

## VareseNews

### Studiosi italiani e stranieri si confrontano sul mondo delle proteine

**Pubblicato:** Martedì 28 Agosto 2018



La **proteomica** è la scienza che studia le **proteine**, responsabili di tutto quello che accade nelle cellule.

**È Como la città scelta dalla Società Italiana di Proteomica** (Italian Proteomics Association, ItPA) per il **meeting annuale 2018**, organizzato nella sede del **Chiostro di Sant'Abbondio dell'Università degli Studi dell'Insubria** dal 5 al 7 settembre, in collaborazione con la Sezione Proteomica della Società Svizzera di Scienze della Vita, LS2.

Il **Congresso italo-svizzero di proteomica ItPA 2018**, al quale prenderanno parte un centinaio di studiosi, provenienti da diversi paesi europei, è l'occasione per confrontarsi sui più recenti **avanzamenti tecnologici** che permettono di studiare il ruolo dinamico e attivo delle proteine negli organismi viventi, con una particolare attenzione all'alimentazione e alle sue ricadute su salute e malattie, come spiega il Presidente del Congresso, professor **Mauro Fasano**, docente di Biochimica dell'Università degli Studi dell'Insubria.

«La proteomica è la scienza post-genomica per eccellenza, che mette al centro le proteine, veri attori molecolari, responsabili di tutto ciò che accade nelle cellule. Immaginiamo singoli esperimenti in cui si identificano e quantificano migliaia di proteine, che possono dare ragione del funzionamento fisiologico di un sistema biologico o giustificarne la disfunzione patologica. Per affrontare questa scienza sono richieste molte competenze e strumentazione d'avanguardia. Questo quadro ha spinto la comunità

italiana a unirsi e a proporsi all'associazione di proteomica umana mondiale (Human Proteome Organization, HuPO) come gruppo di riferimento per studiare tramite la proteomica alcuni degli argomenti più caldi per la comunità scientifica, come il ruolo fisiologico e patologico dei mitocondri e l'influenza della nutrizione e della qualità dei cibi sulla salute umana».

Il workshop “**Food and Nutrition Proteomics**”, coordinato dalla professoressa **Paola Roncada** dell'**Università della Magna Grecia**, aprirà l'evento, con un incontro tra i maggiori esperti di applicazioni della proteomica nella produzione lattiero-casearia e nella sicurezza alimentare.

A partire dalle ore 14, seguiranno i lavori del **Congresso ItPA 2018**, durante i quali si alterneranno letture di eminenti ospiti europei a comunicazioni di ricercatori prevalentemente italiani e svizzeri sulle svariate applicazioni della proteomica.

In chiusura del convegno, si terrà un evento della serie “**Noi, Umani**”, organizzato dal Dipartimento di Scienza e Alta Tecnologia dell'Università degli Studi dell'Insubria, un ciclo di incontri a carattere divulgativo, aperti a tutti gli interessati, per raccontare l'universo e gli esseri umani. L'appuntamento è **venerdì 7 settembre, alle ore 18**, al Chiostro di S. Abbondio e il tema trattato è il **microbiota intestinale**, ossia il complesso delle specie microbiche che abitano il nostro intestino, la nostra pelle e il nostro corpo in generale, una rete di microbi che, interagendo, giocano un ruolo cruciale in tutte le funzioni dell'organismo e nella difesa immunitaria.

Per info: [www.itpa.it](http://www.itpa.it)

[www.uninsubria.it/noiumani](http://www.uninsubria.it/noiumani)

Redazione VareseNews  
[redazione@varesenews.it](mailto:redazione@varesenews.it)