



**ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE**  
**"P. Hensemberger"**  
Via Giovanni Berchet, 2 - 20900 Monza (MB)  
Cod. Fisc.85018150152 ☎ 039 324607



ISTITUTO TECNICO:  
Informatica e Telecomunicazioni - Meccanica e Meccatronica  
Elettrotecnica ed Elettronica – Biotecnologie Sanitarie

LICEO SCIENTIFICO:  
Scienze Applicate

PEO:mbtf410002@istruzione.it - PEC:mbtf410002@pec.istruzione.it - <https://www.hensemberger.edu.it>

Circ. n.042

Monza, 30 settembre 2020

**Ai docenti,  
Ai genitori,  
agli allievi delle 4<sup>e</sup> classi  
del Liceo delle Scienze Applicate  
p.c. ai Coordinatori delle 4<sup>e</sup> classi**

**OGGETTO: Attivazione seconda annualità del percorso nazionale di "Biologia con curvatura biomedica" classi quarte a.s. 2020/21**

Si ricorda che il nostro liceo è tra gli istituti individuati tramite Avviso Pubblico promosso dal MIUR a sperimentare dall'anno scolastico 2019-2020, il percorso "Biologia con curvatura biomedica".

Saranno 160 i licei classici e scientifici d'Italia che attueranno il percorso didattico, ideato e coordinato dal liceo Scientifico "Leonardo da Vinci" di Reggio Calabria, unico in Italia nella struttura e nei contenuti, istituzionalizzato 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.

Si rende noto pertanto che a partire dal mese di ottobre c.a. sarà attivata la seconda annualità del percorso nazionale "Biologia con curvatura biomedica" **indirizzata solo agli studenti delle classi quarte che abbiano già frequentato la prima annualità del percorso nell'a.s. 2019-20.**

Il percorso nazionale di potenziamento-orientamento prevede anche per la seconda annualità un monte orario di 50 ore annue: 20 ore svolte dai docenti di scienze, 20 ore dai medici selezionati dagli Ordini provinciali dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri, 10 ore di attività presso strutture sanitarie, ospedali, laboratori di analisi individuati sempre dai suddetti Ordini. L'accertamento delle competenze acquisite avverrà in itinere la somministrazione di test di verifica, con cadenza bimestrale a conclusione di ogni nucleo tematico di apprendimento. Le prove di verifica, con 45 quesiti a risposta multipla, congiuntamente al modello organizzativo e ai contenuti didattici del percorso, saranno condivisi dal liceo scientifico "Leonardo da Vinci" di Reggio Calabria, scuola capofila di rete, attraverso la piattaforma web ([www.miurbiomedicalproject.net](http://www.miurbiomedicalproject.net)).

Una Cabina di Regia nazionale (Massimo Esposito e Giuseppina Princi per il MIUR, Roberto Monaco, e Pasquale Veneziano per la Federazione Nazionale dell'Ordine dei Medici) eserciterà la funzione di indirizzo e di coordinamento e valuterà sulla base dell'efficacia dei risultati scientifici ottenuti a fine percorso, la possibilità di regolamentare l'indirizzo in tutti i licei scientifici e classici del Paese.

**Gli studenti interessati, per il tramite delle rispettive famiglie, dovranno compilare l'allegato modulo di conferma iscrizione alla seconda annualità del percorso (allegato A), inviandolo alla docente referente del percorso, prof.ssa Roberta Sofi ([r.sofi@itisonza.it](mailto:r.sofi@itisonza.it)), entro il 01/10/2020. Si invitano contestualmente i coordinatori a stilare apposito elenco, che sarà consegnato in Segreteria didattica entro il 02/10/2020.**

**Si ritiene valido per il triennio 2019-2022 il patto formativo sottoscritto, in fase di adesione al percorso, dagli studenti e dai rispettivi genitori.**

Acquisite le adesioni, saranno costituiti gruppi eterogenei di circa 25-30 alunni. Il percorso sarà sviluppato in orario extracurricolare, nelle ore e nelle giornate che saranno comunicate in seguito, con apposita circolare.

Formalizzata l'istanza, la disciplina sarà inserita nel piano di studi dell'allievo/a e, in quanto tale, diverranno obbligatori: la frequenza, lo studio, le quattro verifiche alla fine di ciascun nucleo tematico e la certificazione a conclusione del 1° e 2° quadrimestre con relativa valutazione.

Per opportuna conoscenza si allegano i seguenti documenti:

- Modulo di conferma iscrizione alla seconda annualità del percorso ([allegato A](#))
- [Calendario](#) NUCLEO TEMATICO A: L'APPARATO RESPIRATORIO della seconda annualità
- [Regolamento](#) del percorso "Biologia con curvatura biomedica"

IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
- Prof.ssa Petronilla Ieracitano -  
firma apposta ai sensi dell'art.3 comma 2 del d.lgs 39/93