

**PROGRAMMA SCUOLA TUTOR ESERO, PROGETTO SPATIO**
**Mercoledì 10 aprile 2019**

Orario	Attività	Relatore
14:00-14:30	Accoglienza, registrazione e informazioni logistiche	<i>ESERO Italia staff</i>
14:30-14:45	Saluti	<i>Anna Pascucci , Annalisa Terracina</i>
14:45-15:15	Presentazione progetti educativi ASI	<i>Alfonso Lamanna</i>
15:15-15:45	Presentazione progetti educativi ESA	<i>Clara Cruz Niggebrugge</i>
15:45-16:45	Autopresentazione	<i>Tutti</i>
16:45-17:10	Coffee break	
17:10-18:30	Sistemi di riferimento e orientamento nello spazio – la visione topocentrica	<i>Nicoletta Lanciano, Rita Montinaro</i>
18:30-19:00	Moon Camp Challenge	<i>Clara Cruz Niggebrugge</i>
19:50	Cena	
21:00	Organizzazione del mega spazio attraverso l'osservazione del cielo notturno	<i>Nicoletta Lanciano, Rita Montinaro</i>

**Giovedì 11 aprile 2019**

Orario	Attività	Relatore
9:00-10:00	Osservazione della Terra e telerilevamento	<i>Francesco Petracchini</i>
10:00-12:00	Attività didattiche su materiali ESA A. <i>Mano bionica</i> B. <i>Effetto serra</i>	<i>Claudia Piantini, Maria Linda Tumbiolo</i>
12:00-13:00	IBSE in azione: analisi, confronto e riflessione sulle attività svolte	<i>Anna Lepre e Paola Bortolon,</i>
13:00-14:30	Pausa pranzo	
14:30-16:30	Le dimensioni dello spazio – Dall'osservazione alla modellizzazione dei fenomeni di luce e ombra	<i>Nicoletta Lanciano, Rita Montinaro</i>
16:30-16:50	Coffee Break	
16:50-18:30	Attività didattiche su materiali ESA C. <i>Kit materiali per satelliti</i>	<i>Annalisa Terracina, Claudia Piantini</i>
18:30-19:15	Sommario	<i>Tutti</i>
20:00-21:30	Cena	

**Venerdì 12 aprile 2019**

Orario	Attività	Relatore
9:00-10:00	Pillole pedagogiche	<i>Donatella Cesareni</i>
10:00-10:30	Presentazione della piattaforma Moodle ANISN/ESERO	<i>Ilaria Bortolotti</i>
10:30-10:45	Coffee Break	
10:45-11:45	Esplorazione del Sistema Solare	<i>Ernesto Palomba</i>
11:45-13:00	Dalla Terra nel qui e ora alla visione copernicana – il “Mappamondo parallelo”	<i>Nicoletta Lanciano, Rita Montinaro</i>
13:00-14:30	Pausa pranzo	
14:30-16:30	Attività didattiche su materiali ESA A. <i>Lander lunare</i> B. <i>Vita in ambienti alieni</i>	<i>Annalisa Terracina, Maria Linda Tumbiolo</i>
16:30-16:45	Coffee Break	
18:45-17:10	Presentazione risultati studio: insegnamento e apprendimento delle materie STEM in Italia	<i>Donatella Cesareni</i>
17:10-17:30	Presentazione linee guida corsi di formazione	<i>Annalisa Terracina</i>
17:30-19:00	Progettazione degli interventi formativi per aree geografiche	<i>Tutor ESERO e responsabili dei centri IBSE/MCE</i>
20:00	Cena sociale	

**Sabato 13 aprile 2019**

Orario	Attività	Relatore
9:30-11:15	Da Ipazia alle stelle dimenticate	<i>Nicoletta Lanciano, Annalisa Terracina</i>
11:15-11:30	Coffee Break	
11:30-12.15	Sommario	<i>Tutti</i>
12:15-13:00	Resoconto e coordinamento interventi formativi e sviluppi futuri	<i>Anna Pascucci, Annalisa Terracina</i>

Di seguito l'elenco dei docenti della scuola:

- Annalisa Terracina – PM del progetto ESERO
- Anna Pascucci – Presidente ANISN e responsabile dei centri IBSE-ANISN
- Anna Lepre – Responsabile del centro IBSE-ANISN del Lazio
- Paola Bortolon - Responsabile del centro IBSE-ANISN del Veneto
- Donatella Cesareni – Professore associato presso il Dipartimento di Psicologia dei Processi di Sviluppo e Socializzazione (Sapienza Università di Roma)
- Nicoletta Lanciano – responsabile gruppo Pedagogia del Cielo (Movimento Cooperazione Educativa)
- Rita Montinaro - gruppo Pedagogia del Cielo (Movimento Cooperazione Educativa)

Inoltre, si affiancheranno ai docenti sopra citati alcuni junior trainer:

- Claudia Piantini – trainer centro IBSE-ANISN Lazio
- Maria Linda Tumbiolo – trainer ANISN sezione Palermo
- Ilaria Bortolotti – borsista presso Dipartimento di Psicologia dei Processi di Sviluppo e Socializzazione (Sapienza Università di Roma)

Per la ricerca intervengono:

- Ernesto Palomba – ricercatore INAF (Istituto Nazionale di Astrofisica), esperto in esplorazione del sistema solare e strumentazione a bordo di missioni spaziali
- Francesco Petracchini – ricercatore CNR-IIA (Istituto Inquinamento Atmosferico), esperto in Osservazione della Terra e Inquinamento atmosferico

Per ASI:

- Alfonso Lamanna - Responsabile Unità Attività di Formazione

Per ESA:

- Clara Cruz Niggerbrugge - ESERO & European STEM Education Projects Coordinator

Per qualsiasi informazione rivolgersi a [segreteria@esero.it](mailto:segreteria@esero.it)