

GRAVITÀ ZERO BLOG

DIVULGAZIONE SCIENTIFICA

Dir. scientifico Prof. Massimo Auci
 SolTec - Via della Gualderia 9
 10023, Chieri (TO)
 redazione@gravita-zero.org

INDICE DEGLI ARGOMENTI

- astronomia/astrofisica
- biologia
- chimica
- fisica
- matematica
- nuove tecnologie
- statistica
- economia
- recensione libri
- pseudoscienze
- psicologia

LA REDAZIONE



Chiara Agresta Vasto
 (CH) Naturalista e
 Giornalista [ultimi
 articoli]



Massimo Auci Torino
 Fisico [ultimi articoli]



Walter Caputo Torino
 Economista e statistaico
 [ultimi articoli]



Giuseppe Caramia
 Ancona Primario
 Emerito di Pediatria e
 Neonatologia [ultimi
 articoli]



Austinn Carrara
 Baltimore (USA) Fisico
 [ultimi articoli]



Rossella Coletto Torino,
 Milano Biotecnologa e
 divulgatrice scientifica
 [ultimi articoli]



Alice Della Puppa
 Pordenone Biologa e
 divulgatrice scientifica
 [ultimi articoli]



Carlo Ferri Barcellona
 (ES) fisico [ultimi
 articoli]



Claudio Pasqua Torino
 Editore [ultimi articoli]

sabato 8 marzo 2008 8 MARZO - NOBEL NEGATI ALLE DONNE DI SCIENZA



CLAUDIO PASQUA

LIVELLO DI DIFFICOLTÀ:

MEDIO

Apri al pubblico sabato 8 marzo, in occasione della Festa della Donna, e resterà visibile fino a giovedì 20 al Museo di Palazzo Poggi di Bologna la mostra "Nobel negati alle donne di scienza": dodici opere e un video per raccontare le storie di sei studiosse che, nonostante gli

importanti studi realizzati, non hanno mai ricevuto il prestigioso riconoscimento

Sono molte infatti le donne che hanno contribuito in maniera rilevante a scoperte scientifiche, ma che si sono viste scappare riconoscimenti tra cui il Nobel dai loro "colleghi" maschi [nella foto a destra, la scienziata Rosalind Franklin]

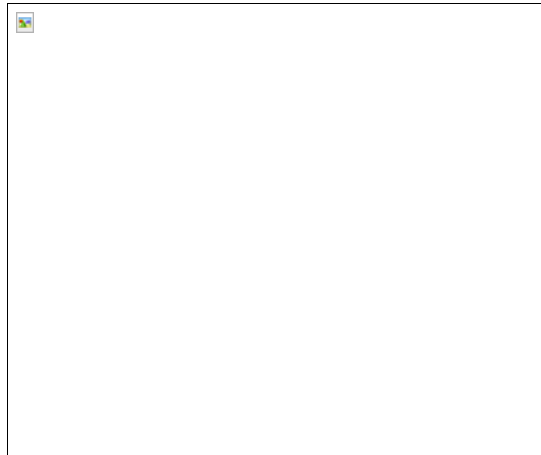


Courtesy of Cold Spring Harbor Laboratory Archives. Noncommercial, educational use only.

Dal 1901 - anno dell'istituzione del premio Nobel - sono state solo undici le scienziate alle quali è stato attribuito un riconoscimento per le discipline scientifiche nei settori della chimica, della fisica e della medicina, su oltre cinquecento premi assegnati.

La mostra racconta la storia di donne che, pur avendo contribuito in modo decisivo al progresso scientifico in differenti campi del sapere e della ricerca, non hanno ottenuto questo meritato riconoscimento, alcune delle quali vedendo premiati, per ricerche analoghe, i loro colleghi.

Qui di seguito il video tratto dallo spettacolo "Photograph 51" sulla vita di Rosalind Franklin, la donna che scattò la prima foto alla struttura del DNA. Fu la prova che permise a Watson e Crick, venuti segretamente in possesso del materiale, di pubblicare la descrizione della molecola. Produzione CineTeatro Baretto, Torino.



Le protagoniste della mostra

Rosalind Franklin (1920 - 1958)

Il suo rilevante contributo lo diede alla biologia molecolare, fornendo le prove sperimentali della struttura del DNA. Tuttavia non fu lei a ottenere il Nobel ma i suoi colleghi Wilkins, Watson e Crick che realizzarono il modello a doppia elica grazie alle fotografie della diffrazione ai raggi X del DNA scattate dalla Franklin, che Wilkins aveva sottratto dal laboratorio della scienziata. La verità fu rivelata solo molti anni dopo, dallo stesso Watson, nel suo libro "La doppia elica", dove lo scienziato racconta l'episodio del furto in termini scherzosi.

Jocelyn Bell-Burnell (1943 -)

Mentre era ancora studente di Astronomia scoprì le pulsar, corpi stellari di cui non era ancora nota l'esistenza. Il Nobel per la scoperta però fu assegnato al relatore

IN EVIDENZA



Seguici su Twitter, news segnalazioni e tanto altro



Seguici su Facebook, un gruppo dedicato alla divulgazione scientifica

EBOOK GRATUITI



gruppo - pagina Fan

Inserisci l'indirizzo e-mail per ricevere le news di Gravità Zero

Invia

Iscrizione Disiscrizione



Oppure scrivi alla email di redazione

IN EVIDENZA



30 del mese



14 del mese



Rashmi Sen Matematico
[ultimi articoli]

COLLABORATORI



Silvia Caruso
chimico
farmaceutico
[ultimi
articoli]



Anna Picchi
divulgatrice
scientifica
[ultimi
articoli]



Dante Bianchi
Biologo e
giornalista
scientifico
[ultimi
articoli]



Luigina Pugno
psicologa,
psicoterapeuta
[ultimi
articoli]



Antonio
Scalari biologo
[ultimi
articoli]



Maria Rosa
Menzio
matematico
[ultimi
articoli]

HANNO COLLABORATO



Roberto
Bovolenta
Fisico
ricercatore
CNR



Gabriella
Bernardi
Fisico e
divulgatrice
scientifica



Rosa Maria
Mistretta
Naturalista e
divulgatrice
scientifica

PRESENTAZIONE

DIVULGAZIONE SCIENTIFICA
A GRAVITÀ ZERO

Gravità Zero è un blog di divulgazione scientifica che cerca di spiegare la scienza in maniera chiara, semplice e divertente.

Gravità Zero è strutturato come un corporate blog: un vero e proprio kit di sopravvivenza, un valido strumento che cerca di eliminare quella distanza tra chi fa ricerca e il grande pubblico.

Articoli di approfondimento sulle questioni scientifiche più attuali, si alterneranno a news di carattere generale e ad articoli di giochi

della sua tesi, il professor Anthony Ewish.

Lise Meitner (1878 - 1968)

Fu la prima donna a ottenere una cattedra di fisica presso una università tedesca. Il suo contributo fu la prima interpretazione esatta della fissione nucleare, ma il Nobel fu assegnato solo ad Otto Hahn con cui aveva lavorato in questo campo.

Chien-Shiung Wu (1912 - 1997)

Partecipò al Progetto Manhattan. Il suo risultato scientifico più importante fu la dimostrazione, mediante un esperimento da lei sviluppato, che il "principio di parità" fino ad allora ritenuto intoccabile non è sempre valido in campo subatomico (nelle interazioni deboli). Per questa scoperta il Nobel andò ai suoi colleghi Tsung Dao Lee e Chen Ning Yang.

Annie Jump Cannon (1863 - 1941)

Prima donna eletta Direttore della American Astronomical Society, all'osservatorio dell'Università Harvard di Cambridge, Massachusetts, scoprì 300 stelle variabili, cinque novae e una "nova nana" (SS Cygni). E' ricordata soprattutto per la lunga ricerca, finanziata da Ruth Draper, durante la quale analizzò e catalogò circa 500 mila spettri stellari. Ne teorizzò le differenze, gettando così le basi dello studio dell'evoluzione delle stelle. Il suo metodo per classificarle è tuttora in uso.

Nettie Maria Stevens (1861-1912)

Un delle prime donne a legare il suo nome ai successi della biologia. Nel 1905 meritorò il premio "Ellen Richards" e durante lo stesso anno pubblicò i dati di una ricerca che avrebbe rivoluzionato le conoscenze biologiche sulla determinazione ereditaria del sesso attraverso i cromosomi, ponendo le basi teoriche e metodologiche su cui si fonderà nel 1910 il famoso laboratorio delle mosche drosophile, diretto da T. H. Morgan (premio Nobel di genetica nel 1933).

Scarica il PDF della locandina della mostra

NOBEL NEGATI ALLE DONNE DI SCIENZA

Museo di Palazzo Poggi | Via Zamboni 33, Bologna | 8-20 marzo 2008

La mostra "Nobel negati alle donne di scienza" sarà visibile fino a giovedì 20 marzo, aperta da martedì a venerdì, dalle 10 alle 13 e dalle 14 alle 16, e sabato e domenica, dalle 10,30 alle 13,30 e dalle 14,30 alle 17,30.

Nella giornata di apertura, sabato 8, Festa delle Donne sarà offerta alle ore 16 una visita guidata. Un'ulteriore visita guidata è prevista poi per sabato 15, alle ore 11,30.

Parallelamente alla mostra sono inoltre previste due iniziative realizzate da ScienzaGiovane con il contributo di UniboCultura.

Martedì 11 marzo, alle ore 21, presso l'Aula Absidale di Santa Lucia (Via de' Chiari, 25/a), si terrà la conferenza-spettacolo "Lise Meitner - Microfisica inquieta", una lettura scenica biografica della Compagnia Teatrale TERZADECADÉ L'Aquila Signorina.

Sabato 15 marzo, alle ore 10, nell'Aula D di Viale Berti Pichat 6/2 avrà invece luogo l'incontro "Donne e Scienza", a cura del Gruppo di Comunicazione della Scienza dell'Università di Bologna.

Publicato da Redazione alle 8:04 PM



Etichette: claudio pasqua, donne, Nobel

1 COMMENTI:

giulia ha detto...

Complimenti, davvero un bellissimo blog, che seguirò con piacere. Scoperto per caso, grazie ad una tesi sulla Franklin segnalata da una compagna della rete Nazionale DPI.

26 luglio 2008 15:14

Posta un commento

Post più recente

Home page

Post più vecchio

Iscriviti a: Commenti sul post (Atom)



23 del mese



CARNEVALE
DELLA BIODIVERSITA'

bimestrale

I PIU' LETTI DELLA
SETTIMANA



L'EQUAZIONE DI
BATMAN



BLOOPERS: ERRORI
SCIENTIFICI NEL
CINEMA DI
FANTASCIENZA

HANNO DETTO...

"Fare previsioni è una cosa molto difficile, specialmente se riguardano il futuro".

[Niels Bohr, Nobel per la Fisica]

Aforismi della
scienza

ALLA SCOPERTA
DEI PREMI NOBEL



In omaggio a chi diventa amico dell'associazione Levi-Montalcini



Oltre la Frontiera Quantistica

PARLANO DI NOI