

**LICEO TORRICELLI-BALLARDINI
FAENZA**

Artistico, Classico, Linguistico, Scientifico, Scientifico Scienze Applicate, Scienze Umane
Codice meccanografico RAPC04000C – Codice fiscale 90033390395 – Ambito regionale 17

Sede Centrale e Indirizzo Scientifico: Via S. Maria dell'Angelo, 48 -- 48018 Faenza

Telefono Liceo (tutte le sedi) 0546 21740 - Telefono Presidenza 0546 28652

Posta elettronica: rapc04000c@istruzione.it - Posta elettronica certificata: rapc04000c@pec.istruzione.it

Sede Indirizzo Classico: Via S. Maria dell'Angelo, 1 -- 48018 Faenza

Sede Indirizzo Linguistico: Via Pascoli, 4 -- 48018 Faenza

Sede Indirizzi Artistico e Scienze Umane: Corso Baccarini, 17 -- 48018 Faenza

Circ. n. 78

Faenza, 6 ottobre 2022

- **Ai docenti e ai docenti di Matematica classi
2[^]AS, 2[^]BS, 2[^]Articolata Scientifico
2[^]DS, 2[^]ES, 2[^]FS, 2[^]HS Scienze Applicate**
- **Ai docenti coordinatori classi
2[^]AS, 2[^]BS, 2[^]Articolata Scientifico
2[^]DS, 2[^]ES, 2[^]FS, 2[^]HS Scienze Applicate**
- **Agli studenti classi
2[^]AS, 2[^]BS, 2[^]Articolata Scientifico
2[^]DS, 2[^]ES, 2[^]FS, 2[^]HS Scienze Applicate
e per loro tramite**
- **Alle loro famiglie**
- **All' ufficio di segreteria**
- **Al sito della scuola**

N.B. Il seguente avviso dovrà essere letto agli studenti di tutte le classi. Dell'avvenuta lettura verrà preso nota sul registro di classe. Gli studenti sono invitati a comunicare l'avviso alle rispettive famiglie.

OGGETTO: Avvio moduli di Calcolo Combinatorio e Calcolo delle probabilità classi 2[^] indirizzo Scientifico/Scienze applicate

Si comunica l'avvio dei moduli di **Calcolo Combinatorio e Calcolo delle Probabilità** per gli studenti delle classi in indirizzo.

Destinatari

Studenti delle classi 2[^] indirizzo Scientifico e Scientifico opzione Scienze applicate.

La frequenza è vivamente consigliata agli studenti destinatari.

Docenti titolari dei moduli

I moduli saranno svolti dai docenti di Matematica della classe, nello specifico:

Classe	Docente
2^AS Scientifico	Prof. Marco Bezzi
2^BS Scientifico	Prof. Marco Bezzi
2^articolata Scientifico	Prof. sa Angela Drei
2^DS Scientifico opzione Scienze Applicate	Prof.sa Sandra Gaudenzi
2^ES Scientifico opzione Scienze Applicate	Prof. Federico Ballanti
2^FS Scientifico opzione Scienze Applicate	Prof. sa Martina Angeli
2^HS Scientifico opzione Scienze Applicate	Prof. Federico Ballanti

Durata e argomento dei corsi

In ciascuna classe verrà svolto un **modulo di 6 ore**; indicativamente gli argomenti affrontati saranno i seguenti:

- permutazioni, disposizioni, combinazioni, sia semplici che con ripetizione;
- eventi e operazioni tra essi, definizione classica di probabilità;
- i primi teoremi sulla probabilità;
- esercizi operativi, problemi e giochi di combinatoria e probabilità;
- verifica per attestare le competenze raggiunte dagli studenti.

Periodo di svolgimento

Dal 10 ottobre 2022 al 20 gennaio 2023 secondo il calendario predisposto dal docente titolare del modulo (si veda paragrafo sottostante).

Orario di svolgimento

Extracurricolare, possibilmente in quinte ore libere da lezioni curricolari (fascia oraria dalle ore 11.55 alle ore 12.55); se questo non fosse possibile in una sesta ora (fascia oraria dalle ore 13.00 alle ore 14.00).

Sede di svolgimento

Aula di classe, sede centrale, via Santa Maria dell'Angelo 48.

Calendario moduli e disposizioni per docenti titolari del modulo e/o per docenti coordinatori di classe

Il docente titolare del modulo

- **se è docente della classe** (disponendo, pertanto, di accesso al registro elettronico) renderà noto mediante pubblicazione, con **richiesta di conferma di accettazione da parte delle famiglie**, sulla bacheca di classe del registro *Argo Scuolanext* il calendario (comprensivo di orari) di svolgimento del modulo;
- **se NON è docente della classe** comunicherà il calendario (comprensivo di orari) del modulo al docente coordinatore di classe il quale lo renderà noto mediante pubblicazione, con **richiesta di conferma di accettazione da parte delle famiglie**, sulla bacheca di classe del registro *Argo Scuolanext*.

In entrambi i casi occorrerà includere tra i destinatari della comunicazione anche TUTTI i docenti del Consiglio di classe per consentire a ciascuno di loro la verifica di "accettazione" da parte delle famiglie.

Le famiglie degli studenti minorenni, utilizzando le credenziali di accesso del genitore al registro elettronico *Argo Scuolanext*, dovranno apporre la spunta di "accettazione" alla comunicazione.

Modalità svolgimento moduli

In presenza.

Qualora non sia possibile svolgere i moduli in presenza, il corso proseguirà in modalità a distanza sulla piattaforma *Google Meet*.

Disposizioni ulteriori ai docenti titolari dei corsi

- I docenti titolari dei corsi, prima dell'avvio dei medesimi, dovranno comunicare il calendario anche all'ufficio di segreteria, inviando una mail all'indirizzo rapc04000c@istruzione.it
- I docenti titolari dei corsi sono invitati a compilare accuratamente il registro dei corsi (allegato 1) e a riconsegnarlo, a conclusione dei medesimi, all'ufficio di segreteria (sig. ra Elena Scalini); nella compilazione del registro si chiede di specificare se le ore svolte sono ore di potenziamento.

Allegati

Registro del corso (allegato 1).

La Dirigente scolastica

Paola Falconi

Firmato digitalmente ai sensi del codice
dell'amministrazione digitale e norme ad esso connesse