



ISTITUTO COMPRENSIVO DI POIRINO
C.so Fiume, 77 – 10046 POIRINO (Torino)

Tel. 011/9450223 - 011/9450954

e-mail toic857007@istruzione.it - toic857007@pec.istruzione.it sito www.icpoirino.org

DISTRETTO n. 30 - COD. FISC. 94043160012

**SCHEDA PROGETTO - A. S. 2018/ 2019-
SCUOLA SECONDARIA 1° GRADO**

PROPOSTA EDUCATIVA

Denominazione progetto:

SCUOLA SECONDARIA DI 1° GRADO CON POTENZIAMENTO IN MATEMATICA

Responsabile/I progetto:

FALCONE PASQUALE

Finalità educativa (generale)

Far crescere l'interesse verso la matematica e incentivare le eccellenze.
Insistere sull'importanza della matematica per i futuri cittadini, come modo di agire, scegliere, lavorare nel mondo.
Realizzare un curriculum verticale tra il primo ed il secondo ciclo, che fornisca un quadro delle competenze matematiche fondamentali per la formazione del futuro cittadino.

Obiettivi:

Realizzare un più efficace raccordo tra Scuola Secondaria di I grado e Scuola Secondaria di II grado, al fine della condivisione nella definizione delle competenze finali dei due ordini di scuole e della messa a punto di efficaci strategie didattiche per raggiungere tali competenze.
Favorire la frequenza di Scuole Secondarie di II grado a maggior contenuto tecnico-scientifico (con particolare riferimento al Liceo Potenziato in Matematica).

Impostazione di lavoro: (le lezioni saranno di tipo...)

Frontale ☐	Per gruppi di allievi ☒	Attività di ricerca ☐	Attività Tecnico-pratica ☐	Con mezzi audiovisivi ☐
In laboratorio	All'esterno della scuola ☐	Per partecipazione a concorso ☐	Con Enti/scuole/Istituzioni ☒	Altro

Destinatari:

Intera classe NO	Gruppi di alunni SI	Più classi SI	Classi (indicare quali) TUTTE LE TERZE	Tot alunni... N° 20 CIRCA
----------------------------	-------------------------------	-------------------------	---	------------------------------

Durata

Annuale ☒	1^ quadrimestre ☐	2^ quadrimestre ☐	N° ORE TOTALI PREVISTE 34 ORE FRONTALI
---	--	--	---

INDICARE IL/I GIORNO/I IMPEGNATO/I E L'ORARIO DI SVOLGIMENTO:

UN POMERIGGIO ALLA SETTIMANA DALLE 14 ALLE 16

Progetto da realizzarsi:

In orario curricolare: a costo zero ☐ a pagamento ☐	Con ore a disposizione: a costo zero ☐	Con ore di straordinario, finanziate con: FONDO DI ISTITUTO ☒ FONDI MIUR/USR... ☐ CONTRIBUTI COMUNALI ☐ ALTRI FONDI ☐
---	--	--

Personale Coinvolto: (Indicare il nominativo del personale e il numero di ore previsto)

Docenti:	Collaboratori scol.	Enti /Associazioni	Esperti esterni	Altro
Falcone (12 h)				
Baldino (12 h)				
Caccioplatto (10 h)				

Materiali e costi (Indicare il materiale e i relativi COSTI, gli strumenti o i sussidi didattici da acquistare e necessari per il progetto, con accanto la previsione economica.)

Fotocopie (700 copie)

Descrizione del progetto - Informazioni utili -

Il progetto prevede ore aggiuntive dedicate alla matematica, in cui gli studenti possono incrementare le proprie competenze anche mediante l'utilizzo di metodologie innovative. Tale progetto si realizza nell'ambito del Protocollo d'intesa stipulato con il Dipartimento di Matematica "G. Peano" dell'Università degli Studi di Torino. L'Istituto aderente al progetto avrà l'occasione di orientare l'attenzione del percorso formativo dai contenuti dell'insegnamento ai risultati dell'apprendimento, costruendo un curriculum verticale centrato su competenze e processi fondamentali. I docenti elaboreranno specifiche scelte relative a contenuti, metodi, organizzazione e valutazione dei percorsi formativi, in modo da dare una prospettiva di continuità agli apprendimenti e curare i passaggi tra un ordine scolastico e l'altro. Il progetto consentirà di monitorare i percorsi formativi degli studenti in uscita dalla Scuola Secondaria di I Grado per valutare l'efficacia delle azioni messe in atto e promuovere azioni di miglioramento.

Il progetto prevede:

- Potenziamento delle attività laboratoriali secondo la visione UMI-CIIM ("Matematica 2001. La matematica per il cittadino")
- Progettualità degli studenti
- Ampio utilizzo di problemi
- Uso di strumenti poveri e tecnologici
- Lavori di gruppo: collaborazione, confronto tra pari
- Discussioni in piccoli e grandi gruppi
- Utilizzo di congetture, argomentazioni, dimostrazioni.

Un aspetto fondamentale del progetto sono le attività formative per i docenti, da realizzarsi con il coordinamento del Dipartimento di Matematica "G. Peano" dell'Università di Torino. Queste attività, che si svolgeranno con cadenza mensile, daranno occasione a tutti i partecipanti al progetto di incontrarsi tra loro e con i colleghi del Liceo Potenziato in Matematica, per realizzare gli obiettivi in maniera condivisa e partecipata.

ALLA FINE DEL PROGETTO , IL RESPONSABILE DELLO STESSO DOVRA' PRESENTARE LA VERIFICA

Data
08/10/2018

Il responsabile del progetto
Pasquale Falcone