



Ai Dirigenti scolastici  
Ambito PU08

**Oggetto: Formazione Ambito 8: "Debate STEM: didattica per un apprendimento significativo delle discipline scientifiche" (Scuola secondaria di 1<sup>a</sup> e 2<sup>a</sup> 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](mailto: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<sup>a</sup> 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](http://www.scuolavaccina.edu.it)

mail: [bamm294009@istruzione.it](mailto:bamm294009@istruzione.it) - PEC: [bamm294009@pec.istruzione.it](mailto: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](http://www.scuolavaccina.edu.it)

mail: [bamm294009@istruzione.it](mailto:bamm294009@istruzione.it) - PEC: [bamm294009@pec.istruzione.it](mailto: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](http://www.scuolavaccina.edu.it)

mail: [bamm294009@istruzione.it](mailto:bamm294009@istruzione.it) - PEC: [bamm294009@pec.istruzione.it](mailto: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

