

Maestri di Strada onlus

in collaborazione con

ASI - Agenzia Spaziale Italiana

in occasione della missione dell'Agenzia

Spaziale Europea Minerva

con l'astronauta italiana ESA

Samantha Cristoforetti

MAGGIO

2022

Interminati

Spazi

e

Sovrumani

Silenzi



INCONTRI DI FORMAZIONE
PER DOCENTI
E OPERATORI DEL TERZO SETTORE



Maestri di Strada
onlus



agenzia spaziale italiana

Lo spazio è un settore ricco di opportunità per i giovani e l'**ASI** è un punto di riferimento nella formazione scientifica, nella diffusione della cultura aerospaziale e nella promozione di iniziative e progetti educativi destinati alle scuole, alle università e agli studenti appassionati di tematiche spaziali. Non a caso, l'ASI ha scelto **Maestri di Strada** - che coinvolge e supporta da sempre i giovani, il bene comune più prezioso, la vera "energia rinnovabile delle città" - come interlocutore privilegiato per sviluppare insieme un programma di formazione rivolto ai docenti, educatori interessati a svolgere con i propri allievi e interlocutori attività formative connesse con l'esplorazione dello spazio.

In particolare, gli esperti ASI approfondiranno :

- a) Il significato e l'utilità della presenza di satelliti di osservazione della Terra**
- b) Lo studio dell'Universo dalla Terra e dalle stazioni spaziali**
- c) La vita sulla Stazione Spaziale Internazionale e nello spazio**
- d) Le ricadute delle tecnologie spaziali sulla nostra vita quotidiana**
- e) La missione ARTEMIS e il ritorno sulla Luna**

Le attività formative sono gratuite e si svolgeranno in presenza con la possibilità di collegamento online su **piattaforma Zoom**.

SEDE DEGLI INCONTRI:

**Cantiere Urbano per le Trasformazioni Educative "Ciro Colonna",
via Curzio Malaparte 42, Napoli**

Dedichiamo "Interminabili spazi e sovrumani silenzi" all'artista, all'architetto, all'educatore, all'amico **Riccardo Dalisi** che ha disegnato e donato ai Maestri di Strada il suo **"Arciere delle Stelle"**.

CALENDARIO

Mercoledì 18 maggio |16.00 - 18.00

Docente: Alessandro Coletta

“Perché Osservare la Terra dallo Spazio ci fa bene?”

Martedì 24 maggio |16.00 - 18.00

Docenti: Elisabetta Cavazzuti e Silvia Piranomonte (INAF)

“Le scoperte astrofisiche più importanti degli ultimi 10 anni”

Mercoledì 25 maggio |16.00 - 18.00

Docenti: Elisabetta Cavazzuti e Silvia Piranomonte (INAF)

“Come avvengono le scoperte astrofisiche?”

Astrofisica dallo Spazio e astrofisica dalla Terra.

Sezione speciale ‘Andare nello spazio”

Introducono gli incontri :

Germana Galoforo, Responsabile dell'ufficio education di ASI
e delle attività educative della missione Minerva,

Cesare Moreno, presidente Maestri di Strada,

Filomena Carillo, responsabile formazione Maestri di Strada.

I docenti, gli educatori, gli esperti, gli appassionati che desiderano prendere parte al percorso e partecipare alle attività sono invitati a compilare il form al link :

https://docs.google.com/forms/d/1IWVbS9jS4BpLv6u_1SQED61R42CQA-K52HQrIOyTTcA/edit

INFO E CONTATTI

formazione@maestrigradistrada.it

specificando in oggetto “**FORMAZIONE ASI**”

Elisabetta Cavazzuti

astrofisica, si occupa, presso l'Agenzia Spaziale Italiana, di programmi spaziali che studiano i fenomeni astrofisici nei raggi X e raggi gamma. Nel 2011 ha contribuito alla vincita del Bruno Rossi Prize della High Energy Astrophysics Division assegnato a "Bill Atwood, Peter Michelson and the Fermi Gamma-Ray Space Telescope LAT team" perché "hanno reso possibile, attraverso lo sviluppo del LAT, una nuova visione e comprensione di stelle di neutroni, resti di supernove, raggi cosmici, sistemi binari, nuclei galattici attivi e lampi gamma."

Alessandro Coletta

astrofisico. Attualmente è Direttore di Missione della Costellazione di Satelliti COSMO-SkyMed ed è Responsabile ASI dell'Unità "Downstream e Servizi Applicativi". È stato Responsabile del Centro Operativo Scientifico del Satellite italiano per Astronomia X Beppo-Sax cui si deve un contributo fondamentale nella interpretazione del fenomeno astrofisico dei Lampi Gamma (Gamma-Ray Bursts). Per la scoperta dell'"Afterglow X" dei Lampi Gamma, è stato co-vincitore nel 1998 del Premio Bruno Rossi, uno dei principali riconoscimenti in astrofisica assegnato annualmente dalla American Astronomical Society.

Silvia Piranomonte

astrofisica, è oggi ricercatrice presso l'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF), dove svolge attività di ricerca nel campo dell'astronomia multimessaggera occupandosi in particolare di osservazioni sia da terra che da spazio delle sorgenti celesti che emettono onde gravitazionali. Il 17 agosto 2017 ha partecipato alla grande scoperta della prima controparte elettromagnetica associata al segnale di onde gravitazionali emesso dalla fusione di due stelle di neutroni.