

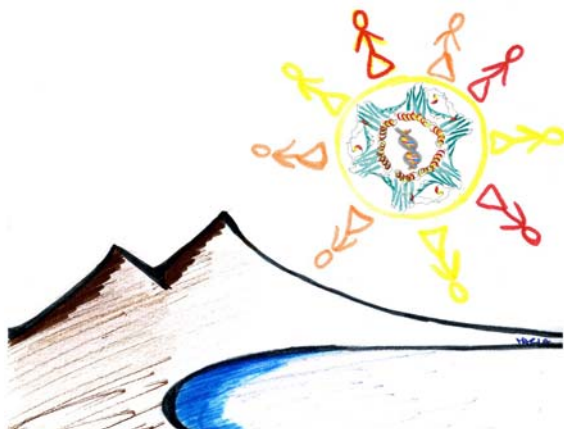


Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Le Donne nella Scienza

Una serie di incontri con le ricercatrici napoletane

Inter-azioni in biologia strutturale



Napoli, 9 marzo 2007

ore 9.00

Centro Congressi - Sala Azzurra
Complesso Universitario di Monte S. Angelo
Via Cintia, 4 - 80126 Napoli

Giornata di studio sul tema:

Inter-azioni in biologia strutturale

Per la grande tradizione che Napoli vanta nel campo delle biologie avanzate e della chimica dei sistemi biologici e per le tante donne che vi operano.

A conclusione

Tavola Rotonda

sulle problematiche legate al rapporto donna-ricerca scientifica e alle pari opportunità nelle carriere scientifiche, con la partecipazione di personalità operanti nel campo della ricerca e nella società civile, e di autorità cittadine.

Comitato Organizzatore

Giuseppina Castronuovo
Paola Giardina
Concetta Giancola
Daniela Montesarchio
Delia Picone
Piera Quesada

adesione tramite e-mail all'indirizzo:
donnenellascienza@chemistry.unina.it

Scopo dell'Evento:

L'incontro rappresenta il primo di una serie di giornate di studio dal titolo **"Le donne nella Scienza"**, tese a dare risalto al ruolo svolto dalle numerose donne che, pur operando proficuamente nel mondo della ricerca, hanno scarsa visibilità. Nell'anno proclamato dalla Comunità Europea "Anno delle Pari Opportunità per Tutti", ci si propone con questa iniziativa di

- Incrementare i contatti e le collaborazioni scientifiche fra donne;
- Rivolgere un segnale di incoraggiamento alle ragazze che si accingono a intraprendere carriere scientifiche, mostrando come sia possibile affrontare con impegno lo studio e il lavoro senza rinunciare alla vita privata;
- Sottolineare l'esigenza di una reale pari opportunità tra uomini e donne nella comunità scientifica senza ricorrere a misure protettive ma partendo proprio dalla valorizzazione dell'esistente.

Il tema della prima giornata è stato scelto anche in considerazione della grande tradizione che l'Università di Napoli "Federico II" vanta nel campo delle biologie avanzate e delle tante donne che vi operano. La biologia strutturale è una disciplina che ben evidenzia il ruolo del dettaglio e della forma per comprendere meccanismi di azione spesso molto complicati. Essa mette in evidenza l'importanza delle interazioni fra molecole diverse che spesso si riconoscono direttamente, ma poi devono adattarsi reciprocamente per poter funzionare, mediante una mutua trasformazione necessaria allo svolgimento di una determinata funzione.

Con il Patrocinio di:

Dipartimento di Chimica
Dipartimento di Chimica Organica e Biochimica
Dipartimento di Biologia Strutturale e Funzionale
dell'Università di Napoli "Federico II"



Società Chimica Italiana - Divisione Chimica Fisica



Programma scientifico

ore 9.00 **Registrazione dei partecipanti**

ore 9.30 **Saluti**

Guido Trombetti
 Rettore dell'Università di Napoli "Federico II"

Teresa Armato
 Assessore Università e Ricerca Scientifica,
 Regione Campania

Massimo D'Apuzzo
 Presidente del Polo delle Scienze e delle Tecnologie

Luciano Mayol
 Presidente del Polo delle Scienze e delle
 Tecnologie per la Vita

Alberto Di Donato
 Preside della Facoltà di Scienze MMFFNN

Gennaro Marino
 Preside della Facoltà di Scienze Biotecnologiche

Introduce Delia Picone
 Dipartimento di Chimica, Napoli

ore 10.00 **Sessione Struttura e Immagine**

Chairperson Concetta Giancola
 Dipartimento di Chimica, Napoli

Annalisa Pastore
 National Institute for Medical Research, London, UK
 **Verso una comprensione strutturale delle malattie
 neurodegenerative**

Roberta Spadaccini
 Dipartimento di Scienze Biologiche ed Ambientali,
 Università del Sannio, Benevento
 Basi molecolari delle interazioni RNA-proteina

ore 11.00 **Coffee Break** 

ore 11.30 **Sessione Struttura e Immagine**

Chairperson Paola Giardina
 Dipartimento di Chimica Organica e
 Biochimica, Napoli

Adriana Zagari
 Dipartimento di Scienze Biologiche, Napoli
 **Luci e ombre nella determinazione della struttura
 delle proteine**

Leila Birolo
 Dipartimento di Chimica Organica e Biochimica, Napoli
 HAMLET, una proteina dai contorni femminili

Michela Varra
 Dipartimento di Chimica delle Sostanze Naturali, Napoli
 **DNA in quadrupla elica: polimorfismo,
 implicazioni biologiche ed applicazioni**

Nadia Rega
 Dipartimento di Chimica, Napoli
 **Modelli per lo studio di interazioni tra biomolecole:
 l'approccio della dinamica molecolare**

ore 13.00 **Buffet** 

ore 14.00 **Sessione Interazione e Riconoscimento**

Chairperson Piera Quesada
 Dipartimento di Biologia Strutturale
 e Funzionale, Napoli

Maria Grazia Pizza
 Novartis Vaccines, Siena
 L'uso di genomi per lo sviluppo di nuovi vaccini

Girolama La Mantia
 Dipartimento di Biologia Strutturale e Funzionale, Napoli
 **L'oncosoppressore umano p14ARF e i suoi
 partners: dalle interazioni alla funzione**

Marina Ciullo
 IGB A. Buzzati-Traverso, CNR, Napoli
 Isolati genetici e malattie complesse

ore 16.00 **Coffee Break** 

ore 16.30 **Tavola Rotonda**

Introduce Giuseppina Castronuovo
 Dipartimento di Chimica, Napoli

Modera Bianca De Fazio
 Giornalista de La Repubblica

Intervengono:

Antonella Apuzzo
 Città della Scienza, SCpA, Napoli

Angela Cortese
 Assessore P.O., Provincia di Napoli

Rosa D'Amelio
 Assessore P.O., Regione Campania

Anna Garbesi
 ISOF, CNR, Bologna

Giuseppe Gentile
 FLC-CGIL

Pietro Greco
 Giornalista scientifico, direttore del Master in
 Comunicazione della Scienza, SISSA, Trieste

Annamaria Lamarra
 Delegata P.O. Università "Federico II"

Rossella Palomba
 Ambasciatrice EU per le P.O. nella Scienza,
 IRPPS, CNR, Roma

Mario Raffa
 Presidente Campania Start-Up

Serena Sorrentino
 Camera del Lavoro Metropolitana di Napoli

Conclude Daniela Montesarchio
 Dipartimento di Chimica Organica e
 Biochimica, Napoli