
	<b>LICEO SCIENTIFICO STATALE "ENRICO FERMI" - c.f. 80047970100</b> Via Ulanowski, 56 - 16151 Genova - Tel. 010.6459928 E-mail: <a href="mailto:geps02000c@istruzione.it">geps02000c@istruzione.it</a> - Pec: <a href="mailto:geps02000c@pec.istruzione.it">geps02000c@pec.istruzione.it</a>	
---	---	---

CIRCOLARE N. 9

- Agli alunni delle classi terze e alle loro famiglie

Oggetto: Percorso sperimentale "Biologia con curvatura biomedica"

### Generalità



- Si ricorda che il nostro Liceo è tra gli istituti che sono stati individuati dal MIUR, tramite Avviso Pubblico, a sperimentare il percorso "Biologia con curvatura biomedica".
- La sperimentazione, attivata a partire dall'a.s. 2017/18, ha visto nel corso del triennio il coinvolgimento di un numero crescente di scuole a livello nazionale e locale:

a.s.	numero complessivo di scuole coinvolte a livello nazionale	scuole coinvolte nella Regione Liguria
2017/18	<b>26</b>	<b>2:</b> Liceo "Fermi" (Genova); Liceo "Viesseux" (Imperia)
2018/19	<b>62</b> (26+36)	<b>2:</b> Liceo "Fermi" (Genova); Liceo "Viesseux" (Imperia)
2019/20	<b>131</b> (26+36+69)	<b>4:</b> Liceo "Fermi" (Genova); Liceo "Viesseux" (Imperia); Liceo "Pacinotti" (La Spezia); Liceo "Bruno" (Albenga)

- Il percorso didattico si realizza grazie alla sottoscrizione di un protocollo tra il Direttore Generale degli Ordinamenti scolastici e il Presidente della Federazione Nazionale dell'Ordine dei Medici, dei Chirurghi e degli Odontoiatri. La prospettiva è quella di fornire risposte concrete alle esigenze di orientamento post-diploma degli studenti, per facilitarne le scelte sia universitarie che professionali e per aiutarli a capire, sin dalla classe terza, se si abbiano le attitudini a frequentare la Facoltà di Medicina e comunque facoltà in ambito sanitario.

### Struttura del percorso

- Si tratta di un percorso triennale di orientamento e potenziamento rivolto agli alunni delle classi terze, quarte e quinte, per fornire ad essi strumenti idonei alla valutazione delle proprie attitudini, al fine di avviarli verso scelte universitarie e professionali più consapevoli.
- Il percorso è articolato in 12 moduli bimestrali riguardanti 12 differenti specialità (dermatologia, ortopedia, ematologia, cardiologia, pneumologia, gastroenterologia, nefrologia, genetica, ginecologia, endocrinologia, neurologia e una fra otorino e oculistica).
- Ogni modulo si sviluppa in quattro fasi:
  1. la prima è caratterizzata da lezioni teoriche preparatorie di biologia a cura di un docente di scienze del Liceo Fermi;
  2. nella seconda uno specialista individuato dall'Ordine dei Medici tiene, presso il Liceo Fermi, delle lezioni, a carattere più "pratico", sulla specialità medica oggetto del nucleo;
  3. la terza è il momento valutativo: al termine di ogni bimestre viene somministrato agli studenti un test costituito da 45 quesiti a risposta multipla, finalizzati alla

	<p><b>LICEO SCIENTIFICO STATALE “ENRICO FERMI” - c.f. 80047970100</b></p> <p>Via Ulanowski, 56 - 16151 Genova - Tel. 010.6459928</p> <p>E-mail: <a href="mailto:geps02000c@istruzione.it">geps02000c@istruzione.it</a> - Pec: <a href="mailto:geps02000c@pec.istruzione.it">geps02000c@pec.istruzione.it</a></p>	
---	--	---

valutazione delle competenze acquisite, condivisi dalla scuola capofila di rete, che il M.I.U.R. ha individuato nel liceo scientifico “Leonardo da Vinci” di Reggio Calabria;

4. in una quarta fase, comune ai vari moduli, gli studenti svolgono attività “sul campo” in ambienti di apprendimento esterni (strutture sanitarie, ospedali, centri di simulazione, sede dell’Ordine dei Medici).
- La sperimentazione ha una durata triennale, con un monte ore annuale aggiuntivo di 50 ore, così suddivise:
    - 16 ore tenute dai docenti di scienze;
    - 20 ore dai medici indicati dall’Ordine di Genova;
    - 4 ore destinate ai 4 test di accertamento delle competenze acquisite (ciascuno della durata di un’ora);
    - 10 ore in ambienti di apprendimento esterni.
  - Per gli studenti del terzo anno le lezioni si terranno, presumibilmente, al giovedì pomeriggio.

#### **Modalità di adesione**

- Potranno partecipare al percorso 25 studenti delle classi terze.
- Gli studenti delle classi terze interessati ad aderire sono invitati a compilare la modulistica allegata e a consegnarla al proprio docente di Scienze o alla prof.ssa Argenti entro le ore 13.00 di mercoledì 2 ottobre.
- Qualora il numero di richieste risulti superiore a 25 verranno adottati criteri di selezione che saranno tempestivamente comunicati agli alunni e che, fra le altre cose, terranno conto di elementi dai quali si possa desumere uno spiccato interesse per il percorso e l’attitudine per le scienze e le altre discipline scientifiche, acquisiti attraverso i dati a disposizione del Liceo.
- Il percorso sarà inserito nel piano di studi degli allievi che risulteranno ammessi ad esso. La partecipazione alle attività del percorso è valutata positivamente ai fini dell’attribuzione del credito scolastico. Inoltre una valutazione positiva riportata nei test concorre positivamente alla valutazione finale di Scienze.

#### **Ulteriori informazioni sul percorso**

- Per ulteriori informazioni gli alunni possono:
  - rivolgersi alla prof.ssa Argenti, referente del progetto;
  - rivolgersi direttamente allo scrivente;
  - consultare la sezione “biologia con curvatura biomedica” del sito internet del Liceo.

#### **Allegato**

- A) Modulo di adesione

Genova, 23 settembre 2019

Il dirigente scolastico  
Michele LATTARULO