

	<p style="text-align: center;"><b>LICEO SCIENTIFICO STATALE "PIERO GOBETTI"</b>  Via Maria Vittoria n. 39/bis – 10123 Torino Tel. 011/817.41.57  Suc. Via. Giulia di Barolo 33 – 10124 Torino Tel: 011/817.23.25  Suc. C.so Alberto Picco, 14 – 10131 Torino Tel: 011/8194533  e-mail: <a href="mailto:TOPS340002@istruzione.it">TOPS340002@istruzione.it</a>  PEC: <a href="mailto:TOPS340002@PEC.ISTRUZIONE.IT">TOPS340002@PEC.ISTRUZIONE.IT</a>  Sito: <a href="http://www.lsgobettitorino.gov.it">www.lsgobettitorino.gov.it</a></p>	
---	--	---

Torino, 13/9/2018

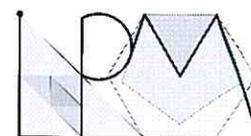
Alle famiglie e

Agli studenti delle classi prime e seconde

Circ. n° 19

## Oggetto: 19 LICEO POTENZIATO IN MATEMATICA

Per l'a.s. 2018/19 il Liceo Gobetti proseguirà nella proposta del progetto del **Liceo Potenziato in Matematica**, in convenzione con il Dipartimento di Matematica "G. Peano" dell'Università di Torino,.



Le finalità sono quelle di un approfondimento rispetto al curriculum di matematica e di un ampliamento verso le altre discipline. In particolare, con riferimento alle Indicazioni Nazionali (2010), da una parte si approfondiranno i procedimenti caratteristici del pensiero matematico, dall'altra parte si istituiranno collegamenti e confronti concettuali e di metodo con altre discipline (fisica, scienze naturali e sociali, economia, filosofia, storia, ...).

In allegato il documento ufficiale di Istituzione del Liceo Matematico.

### Modalità organizzative

Il Liceo Potenziato in Matematica prevede un monte ore di almeno 33 ore annuali come ampliamento dell'Offerta Formativa.

Le/gli studenti interessati al percorso devono possedere i requisiti di una buona preparazione in matematica e si impegnano a partecipare per l'intero anno scolastico e possibilmente per l'intero corso di studi.

Per le/gli studenti delle classi seconde è possibile iscriversi anche se non si è partecipato al primo anno dopo aver inviato richiesta all'insegnante referente. Se le iscrizioni supereranno i numeri previsti ci sarà una selezione e gli esclusi saranno inseriti in lista d'attesa.

Il gruppo classe che si verrà a creare sarà trasversale sia per le classi prime sia per le classi seconde e l'ora settimanale sarà organizzata in coda all'orario scolastico, in particolare:

### **CLASSI PRIME**

**MERCOLEDI' DALLE 13 ALLE 14** per le/gli studenti delle classi 1E-1H-1T-1SB-1SC-1SD nella sede di c.so Picco

 UNIONE EUROPEA	<b>FONDI STRUTTURALI EUROPEI</b>	 <b>pon</b> 2014-2020	 MIUR	Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca Dipartimento per la Programmazione Direzione Generale per interventi in materia di edilizia scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per l'istruzione e per l'innovazione digitale Ufficio IV
PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)				

**GIOVEDI' DALLE 13,30 ALLE 14,30** per le/gli studenti delle classi 1A-1B-1C -1D -1SA nella sede di Via Maria Vittoria

**CLASSI SECONDE**

**LUNEDI' DALLE 13,30 ALLE 14,30** per le/gli studenti delle classi 2A-2B-2C -2SA nella sede di Via Maria Vittoria

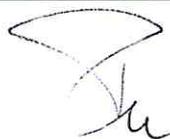
**VENEDI' DALLE 13 ALLE 14** per le/gli studenti delle classi 2E-2H-2T-2SB-2SC nella sede di c.so Picco

a partire da mercoledì 26 settembre.

Ci sarà una riunione di presentazione del Liceo Matematico enerdì 21 settembre alle ore 15,30 presso l'aula magna di c.so Picco 14.

L'insegnante referente è la prof.a Sara Labasin a cui ci si può rivolgere per altri chiarimenti e informazioni ([s.labasin@liceogobetti.it](mailto:s.labasin@liceogobetti.it)).

**Le dichiarazioni di interesse devono pervenire entro e non oltre il 23 settembre 2018, compilando il form al link: <https://goo.gl/forms/F8PqVs69xgq8Ua7A2>**



Il Dirigente Scolastico  
Prof. Magarelli



UNIONE EUROPEA

**FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI**

**pon**  
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia  
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per  
l'istruzione e per l'innovazione digitale  
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



UNIVERSITA' DI TORINO  
DIPARTIMENTO DI MATEMATICA  
"Giuseppe Peano"  
Via Carlo Alberto, 10  
Tel. 011 6702820/2823 – fax 011 6702878/2822  
10123 TORINO - ITALIA

## **Progetto di Liceo Scientifico, Classico, Scienze Umane e Linguistico potenziato in matematica (v.1 – luglio 2016)**

### **Premessa**

Il Liceo potenziato in matematica fonda le sue radici su più basi culturali e didattiche:

- le idee di insegnamento della matematica condivise nella Commissione Reale istituita nel 1905, che hanno guidato la costituzione dei licei scientifico, moderno e classico e il dibattito del Novecento (Vailati, Enriques, Castelnuovo);
- le idee sulla valenza duplice della matematica (strettamente culturale da una parte e applicativa dall'altra) presentate nel volume "Matematica 2001. La matematica per il cittadino" (Anichini, Arzarello, Ciarrapico, Robutti);
- i risultati recenti delle ricerche in didattica della matematica, in modo particolare riguardo gli stili di insegnamento e i processi di apprendimento degli studenti (approcci post-Vygotskiani);
- la moderna letteratura sulla didattica della matematica con le tecnologie (approcci strumentali)
- la proposta di Liceo Matematico dell'Università di Salerno coordinata dal prof. Tortoriello.

### **Linee Guida**

#### Metodologie didattiche

- Laboratorio di matematica secondo la visione UMI-CIIM
- 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
- Ampio utilizzo di congetture, argomentazioni, dimostrazioni.

#### Descrizione del liceo

Il Liceo potenziato in matematica si inserisce in un indirizzo liceale scientifico, classico, scienze umane o linguistico.

Le ore destinate al Liceo potenziato in matematica, secondo le modalità organizzative riportate in seguito, sono da utilizzarsi per due finalità: approfondimento rispetto al curriculum di matematica o ampliamento verso le altre discipline. In particolare, con riferimento alle Indicazioni nazionali (2010), da una parte si approfondiranno i procedimenti caratteristici del pensiero matematico, dall'altra parte si istituiranno collegamenti e confronti concettuali e di metodo con altre discipline (fisica, scienze naturali e sociali, economia, filosofia, storia, ...).

#### Modalità organizzative

Il Liceo potenziato in matematica prevede un monte orario di almeno 33 ore annuali per ogni anno, ricavate nell'ambito dell'autonomia o inserite come ampliamento dell'Offerta Formativa.

Ogni istituzione scolastica potrà scegliere tra la formazione di una o più classi di Liceo potenziato in matematica e la creazione di moduli a cui partecipino studenti di diverse classi.