



LICEO SCIENTIFICO STATALE "ENRICO FERMI" - c.f. 80047970100

Via Ulanowski, 56 - 16151 Genova - Tel. 010.6459928

E-mail: [geps02000c@istruzione.it](mailto:geps02000c@istruzione.it) - Pec: [geps02000c@pec.istruzione.it](mailto:geps02000c@pec.istruzione.it)



## CRITERI DI SELEZIONE DEGLI ALUNNI DA AMMETTERE AL PERCORSO

### "BIOLOGIA CON CURVATURA BIOMEDICA" – A.S. 2018/19

Sono ammessi al percorso "biologia con curvatura biomedica" 28 alunni delle classi terze. La selezione degli alunni da ammettere al percorso avviene in tre fasi:

- in una prima fase sono selezionati 15 alunni, sulla base di alcuni elementi di valutazione in possesso della scuola, di seguito elencati al punto 1;
- in una seconda fase altri 9 alunni sono selezionati sulla base di una valutazione congiunta di elementi di valutazione in possesso della scuola e di un colloquio motivazionale sostenuto con un esperto esterno, individuato nella counsellor del Liceo "Fermi";
- in una terza fase un'ulteriore quota di 4 alunni è selezionata sulla base degli esiti di un test a risposta multipla che si svolgerà il 23.11.2018.

1) Prima fase - La selezione degli alunni tiene conto dei seguenti elementi di valutazione:

- a. profitto in scienze: indicati con **S1, S2** i voti di Scienze, rispettivamente nella "pagella" al termine della classe prima (relativamente all'a.s. in cui l'alunno è risultato ammesso alla classe seconda) e nella "pagella" al termine della classe seconda (relativamente all'a.s. in cui l'alunno è risultato ammesso alla classe terza), viene attribuito un punteggio

- **S = 2** se  $S1+2*S2 \geq 27$
- **S = 1** se  $23 \leq S1+2*S2 \leq 26$
- **S = 0** se  $S1+2*S2 \leq 22$

- b. comportamento: indicati con **C1, C2** i voti di Comportamento, rispettivamente nella "pagella" al termine della classe prima (relativamente all'a.s. in cui l'alunno è risultato ammesso alla classe seconda) e nella "pagella" al termine della classe seconda (relativamente all'a.s. in cui l'alunno è risultato ammesso alla classe terza), viene attribuito un punteggio

- **C = 2** se  $C1+2*C2 \geq 29$
- **C = 1** se  $25 \leq C1+2*C2 \leq 28$
- **C = 0** se  $C1+2*C2 \leq 24$

- c. media dei voti: indicate con **M1, M2** le medie di tutti i voti (ad eccezione dei voti di Scienze e di Comportamento, di cui si tiene conto separatamente), rispettivamente nella "pagella" al termine della classe prima (relativamente all'a.s. in cui l'alunno è risultato ammesso alla classe seconda) e nella "pagella" al termine della classe seconda (relativamente all'a.s. in cui l'alunno è risultato ammesso alla classe terza), viene attribuito un punteggio

- **M = 2** se  $M1+2*M2 \geq 24$
- **M = 1** se  $22,5 \leq M1+2*M2 \leq 24$
- **M = 0** se  $M1+2*M2 < 22,5$

- d. Sulla base della somma degli indicatori S1, S2, C1, C2, M1, M2 viene attribuito un ulteriore punteggio, così definito:

- **A = 2** se  $S1+S2+C1+C2+M1+M2 \geq 46$
- **A = 1** se  $41 \leq S1+S2+C1+C2+M1+M2 < 46$
- **A = 0** se  $S1+S2+C1+C2+M1+M2 < 41$

- e. agli alunni che nel primo biennio hanno frequentato una delle sezioni con potenziamento di Scienze (per complessive 66 ore aggiuntive di Scienze) è attribuito un punteggio:

- **B = 1**



LICEO SCIENTIFICO STATALE "ENRICO FERMI" - c.f. 80047970100

Via Ulanowski, 56 - 16151 Genova - Tel. 010.6459928

E-mail: [geps02000c@istruzione.it](mailto:geps02000c@istruzione.it) - Pec: [geps02000c@pec.istruzione.it](mailto:geps02000c@pec.istruzione.it)



Al termine della prima fase è costituita una graduatoria in cui gli alunni risultano graduati secondo il punteggio complessivo **P**, compreso fra 0 e 9, così definito:

$$\bullet \mathbf{P = S + C + M + A + B}$$

A parità di punteggio **P** prevale l'alunno che ha la migliore media dei voti nelle "pagelle" al termine delle classi prima e seconda.

Sono ammessi al percorso i primi 15 alunni in graduatoria.

2) Seconda fase - un'ulteriore quota di 9 alunni è selezionata sulla base di un colloquio motivazionale sostenuto con un esperto esterno, individuato nella counsellor del Liceo "Fermi".

a. Sostengono il colloquio gli alunni che non risultano ammessi al percorso al termine della "prima fase". Il numero di alunni ammessi al colloquio può essere limitato (sulla base della graduatoria della "prima fase") al numero di colloqui che l'esperto esterno ha la possibilità di svolgere nel periodo fra il 5 e l'11 ottobre.

Al termine dei colloqui, nel corso dei quali sono esplorate la consapevolezza e la motivazione dell'alunno nella scelta del percorso, l'esperto attribuisce ad ogni alunno un punteggio motivato **D**, sulla base dei seguenti descrittori:

• **D = 3:** l'alunno, nel corso del colloquio, denota piena consapevolezza e una notevole motivazione, decisamente superiore alla media

• **D = 2:** livello intermedio fra D=1 e D=3

• **D = 1:** alunno consapevole e motivato

• **D = 0:** alunno poco motivato

b. In accordo con l'esperto esterno sono attribuiti due punteggi aggiuntivi:

• **E=0,5** se l'alunno è stato promosso a giugno al termine della classe prima

• **F=0,5** se l'alunno è stato promosso a giugno al termine della classe seconda

Al termine della seconda fase è costituita una graduatoria in cui gli alunni risultano graduati secondo il punteggio complessivo **Q**, compreso fra 0 e 6, così definito:

$$\bullet \mathbf{Q = D + E + F + (P/4,5)}$$

A parità di punteggio **Q** prevale l'alunno che ha la migliore media dei voti nelle "pagelle" al termine delle classi prima e seconda.

Sono ammessi al percorso i primi 9 alunni in graduatoria (in aggiunta ai 15 alunni selezionati nella prima fase).

3) Terza fase - Gli alunni non ammessi al percorso nelle prime due fasi potranno chiedere di essere ammessi alla frequenza del primo modulo del "percorso", che si svolgerà fra il 25.10.2018 e il 22.11.2018. Al termine del primo modulo, il 23.11.2018, essi potranno sostenere un test costituito da domande a risposta multipla. Sarà quindi costituita una graduatoria in cui saranno inseriti gli alunni che avranno svolto un test sufficiente, graduati secondo il punteggio **T** ottenuto in tale test. A parità di punteggio **T** prevarrà l'alunno con la migliore media dei voti nelle "pagelle" al termine delle classi prima e seconda.

Saranno ammessi al percorso i primi 4 alunni in graduatoria (in aggiunta ai 15 selezionati nella prima fase e ai 9 selezionati nella seconda fase).

Genova, 15 ottobre 2018

Paola Argenti

(referente del progetto)

Erica Sozzi

(componente della commissione)

Michele Lattarulo

(dirigente scolastico)