



FONDI STRUTTURALI EUROPEI  
**pon**  
 2014-2020  
 PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR



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



**ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO STATALE  
 " GUGLIELMO MARCONI "**

VIALE DELLA LIBERTA', 14 – 47122 FORLÌ tel. 0543/28620

PEC [fotf03000d@pec.istruzione.it](mailto:fotf03000d@pec.istruzione.it) PEO [fotf03000d@istruzione.it](mailto:fotf03000d@istruzione.it) SITO WEB [www.itmarconiforli.edu.it](http://www.itmarconiforli.edu.it)

CODICE FISCALE 80009470404 – CODICE MECCANOGRAFICO FOTF03000D

CODICE UNIVOCO PER FATTURAZIONE ELETTRONICA PA : **UF3RZS**

AMBITO TERRITORIALE EMR0000007

**COMUNICAZIONE n. 107**

Agli studenti interessati  
 delle classi 4<sup>^</sup> e 5<sup>^</sup>

**Oggetto: Corsi di approfondimento TOLC classi 4<sup>^</sup> e 5<sup>^</sup>**

Si comunica che nel corrente anno scolastico, grazie all'ampliamento dell'Offerta Formativa, acquisiti l'interesse e l'adesione degli alunni, a partire da martedì 25/10/22 e fino a giovedì 15/12/22, potranno essere attivati i seguenti corsi di approfondimento indirizzati agli studenti delle classi quarte e quinte:

N°	Corso	Docente	Giorno	Orario
1	<b>Corso di approfondimento BIOLOGIA E CHIMICA: "Verso il TOLC per iscrizione a facoltà scientifiche"</b>	Prof.ssa Flamigni Maria Giovanna	MARTEDI' (salvo eventuali modifiche)	14.30-16.00
2	<b>Corso di approfondimento MATEMATICA: "Verso il TOLC per iscrizione a facoltà scientifiche"</b>	Prof. Pezzi Alessandro	LUNEDI'- VENERDI' (si veda calendario allegato)	14.30-16.00
3	<b>Corso di approfondimento FISICA: "Verso il TOLC per iscrizione a facoltà scientifiche"</b>	Prof. Malmesi Paolo	GIOVEDI' (ad eccezione di un incontro anticipato al mercoledì)	14.30-16.00

**I corsi si svolgeranno in presenza, presso i locali della sede centrale di Forlì.**

Al fine di garantire una più efficace organizzazione, si chiede agli studenti una ponderata valutazione dei propri impegni prima di aderire al corso.

Gli studenti interessati daranno la loro **adesione entro lunedì 24 ottobre 2022**, utilizzando il modulo di Google raggiungibile all'indirizzo di seguito riportato o scansionando il relativo QR-code:

[Adesioni "VERSO IL TOLC" A.S. 2022-23 - Moduli Google](#)



SCAN ME

Recepite le adesioni, tramite l'indirizzo di posta istituzionale, gli studenti riceveranno un invito direttamente dai docenti dei corsi.

In allegato il calendario dettagliato delle attività.

Forlì, 17/10/2022

IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
 Prof. Marco Ruscelli

## Calendario “Corsi di approfondimento TOLC classi 4<sup>^</sup> e 5<sup>^</sup>”

Data	CORSO NUMERO 1 Verso il TOLC FISICA
Gio. 27/10/22	Approfondimento argomenti presenti nelle prove TOLC e svolgimento prove TOLC
Gio. 03/11/22	Approfondimento argomenti presenti nelle prove TOLC e svolgimento prove TOLC
Gio. 10/11/22	Approfondimento argomenti presenti nelle prove TOLC e svolgimento prove TOLC
Gio. 17/11/22	Approfondimento argomenti presenti nelle prove TOLC e svolgimento prove TOLC
Gio. 24/11/22	Approfondimento argomenti presenti nelle prove TOLC e svolgimento prove TOLC
Mer. 30/11/22	Approfondimento argomenti presenti nelle prove TOLC e svolgimento prove TOLC
Gio. 15/12/22	Approfondimento argomenti presenti nelle prove TOLC e svolgimento prove TOLC
Data	CORSO NUMERO 2 BIOLOGIA CHIMICA
Mar. 25/10/22	Approfondimento argomenti presenti nelle prove TOLC e svolgimento prove TOLC
Mar. 08/11/22	Approfondimento argomenti presenti nelle prove TOLC e svolgimento prove TOLC
Mar. 15/11/22	Approfondimento argomenti presenti nelle prove TOLC e svolgimento prove TOLC
Mar. 22/11/22	Approfondimento argomenti presenti nelle prove TOLC e svolgimento prove TOLC
Mar. 29/11/22	Approfondimento argomenti presenti nelle prove TOLC e svolgimento prove TOLC
Mar. 06/12/22	Approfondimento argomenti presenti nelle prove TOLC e svolgimento prove TOLC
Mar. 13/12/22	Approfondimento argomenti presenti nelle prove TOLC e svolgimento prove TOLC
Data	CORSO NUMERO 3 Verso il TOLC MATEMATICA
Ven. 28/10/22	Algebra - Calcolo letterale. Polinomi (operazioni, scomposizione in fattori). Equazioni e disequazioni algebriche di primo e secondo grado o ad esse riducibili. Sistemi di equazioni di primo grado. Equazioni e disequazioni razionali fratte e con radicali.
Ven. 04/11/22	Geometria - Segmenti ed angoli; loro misura e proprietà. Rette e piani. Luoghi geometrici notevoli. Proprietà delle principali figure geometriche piane (triangoli, circonferenze, cerchi, poligoni regolari, ecc.) e relative lunghezze ed aree. Proprietà delle principali figure geometriche solide e relativi volumi ed aree della superficie.

Ven. 11/10/22	Geometria analitica e funzioni numeriche - Coordinate cartesiane. Il concetto di funzione. Equazioni di rette e di semplici luoghi geometrici (circonferenze, ellissi, parabole, iperboli, ecc.).
Lun. 14/11/22	Grafici e proprietà delle funzioni elementari (potenze, logaritmi, esponenziali, ecc.). Calcoli con l'uso dei logaritmi. Equazioni e disequazioni logaritmiche ed esponenziali.
Lun. 28/11/22	Trigonometria - Grafici e proprietà delle funzioni seno, coseno e tangente. Le principali formule trigonometriche (addizione, sottrazione, duplicazione), Equazioni e disequazioni trigonometriche. Relazioni fra elementi di un triangolo.
Lun. 05/12/22	Simulazione Test Matematica 1-2
Lun. 12/12/22	Correzione Test