

## LINCEI PER UNA NUOVA DIDATTICA NELLA SCUOLA: UNA RETE NAZIONALE

### POLO PUGLIESE attività per l'a.s. 2018-2019

#### Progetto per SCIENZE

**Sede** – Bari, presso l'aula magna "Antonio Ciccarone", ex facoltà di AGRARIA, via Orabona,4

**Scuole da coinvolgere** - Scuola Primaria e Scuola Secondaria di Primo Grado, biennio della scuola secondaria di secondo grado

**Posti disponibili: 15. I docenti partecipanti, preferibilmente due o più per ogni scuola selezionata, dovranno aver partecipato ad almeno due edizioni del corso SID.**

**Orario di inizio degli incontri** – ore 15,30

**Numero degli incontri e destinatari** - 8 incontri pomeridiani di formazione in presenza della durata di 3 ore ciascuno e un'attività sul Territorio di 12 ore. La durata complessiva del corso prevede il riconoscimento delle attività svolte in classe (10 ore) presso le sedi di servizio dei docenti destinatari del progetto indicati nel paragrafo "Posti disponibili".

#### Calendario degli incontri

Data e orario	Sede	Tematica
5 novembre 2018 Ore 15,30-18.30	Campus universitario Via Orabona, 4 - Bari	1° INCONTRO DI FORMAZIONE Salvatore Valletta, Presidente Ordine dei Geologi della Puglia : "Rischio geologico e tutela del territorio" <ul style="list-style-type: none"><li>• Presentazione della tematica e spunti per l'elaborazione di un percorso didattico con l'inquiry</li></ul>
19 novembre 2018 Ore 15,30-18.30	Campus universitario Via Orabona, 4 -Bari	2° INCONTRO DI FORMAZIONE <ul style="list-style-type: none"><li>• La luna</li><li>• Presentazione del kit e messa in situazione</li></ul>
3 dicembre 2018 Ore 15,30-18.30	Campus universitario Via Orabona, 4 - Bari	3° INCONTRO DI FORMAZIONE Donato Boscia, Dirigente di ricerca dell'Istituto per la Protezione sostenibile delle piante (IPSP) CNR: "Disseccamento rapido degli ulivi e Xylella fastidiosa: dalla ricerca alla didattica" <ul style="list-style-type: none"><li>• Presentazione della tematica e spunti per l'elaborazione di un percorso didattico con l'inquiry</li></ul>
17 dicembre 2018 Ore 15.30-18.30	Campus universitario Via Orabona, 4 - Bari	4° INCONTRO DI FORMAZIONE <ul style="list-style-type: none"><li>• Le leve</li><li>• Presentazione del kit e messa in situazione</li></ul>
7 gennaio 2019 Ore 15.30-18.30	Campus universitario Via Orabona, 4 - Bari	5° INCONTRO DI FORMAZIONE <ul style="list-style-type: none"><li>• Elettricità</li><li>• Presentazione del kit e messa in situazione</li></ul>

Data e orario	Sede	Tematica
21 gennaio 2019 Ore 15.30-18.30	Campus universitario Via Orabona, 4 - Bari	6° INCONTRO DI FORMAZIONE Mario de Tullio, Dipartimento di scienze della Terra e Geoambientali, Università di Bari: " Imparare dalle piante: vegetali e didattica delle Scienze naturali" <ul style="list-style-type: none"> <li>• Presentazione della tematica e spunti per l'elaborazione di un percorso didattico con l'inquiry</li> </ul>
4 febbraio 2019 Ore 15.30-18.30	Campus universitario Via Orabona, 4 - Bari	7° INCONTRO DI FORMAZIONE <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marmellate</li> <li>• Presentazione del kit e messa in situazione</li> </ul>
Marzo 2019, domenica ( data da definire entro il 4 febbraio 2019) Ore 7.30 – 19.30	Inquiry in azione: escursione nel Salento ( seguirà programma)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (Otranto ) Cava "Le orte" ( bauxite)</li> <li>• (Porto Badisco ) Variazioni del livello marino , fossili e maremoti, Dolina Malopasso</li> <li>• (S.Casarea T. ) Geomitologia delle acque termali</li> <li>• (Porto Miggiano ) Slump, falesie</li> <li>• (Cerignano ) Coralli fossili</li> </ul>
Febbraio - maggio	Sperimentazione in classe	A scelta tra i percorsi presentati
3 giugno 2018 Ore 15.30-19.30	Campus universitario Via Orabona, 4 - Bari	8° INCONTRO DI FORMAZIONE - Report finale : rendicontazione pubblica delle attività IBSE realizzate in classe

### Metodologia didattica

- Formazione in presenza**, per un totale di 36 ore, per:
  - Approfondimenti metodologici relativi a IBSE
  - Approfondimenti disciplinari
  - Ampliamento dell'offerta formativa: nuovi moduli
  - Studio del Territorio.
- Formazione on line** per la condivisione dei materiali, la documentazione e la riflessione sul lavoro in classe con l'aiuto di esperti (trainers).
- Sperimentazione** nelle classi, presso le sedi di servizio dei docenti destinatari del progetto, di moduli didattici per un totale di 10 ore da certificare (attraverso il report finale) in base alle attività effettivamente svolte.
- Attivazione del centro risorse (kit) per supporto alle attività e monitoraggio in itinere.**

### Certificazione

La certificazione finale prevede:

- Ore in presenza:
- 21 ore per la partecipazione agli incontri formativi e seminari presso il campus universitario di Bari
- 12 ore per "Inquiry in azione" : studio del Territorio ( Salento - marzo 2019)
- 3 ore per il report finale
  - Ore di sperimentazione in classe:
- 10 ore per un percorso a scelta tra quelli presentati

**Totale: 46 ore**

**Responsabili scientifici: Proff. Ferdinando Palmieri e Giovanni Martelli**

**Responsabile didattico: prof.ssa Rosa Roberto**