

# L'Immunologia oggi nel CNR: uno sguardo al passato pensando al futuro

Giornata celebrativa CIN per il centenario del CNR

23 ottobre, 2023

Sala Marconi, CNR – P.le Aldo Moro, 7 Roma

Moderatore Piergiuseppe De Berardinis

*Istituto di Biochimica e Biologia Cellulare, CNR, Napoli*

9.30 Saluti

**Giovanni Maga**

*Direttore del Dipartimento di Scienze Biomediche*

**Maria Rosaria Coscia**

*Coordinatrice CIN, Istituto di Biochimica e Biologia Cellulare, CNR, Napoli*

9.50 Nota introduttiva

**Rita Carsetti**

*Vice-Presidente, International Union of Immunological Societies (IUIS); membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Immunologia, Immunologia Clinica e Allergologia (SIICA); responsabile dell'unità di ricerca sui Linfociti B, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma*

10.10 Uno sguardo al passato

**Roberto Tosi e Rosa Sorrentino**

*ex Istituto di Biologia Cellulare, CNR, Roma*

**I gloriosi anni '70: biografia di una scoperta**

*Un contributo determinante alla definizione della complessità della regione HLA e della sua rilevanza immunologica lo si deve agli studi pionieristici di un piccolo gruppo di ricerca coordinato da un ricercatore del CNR, Roberto Tosi, che negli anni '70 ha dimostrato l'esistenza di più di un locus nella regione HLA di classe II. I suoi studi hanno infatti aperto la strada a ricerche importanti per la fisiopatologia della risposta immunitaria ed alla dimostrazione del coinvolgimento di queste stesse molecole in malattie autoimmuni come il diabete e la celiachia.*

# L'Immunologia oggi nel CNR: uno sguardo al passato pensando al futuro

23 ottobre, 2023

10.40 **Diana Boraschi**

*ex Dirigente di Ricerca presso l'Istituto di Biochimica e Biologia Cellulare, CNR, Napoli; attuale Distinguished Professor, Shenzhen Institute of Advanced Technology, Chinese Academy of Sciences*

**Interleuchina 1: ottanta anni di ricerca per la citochina innata che accompagna l'immunità adattativa**

*Dal 1943, anno in cui Menkin descrisse il mediatore endogeno della febbre, a oggi la ricerca sull'interleuchina-1 si è sviluppata soprattutto in direzione del suo ruolo nell'infiammazione e nelle patologie infiammatorie. Diana Boraschi ha studiato questa citochina fin dagli anni '70, prima che assumesse il nome IL-1 nel 1979 e che fosse clonata nel 1984, focalizzandosi in particolare sulla correlazione fra struttura e funzione e sulle modalità di legame ai diversi suoi recettori, come base per il controllo dell'attività della citochina. I suoi studi hanno contribuito non solo alla comprensione delle funzioni di IL-1 $\beta$  e delle forme solubili dei suoi recettori, ma anche della sua importanza nell'induzione dell'immunità e della memoria adattativa.*

11.10 **Conclusioni**

11.20 Mostra divulgativa promossa della Rete degli Immunologi del CNR (CIN)

**"Immunologia: il fascino della diversità"**

*Un percorso espositivo alla scoperta del sistema immunitario*

Presentazione di Francesca Di Rosa

*Istituto di Biologia e Patologia Molecolari, CNR, Roma*

11.30 *Coffee break*

12.00 **Visita alla mostra presso la galleria digitale, la sala 3D e la sala polifunzionale**

**Registrazione entro il 13 ottobre 2023: [conferenzacin.centenario@cnr.it](mailto:conferenzacin.centenario@cnr.it)**

Si ringraziano

Con il contributo non  
condizionante di



Exploratorium Teacher Institute  
San Francisco, California, USA  
[www.exploratorium.edu](http://www.exploratorium.edu)  
CC BY-NC-SA 4.0



Il Centenario del CNR è realizzato con il contributo della Presidenza del Consiglio dei Ministri e con il Patrocinio di Rai



Centre of the Cell  
Queen Mary University of London  
Londra, Gran Bretagna  
[www.centreofthecell.org](http://www.centreofthecell.org)



PRESIDENZA DEL CONSIGLIO  
DEI MINISTRI  
Struttura di missione e anniversari nazionali  
ed eventi sportivi nazionali e internazionali

