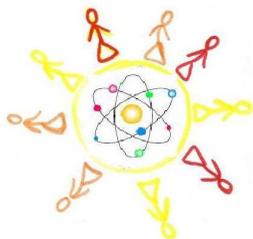


Le Donne nella Scienza

Una serie di incontri
a cura delle ricercatrici napoletane



Interazioni Fondamentali e Struttura dell'Universo



Napoli, 10 marzo 2008
Ore 9:00

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

Programma

ore 9:00 Saluti

Roberto Pettorino
(*Presidente della Facoltà di Scienze
dell'Università di Napoli "Federico II"*)

Rappresentanti delle istituzioni locali

SESSIONE SCIENTIFICA

ore 9.20 Milla Baldo-Ceolin
(*Università di Padova, Accademia dei Lincei*)
Parliamo di neutrini?

ore 10.05 Nora Brambilla
(*Università di Milano*)
Quarks: dalla materia al Big Bang

ore 10.40 Fiorenza Donato
(*Università di Torino*)
Il lato oscuro del nostro Universo

ore 11.15 Silvia Penati
(*Università di Milano - Bicocca*)
**Verso una teoria del tutto:
la teoria delle stringhe**

ore 11.50 Laura Andrianopoli
(*Politecnico di Torino*)
**Verso la gravità quantistica:
i buchi neri e la supergravità**

ore 12.25 Ofelia Pisanti
(*Università di Napoli "Federico II"*)
**Astroparticelle: uno strumento
per indagare l'Universo**

ore 13.00 Discussione

ore 13.30 **Buffet**

ore 15:00 **Un altro modo c'è
(Ipatia, Lise, Marie e le altre)**
Azione scenica scritta e interpretata da D.
Facchini, M.L. Firpo, C. Zaccaria, con gli
attori e i tecnici del **Teatro dell'Anima**;
collaborazione ai testi e regia di D.
Aquilina.

ore 16:00 **"Donne tra lavoro e vita privata:
la conciliazione dei tempi"**
Tavola Rotonda

Saluto di Simonetta Croci
(*Università di Parma,
Consigliere della Società Italiana di Fisica*)

Moderatrice: Patrizia Cenci
(*Presidente del Comitato Pari Opportunità
dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare*)

Relatrici:
Luisa Cavaliere
(*Filo di Perle - Regione Campania*)

Angela Cortese
(*Assessore alle Politiche Scolastiche e
Pari Opportunità della Provincia di Napoli*)

Flora Di Martino
(*Fondazione IDIS – Città della Scienza*)

ore 19:00 **Chiusura dei lavori**

**All'esterno della sala proiezione della mostra
"L'altra metà della scienza" a cura di
Fondazione IDIS - Città della Scienza**

Convegno

Interazioni Fondamentali e Struttura dell'Universo

Piece teatrale

Un altro modo c'è (Ipatia, Lise, Marie e le altre)

Tavola Rotonda

La conciliazione dei tempi

Mostra

L'altra metà della scienza

Comitato Organizzatore:

Angela Gargano, Antonella Liccardo,
Maria Rosaria Masullo, Ofelia Pisanti,
Patrizia Vitale

Con il patrocinio ed il contributo di:

*Istituto Nazionale di Fisica Nucleare,
Università degli Studi di Napoli Federico II,
Fondazione IDIS – Città della Scienza,
Assessorato alle Politiche Scolastiche e Formative
e Pari Opportunità della Provincia di Napoli*

Con il patrocinio di:

*Regione Campania,
Società Italiana di Fisica*



Scopo dell'evento:

Il Coordinamento Napoletano “Donne nella Scienza” è costituito da un gruppo di ricercatrici che operano nei campi della Biologia, della Chimica e della Fisica, all'interno dell'Università “Federico II” e di Enti per la Ricerca. Esso nasce con l'obiettivo di promuovere azioni positive per affrontare il problema della scarsa rappresentanza delle donne nella ricerca e nelle carriere scientifiche, che produce non solo ingiustizia sociale ma anche un notevole spreco di risorse umane. In questo ambito il Coordinamento propone una serie di giornate studio dal titolo "Le donne nella scienza", in cui si dà voce e visibilità alle tante figure femminili che operano proficuamente nel campo della ricerca scientifica.

Lo scopo specifico di questi incontri è

- incrementare i contatti e le collaborazioni scientifiche tra donne;
- fornire segnali che sostengano, informino, incoraggino le donne nei loro percorsi di scienza, in contrapposizione agli stereotipi sui ruoli e sulle abilità delle donne;
- sottolineare l'esigenza di una “reale” pari opportunità tra uomini e donne nella comunità scientifica, che vada al di là di una pura ideologia dell'eguaglianza, assumendo il significato di valorizzazione delle differenze.

Il 2007, proclamato dall'Unione Europea "Anno delle Pari Opportunità", ha visto il primo incontro della serie, dedicato alla Biologia Strutturale.

Questo evento ospita, invece, un momento scientifico dedicato alla Fisica, il cui tema è “Interazioni Fondamentali e Struttura dell'Universo”. Tale tema pone l'accento sulla fisica delle interazioni fonda-

mentali e sul legame che essa ha con la Cosmologia, che studia l'evoluzione dell'Universo.

Alla sessione scientifica fa seguito un'azione scenica in cui tre donne scienziate di ieri raccontano il proprio operato nella storia del mondo: Ipatia, matematica e astronoma vissuta ad Alessandria tra il IV e il V secolo, uccisa da fanatici cristiani; Marie Curie, premio Nobel per la fisica e per la chimica agli inizi del XX secolo; Lise Meitner, fisica austriaca che pose le basi teoriche per la fissione nucleare e che, da pacifista convinta, rifiutò di lavorare alla bomba atomica durante la seconda guerra mondiale.

La giornata si conclude con una Tavola Rotonda che ha come tema il rapporto tra donne e società, tra lavoro e vita privata: “La conciliazione dei tempi”. Più di altri il lavoro delle donne scienziate manca di una visione organica dell'esistenza, in cui il tempo della ricerca, che è quello della speculazione e dell'esperimento, possa essere conciliato con quello della vita familiare, della comunità, delle relazioni sociali. La tavola rotonda si propone di mettere in comune esperienze e delineare possibili soluzioni attraverso un dibattito aperto.

La mostra “L'altra metà della Scienza”, in proiezione continua durante tutta la giornata all'esterno della sala della conferenza, racconta di donne scienziate, il cui operato è stato spesso cancellato dalla memoria storica.