



## Seminari di Studi “Scienziate tra passato e presente”

### Promotori :

**Dipartimento di Fisica e Tecnologie Relative**  
Viale delle Scienze Pad. 18 , 90128 Palermo  
Tel. +39 091 6615070 Fax +39 091 6615069

**Dipartimento di Matematica ed Informatica**  
Via Archirafi 34, 90123 Palermo  
Tel. +39 091 6040111 Fax +39 091 6040311

### In collaborazione con :

**Ufficio Scolastico Provinciale**  
Viale Praga 29, 90146 Palermo  
Tel. +39 091 6708111 Tel./Fax +39 091 6708280

### Comitato Organizzatore:

**Stella Bertuglia**  
**Cinzia Cerroni**  
**Manuel Glorioso**  
**Grazia Indovina**

*Si ringrazia l'ITIS “A. Volta” di Palermo per aver messo a disposizione la mostra “Scienziate d’Occidente, due secoli di Storia, sezioni: fisiche, matematiche e chimiche”*

*I seminari di studio sono destinati a tutti i docenti di ogni ordine e grado. I partecipanti godranno dell'esonerazione dall'obbligo scolastico ai sensi dell'art. 64 del C.C.N.L. comparto scuola. (fruizione del diritto di formazione n°5 giorni all'anno).*



## Seminari di Studi “Scienziate tra passato e presente”

La mostra itinerante: “La complessità lhc nelle mani delle donne” è dedicata alle ricercatrici italiane del grande progetto europeo “LHC”(Large Hadron Collider).

La mostra racconta di donne che sulla ricerca stanno costruendo una carriera di successo internazionale.

Sponsorizzata dal Seminario Nazionale di Fisica Nucleare e Subnucleare, dall'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) e dal Dipartimento Interateneo di Fisica di Bari, si avvale del patrocinio del MIUR (Ministero Istruzione, Università e Ricerca) e del CERN (Organizzazione Europea per la Ricerca Nucleare). L'iniziativa è stata ideata dalla giornalista scientifica Elisabetta Durante per il DISTI (Distretto dell'Informazione Scientifica e Tecnologica)

Nell'ambito di questa esposizione saranno ospitate tre sezioni della mostra: “Scienziate d’Occidente, due secoli di Storia: fisiche, matematiche e chimiche”, realizzata dall'Università della Bocconi di Milano, autrici: Liliana Moro e Sara Sesti dedicata alle Scienziate degli ultimi due secoli.

**Le Mostre:** “La complessità dei LHC in mano alle donne” e “Scienziate d’Occidente, due secoli di Storia sezioni: fisiche, matematiche e chimiche” resteranno esposte dal giovedì 8 Aprile al giovedì 22 Aprile 2010 negli orari di apertura del Dipartimento di Fisica e Tecnologie Relative.

**Dipartimento di Fisica e Tecnologie Relative**  
Viale delle Scienze Pad. 18, 90128 Palermo  
Tel. +39 091 6615038 Fax +39 091 6615069



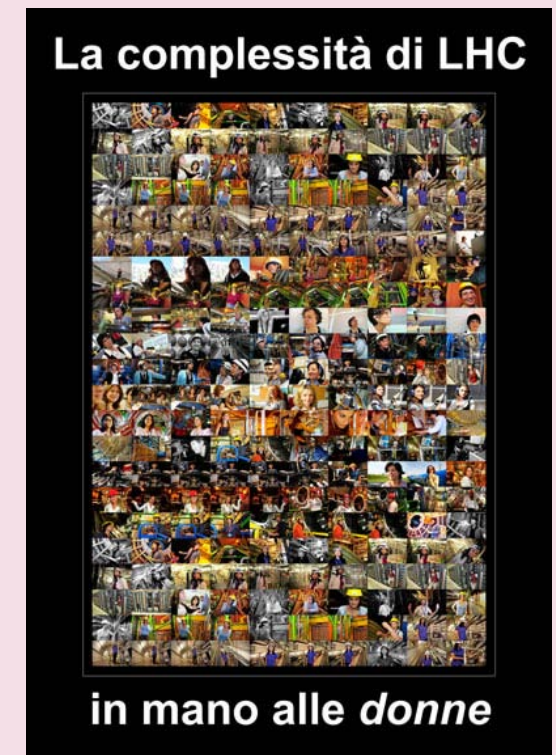
**Dipartimento di Matematica ed Informatica**  
Via Archirafi 34, 90123 Palermo  
Tel. +39 091 6040111 Fax +39 091 6040311



## Donne alla guida della più grande Macchina mai costruita dall’Uomo LHC (Large Hadron Collider) del CERN di Ginevra

*Seminari di Studi:  
“Scienziate tra passato e presente”*

**8 - 16 - 22 Aprile 2010**



**Università degli Studi di Palermo**

DIFTER

Scienziate tra passato e presente

“Insegnare nelle Differenze dei Generi”



8 Aprile 2010

ORE 09:00 **Registrazione partecipanti**

ORE 09:30 **Inaugurazione Mostra**

“Donne alla guida della più Grande Macchina mai costruita dall’Uomo – La complessità di LHC in mano alle donne”

**Prof. R. La Galla**

Magnifico Rettore dell’Università degli Studi di Palermo

**D.re Rosario Leone**

Dirigente Ufficio Scolastico Provinciale di Palermo

**Prof. Maria Brai**

Direttore del Dipartimento di Fisica e Tecnologie Relative dell’Università degli Studi di Palermo

**Distribuzione atti del seminario**

“La transdisciplinarietà di genere come risorsa per la formazione della persona” 17-18 Aprile 2008

ORE 10:30 **Relazioni**

Coordinatore: **D.re Rosario Leone**

Dirigente Ufficio Scolastico Provinciale di Palermo

Ricerca e informazione nella Società della

Conoscenza. Dallo splendido isolamento all'overdose

**D.ssa Elisabetta Durante**

Giornalista Scientifica

Identità di Genere ed Educazione alle Differenze

**D.re Maurizio Gentile**

Psicologo, Responsabile serv. Psicopedagogico USR-Sicilia

ORE 11:30 **Coffee break**

ORE 12:00 **Relazioni**

La scienza nello sport

**Prof. A. M. Daniela Sortino**

Ddocente in servizio presso Ufficio Coordinamento Educazione Fisica e Sport

Ref. Attività motoria e sportiva U.S.P. di Pa

ORE 12:30 **Dibattito e Conclusioni dei lavori**

DIFTER

Scienziate tra passato e presente

“Le donne delle alte energie”



16 Aprile 2010

ORE 09:30 **Registrazione partecipanti**

ORE 10:00 **Presentazione giornata**

**Prof. Maria Brai**

Direttore del Dipartimento di Fisica e Tecnologie Relative dell’Università degli Studi di Palermo

ORE 10:15 **Relazioni**

Coordinatore: **Prof. Giacomo Cuttone**

Responsabile Gruppo V INFN

LHC e le sue nuove sfide

**Prof. Luisa Cifarelli**

Presidente della Società Italiana di Fisica

Presidente eletto della European Physical Society



Competenze scientifiche: esiste un problema di genere?

**Prof. R. M. Sperandeo Mineo**

Università di Palermo

ORE 11:30 **Coffee break**

ORE 12:00 **Relazioni**

Coordinatore: **Prof. Franco Riggi**

Università di Catania

Un’esperienza di lavoro al CERN, tra raggi cosmici e collisioni a LHC

**D.ssa Paola La Rocca**

Borsista Centro Studi e Ricerche E. Fermi

La ricerca di particelle supersimmetriche con rivelatore CMS: un miraggio vicino ?

**D.ssa Alessia Tricomi**

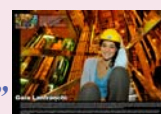
Ricercatrice INFN Catania

ORE 12:30 **Dibattito e Conclusioni dei lavori**

Dipartimento di Matematica ed Informatica

Scienziate tra passato e presente

“Le donne nella storia delle Scienze”



22 Aprile 2010

ORE 15:00 **Registrazione partecipanti**

ORE 15:30 **Presentazione giornata**

**Prof. A. M. Greco**

Direttore del Dipartimento di Matematica ed Informatica

**D.re Rosario Leone**

Dirigente Ufficio Scolastico Provinciale di Palermo

ORE 16:00 **Relazioni**

Coordinatore: **Prof. A. M. Greco**

Direttore del Dipartimento di Matematica ed Informatica

Lise Meitner: una donna nella fisica del '900

**Prof. A. Russo**

Professore Ordinario di Storia della Fisica

Ruth Moufang e gli Ottonioni tra presente e passato

**Dr. Cinzia Cerroni**

Ricercatrice Matematiche Complementari

Emmy Noether ed i Noether’s Boys

**Prof. Aldo Brigaglia**

Professore Ordinario Matematiche Complementari

Scienziate tra passato e presente

**Prof. Sara Sesti**

Associazione Donne e Scienza

Il Genere e la Scienza nella scuola – Donne nella storia e nella scienza

**Prof. Stella Bertuglia**

Docente I.T.i.S “A.Volta” di Palermo

ORE 18:30 **Dibattito e Conclusioni dei lavori**

ORE 19:00 **Cocktail presso l’Orto Botanico**

ORE 19:30 **Visita alla Specola del Dipartimento di Matematica ed Applicazioni**