



ISTITUTO ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE
 “VOLTA - DE GEMMIS”

70032 BITONTO (Ba) – Via G. Matteotti 197 - C.F. 93469280726 - Tel. 0803714524 - Fax 0803748883
 Ambito Territoriale N° 02 - Cod. Ist.: BAIS06700A

Codice Univoco Ufficio (per Fatturazione Elettronica PA) UF8ZHE

e_mail: bais06700a@istruzione.it; web: www.iissvoltadegemmis.it - pec: bais06700a@pec.istruzione.it



Circ. Int. n.104

Bitonto, 21 gennaio 2022

A tutto il personale Docente
 dell’I.I.S.S.” Volta de Gemmis”

Alla Vicaria Prof.ssa A. Fantastico

Alla D.S.G.A. dott.ssa Elisabetta
 Marzocca

Al sito web Istituto

OGGETTO: Progetto La matematica negli Istituti Professionali - Università di Bari

Si porta a conoscenza della comunità scolastica che dal **28 gennaio 2022** i docenti di Matematica e di discipline professionali potranno essere coinvolti nella formazione prevista dal progetto **“La Matematica negli Istituti Professionali: una Ricerca finalizzata a ridurre la dispersione scolastica causata dalla Matematica e motivata da una Didattica carente di legami specifici con l’attività professionale”**. Il progetto, autorizzato dalla Dirigente scolastica, ha come obiettivo principale quello di indagare il legame che intercorre tra discipline professionali e la Matematica col fine di individuare dei percorsi didattici utili ad avvicinare la disciplina alla professione. Tale formazione parte da una collaborazione a libera scelta tra insegnanti di materie professionalizzanti specifiche dell’istituto e insegnanti di matematica. Tale collaborazione si rende necessaria in quanto è evidente una scarsa attenzione alla personalizzazione della didattica, determinante per rispondere alle esigenze di studenti che, per vocazione, per interesse o per stili cognitivi, hanno bisogno di apprendere in situazioni operative in tutti gli ambiti disciplinari. La formazione dovrà avvenire secondo alcune tappe fondamentali:

- 1- lettura e analisi approfondita di materiali ministeriali inerenti le discipline specifiche dell’istituto
- 2- individuazione di percorsi che realizzino una sinergia tra i docenti di Matematica e i docenti di materie professionali, individuando nel concreto attività che favoriscano da un lato l’interesse degli studenti per lo studio della matematica così finalizzato e, dall’altro lo sviluppo di specifiche iniziative tese a verificare l’efficacia di tali percorsi
- 3- il problema della valutazione: sia quella iniziale, fino a quella sommativa dovrà essere finalizzata a realizzare attività coerenti con i percorsi svolti
- 4- la valutazione dovrà essere autentica.

Pertanto il percorso è stato suddiviso seguendo il seguente calendario:

Lezione	Giorno	Orario	Durata
1	Venerdì 28 gennaio	15.30 – 18.30	3 h



ISTITUTO ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE “VOLTA - DE GEMMIS”

70032 BITONTO (Ba) – Via G. Matteotti 197 - C.F. 93469280726 - Tel. 0803714524 - Fax 0803748883
Ambito Territoriale N° 02 - Cod. Ist.: BAIS06700A



Codice Univoco Ufficio (per Fatturazione Elettronica PA) UF8ZHE

e_mail: bais06700a@istruzione.it; web: www.iissvoltadegemmis.it - pec: bais06700a@pec.istruzione.it

2	Mercoledì 16 febbraio	15.30 – 18.30	3 h
3	Mercoledì 9 marzo	15.30 – 18.30	3 h
4	Mercoledì 30 marzo	15.30 – 18.30	3 h
5	Venerdì 22 aprile	15.30 – 18.30	3 h
6	Mercoledì 11 maggio	15.30 – 18.30	3 h

Il corso di formazione e ricerca consta complessivamente di 25 ore di formazione. 18 ore di formazione sono in modalità sincrona; le restanti 7 ore, necessarie a raggiungere il monte ore di 25, saranno espletate da ogni singolo docente in attività di studio individuale (o di gruppo). Tale attività sarà rendicontata dai docenti o dai gruppi di lavoro attraverso la condivisione con il resto dei partecipanti di percorsi didattici e singole attività progettuali da realizzare nelle classi, con la supervisione dei ricercatori. Gli incontri di formazione rivolti ai docenti nelle prime date si terranno in modalità a distanza vista l'attuale situazione pandemica, tuttavia, sperando in un miglioramento della situazione, il corso poi potrà proseguire in presenza. Durante le ore di formazione sincrona, i docenti saranno protagonisti attivi in un percorso di carattere 'disciplinare' (revisione di concetti, analisi di misconcezioni ed errori ricorrenti...), metodologico e didattico (metodologia laboratoriale e cooperativa); i ricercatori porranno inoltre particolare attenzione alla condivisione di aspetti teorici che sono alla base dell'intero percorso (teoria della Mediazione Semiotica e Discussione Matematica) e che consentiranno ai docenti di rivedere le loro pratiche didattiche, alla luce di una metodologia maggiormente efficace. Si fa presente che la formazione dei docenti è a titolo non oneroso per la Scuola.

Per avviare il corso e per inviare link di collegamento al corso, comunicazioni, materiali, ecc, i docenti coinvolti potranno inserire le proprie informazioni personali **entro il giorno 26 gennaio 2022** al seguente link

https://docs.google.com/forms/d/13vSMbv7I10UFGEdVEUbgSDIIu_DAJMd8qTu-qifu4k8/edit.

Per tutte le informazioni sul percorso progettuale si prega di contattare la prof.ssa Moretti Raffaella.

Bitonto, 21 gennaio 2022.

La funzione strumentale n. 2

Supporto ai docenti e Attività di Formazione e aggiornamento

Prof.ssa Raffaella MORETTI

LA DIRIGENTE SCOLASTICA

Dott.ssa Giovanna PALMULLI

Firma autografa ai sensi dell'art.3 del D. Lgs. n.39/1993