

# Risposta immune innata e acquisita, cosa c'è di nuovo

## All'Insubria il XXI Meeting della Società Italiana di Immunologia comparata e dello sviluppo

*Tra il 12 e il 14 Febbraio prossimi si svolgerà nella sede dell'Università dell'Insubria di Varese il XXI Meeting della Società Italiana di Immunologia Comparata e dello Sviluppo (SIICS). Le sessioni del convegno cominceranno nel pomeriggio di mercoledì 12 nell'aula magna di via Dunant 3 a Varese. L'incontro è organizzato dal Dipartimento di Biotecnologie e Scienze della Vita.*

Attiva ormai da anni, la SIICS si occupa dello studio dei processi immunitari e della loro evoluzione a livello molecolare, cellulare e tissutale, nonché della divulgazione dei dati ottenuti dalle varie ricerche. L'organizzazione di convegni rientra pertanto negli obiettivi dell'Associazione, e quest'anno il meeting annuale, il 21° della serie, si terrà nella sede del Dipartimento di Biotecnologie e Scienze della Vita dell'Università dell'Insubria. Il comitato organizzatore è coordinato dalla professoressa Annalisa Grimaldi del Laboratorio di biologia degli invertebrati del DBSV, mentre nel comitato scientifico sono presenti importanti esponenti italiani di questo settore di ricerca. Tra i relatori di quest'anno anche diversi ricercatori che lavorano all'Insubria o con cui sono state avviate attività di collaborazione.

Il meeting comincerà con la consueta registrazione dei partecipanti nel pomeriggio di mercoledì 12. Prevede 5 sessioni di studio focalizzate su aspetti diversi dei grandi temi dell'immunità acquisita e di quella innata, in cui verranno presentate ricerche effettuate su linee cellulari e tissutali di mammifero ma anche su modelli animali di vertebrati e di invertebrati, con uno sguardo particolare rivolto ai meccanismi di sviluppo evolutivo del sistema immunitario.

La prima sessione si occuperà della relazione tra risposta immune e stress adattativo, cioè la reazione degli organismi a variazioni esterne, che in genere è di natura ambientale. Nella seconda sessione verranno illustrate le novità nel campo dell'immunità di molluschi e artropodi mentre nella terza verrà posta un'attenzione particolare a un settore di ricerca ancora poco esplorato, come quello degli effetti delle nanoparticelle sul sistema immune. Nella quarta sessione ci sarà un approfondimento sui meccanismi dell'infiammazione e della rigenerazione tissutale negli invertebrati mentre la quinta sessione, che concluderà il meeting nella giornata di venerdì 14 sarà dedicata alle molecole e ai meccanismi di modulazione della risposta immune e della senescenza, in cui verranno presentati lavori su modelli animali di invertebrati ma anche su cellule umane.

Il XXI Meeting del SIICS, che prevede anche l'assemblea dei soci e una cena sociale nella giornata di giovedì 13, si avvale del patrocinio dell'Università dell'Insubria.