



Istituto d'Istruzione Superiore

"CAMINTI-TRIMARCHI"

Santa Teresa di Riva (ME)

Tel. 0942-793130 - Fax 0942-794259

meps03200q@istruzione.it meps03200q@pec.istruzione.it

www.iis-santateresa.it

sede di *Giardini Naxos*

Tel/Fax 0942 550670

liceo.giardini@libero.it

Liceo Scientifico

CURVATURA **BIOMEDICA**



Che cos'è?

- ▶ Il Liceo Scientifico Biomedico è un progetto didattico innovativo teso ad ampliare le competenze relative alle discipline delle scienze sperimentali. Il corso di studi prevede l'incremento di due ore dedicate alle discipline quali la biologia e la chimica. L'obiettivo è quello di fornire agli studenti una solida preparazione scientifica che faciliti il loro prosieguo degli studi in ambito medico.
- ▶ Nei cinque anni di corso verranno approfondite alcuni percorsi per avvicinare lo studente verso la professione medica, tra cui anatomia, fisiologia, patologia, biologia molecolare, microbiologia, istologia, neuroscienze. All'interno delle discipline d'indirizzo saranno attivati moduli che andranno a sostenere il percorso biomedico quali la bioetica, il lessico del latino scientifico, biometria e statistica medica, corsi di primo soccorso.

Caratteristiche del Percorso Biomedico

- Rimodulazione del quadro orario delle discipline con ampliamento e potenziamento dello studio delle Scienze Naturali (in particolare Biologia e Chimica).
- Potenziamento dell'attività laboratoriale in ambito scientifico.
- Introduzione di moduli specifici per le altre discipline, all'acquisizione di competenze nel settore Biomedico e Sanitario.
- Ampliamento dello studio della lingua inglese con particolare riferimento alla terminologia tecnico-scientifica.
- Curvatura del PCTO al triennio in ambito scientifico/sanitario.

Cosa si studia?

- ▶ Pur conservando il tradizionale percorso del Liceo Scientifico tradizionale, si approfondiscono:
- ▶ la biologia, la chimica, le scienze naturali e in particolare l'anatomia, la fisiologia e la microbiologia per agevolare l'avvicinamento al settore sanitario;
- ▶ le discipline umanistiche, compresa la lingua latina e con lo studio del lessico del latino scientifico si avrà una maggiore consapevolezza del linguaggio della scienza;
- ▶ la filosofia e la storia che consentiranno di discutere di storia della medicina, bioetica e di grandi temi di attualità della società inerente l'ambito scientifico.

Perché c'è bisogno di ampliare l'offerta formativa nell'ambito del Liceo Scientifico?

Perché molti studenti hanno interesse per gli studi scientifici a carattere medico-biologici delle professioni sanitarie.

Perché è un indirizzo specifico che fornisce una preparazione più adeguata per il prosieguo degli studi in area medico-sanitaria.

LICEO SCIENTIFICO curvatura BIOMEDICA

Sede di Giardini Naxos

Materie	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina*	3	3	3	3	3
Lingua e cultura straniera (inglese)	3	3	3	3	3
Ampliamento disciplinare in Lingua e cultura Inglese	1	1			
Storia e Geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			3	3	3
Scienze naturali**	2	2	2	2	2
Laboratorio di scienze biomediche (al triennio ampliabile come attività pomeridiana – A.P.)	2	2	1+A.P.	1+A.P.	1+A.P.
Fisica	2	2	3	3	3
Matematica	5	5	4	4	4
Disegno e Storia dell'Arte	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Totale	30	30	30+A.P.	30+A.P.	30+A.P.

*Al Biennio con elementi di Etimologia del Linguaggio Biomedico

**Biologia, Chimica, Scienze della Terra



Attività collegate all'indirizzo "Biomedico"

- ▶ Corso di Primo Soccorso
- ▶ Corso sull'uso del defibrillatore
- ▶ Preparazione al test di ammissione ai corsi universitari
- ▶ Corso di logica
- ▶ Corsi di potenziamento di Matematica e Fisica
- ▶ Corsi di potenziamento di Chimica/ Biologia