

RISeT – Rete Informativa Scienza e Tecnologia

<i>Mittente</i>	IIC San Francisco - Ufficio Scientifico e Tecnologico
-----------------	---

<i>Titolo</i>	L'AMERICAN SOCIETY FOR MICROBIOLOGY PREMIA GIOVANE RICERCATRICE ITALIANA PER I SUOI STUDI SULLA SALMONELLA
<i>Parole chiave</i>	Microbiologia, malattie infettive, Salmonella typhimurium
<i>Settori/sotto settori</i>	5, 6, 14
<i>Tipo di informazione</i>	Ricerca medica, premio internazionale

<i>Redazione</i>	Terenzio Scapolla
<i>E-mail - Tel - Fax</i>	tscapolla@sfiic.org T 415 788 7142 F 415 788 6389

[Manuela Raffatellu](#), Assistant Professor presso il [Department of Microbiology and Molecular Genetics](#) della School of Medicine, [University of California, Irvine](#), è stata indicata dalla [American Society for Microbiology](#) (ASM) quale vincitrice del premio 2010 [ICAAC Young Investigator Award](#). Il riconoscimento, patrocinato dall'ASM, attribuito ad un giovane ricercatore per l'eccellenza delle sue ricerche nei settori della microbiologia e delle malattie infettive.

Manuela Raffatellu si è laureata in medicina all'Università di Sassari, e ha poi effettuato attività postdottorale presso Texas A&M University e University of California, Davis.

Negli ultimi anni il lavoro di Raffatellu si è concentrato su un agente patogeno dell'intestino, la Salmonella typhimurium (St), con l'obiettivo di spiegarne l'interazione nei soggetti immunocompetenti (in grado di produrre una normale risposta immunitaria) e immunocompromessi (a seguito di malattie o trattamenti).

La ricercatrice ha cercato di determinare le componenti della risposta infiammatoria del tratto gastrointestinale in grado di impedire la diffusione sistemica della St, limitandone l'infezione alla mucosa.

Il suo lavoro ha identificato un nuovo ruolo per le risposte precoci delle cellule T e della citosina IL-17 nella prevenzione della diffusione della St. La Raffatellu ne ha poi studiato i meccanismi di crescita nell'intestino infiammato e attualmente cerca di comprendere la risposta mucosale alla St.

Il premio ICAAC Young Investigator Award sarà assegnato nel corso dell'evento [50th Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy](#) (ICAAC), che l'ASM terrà a Boston nei giorni 12-15 Settembre 2010.

ASM, la più grande associazione al mondo nel settore delle scienze della vita, con oltre 40.000 associati, promuove lo sviluppo delle scienze microbiologiche e l'impiego della conoscenza scientifica per migliorare la qualità della vita.

Sito Web	http://www.asm.org/
Fonte	American Society for Microbiology
Contatto	Manuela Raffatellu, UC Irvine, Tel 949 824 0359 manuelar@uci.edu
Data	12 Agosto 2010