

LE SIGNORE DELLE STELLE



Ipazia

Herschel

Cannon

Leavitt



Fleming

Payne Gaposchkin

Rubin



Hack

Bell

Burbidge

Getz





Università del Salento
 Dipartimento di Matematica e Fisica
 "Ennio De Giorgi"
 Gruppo di Astrofisica



**Progetto
POLARIS**





**L'Astrofisica e le sue protagoniste,
 un corso per docenti e studenti della Scuola Secondaria Superiore**



In un'intervista rilasciata qualche anno fa, Vera Cooper Rubin, più nota come la Signora della Materia Oscura, dichiarò che era diventata un'astronoma perché da ragazzina era rimasta affascinata dalle stelle che osservava dalla finestra della sua cameretta. Nonostante le fosse stato consigliato di intraprendere una carriera artistica e l'impossibilità di iscriversi all'Università di Princeton, che ammetterà le donne solo nel 1975, non si lasciò condizionare e inseguì caparbiamente il suo sogno fino a diventare un'indiscussa autorità. Il costruendo Large Synoptic Survey Telescope (LSST), a lavori ultimati, si chiamerà Vera Rubin Observatory in suo onore.

La storia di Vera è simile a quella di molte altre donne eccezionali che hanno dato contributi fondamentali per lo sviluppo dell'Astrofisica, a partire da Ipazia, sicuramente la più nota astronoma dell'antichità, fino ad Andrea Getz, recentemente insignita del Premio Nobel per la Fisica per i suoi studi sul buco nero supermassiccio al centro della Via Lattea. Senza dimenticare la nostra Margherita Hack, indubbiamente la più celebre astrofisica italiana.

Durante questo corso, in otto incontri telematici su apposita piattaforma web, conosceremo più da vicino alcune di queste eccellenti scienziate ed i contributi scientifici che le hanno rese vere e proprie pietre miliari nella Scienza di Urania. Con la speranza che questa conoscenza sia di ispirazione e di stimolo per tutti i partecipanti e con l'augurio che un giorno siano loro a scrivere nuovi entusiasmanti capitoli della Scienza delle Stelle.

Il corso sarà tenuto da **Domenico Licchelli** con incursioni di **Achille Nucita**. Essendo un corso introduttivo di carattere generale non sono richieste particolari conoscenze preliminari. Saranno comunque forniti spunti e suggerimenti di vario grado di complessità così da favorire ulteriori approfondimenti da parte dei corsisti.

Programma del Corso

24 Marzo 17:30 – 19:30	<p>Le protagoniste: Caroline Herschel e le “sorelle dimenticate” dell’Astronomia</p> <p>La Scienza: Della scoperta e dei moti degli astri</p>
31 Marzo 17:30 – 19:30	<p>Le protagoniste: Annie Cannon e Williamina Fleming</p> <p>La Scienza: La classificazione delle Stelle</p>
7 Aprile 17:30 – 19:30	<p>Le protagoniste: Henrietta Leavitt, Cecilia Payne Gaposchkin e Margaret Burbidge</p> <p>La Scienza: Come funzionano le Stelle</p>
14 Aprile 17:30 – 19:30	<p>La protagonista: Jocelyn Bell</p> <p>La Scienza: Le stelle esotiche ed il Little Green Man Signal</p>
21 Aprile 17:30 – 19:30	<p>La protagonista: Margherita Hack</p> <p>La Scienza: L’Astrofisica multispettrale</p>
28 Aprile 17:30 – 19:30	<p>Le protagoniste: Debra Fisher e Sara Seager</p> <p>La Scienza: Della pluralità dei mondi</p>
5 Maggio 17:30 – 19:30	<p>La protagonista: Andrea Getz</p> <p>La Scienza: Ai confini dello Spazio-Tempo</p>
12 Maggio 17:30 – 19:30	<p>La protagonista: Vera Rubin</p> <p>La Scienza: L’ardua impresa del far luce sulla Materia Oscura</p>

Quota di partecipazione: € 50,00 (studenti), € 70,00 (docenti)

Iscrizione al Corso: compilare il form on line cliccando [qui](#), oppure inviare la scheda seguente con oggetto “Iscrizione Corso - Le Signore delle Stelle” all’indirizzo: polaris@osservatoriofeynman.eu



SCHEDA DI ISCRIZIONE

Le Signore delle Stelle

NOME COGNOME

Nato/a il/...../....., a in provincia di (.....),

RESIDENZA IN VIA N°

CAP LOCALITA' PROV

C.F.

EMAIL

N° CELLULARE

- DOCENTE
- STUDENTE Istituto Scolastico e Classe

CONSENSO AL TRATTAMENTO DEI DATI

Ai sensi del Dlgs. 196/2003 sulla tutela dei dati personali acconsento espressamente che i dati risultanti dalla presente scheda formino oggetto di trattamento da parte del Dipartimento di Matematica e Fisica "E. De Giorgi" e siano utilizzati unicamente ai fini statutari, restando escluso qualsiasi utilizzo dei dati personali a fini commerciali e/o pubblicitari.

DATA: _____

FIRMA per consenso al trattamento dei dati
