

DIREZIONE DIDATTICA STATALE II CIRCOLO

Via Roma 77-80038 Pomigliano d'Arco (NA) Distretto scolastico n.31 Cod. Fisc.: 93053360637

Codice mecc.: NAE358009 Tel./ Fax 081 3177300-Cell. 3777098514

e-mail: naee359009@istruzione.it

PEC naee358009@pec.istruzione.it sito web: www.secondocircolopomigliano.eu

Prot. 1508/B18

Pomigliano d'Arco 12/03/2018

Ai Dirigenti Scolastici Ambito 19

Oggetto: Avviso attività di formazione docenti Ambito 19 - A.S. 2017/18

La Direzione Didattica Statale II Circolo Pomigliano d'Arco (NA), nell'ambito delle attività in oggetto attiverà un percorso di formazione rivolto ai docenti delle scuole dell'Ambito 19, afferente alla macro area "Bisogni specifici".

Il Progetto di formazione "Apprendimento creativo: tecniche ed esperimenti delle STEM"

intende disseminare la cultura del fare in una prospettiva di comunità innovazione e sperimentazione. La nostra proposta si basa sulla conoscenza di metodologie innovative che coniughino il fare con il sapere, promuovendo un approccio investigativo nel campo scientifico. Tra i nostri metodi privilegeremo il tinkering, che significa: esplorare e sperimentare idee mentre si costruisce qualcosa, attraverso quindi un approccio bottom-up, dalla pratica alla teoria. Il making invece ci introdurrà alle nuove tecnologie per la stampa 3D, basandosi sul concetto di smontare oggetti e sperimentare alternative. Altro metodo che sarà proposto è il design : processo di indagine, selezione e organizzazione di elementi per creare oggetti sistemi o strumenti mirati al problem-solving. Lo scopo è quello di creare una comunità di docenti investigatori che sappiano cocostruire modelli di sperimentazione scientifica e didattica.

Programma del corso e finalità

1. Conoscere i concetti di interdipendenza e interdisciplinarietà: "il campo" di Kurt Lewin.
2. Sperimentare il metodo scientifico e ricerca-azione
3. Adottare la sitografia scientifica
4. Cooperare con le imprese e le associazioni STEM.
5. Costruire e un laboratorio di scienze.
6. Organizzare di un FAB-LAB
7. Utilizzare la robotica a scuola.
8. Raccontare la scienza attraverso la fantascienza.

METODOLOGIE

Cooperative-learnig

Problem-solving

Progetto inquire

Inquiry based scienze education (IBSE)

Sarà attivato n. 1 corso, a cui possono partecipare docenti per un numero minimo di 25 e massimo di 40 ; considerato il numero delle scuole, s'invita ciascuna Istituzione scolastica ad indicare massimo 6 docenti . La scheda con i nominativi dei docenti va inviata alla scrivente entro il giorno 19/03/2018 al seguente indirizzo di posta: naee358009@istruzione.it indicando nell'oggetto "**Formazione Bisogni Specifici**".

Il corso si svolgerà a partire dal mese di Aprile e termineranno entro Giugno 2018; avranno la durata di 25

ore, di cui 15 ore in presenza e 10 ore on-line. Allo scopo di promuovere efficaci competenze professionali, durante lo sviluppo dei diversi moduli formativi, i docenti partecipanti avranno il tempo di calare in situazione gli apprendimenti realizzati, effettuando una restituzione a tutto il gruppo in formazione e ottenendo feed-back dall'esperto a cui sarà affidata l'attività di formazione.



La Dirigente Scolastica,
Prof.ssa Favicchio Filomena



Al Dirigente Scolastico
Il Circolo Didattico
Pomigliano d'Arco
Napoli

Oggetto: Comunicazione nominativi per la formazione docenti AS 2017/18

“Bisogni specifici”

Progetto :” Apprendimento creativo: tecniche ed esperimenti delle STEM”

Istituzione Scolastica	
Dirigente Scolastico	

	Cognome Nome	Indirizzo e-mail	Cellulare	Settore/ciclo di scuola
1				
2				
3				
4				
5				
6				