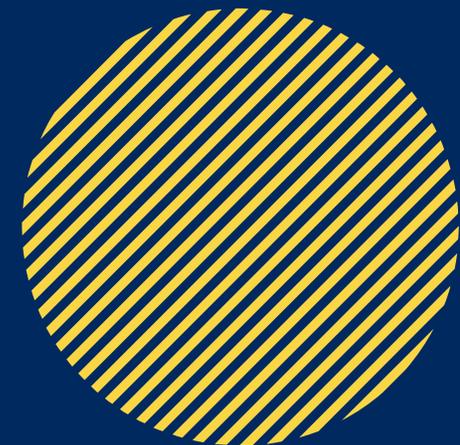
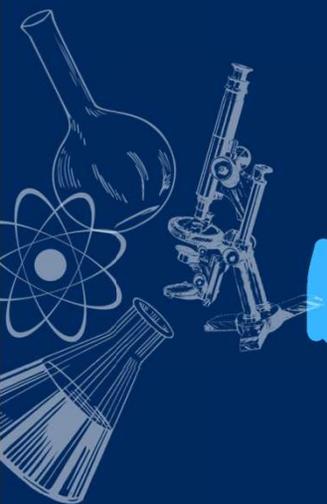




LICEO SCIENTIFICO OPZIONE SCIENZE APPLICATE

**PER LA TRANSIZIONE  
ECOLOGICA E DIGITALE  
QUADRIENNALE**





**Il Liceo Scientifico quadriennale è mirato all' opzione Scienze Applicate per la Transizione ecologica e digitale per tre motivi principali:**

1. il curriculum già innovativo dell'attuale percorso quinquennale caratterizzato dallo studio dell'informatica e un maggior monte ore per le discipline scientifiche con laboratori di sperimentazione e ricerca-azione;
2. la necessità di colmare il divario tra la scuola in quanto sistema educativo e il mondo del lavoro e preparare gli studenti all'agenda europea del 2030 sullo sviluppo sostenibile;
3. allinearsi agli standard educativi europei, poiché i sistemi di istruzione tradizionali non rispondono appieno alle esigenze odierne dello studente.





## MONTE ORE LICEO SCIENTIFICO OPZIONE SCIENZE APPLICATE PER LA TRANSIZIONE ECOLOGICA E DIGITALE (QUADRIENNALE)

<b>Attività e insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti</b>	<b>Ore annuali</b>	<b>Ore medie settimanali</b>
1° biennio	1188	36 ore
2° biennio	1188	36 ore
<b>Ore totali quadriennio</b>	<b>4752</b>	



DISCIPLINE	Orario settimanale				Totale ore nel quadriennio
	1° classe	2° classe	3° classe	4° classe	
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	264
Religione/Attività alternative	1	1	1	1	132
Lingua e Letteratura Italiana	5	5	5	5	660
Lingua e cultura straniera	5	4	3	3	495
Storia e geografia	3	3			198
Storia			2	2	132
Diritto	2	2			132
Filosofia			2	2	132
Matematica	5	5	5	5	660
Informatica e laboratorio	2	2	3	3	330
Fisica e laboratorio	3(2+1)*	4(3+1)*	4(3+1)*	4(3+1)*	495
Scienze naturali e ambientali (Biologia, Chimica, Scienze della Terra, Ecologia, Laboratorio)	6(5+1)*	6(5+1)*	6(5+1)*	6(5+1)*	792
Disegno e Storia dell'arte	2	2	3	3	330
<b>Totale ore</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>4752</b>

## Quadro orario del Liceo Scientifico Opzione Scienze Applicate per la Transizione ecologica e digitale (quadriennale)

\*Codocenza con Insegnante Tecnico Pratico  
(B03 Fisica, B012 Chimica)

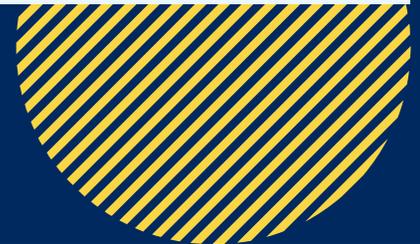


## **SCANSIONE ORARIA DELLE LEZIONI**

- 6 ORE DA 55 MINUTI
- DAL LUNEDI' AL SABATO 8:00-13:30
- RECUPERO FRAZIONE ORARIA CON E-LEARNING

## **METODOLOGIA CLIL**

- INSEGNAMENTO DI UNA TRA LE SEGUENTI DISCIPLINE: SCIENZE NATURALI, FISICA O INFORMATICA IN LINGUA INGLESE
- PRIMO BIENNIO LIVELLO B1 DI LINGUA INGLESE (PER STUDENTI)
- SECONDO BIENNIO LIVELLO B2 DI LINGUA INGLESE (PER STUDENTI)



## *Progetto auto-imprenditorialità:*

**Gli studenti possono seguire corsi di formazione in campo ambientale e/o di consulenza aziendale a costo agevolato tenuti da Enti di formazione esterni. Le qualifiche consigliate dal percorso di studi e che porteranno a sviluppare l'autoimpreditorialità sono:**

- **Progettista di Sistemi di Gestione Ambientale ISO 14001:2015 ed Emas**
- **Auditor Ambientale ISO 14001:2015 ed Emas**
- **Guida Ambientale Escursionistica**



**Gli studenti possono, altresì, seguire corsi di formazione a costo agevolato per il conseguimento di brevetti subacquei internazionali per lo svolgimento di immersioni sportive con autorespiratore.**



## Convenzioni con enti e Università

**Sono attive convenzioni con Università ed enti di Ricerca**

- **Accordo quadro Unisalento**  
**Collaborazioni con Dipartimento di Matematica e Fisica**
- **Convenzione ISPRA-CNR**
- **Convenzione INFN**



**L'Istituto «E. Fermi» è ente certificatore CISCO**



# TEMPISTICHE

Iscrizioni dal 21 al 28 gennaio 2022 su piattaforma SIDI



## Criteri di priorità studenti

In caso di richieste di iscrizione superiore al numero di studenti massimo per una classe prima, verranno adottati i seguenti criteri di priorità:

1. Profitto e valutazione negli anni pregressi (voto di licenza scuola secondaria di primo grado)
2. Formazione di una classe con pari quote (50% e 50%) di ragazzi e ragazze.
3. Presenza di fratelli o sorelle frequentanti l'Istituto
4. Viciniorietà (tempi di raggiungimento della sede con mezzi pubblici)

