



Liceo Scientifico Statale "F. Silvestri" Portici  
Prot. 0006582 del 20/12/2018  
B-B-11 (Uscita)

Alle Istituzioni Scolastiche del territorio  
Ai Dirigenti Scolastici  
Ai Coordinatori del Dipartimento di Area Scientifica

1

**Oggetto: Corso di formazione: "Didattica laboratoriale nelle scienze: una proposta di ricerca-azione", connesso con il Master 'Professione Formatore in Didattica delle Scienze' dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata.**

Nell'ambito delle attività del Master di cui in oggetto, il Liceo 'F. Silvestri' di Portici organizza un corso di formazione sulla didattica laboratoriale nelle scienze.

L'obiettivo del corso è formare a una metodologia di insegnamento che integri attività di laboratorio e sistemazione teorica, proponendo esempi di didattica laboratoriale con carattere interdisciplinare e innovativo.

Il docente formatore è la prof.ssa Ninfa Radicella, corsista del master ed il corso è rivolto ad insegnanti di materie scientifiche degli istituti di istruzione secondaria di primo e secondo grado.

Il corso, della durata di 20 h, prevede quattro incontri collettivi di 3 h presso il Liceo Silvestri.

I primi tre incontri saranno articolati in due fasi:

- plenaria: spunti metodologici; richiami epistemologici della tematica trattata (Ambiente, Energia, Moto, Proprietà e struttura della materia, Tempo) per l'analisi dei nuclei fondanti e dei nodi concettuali; analisi dei percorsi e delle esperienze pratiche di laboratorio elaborate nell'ambito del Master; dibattiti per il confronto, la rielaborazione e la documentazione.
- Laboratorio di ricerca metodologica e di sperimentazione nella didattica: condivisione di intenti per l'elaborazione di percorsi in continuità tra scuola secondaria di primo e secondo grado, da sperimentare nelle proprie classi.

L'ultimo incontro collettivo sarà dedicato al confronto sulla sperimentazione, individuazione delle criticità, analisi dei punti di forza e debolezza.

Volendo realizzare e condividere un percorso di ricerca-azione, le otto ore residue saranno dedicate alla realizzazione dei percorsi progettati negli incontri collettivi e per attività online asincrona per la rielaborazione e la condivisione dei materiali prodotti.

Si prediligerà laboratorio con materiale povero, o applet, anche in base alle richieste dei docenti partecipanti e delle dotazioni delle scuole dove tale attività verrà realizzata.

Il docente formatore, oltre a coadiuvare la parte di progettazione delle attività laboratoriali, è disponibile per la compresenza durante la realizzazione della fase pratica di laboratorio in classe. \



Le attività avranno luogo presumibilmente tra febbraio ed aprile 2019.

A coloro che parteciperanno almeno al 70% delle attività verrà rilasciato un attestato di partecipazione valido ai fini della formazione in servizio.

I docenti interessati alla frequenza del corso sono invitati ad inviare la propria adesione tramite la scheda di iscrizione allegata all'indirizzo di posta elettronica [NAPS03000A@ISTRUZIONE.IT](mailto:NAPS03000A@ISTRUZIONE.IT) e, per conoscenza, a [ninfa.radicella@gmail.com](mailto:ninfa.radicella@gmail.com), entro e non oltre il 18 gennaio 2019.

Ai partecipanti verrà inviato il calendario e programma dettagliato entro il 30 gennaio 2019.

2

Distinti saluti

Il Dirigente Scolastico

Prof.ssa Teresa DI GENNARO

(Il documento è firmato digitalmente ai sensi del D. Lgs.82/2005,  
s .m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento  
cartaceo e la firma autografa)