Istituto Tecnico Tecnologico
GUIDO DORSO - Avellino

Percorsi di Studio
BIOTECNOLOGIE SANITARIE
ELETTRONICA
ELETTROTECNICA
INFORMATICA
LOGISTICA
MECCANICA E MECCATRONICA

Percorsi di Istruzione degli Adulti
ELETTROTECNICA
MECCANICA E MECCATRONICA

MIM
Ministero dell'Istruzione e del Merito

Alle docenti e ai docenti
Alle Famiglie
Alle studentesse e agli studenti delle classi:
- 3 Ab, 4 Ab e 5 Ab
- 3 Bb, 4 Bb e 5 Bb

Al prof. M. Aquino
Alla Referente FSL prof.ssa Rossana Vetrano
Al personale ATA
Al DSGA
Al Sito web/Bacheca del registro elettronico

Circolare n. 87 - a.s. 2026/2027

Oggetto: Avvio percorso di Orientamento/FSL sulle tematiche di Scienze della Vita in collaborazione con BIOGEM S.c.ar.l. – Classi Terze, Quarte e Quinte Biotecnologie (Novembre/Dicembre 2026)

Si comunica agli studenti, alle Famiglie e ai docenti delle classi in indirizzo che il 30 novembre p.v. avrà inizio il programma di orientamento/FSL proposto dal centro di ricerca BIOGEM S.c.ar.l. di Ariano Irpino (AV).
Il percorso, dedicato ad approfondimenti su biologia molecolare, oncologia, bioinformatica, modellistica animale e sviluppo dei farmaci, si svilupperà secondo il seguente calendario:

data	ora	titolo	Classi
30-nov	9.30-11.00	Il genoma umano	3Aa, 3Ab, 4Aa e 4Ab
	11.00-12.30	Modelli murini e patologie umane	
02-dic	9.30-11.00	La crioconservazione	3Aa, 3Ab, 4Aa, 4Ab, 5Aa, 5Ab
	11.00-12.30	Sperimentazione e benessere animale	
10-dic	9.30-11.00	Cellule staminali: tra scienza ed etica	3Aa, 3Ab,5Aa e 5Ab
	11.00-12.30	La ricerca scientifica: dal banco al paziente	
11-dic	9.30-11.00	Microscopia: principi ed applicazioni nella ricerca preclinica	3Aa, 3Ab,4Aa, 4Ab, 5Aa e 5Ab
	11.00-12.30	Biotecnologie in azienda: come si produce e si purifica un anticorpo	
15-dic	9.30-11.00	Sviluppo dei farmaci	3Aa, 3Ab,4Aa, 4Ab, 5Aa e 5Ab
	11.00-12.30	PCR e clonaggio	
16-dic	9.30-11.00	Il ruolo della terapia genica nel trattamento delle malattie rare	3Aa, 3Ab,4Aa, 4Ab, 5Aa e 5Ab
	11.00-12.30	Biologia e patofisiologia del cancro	

Le attività si terranno a distanza dall'Auditorium dell'Istituto tramite collegamento online con la sede della BIOGEM.
La sorveglianza degli studenti durante gli incontri svolti a distanza sarà garantita dai docenti regolarmente in servizio secondo il proprio orario scolastico.

LA DIRIGENTE SCOLASTICA
Gabriella Pellegrini
Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. 82/2005 e ss. mm. ii. e norme collegate