

# Liceo Scientifico



Mi interessa,  
ma vorrei  
più informazioni  
su questo liceo

Collegati al portale [www.miur.gov.it/orientamento](http://www.miur.gov.it/orientamento)  
o fotografa il QRcode.

Il **liceo scientifico** offre un percorso in cui acquisire competenze avanzate negli studi scientifico-tecnologici, soprattutto le scienze matematiche, fisiche, chimiche, biologiche, l'informatica e le loro applicazioni. Lo studente sviluppa conoscenze e abilità e matura le competenze necessarie per seguire lo sviluppo della ricerca scientifica e tecnologica.

Anche attraverso la pratica di laboratorio, a cui viene dato ampio spazio, acquisisce la padronanza dei linguaggi, delle tecniche e delle metodologie specifiche.



## È adatto a chi...

- vuole intraprendere un percorso di conoscenza che coniughi tradizione umanistica e saperi scientifici
- vuole acquisire un'ottima base culturale che faciliti l'accesso alle facoltà di carattere tecnico-scientifico
- è interessato a capire la potenzialità delle applicazioni dei risultati scientifici nella vita quotidiana
- è interessato all'informatica come mezzo per risolvere problemi e simulare la realtà
- Vuole affiancare allo studio e all'approfondimento degli aspetti teorici l'esperienza del laboratorio scientifico
- Vuole avere una visione storica dell'evoluzione scientifica - tecnologica



Se...

- vuoi avere una solida formazione scientifica non tralasciando la formazione umanistica
- sei affascinato dal mettere in relazione l'osservazione dei fenomeni fisici, chimici e biologici con le leggi della Fisica e delle Scienze



Imparerai a...

- utilizzare i linguaggi e i metodi di indagine tipici delle scienze sperimentali
- mettere in relazione i procedimenti e le conquiste della scienza con la riflessione filosofica e lo sviluppo del pensiero attraverso la storia
- risolvere problemi utilizzando strumenti tecnologici
- rapportare il pensiero scientifico e la riflessione filosofica
- comprendere le strutture portanti dei procedimenti argomentativi e dimostrativi della matematica anche al fine di risolvere problemi
- conoscere i contenuti fondamentali delle scienze fisiche e naturali [chimica, biologia, scienze della terra, astronomia]
- Cogliere la potenzialità delle applicazioni dei risultati scientifici nella vita quotidiana.

## Dopo il diploma?



Potrai continuare gli studi

Dopo il diploma potresti scegliere tra 4 differenti percorsi di studi:

- **Università:** scegli la più idonea alle tue caratteristiche su: [www.universitaly.it](http://www.universitaly.it)
- **AFAM - Alta Formazione Artistica Musicale e Coreutica:** dove potrai scegliere il percorso formativo più idoneo alle tue attitudini tra 4 differenti indirizzi di studio
- **ITS - Istituti Tecnici Superiori:** dove potrai formarti con percorsi biennali o triennali per diventare un tecnico specializzato in una delle 6 aree tecnologiche attive. [www.sistemait.it](http://www.sistemait.it)
- **Suole Superiori:** sono percorsi formativi universitari altamente specialistici dove è possibile accedere per merito e dopo aver superato un esame di ammissione