

Scuola docenti ESERO Italia

Nell'ambito delle attività dell'ufficio ESERO Italia, proponiamo una scuola di formazione per docenti della scuola primaria e secondaria di primo e secondo grado. A causa della crisi sanitaria causata dal COVID-19 e delle attuali difficoltà nel coordinare gli eventi faccia a faccia, gli incontri formativi saranno realizzati a distanza utilizzando strumenti interattivi di e-learning e piattaforma (GSuite). Il corso, relativo al tema Spazio è articolato in 5 moduli indipendenti, tutte le attività saranno svolte in collaborazione con ASI ed ESA e prevedono il coinvolgimento dei tutor ESERO formati nelle precedenti edizioni del progetto.

Ogni modulo è organizzato in tre incontri, strutturati come di seguito:

Primo incontro:

- webinar su argomenti relativi allo spazio da parte di esperti ASI;
- presentazione delle risorse ESERO relative all'argomento presentato.

Secondo incontro:

- Lavori di gruppo sulle risorse ESERO suddivisi per ordine di scuola:

Terzo incontro:

- Condivisione dei lavori prodotti dai gruppi o singoli insegnanti.

Di seguito il programma dettagliato:

L'esplorazione spaziale

08/04/2021	L'esplorazione spaziale verso la Luna: il programma Artemis	Luigi Ansalone (ASI) Vanna Serani Teresita Gravina (Esero Italia)	17:00-18:00
	Risorse ESERO: Rover Lunare (primaria) Energia dall'acqua, come produrre ossigeno e idrogeno sulla Luna (secondaria)		18:00-19:00
09/04/2021	Laboratori Hands on!		17:00-19:00
12/04/2021	Presentazione dei lavori svolti dai corsisti.		17:00-18:00

Condizioni estreme nello spazio

15/04/2021	Le condizioni estreme dello Spazio	Valerio Vagelli (ASI) Annalisa Terracina Teresita Gravina (Esero Italia)	17:00-18:00
	Risorse ESERO: Space week (primaria) Atterrare sulla luna (secondaria)		18:00-19:00
16/04/2021	Laboratori Hands on!		17:00-19:00
19/04/2021	Presentazione dei lavori svolti dai corsisti.		17:00-18:00

I dati satellitari e lo studio della terra

22/04/2021	Spazio, così vicino così lontano: l'impatto delle tecnologie spaziali e dei dati satellitari negli ambiti terrestri	Anilkumar Dave (ASI) Annalisa Terracina Teresita Gravina (Esero Italia)	17:00-18:00
	Risorse ESERO: Il ghiaccio si fonde (primaria) Ghiaccio marino dallo spazio – Studio del ghiaccio marino artico e il suo legame con il clima (secondaria).		18:00-19:00
23/04/2021	Laboratori Hands on!		17:00-19:00
26/04/2021	Presentazione dei lavori svolti dai corsisti.		17:00-18:00

La robotica e lo spazio

29/04/2021	L'esplorazione robotica spaziale	Raffaele Mugnuolo (ASI) Annalisa Terracina Teresita Gravina (Esero Italia)	17:00-18:00
	Risorse ESERO: Mano bionica (primaria) Braccio robotico (primaria) MARRtino va su Marte (secondaria)		18:00-19:00
30/04/2021	Laboratori Hands on!		17:00-19:00
3/05/2021	Presentazione dei lavori svolti dai corsisti.		17:00-18:00

Le coltivazioni nello spazio

06/05/2021	Coltivazioni e alimentazione nello Spazio, dalla ISS alla futura esplorazione planetaria	Marino Crisconio, Sara Piccirillo (ASI) Vanna Serani Teresita Gravina (Esero Italia)	17:00-18:00
	Risorse ESERO: Astrofood (primaria) Acqua sulla luna (secondaria) Piante su Marte (secondaria)		18:00-19:00
07/05/2021	Laboratori Hands on!		17:00-19:00
10/5/2021	Presentazione dei lavori svolti dai corsisti.		17:00-18:00

Per ogni modulo verrà rilasciato un certificato di partecipazione.

[Informazioni](#)

[Modulo per iscrizione](#)

