

## Informazioni e iscrizione

Evento gratuito riservato a professionisti del settore agroalimentare e studenti.

Informazioni e iscrizioni: [stefania.balzan@unipd.it](mailto:stefania.balzan@unipd.it)

Chiusura iscrizioni: 23 maggio 2017

## Come arrivare

Orto Botanico dell'Università degli Studi di Padova <http://www.ortobotanicopd.it/>  
(fra Prato della Valle e la Basilica di Sant'Antonio)

**IN TRAM**— info <http://www.fsbusitaliaveneto.it/>

- Tram blu, partenza ogni 10 minuti dalla stazione ferroviaria, fermata SANTO o PRATO DELLA VALLE direzione Guizza (emettitrice automatica biglietti presso Piazzale Stazione FS e Prato della Valle, ingresso ex Foro Boario)

**IN AUTO**— indicazioni per Prato della Valle

Parcheggi nei pressi di Prato della Valle e nelle aree circostanti:

- Parcheggio a pagamento PIAZZA RABIN (entrata da Via Giosuè Carducci), tariffa fissa 1.00 €/ora (cassa automatica)
- Parcheggi a pagamento nelle aree intorno a Prato della Valle e all'Orto Botanico (delimitati da strisce blu), tariffe variabili da 1.10 a 1.70 €/ora (con parcometro o pagamento via sms)
- Parcheggio scambiatore di Via Piovese (periferia sud-est di Padova): dalla Tangenziale Est prendere l'uscita n. 12 (Via Piovese) e da qui prendere l'autobus (linee 5 o 16) per raggiungere l'area dell'Orto Botanico
- Parcheggio scambiatore di Via Bembo (periferia sud di Padova): dalla Tangenziale Est prendere l'uscita n. 11 (Via Bembo) e da qui prendere l'autobus (linea 3) per raggiungere l'area dell'Orto Botanico

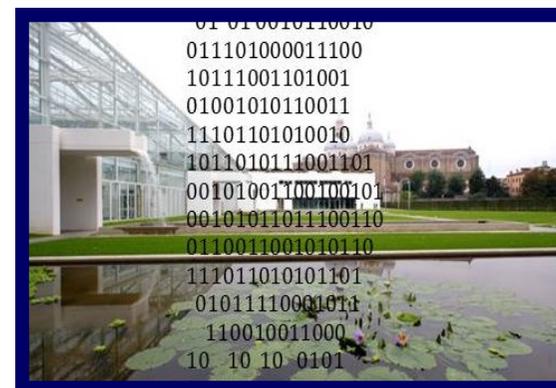


DIPARTIMENTO DI BIOMEDICINA COMPARATA E  
ALIMENTAZIONE

## WORKSHOP

**PREVEDERE, PREDIRE, CONTROLLARE.**

**MODELLI MATEMATICI E ALTRI STRUMENTI  
INNOVATIVI PER LA PREDIZIONE E LA VERIFICA  
DELLA SICUREZZA DEGLI ALIMENTI**



**Giovedì 25 Maggio**

**Ore 14.45**

**Sala Emiciclo Orto Botanico**

**Via Orto Botanico, 15**

**Padova**

## Un'opportunità

Allo stato attuale la modellistica nel settore della microbiologia è patrimonio di pochi specialisti, per lo più in ambito accademico, mentre uno strumento semplificato, che sia in grado di tradurre la realtà in strutture matematiche e viceversa, è utilizzabile da una utenza molto più vasta, con ricadute in termini di salubrità degli alimenti e riduzione di costi.

**Praedicere Possumus (PP)** è un modello comprendente dieci microrganismi patogeni. Per ciascun microrganismo patogeno di interesse, lo strumento fornisce la probabilità di crescita, la probabilità tempo-dipendente anche in alimenti complessi, non avvalendosi di costose e laboriose analisi microbiologiche, ma utilizzando dati chimico-fisici, come temperatura, pH, attività dell'acqua e presenza di eventuali additivi.

La struttura dell'applicazione è a moduli che consentono all'utente di organizzare le informazioni rispettando le proprie specifiche esigenze.

Questa applicazione, disponibile sulla pagina web dell'Università degli Studi di Udine (<http://praedicere.uniud.it/>), si potrebbe tradurre in vantaggi sia per l'OSA sia per l'Autorità Competente. Il primo avrebbe a disposizione uno strumento per orientare possibili interventi correttivi, mentre la seconda si potrebbe avvalere di un metodo scientifico per oggettivare il rischio.

**Iniziativa del Dipartimento di Biomedicina Comparata e Alimentazione dell'Università degli Studi di Padova e del Corso di Studi in Sicurezza Igienico-sanitaria degli Alimenti con sede a Vicenza**

Responsabile scientifico: prof. Enrico Novelli  
Segreteria organizzativa: Stefania Balzan

**In collaborazione con  
Fondazione Studi Universitari di Vicenza**



## Programma

- 14.45 **Registrazione dei partecipanti**
- 15.10 **Benvenuto e moderazione**  
Enrico Novelli, Dip. di Biomedicina Comparata e Alimentazione, Università degli Studi di Padova
- 15.15 **Challenge test: linee guida ed esempi pratici**  
Damiano Comin, Ist. Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie, sezione di San Donà di Piave (VE)
- 16.15 **Applicazioni della microbiologia predittiva, valutazione e descrizione di casi pratici**  
Anna Roccatò, Ist. Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie, Legnaro (PD) e Facoltà di Scienze Biologiche, Università di Ghent, Belgio
- 16.45 **Praedicere Possumus, un'applicazione per la microbiologia predittiva**  
Mara Lucia Stecchini, Dip. di Scienze Agro-Alimentari, Ambientali e Animali, Università degli Studi di Udine
- 17.30 **Discussione con i relatori e spazio per testimonianze**

