

**PROGETTO NAZIONALE
“BIOLOGIA CON CURVATURA BIOMEDICA”
Progetto triennale di orientamento alla
professione medica**



Progetto nazionale di potenziamento-orientamento “BIOLOGIA CON CURVATURA BIOMEDICA”



- **Un percorso sperimentale a livello nazionale che ha coinvolto nel triennio 2017/2018 27 licei, nel 2018/19 80 Licei italiani, nel 2019/2020 140 licei con un crescendo arrivato nel 2020/2021 a 162 licei scientifici e classici.**
- **Propone un modello innovativo basato su sinergie tra scuola e territorio**
- **Coinvolge l’ Ordine dei Medici della Provincia di Udine, medici esperti e strutture sanitarie del territorio**



Progetto nazionale di potenziamento-orientamento “BIOLOGIA CON CURVATURA BIOMEDICA”



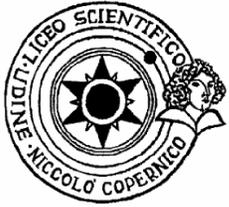
- Ha durata Triennale
- Entrano nel percorso gli studenti delle classi terze
- Sono coinvolti gli studenti delle classi terze quarte e quinte dell'Istituto
- Sono previste 50 ore annue, suddivise in 20 ore di formazione a scuola, 20 ore di docenza da parte di medici esperti e 10 ore di attività presso Ordine dei Medici o strutture sanitarie individuate in accordo con l'Ordine
- Le attività si svolgono in orario pomeridiano



Progetto nazionale di potenziamento-orientamento “**BIOLOGIA CON CURVATURA BIOMEDICA**”



- **OBIETTIVI**
- Fornire strumenti per la valutazione delle proprie attitudini
- Condurre a scelte consapevoli universitarie e professionali.
- Appassionare gli allievi allo studio della medicina
- Fornire una solida base culturale e scientifica anche per la tutela della salute
- Far acquisire competenze che possano facilitare il superamento dei test di ammissione alle facoltà scientifiche.



Progetto nazionale di potenziamento-orientamento “BIOLOGIA CON CURVATURA BIOMEDICA”



-
- **OBIETTIVI FINALI DEL PROGETTO**
 - **Confrontare il numero di partecipanti ai test di accesso alla facoltà di Medicina e Chirurgia prima e dopo l’istituzione del Corso.**
 - **Valutare l’efficacia del progetto quale metodo di orientamento per la scelta della facoltà di Medicina e Chirurgia e le professioni sanitarie**



Progetto nazionale di potenziamento-orientamento “BIOLOGIA CON CURVATURA BIOMEDICA”



- **NUCLEI TEMATICI 1[^] anno CLASSI TERZE**
- Nucleo fondante a: l'apparato tegumentario (5+5 ore)
- Nucleo fondante b: l'apparato muscolo-scheletrico (5+5 ore)
- Nucleo fondante c: il tessuto sanguigno e il sistema linfatico (5+5 ore)
- Nucleo fondante d: l'apparato cardiovascolare (5+5 ore)
- 10 ore di attività laboratoriali di Dermatologia, di Ortopedia, Ematologia e di Cardiologia presso strutture sanitarie pubbliche o private individuate dall'Ordine Provinciale dei Medici, incluso un incontro con un rappresentante del Consiglio Direttivo Provinciale presso la sede dell'Ordine dei Medici



Progetto nazionale di potenziamento-orientamento “BIOLOGIA CON CURVATURA BIOMEDICA”



- **NUCLEI TEMATICI 2[^] anno CLASSI QUARTE**
- Nucleo fondante a: l'apparato respiratorio (5+5 ore)
- Nucleo fondante b: l'apparato digerente (5+5 ore)
- Nucleo fondante c: il sistema escretore (5+5 ore)
- Nucleo fondante d: la genetica mendeliana-il sistema immunitario (5+5 ore)
- 10 ore di attività laboratoriali di Pneumologia, di Gastroenterologia, di Urologia/Nefrologia, di Genetica e Medicina interna presso strutture sanitarie pubbliche o private individuate dall'Ordine Provinciale dei Medici, incluso un incontro con un rappresentante del Consiglio Direttivo Provinciale presso la sede dell'Ordine dei Medici.



Progetto nazionale di potenziamento-orientamento “BIOLOGIA CON CURVATURA BIOMEDICA”



- **NUCLEI TEMATICI 3[^] anno classi QUINTE:**
- Nucleo fondante a: l'apparato riproduttore(5+5 ore)
- Nucleo fondante b: il sistema endocrino (5+5 ore)
- Nucleo fondante c: il sistema nervoso (5+5 ore)
- Nucleo fondante d: gli organi di senso (5+5 ore)
- 10 ore di attività laboratoriali di Ginecologia, di Endocrinologia/Medicina interna, di Neurologia, di Otorino/Oculistica presso strutture sanitarie pubbliche o private individuate dall'Ordine Provinciale dei Medici, incluso un incontro con un rappresentante del Consiglio Direttivo Provinciale presso la sede dell'Ordine dei Medici.



Progetto nazionale di potenziamento-orientamento “BIOLOGIA CON CURVATURA BIOMEDICA”



METODOLOGIE

- **Monitoraggio iniziale:**
- **Presentazioni in ppt sia del docente interno che dei medici**
- **Uso della LIM**
- **Laboratorio scolastico**
- **Attività laboratoriali con Ordine dei Medici**



Progetto nazionale di potenziamento-orientamento “BIOLOGIA CON CURVATURA BIOMEDICA”



- **Valutazione:** test di verifica alla fine di ogni nucleo fondante con valore di voto di potenziamento
- **E' richiesta la frequenza di almeno 2/3 del monte ore annuale delle attività(*)**
- **L'attività contribuirà all'attribuzione del credito scolastico**
- **PCTO:** vengono riconosciute 20 ore docenza dei medici e 10 ore di attività con Ordine dei Medici per ogni anno (trenta totali)



Progetto nazionale di potenziamento-orientamento “BIOLOGIA CON CURVATURA BIOMEDICA”



- **Selezione dei partecipanti alla prima annualità: criteri** (C.D. 27/09/2018)
- Massimo di 35 alunni provenienti da tutte le classi terze
- del corrente a. s. 2019-20.
- **CRITERI DI SELEZIONE**
- **Prerequisito: voto di Scienze non inferiore a 7 in entrambi gli anni del biennio**
- **Media dei voti nel biennio (media delle due medie)**
- **A parità di condizioni, verrà preferito chi ha il voto di scienze più alto**
- **A parità di condizioni, si procederà al sorteggio**
- **E' richiesta inoltre una lettera motivazionale di non più di 20 righe**



Progetto nazionale di potenziamento-orientamento “BIOLOGIA CON CURVATURA BIOMEDICA”



- **Criteria di ammissione alla annualità successiva e per il riconoscimento del credito formativo (Circolare n. 743 del 22 marzo 2018)**

gli studenti dovranno aver frequentato i due terzi delle lezioni complessive pari a 33 ore su 50 e sostenuto tre prove su quattro indipendentemente dall'esito

- **Criteria per il riconoscimento delle ore di alternanza scuola lavoro**

gli studenti dovranno aver frequentato due terzi del monte ore delle attività con l'Ordine dei Medici pari a 20 ore su 30 e superato almeno due prove per documentare l'acquisizione delle competenze previste



Progetto nazionale di potenziamento-orientamento
“BIOLOGIA CON CURVATURA BIOMEDICA”



**SARANNO AMMESSI A DOMANDA ALLA ANNUALITA’
SUCCESSIVA COLORO CHE AVRANNO CONSEGUITO
LE FREQUENZE PREVISTE E SUPERATO ALMENO
DUE PROVE**