

# **L**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** – prenotazione telefonica presso la segreteria del liceo –

**21 NOVEMBRE 2020 ORE 15.00 (genitori e studenti con laboratori per studenti – prenotazione entro il 13/11)**

**28 NOVEMBRE 2020 ORE 15.00 (genitori e studenti con laboratori per studenti – prenotazione entro il 20/11)**

**12 DICEMBRE 2020 ORE 15.00 (genitori e studenti con laboratori per studenti – prenotazione entro il 04/12)**

**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 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 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 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. .



**Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca**  
Liceo Scientifico Statale Carlo Donegani  
Via Donegani 3 - 23100 Sondrio  
CF 80003950146 – cod. mecc. SOPS01000E – cod. IPA istsc\_sops01000e  
Tel: 0342 212652 Fax: 0342 218445  
e-mail: [sops01000e@istruzione.it](mailto:sops01000e@istruzione.it) – PEC: [sops01000e@pec.istruzione.it](mailto:sops01000e@pec.istruzione.it)  
sito web: [www.lsdonegani.edu.it](http://www.lsdonegani.edu.it)



AI DIRIGENTI SCOLASTICI SCUOLE  
SECONDARIE 1° GRADO ED ISTITUTI  
COMPRESIVI della provincia di Sondrio,  
Lecco (Premana, Colico), Como (Alto Lario)

**OGGETTO: Orientamento Studenti della Terza media.**  
**Anno Scolastico 2021/2022**

Il Liceo Scientifico C. Donegani di Sondrio propone agli **studenti** delle scuole secondarie di primo grado e ai loro **genitori tre incontri aperti**, presso i locali del liceo, per presentare l'Offerta Formativa, i **tre indirizzi attivati**, i relativi quadri orari, il percorso di orientamento-potenziamento “**Biologia con curvatura biomedica**”, il **Percorso del Liceo scientifico potenziato in matematica (SSPM – Liceo Matematico)**, l'ambiente educativo e didattico, nei giorni:

**21 novembre 2020 dalle ore 15.00 prenotazione**

**entro il 13 novembre**

***per genitori e alunni con laboratori didattici***

**28 novembre 2020 dalle ore 15.00**

**prenotazione entro il 20 novembre**

***per genitori e alunni con laboratori didattici***

**12 dicembre 2020 dalle ore 15.00**

**prenotazione entro il 4 dicembre**

***per genitori e alunni con laboratori didattici***

La **partecipazione** agli incontri avverrà previa **prenotazione obbligatoria**, per permettere il completo rispetto delle regole di sicurezza e contenimento della diffusione del virus Covid-19. **Ogni famiglia potrà prenotarsi telefonicamente contattando la segreteria del liceo e indicando la data scelta (è possibile partecipare ad un solo incontro)**. Tutti gli **incontri sono aperti agli studenti di terza media e ad un genitore** per nucleo familiare (specificare se partecipa solo il genitore o anche lo studente). Agli alunni delle classi terze che parteciperanno agli incontri saranno offerti **laboratori didattici** dedicati ad alcuni insegnamenti caratterizzanti.

Il Dirigente Scolastico, il docente referente per l'Orientamento, unitamente ai docenti dei diversi ambiti disciplinari, accompagnati da un gruppo di studenti della scuola, illustreranno l'offerta formativa del Liceo Scientifico Donegani, risponderanno ai quesiti delle famiglie e degli studenti. Si potranno inoltre visitare i laboratori e gli spazi didattici con il supporto di docenti e studenti del liceo.

I genitori impossibilitati a partecipare agli incontri calendarizzati come sopra potranno usufruire di un **servizio di supporto alla futura scelta scolastica** (da novembre a gennaio), volto a chiarire dubbi e/o fornire informazioni specifiche, prenotando un appuntamento con il docente referente tramite la segreteria del liceo.

Si allega alla presente il materiale informativo per gli studenti interessati.

La presente comunicazione e il materiale informativo sono presenti sul sito <http://www.lsdonegani.edu.it/>

LA DIRIGENTE SCOLASTICA  
F.to Giovanna BRUNO

*Documento firmato digitalmente ai sensi del Codice  
dell'Amministrazione Digitale e normativa connessa*

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

**Scuola aperta a genitori e  
studenti**

**(con laboratori per studenti)**

**21/11/2020 ore 15.00**

**28/11/2020 ore 15.00**

**12/12/2020 ore 15.00**

**Il Latino?**

Sarà datato,  
eppure forma la mente...

**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

**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...

**Lo Sport?**

*Mens sana in corpore sano;*  
lo **sport** è cultura, impegno,  
responsabilità, rispetto...

**Matematica,  
Scienze, Fisica  
...ma non solo**

*Pur considerando centrali queste  
discipline,  
il Liceo Scientifico "Donegani"  
dedica ampio spazio alle letterature  
(italiana, latina, inglese) e alla  
Storia, con particolare attenzione  
all'attualità.*

*Prevede un percorso completo di  
Storia dell'Arte e la visita  
a mostre prestigiose,  
la pratica del Disegno,  
lo studio della Filosofia.*

*E poi tante attività sportive,  
sia in palestra  
sia in strutture specializzate  
convenzionate  
con l'istituto*

**Nuovi percorsi**

✿ **Percorso di Biologia con  
curvatura biomedica**

in collaborazione con la  
**Federazione Nazionale Ordine  
dei Medici,**  
aiuta a coltivare il "**talento  
scientifico**" e agevola **scelte  
universitarie e professionali.**  
Durata triennale (dalla terza) con  
monte ore annuale di 50 ore.

✿ **Liceo scientifico potenziato in  
matematica**

in collaborazione con il Dipartimento di  
matematica dell'**Università degli studi  
di Torino**, consente di approfondire  
procedimenti caratteristici del **pensiero  
matematico e confronti concettuali con  
altre discipline**, attraverso **metodologie  
didattiche interattive.**

Durata biennale (dalla prima) con monte  
ore annuale di 33 ore.

**Ampliamento dell'offerta  
formativa**

*Il Liceo offre:*

**Benvenuti al Donegani.**

Gli studenti accolgono gli studenti con  
attività di tutoraggio e metodo di studio

**Educazione alla salute e all'affettività**

**Laboratorio di teatro**

**Partecipazione a spettacoli teatrali**

**Progetto Scala**

**Incontri con poeti e registi**

**Corso di Diritto ed Economia**

**Progetto Camera Penale**

**Corso di Astronomia**

**Olimpiadi di Chimica, Fisica e Filosofia**

**Giochi matematici**

**Progetto Merlini giovani e impresa**

**Progetto Si Fa Stem donne e scienza**

**Viaggi di istruzione/ uscite didattiche**

**Stage linguistico**

**Sportello HELP con docenti**

**Certificazioni linguistiche  
CLIL: moduli di storia dell'arte,  
fisica, scienze  
Potenziamento con docenti madre  
lingua inglese**

**Progetto Donegani  
Campionati studenteschi**

**Gli spazi del  
"Donegani"**

Laboratorio di Informatica

Laboratorio di Fisica

Laboratorio di Scienze

Laboratorio di Disegno

Biblioteca

Laboratorio teatrale

Palestra con parete di arrampicata

Campetto attrezzato multisport

Aula VIDEO

Centro di documentazione

sulle strade storiche

(Aula DONEGANI)

Lim e Wi-fi in ogni aula



**Vola  
con il Donegani!**

## Il Liceo Scientifico

Il Liceo fornisce un'adeguata formazione agli studenti che intendono iscriversi a facoltà scientifiche. Il corso mantiene lo studio del **Latino** sia per l'aspetto linguistico sia per quello letterario, avvicinando al patrimonio culturale che costituisce la prima radice della nostra civiltà. Lo studio della Filosofia, la Storia dell'Arte e la pratica del Disegno garantiscono una preparazione adeguata a qualsiasi scelta universitaria.

### QUADRO ORARIO

	1 <sup>^</sup>	2 <sup>^</sup>	3 <sup>^</sup>	4 <sup>^</sup>	5 <sup>^</sup>
ITALIANO	4	4	4	4	4
LATINO	3	3	3	3	3
INGLESE	3	3	3	3	3
STORIA E GEOGRAFIA	3	3			
STORIA			2	2	2
FILOSOFIA			3	3	3
MATEMATICA	5	5	4	4	4
FISICA	2	2	3	3	3
SCIENZE BIOLOGIA CHIMICA	2	2	3	3	3
DISEGNO E STORIA DELL'ARTE	2	2	2	2	2
SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE	2	2	2	2	2
RELIGIONE	1	1	1	1	1
ORE SETTIMANALI	27	27	30	30	30

## Liceo Scientifico indirizzo Scienze applicate

Il percorso unisce alla formazione liceale uno sguardo più approfondito sugli attuali aspetti scientifico-tecnologici, grazie alla presenza dell'**Informatica** e di un maggior numero di ore di **Scienze**.

### QUADRO ORARIO

	1 <sup>^</sup>	2 <sup>^</sup>	3 <sup>^</sup>	4 <sup>^</sup>	5 <sup>^</sup>
ITALIANO	4	4	4	4	4
INGLESE	3	3	3	3	3
STORIA E GEOGRAFIA	3	3			
STORIA			2	2	2
FILOSOFIA			2	2	2
MATEMATICA	5	4	4	4	4
INFORMATICA	2	2	2	2	2
FISICA	2	2	3	3	3
SCIENZE BIOLOGIA CHIMICA	3	4	5	5	5
DISEGNO E STORIA DELL'ARTE	2	2	2	2	2
SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE	2	2	2	2	2
RELIGIONE	1	1	1	1	1
ORE SETTIMANALI	27	27	30	30	30

## Liceo Scientifico indirizzo Sportivo

All'interno del percorso liceale, valorizza le **discipline sportive** e le attività motorie, promuovendo negli studenti la **cultura dello sport**, improntata a responsabilità e rispetto. **Economia e Diritto** concorrono alla preparazione adeguata per scelte universitarie anche mirate al mondo sportivo. Consente di acquisire brevetti e certificazioni riconosciuti dalle Federazioni.

### QUADRO ORARIO

	1 <sup>^</sup>	2 <sup>^</sup>	3 <sup>^</sup>	4 <sup>^</sup>	5 <sup>^</sup>
ITALIANO	4	4	4	4	4
INGLESE	3	3	3	3	3
STORIA E GEOGRAFIA	3	3			
STORIA			2	2	2
FILOSOFIA			2	2	2
MATEMATICA	5	5	4	4	4
DIRITTO ED ECONOMIA DELLO SPORT			3	3	3
FISICA	2	2	3	3	3
SCIENZE BIOLOGIA CHIMICA	3	3	3	3	3
DISEGNO E STORIA DELL'ARTE	2	2	2	2	2
SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE	3	3	2	2	2
SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE	3	3	3	3	3
RELIGIONE	1	1	1	1	1
ORE SETTIMANALI	27	27	30	30	30

## Orientamento in uscita

Prevede:  
news letter;  
incontri con esponenti di associazioni e ordini professionali;  
incontri con ex studenti;  
partecipazione al salone dell'orientamento e/o a varie iniziative proposte dal territorio

### Percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento

Nell'ambito della scuola, attività volte a costruire una forma mentis funzionale alle esperienze di tirocinio formativo (con cura di aspetti metodologici e relazionali, cultura della legalità e della sicurezza).

Attività in aziende, studi professionali, enti, biblioteche e poli museali, progettate sulla base di convenzioni mirate

Percorsi di studio e ricerca con ricaduta sull'orientamento in uscita (Corso di Diritto, Progetto Donegani, Convegno Marveggio, Project work con la Fondazione Fojanini ecc.)

Tel. 0342212652

Fax 0342218445

E-mail [sops01000e@istruzione.it](mailto:sops01000e@istruzione.it)

Sito <http://www.lsdonegani.edu.it/>