

# OBIETTIVI

Il workshop è organizzato per il Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Molecolari, nell'ambito dell'insegnamento "Acquisizione nel Settore delle Scienze della Vita", in collaborazione con il Dottorato in Alimenti e Salute Umana dei Dipartimenti di Area Medica e di Scienze AgroAlimentari, Ambientali e Animali.

La finalità del workshop è di fornire agli studenti aggiornamenti sulle nuove conoscenze scientifiche per lo studio delle patologie cardiometaboliche, con riferimento anche al ruolo dell'alimentazione e degli alimenti funzionali nella prevenzione e nel supporto terapeutico delle stesse.

# PARTECIPANTI

La partecipazione al workshop è libera per studenti, tecnici, dottorandi, assegnisti di ricerca, specializzandi, ricercatori e professionisti che operano nell'area delle scienze della vita e medicina.

I posti disponibili sono limitati e si richiede l'iscrizione mediante **Eventbrite**:

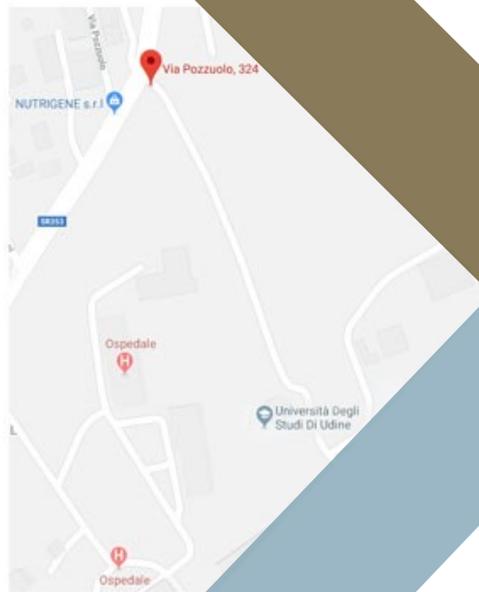
<https://www.eventbrite.it/e/biglietti-workshop-patologie-cardiometaboliche-48326714504>

A workshop concluso, per una frequenza superiore a 5 sessioni, sarà rilasciato l'attestato di partecipazione.

# INFORMAZIONI

Azienda Agraria Universitaria  
Antonio Servadei

Via Pozzuolo, 324  
33100 Udine



15-17  
settembre 2018

# REFERENTI

Dr. Antonio Beltrami  
Dipartimento di Area Medica  
✉ antonio.beltrami@uniud.it

Prof. Bruno Stefanon  
Dipartimento di Scienze AgroAlimentari,  
Ambientali e Animali  
✉ bruno.stefanon@uniud.it

# PATOLOGIE CARDIOMETABOLICHE



## SABATO 15

### SESSIONE FISIOLOGIA

Chairman: Bruno Stefanon

09:00-09.30 Modelli animali: is large better than small?  
*Vincenzo Lionetti, Scuola Superiore S. Anna, Pisa*

09:45-10:15 Metodiche di studio di signaling del calcio  
*Francesco Moccia, Università degli Studi di Pavia*

10:30-11:00 Metodiche di studio di elettrofisiologia  
*Angela Pignatelli, Università degli Studi di Ferrara*

11:15-11:45 Senescenza cellulare, adiposopatia e  
sindrome metabolica  
*Rosalinda Madonna, Università degli Studi di Chieti e Pescara*

12:00-12:30 Ruolo del muscolo scheletrico nella limitazione  
della capacità di esercizio in pazienti cardiopatici  
*Bruno Grassi, Università degli Studi di Udine*

12:30-13:30 Pranzo

### SESSIONE IMAGING

Chairman: Daniela Cesselli

13:30-14:00 Analisi anatomica ed emodinamica di piccoli  
roditori mediante cateterismo cardiaco ed  
ecocardiografia  
*Giuseppina Milano, Cardiocentro Ticino, Lugano*

14:15-14:45 Molecular imaging  
*Stefania Biffi, IRCCS Burlo Garofolo, Trieste*

15:00-15:30 microCT: vantaggi e limiti  
*Giuliana Tromba, Elettra/Sincrotrone, Trieste*

### SESSIONE EXTRACELLULAR VESICLES

Chairman: Daniela Cesselli

15:45-16:15 Microvescicole: esosomi nel sistema  
cardiovascolare  
*Lucio Barile, Cardiocentro Ticino, Lugano*

16:30-17:00 Microvescicole: metodiche per vescicole  
extracellulari  
*Pietro Parisse, Elettra/Sincrotrone, Trieste*

## PROGRAMMA DOMENICA 16

### SESSIONE MODELLI ANIMALI E CELLULARI

Chairman: Walter Baratta e Antonio Beltrami

09:00-09.30 Tips and tricks per l'ottenimento di un cuore isolato  
*Pasquale Pagliaro, Università degli Studi di Torino*

09:45-10:15 Modelli animali: cell fate tracking analysis, vantaggi e limiti  
*Daniele Torella, Università degli Studi di Catanzaro*

10:30-11:00 Stem cell modelling for cardiac  
development and diseases  
*Maurilio Sampaolesi, Università degli Studi di Pavia, University of Leuven*

11:00-11:30 Coffee Break

### SESSIONE METABOLISMO

Chairman: Walter Baratta e Antonio Beltrami

11:45-12:15 Metodiche di studio in metabolomica: MS  
*Giuseppe Corona, IRCCS CRO, Aviano (PN)*

### SESSIONE GENETICA

Chairman: Bruno Stefanon

12:30-13:00 Genetica della longevità: BPIFB4 ed il sistema cardiovascolare  
*Annibale Puca, IRCCS Multimedia, Milano, Università degli Studi di Salerno*

13:00-14:00 Pranzo

14:00-14:30 Genetica del gusto e malattie cardiovascolari  
*Paolo Gasparini, Università degli Studi di Trieste*

14:45-15:15 Alimenti e cardioprotezione  
*Vincenzo Lionetti, Scuola Superiore S. Anna, Pisa*

### SESSIONE NON-CODING RNA, GENE TRANSFER AND ANTIBODIES

Chairman: Monica Colitti e Bruno Stefanon

15:30-16:00 Metodiche analitiche per non-coding RNAs  
*Fabio Martelli, IRCCS Policlinico San Donato, Milano*

16:15-16:45 Metodiche di gene transfer  
*Serena Zacchigna, Università di Trieste, ICGEB*

17:00-17:30 Selezione, sviluppo e validazione *in vitro* ed  
*in vivo* di anticorpi terapeutici per un target  
comune di malattia dell'asse cuore-cervello  
*Cristina Di Primo, Scuola Normale Superiore, Pisa*

## LUNEDÌ 17

### SESSIONE ALIMENTI FUNZIONALI

Chairman: Monica Colitti

09:00-09.30 Dieta e malattie cardio vascolari  
*Giovanni Marzaro, Specialista in Scienza dell'Alimentazione  
e in Nefrologia, Centro Medicus Udine*

09:45-10:15 Metodiche di studio in metabolomica:  
NMR  
*Alessandra Corazza, Università degli Studi di Udine*

10:30-11:00 Alimenti funzionali e sarcopenia  
*Gianni Biolo, Filippo Giorgio Di Girolamo, Università degli Studi  
di Trieste*

11:15-11:45 Alimenti funzionali e obesità  
*Monica Colitti, Tommaso Montanari, Università degli Studi di Udine*

### SESSIONE STUDI SUL PAZIENTE

Chairman: Bruno Stefanon

12:00-12:45 Aspetti teorico-pratici nella pianificazione,  
organizzazione e gestione di *trial* clinici  
*Aneta Aleksova, Università degli Studi di Trieste*

12:45 Discussione e Conclusione

