

Corso di formazione ESERO organizzato dalla sezione ANISN di Basilicata

“ ESERO, lo SPAZIO come contesto per l’insegnamento e apprendimento di discipline STEM” .

Il corso, gratuito, rivolto a docenti di scuola primaria e secondaria di 1[^] e 2[^], prevede quattro incontri pomeridiani da 3,5 ore ciascuno nelle seguenti date: 20 /09, 04/10, 25/10, 08/11 2019 e si svolgerà a Potenza, presso l’Università, Polo di Macchia Romana.

Durante il corso sarà illustrato il progetto ESERO (European Space Education Resource Office) www.esereo.it, e i materiali ASI ed ESA della sezione education, per promuovere curiosità ed interesse per l’insegnamento/ apprendimento di tematiche legate allo Spazio.

Sono previsti momenti di lezione frontale di approfondimento teorico ed attività laboratoriali con materiali ESA, svolte in gruppo e con approccio IBSE (InquiryBased Science Education).

Programma

I° incontro

- Presentazione di:progetto ESERO, ANISN, Centro IBSE
- Introduzione generale alla robotica e visita al laboratorio di robotica della Facoltà di Ingegneria dell’UNIBAS
- Attività operative sulle distanze astronomiche e le loro misure

II° incontro

- Presentazione IBSE
- Attività ESA“La mano bionica”

III° incontro

- Approfondimento dell’IBSE
- Attività ESA“Lander lunare”

IV° incontro

- Presentazione sito web ESERO Italia e materiali ESA
- Attività ESA“Può esistere la vita in ambienti alieni?”

Conclusione corso:discussione collettiva per riflettere e confrontarsi sul metodo,sulle attività proposte,sulla loro fattibilità in classe e l’inserimento nei curricula.

Il corso è pubblicato in piattaforma SOFIA con il codice identificativo ID 34516 ed è possibile iscriversi fino al 16 settembre