

# Liceo Scientifico “Carlo Donegani”

La **filosofia**? Sveglia l'intelletto, sono più le domande delle risposte (e questo è il bello!). La **matematica**? Per volare verso l'infinito e oltre...e moltiplica le opportunità.

La **fisica**? Per chi è appassionatamente curioso. Le **scienze**: dal suono dell'Universo alla danza delle molecole; teorie ed esperienze lungo il filo della vita...

Il **latino**? Sarà anche datato, eppure forma la mente... Lo **sport**? “*Mens sana in corpore sano*”. “ Posso accettare la sconfitta, ma non rinunciare a provarci” (Michael Jordan)

## Scuola aperta

**24 NOVEMBRE 2018 ORE 15.00**

**13 DICEMBRE 2018 ORE 15.00 solo studenti**

**19 GENNAIO 2019 ORE 15.00**

**Cultura e informazioni corrono nel mondo, non lasciarti superare: il Donegani è energia**

### Liceo Scientifico

Il corso conserva il suo impianto liceale, finalizzato ad una preparazione di ampio respiro, basata su un collaudato progetto che bene integra scienza e tradizione umanistica del sapere: forte è la presenza delle discipline matematico-scientifiche, articolata e approfondita l'area umanistica. Da non sottovalutare il particolare contributo del Latino che, spiega il genetista Luca Cavalli Sforza, è *l'attività più vicina alla ricerca scientifica, cioè alla comprensione di ciò che è sconosciuto*; non dunque antiquato residuo della scuola che fu, ma attività intellettualmente stimolante, oltre che importante chiave d'accesso alle più profonde radici della cultura europea. Il percorso offre gli strumenti concettuali più adeguati per agire con spirito critico e indipendenza di pensiero. La preparazione conseguita permette di frequentare con sicurezza tutte le facoltà universitarie, sia quelle ad indirizzo scientifico (ingegneria, architettura, farmacia, chimica, matematica, fisica, economia), sia quelle ad indirizzo umanistico, sociale, medico-sanitario, linguistico, giuridico. In alternativa, consente di proseguire gli studi nei percorsi IFTS, ITS, nei corsi di formazione professionale post diploma, negli istituti di alta formazione oppure di inserirsi nel mondo del lavoro e partecipare a concorsi pubblici.

### Liceo Scientifico

#### Scienze applicate

Questo corso propone allo studente conoscenze approfondite ed attuali nel campo scientifico-tecnologico, che si distende tra le varie discipline, quali: Matematica, Fisica, Geologia, Biologia, Chimica ed Informatica. Attraversarle, durante il cammino quinquennale, significa raccogliere abbondanti frutti culturali, ma anche imparare a coltivarli, con rigore logico, spirito critico ed onestà intellettuale. Strumenti comuni all'area umanistica, che rimane ampia e non perimetrale, bensì intersecata a quella scientifica-tecnologica, in un'osmosi culturale segnata dalla portata continua dei flussi di informazioni, nelle due direzioni, così che gli scambi producano reciproca fertilità di idee e crescita etica, dalle forti radici. Indispensabili per frequentare con passo sicuro e senso di responsabilità i successivi corsi universitari, in particolare quelli scientifici. Né minor valore assume la formazione acquisita se, in alternativa all'università, si compissero altre scelte, come: percorsi IFTS, percorsi ITS, corsi di formazione professionale post diploma, Istituti di alta formazione, concorsi pubblici o inserimento nel mondo del lavoro.

### Liceo Scientifico Sportivo

All'interno di un impianto liceale che integra le scienze matematiche, fisiche e naturali con la cultura umanistica, qui arricchito anche dallo studio di economia e diritto, il corso propone la conoscenza approfondita delle scienze motorie-sportive con l'introduzione di più discipline sportive, individuali e di squadra. Guida lo studente a sviluppare le competenze necessarie per cogliere le interazioni fra le diverse forme del sapere e a maturare una vera e propria cultura dello sport (stili di vita, adattamento, flessibilità, cooperazione, impegno, rispetto degli altri). Assicurando la padronanza di linguaggi, tecniche e metodologie, offre gli strumenti indispensabili per una corretta pratica sportiva, ma anche gli strumenti concettuali necessari per condurre una riflessione consapevole e critica sui fenomeni sociali, compresi quelli sportivi, per orientarsi nell'ambito socio-economico della propria realtà territoriale e per inserirsi nei contesti nazionali e internazionali. La preparazione conseguita permette di frequentare con successo tutte le facoltà universitarie, in particolare i corsi di laurea in scienze motorie, medicina dello sport, professioni sanitarie, giornalismo sportivo, management dello sport. In alternativa, sono possibili altre scelte: proseguire gli studi nei percorsi IFTS, ITS, nei corsi di formazione professionale post diploma, negli istituti di alta formazione; partecipare a concorsi pubblici; inserirsi nel mondo del lavoro, in particolare nei settori tecnici e gestionali delle federazioni sportive e delle associazioni sportive, anche in seguito all'acquisizione di brevetti riconosciuti dal C.O.N.I.