



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 PEO fotf03000d@istruzione.it SITO WEB 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[^] e 5[^]

Oggetto: Corsi di approfondimento TOLC classi 4[^] e 5[^]

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	Corso di approfondimento BIOLOGIA E CHIMICA: "Verso il TOLC per iscrizione a facoltà scientifiche"	Prof.ssa Flamigni Maria Giovanna	MARTEDI' (salvo eventuali modifiche)	14.30-16.00
2	Corso di approfondimento MATEMATICA: "Verso il TOLC per iscrizione a facoltà scientifiche"	Prof. Pezzi Alessandro	LUNEDI'- VENERDI' (si veda calendario allegato)	14.30-16.00
3	Corso di approfondimento FISICA: "Verso il TOLC per iscrizione a facoltà scientifiche"	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[^] e 5[^]”

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