



Circ. 062

Pistoia, 15 ottobre 2024

Agli studenti e studentesse classi quarte e quinte
e ai loro genitori
Al personale ATA
Al sito web
E, p.c., Ai docenti

OGGETTO: Corso di preparazione ai test di ammissione alle facoltà universitarie dell'area biosanitaria

Al fine di potenziare la **preparazione ai test universitari in area BIOMEDICA**, il Dipartimento di Scienze naturali propone **due corsi di approfondimento**: uno per le **classi IV** e uno per le **classi V**.

Durante il corso saranno trattati argomenti di Chimica e di Biologia prendendo spunto dai test di ammissione a medicina, che saranno svolti dagli studenti e dalle studentesse con l'aiuto degli insegnanti.

Il corso rivolto alle classi IV proseguirà il suo percorso l'anno prossimo con ulteriori approfondimenti.

Per l'attivazione di entrambi i corsi è necessario che ci siano almeno 15 partecipanti.

Per partecipare a ciascun corso occorre iscriversi e **seguire l'intero modulo**, che prevede **6 incontri di due ore ciascuno** per le **classi quarte** e **8 incontri**, sempre di **due ore**, per le **classi quinte**. L'orario previsto è **14.00-16.00**. Gli incontri saranno in presenza e per un numero massimo di **30 iscritti**.

MODULO PER LE CLASSI IV

ARGOMENTI

DATE

- | | |
|---|-----------------------|
| 1. Il ciclo cellulare. Mitosi e meiosi (Prof.ssa Chetoni) | mercoledì 6 novembre |
| 2. La cellula e i suoi organuli (Prof.ssa De Pasquale) | mercoledì 13 novembre |
| 3. La mole e i calcoli stechiometrici (Prof.ssa Sforzi) | giovedì 21 novembre |
| 4. L'atomo, i modelli atomici, conf. elettroniche (Prof.ssa Sforzi) | giovedì 28 novembre |
| 5. Il legame chimico e le forze intermolecolari (Prof.ssa Sforzi) | venerdì 6 dicembre |
| 6. Nomenclatura e reazioni chimiche (Prof.ssa Sforzi) | mercoledì 18 dicembre |

MODULO PER LE CLASSI V

ARGOMENTI

DATE



- | | |
|--|-----------------------|
| 1. Le soluzioni e la loro concentrazione (Prof. De Pasquale) | venerdì 8 novembre |
| 2. La solubilità, le proprietà colligative (Prof.ssa Sforzi) | giovedì 14 novembre |
| 3. Mendel e la genetica (Prof.ssa Chetoni) | mercoledì 27 novembre |
| 4. La velocità delle reazioni e l'equilibrio chimico (Prof.ssa Sforzi) | mercoledì 11 dicembre |
| 5. Gli acidi e le basi (Prof.ssa Sforzi) | giovedì 19 dicembre |
| 6. Il pH (Prof.ssa Sforzi) | giovedì 9 gennaio |
| 7. Le mutazioni e l'espressione genica (Prof.ssa Marini Cecilia) | mercoledì 15 gennaio |
| 8. Gli equilibri acido-base (Prof.ssa Sforzi) | martedì 21 gennaio |

Per iscriversi occorre inviare una mail con oggetto **“iscrizione area biomedica”** alla responsabile del progetto, Prof.ssa Alessandra Sforzi (alessandra.sforzi@liceosavoia.edu.it) **indicando la classe frequentata, entro il 30/10/2024.**

Le ore svolte saranno considerate come attività di orientamento e PCTO.

Il Dirigente Scolastico
Prof. Paolo Biagioli