



SCUOLA SECONDARIA DI 1° GRADO "VACCINA" ANDRIA
Prot. 0003300 del 18/05/2023
VII-5 (Uscita)

Ai Dirigenti scolastici
Ambito PU08

Oggetto: Formazione Ambito 8: "Debate STEM: didattica per un apprendimento significativo delle discipline scientifiche" (Scuola secondaria di 1^a e 2^a grado) – "L'Approccio STEM. Modulo Propedeutico" (Scuola Infanzia e Scuola primaria)

Si comunicano le attività formative che la scuola polo ha organizzato sulla base della rilevazione dei bisogni dei docenti, delle decisioni assunte durante la conferenza di servizi e delle intese raggiunte dal gruppo di coordinamento dei DDSS.

Per la tematica indicata in oggetto si svolgeranno n° 4 corsi di formazione con i destinatari indicati:

- corso n° 1: docenti di scuola secondaria di 1° grado
- corso n° 2: docenti di scuola secondaria di 2° grado
- corso n° 3: docenti di scuola dell'infanzia
- corso n° 4: docenti di scuola primaria

Debate STEM: didattica per un apprendimento significativo delle discipline scientifiche

Società erogatrice: Sanoma Italia, Milano-Torino

Contatti: formazione@pearson.com – Tel. 011.750.21.550/529 -011.750.21.510

Destinatari: docenti di Scuola Secondaria di primo e secondo grado

Struttura unità formativa

6 ore in sincrono online + 2 ore di mentoring + Piattaforma eLearning Sanoma

Descrizione del progetto formativo:

Il corso offre la possibilità di approfondire, in modo integrato, sia le tecniche del Debate che i temi delle discipline STEM, fornendo esempi concreti di lezioni, progetti, attività e laboratori da svolgere nelle scuole di ogni ordine e grado.

=====
Corso n° 1: Programma Scuola secondaria di 1^a grado

I corsisti dovranno aver completato il Modulo 1 in vista della sessione sincrona dedicata

Modulo 1 – **lunedì 29 maggio dalle ore 16 alle ore 19**

Introduzione alla metodologia del Debate



C.so Cavour, 194 - 76123 ANDRIA - (BT)

Tel. 0883.246259 - Sito Web: www.scuolavaccina.edu.it

mail: bamm294009@istruzione.it - PEC: bamm294009@pec.istruzione.it

Codice Fiscale 90095060720 - Codice univoco di fatturazione: UFF773

I corsisti dovranno aver completato il Modulo 1 in vista della sessione sincrona dedicata

Modulo 2 – giovedì 1° giugno dalle ore 16:30 alle ore 19:30

Presentazione di esempi di attività laboratoriali di dibattito rispetto ad alcuni nodi concettuali delle discipline STEM

Introduzione alla prova di simulazione di un Debate da parte dei corsisti

Modulo 3 – martedì 6 giugno dalle ore 17 alle ore 19

Simulazione di una prova di Debate

Condivisione e restituzione di feedback tra formatore e corsisti rispetto a questa attività

Cod. ID S.O.F.I.A. - 83261

Termine iscrizioni S.O.F.I.A. – martedì 23 maggio 2023

Corso n° 2: Programma Scuola secondaria di 2^ grado

I corsisti dovranno aver completato il Modulo 1 in vista della sessione sincrona dedicata

Modulo 1 – mercoledì 31 maggio dalle ore 16 alle ore 19

Introduzione alla metodologia del Debate

I corsisti dovranno aver completato il Modulo 1 in vista della sessione sincrona dedicata

Modulo 2 – lunedì 5 giugno dalle ore 16:30 alle ore 19:30

Presentazione di esempi di attività laboratoriali di dibattito rispetto ad alcuni nodi concettuali delle discipline STEM

Introduzione alla prova di simulazione di un Debate da parte dei corsisti

Modulo 3 – martedì 13 giugno dalle ore 17 alle ore 19

Simulazione di una prova di Debate

Condivisione e restituzione di feedback tra formatore e corsisti rispetto a questa attività

Cod. ID S.O.F.I.A. - 83263

Termine iscrizioni S.O.F.I.A. – mercoledì 24 maggio 2023

L'Approccio STEM. Modulo Propedeutico

Società erogatrice: Sanoma Italia, Milano-Torino Destinatari: docenti di Scuola Secondaria di primo e secondo grado

Destinatari: docenti di Scuola dell'Infanzia e Scuola Primaria

Struttura unità formativa: 4 ore in sincrono + Piattaforma eLearning Sanoma

Descrizione del progetto formativo:

È importante, in ogni ordine di scuola, proporre per le STEM un nuovo approccio didattico capace di favorire l'acquisizione della forma mentis propria della ricerca e del metodo scientifico: porsi problemi, formulare ipotesi, metterle alla prova "provando e riprovando", e validarne infine la correttezza.



C.so Cavour, 194 - 76123 ANDRIA - (BT)

Tel. 0883.246259 - Sito Web: www.scuolavaccina.edu.it

mail: bamm294009@istruzione.it - PEC: bamm294009@pec.istruzione.it

Codice Fiscale 90095060720 - Codice univoco di fatturazione: UFF773

Il modulo propedeutico si propone di:

- definire un nuovo efficace approccio STEM, innovativo, laboratoriale, trasversale alle discipline;
- presentare nuove buone pratiche didattiche utilizzabili in ambito STEM;
- individuare solidi riferimenti di metodo;
- suggerire attività didattiche in nuovi ambienti di apprendimento.

Corso n° 3: Programma del corso Scuola primaria

Modulo 1 – venerdì 26 maggio dalle ore 16:30 alle ore 18:30

Introduzione all'approccio didattico per fare didattica STEM

Modulo 2 – giovedì 1° giugno dalle ore 16:30 alle ore 18:30

Illustrazione di strategie e di esempi di attività didattiche per favorire lo sviluppo del pensiero computazionale, della capacità di problem solving e per valorizzare la classe come laboratorio

Attività laboratoriale: costruzione del ponte

Si richiede che i corsisti **durante le ore in sincrono** abbiano a disposizione i seguenti **materiali**:

- fogli di carta f.to A4 per stampante
- tre bicchieri uguali (di carta o di plastica)
- un righello o un metro
- un paio di forbici
- nastro adesivo (in plastica o in carta, NO bioadesivo)
- una tazza di pasta (formato piccolo) o di riso

Cod. ID S.O.F.I.A. - 83264

Termine iscrizioni S.O.F.I.A. – martedì 23 maggio 2023

Corso n° 4: Programma del corso Scuola infanzia

Modulo 1 – giovedì 8 giugno dalle ore 17 alle ore 19

Introduzione all'approccio didattico per fare didattica STEM

Modulo 2 – giovedì 15 giugno dalle ore 14:30 alle ore 16:30

Illustrazione di strategie e di esempi di attività didattiche per favorire lo sviluppo del pensiero computazionale, della capacità di problem solving e per valorizzare la classe come laboratorio

Attività laboratoriale: costruzione del ponte

Si richiede che i corsisti **durante le ore in sincrono** abbiano a disposizione i seguenti **materiali**:

- fogli di carta f.to A4 per stampante
- tre bicchieri uguali (di carta o di plastica)
- un righello o un metro
- un paio di forbici
- nastro adesivo (in plastica o in carta, NO biadesivo)





C.so Cavour, 194 - 76123 ANDRIA - (BT)

Tel. 0883.246259 - Sito Web: www.scuolavaccina.edu.it

mail: bamm294009@istruzione.it - PEC: bamm294009@pec.istruzione.it

Codice Fiscale 90095060720 - Codice univoco di fatturazione: UFF773

- una tazza di pasta (formato piccolo) o di riso

Cod. ID S.O.F.I.A. - 83267

Termine iscrizioni S.O.F.I.A. – giovedì 1° giugno 2023

Per eventuali problematiche rivolgersi esclusivamente al contatto precedentemente comunicato.

Si invitano i Dirigenti scolastici a comunicare ai docenti interessati le modalità di iscrizione.

Si ringrazia per la collaborazione.

Cordiali Saluti.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Francesca ATTIMONELLI

Il documento è firmato digitalmente ai sensi del
c.d. Codice dell'Amministrazione digitale e norme ad esso connesse

Il resp.le del procedimento
A.A. M. Tursi

