - 14:45	Dott.ssa Michela Bruschi (Università di Urbino)	Studi di tossicità e di profili metabolici in cellule trattate con composti tiolici di sintesi
14:45 - 14:55	Dott. Giacomo Mari (Università di Urbino)	UniUrb_Hetslab: una libreria virtuale esclusiva
14:55 - 15:05	Prof. Antimo Gioiello (Università di Perugia)	Scoperta e caratterizzazione di derivati della vitamina E come modulatori multi-bersaglio per il trattamento di malattie oncologiche e neurologiche
15:05 - 15:15	Prof.ssa Ciriana Orabona (Università di Perugia)	Razionale per il <i>targeting</i> non convenzionale dell'attività di IDO1 nel cancro: disegno e validazione di IDO1 <i>degraders</i>
15:15 - 15:25	Dott. Roberto Paciotti (Università di Chieti-Pescara)	Caratterizzazione delle interazioni ligando-recettore mediante metodi quantomeccanici: da sistemi modello alle macromolecole biologiche

### WP2 – Prodotti innovativi per disturbi metabolici rari e oncologia

15:25 - 15:30	Prof.ssa Marzia Bianchi (Università di Urbino, WP Leader)	Sviluppo di farmaci biologici innovativi per il trattamento di malattie metaboliche rare e oncologiche
15:30 - 15:40	Dott.ssa Tania Vanzolini (Università di Urbino)	L'anticorpo monoclonale umanizzato antifungino Dia-T51 e la sua sinergia con amfotericina B: studi <i>in vitro</i> e <i>in vivo</i>
15:40 - 15:50	Dott. Filippo Tasini (Università di Urbino)	Sviluppo di una piattaforma per proteine ricombinanti a potenziale uso terapeutico
15:50 - 16:00	Dott.ssa Federica Forte (Università di Urbino)	La nuova era delle mini-proteine ricombinanti: l'esempio di ED-sRGN
16:00 - 16:10 <i>Online</i>	Dott.ssa Elisa Maricchiolo (Università di Urbino)	Studio e progettazione di una piattaforma biotecnologica a base vegetale per una produzione sostenibile dell'enzima ricombinante umano $\alpha$ -mannosidasi
16:10 - 16:20	Dott.ssa M. Laura Berloni (Università di Urbino)	Analisi della risposta immunitaria e ottimizzazione di un test di neutralizzazione con pseudovirus per valutare le strategie di vaccinazione contro il COVID-19

### Dalle 16:20 alle 16:30 - Coffee break

### Dalle 16.30 alle 18.30 - Avanzamenti scientifici Spoke 8 — Parte 2

#### WP3 – Medicina personalizzata

16:30-16:35	Prof. Luca Casettari (Università di Urbino, WP Leader)	Sistemi avanzati di drug delivery e strumenti teranostici in vivo per la medicina personalizzata
16:35-16:45	Dott. Mattia Tiboni (Università di Urbino)	Stampa 3D nel settore farmaceutico: innovazioni nella produzione di medicinali e dispositivi

16:45-16:55	Dott. Matteo Bottenghi (Cosmob)	Il ruolo di COSMOB nel WP3: trasferimento tecnologico per l'additive manufacturing applicato al settore farmaceutico e biomedicale
16:55-17:05	Dott. Fernando Troiani (Meccano)	Progettazione CAD 3D di soluzioni tecnologiche in ambito farmaceutico
17:05-17:15	Prof. Michele Guescini (Università di Urbino)	Vescicole extracellulari sintetiche: nuovi vettori per drug delivery tessuto-specifico
17:15-17:25	Dott.ssa Mariele Montanari (Università di Urbino)	Il ruolo della citometria a flusso nelle valutazioni di liposomi e vescicole extracellulari come tools terapeutici
17:25-17:35	Prof.ssa Barbara Ghinassi (Università di Chieti-Pescara)	Modelli cellulari 2D e 3D per il modeling di patologie neuronali ed il drug screening
17:35-17:45	Prof.ssa Azzurra Stefanucci (Università di Chieti-Pescara)	Studio in vitro sugli effetti antinfiammatori di nuovi peptidi sintetici leganti i recettori FPR. Parte I
17:45-17:55	Dott. Fabio Verginelli (Università di Chieti-Pescara)	Studio in vitro sugli effetti antinfiammatori di nuovi peptidi sintetici leganti i recettori FPR. Parte II
17:55-18:05	Dott. Luca Mancini (Università di Urbino)	Sintesi e caratterizzazione di nuovi complessi di Gadolinio come potenziali agenti di contrasto

#### *WP4 – Valutazione economica, disseminazione e trasferimento tecnologico*

18:05-18:15	Prof.ssa Licia Califano (Università di Urbino)	MODELLO DI BUSINESS E SPIN OFF / START UP INNOVATIVE. Le novità introdotte dalla legge n.102/2023
18:15-18:25	Prof. Fabio Musso (WP Leader) Dott.ssa Claudia Fraboni (Università di Urbino)	Analisi dei costi dello Spoke 8

**Ore 18:30 – Chiusura lavori**

#### **Modalità di partecipazione**

Prenota il tuo posto in presenza su: [www.uniurb.it/vitalityday/pa](http://www.uniurb.it/vitalityday/pa)



1506  
**UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI URBINO  
CARLO BO**

SPOKE 8 — INNOVATIVE THERAPEUTIC APPROACHES:  
NEW CHEMICAL ENTITIES, BIOLOGICS AND DRUGS DELIVERY

PNRR PER LA M4C2 – INVESTIMENTO 1.5  
CODICE IDENTIFICATIVO: ECS\_00000041  
CUP: H33C22000430006

PER INFORMAZIONI SUL PROGETTO  
**VITALITY — SPOKE 8**

[www.uniurb.it/vitality](http://www.uniurb.it/vitality)