

I LABORATORI

L'ambiente di apprendimento si caratterizza per i laboratori che si tengono all'interno e all'esterno della scuola, anche in attività "residenziali" che sostituiscono i viaggi di istruzione. Ad esempio:

- Informatica (licenza Ecdl, coding)
Tecnologia (robotica, domotica, stampa 3D, ecc.)
- Teoria e tecnica della comunicazione (comunicazione interpersonale, comunicazione di massa, gestione delle risorse umane, ecc.)
- Palestra di disputa filosofica (tecniche di argomentazione)
- Centro Incontri con la Natura a Crespano del Grappa (planetario, osservatorio solare e astronomico, percorso di botanica)
- Fenice Green Energy Park di Padova (energie rinnovabili, biomonitoraggio, biocarburanti, bioedilizia; robotica, droni)
- Attività in ambiente fluviale (speleologia e carsismo, gestione delle acque nella storia, trekking naturalistico, ecc.), montano (nivologia, dinamica delle valanghe, ecc.), marino (analisi chimico-fisiche; osservazione ecosistema zona litorale).

PROPOSTE E SERVIZI AGGIUNTIVI

- Attività sociali (esperienze di volontariato);
- Supporto personale e disciplinare (tutoraggio e sportello);
- Peer teaching.

ARGOMENTI TEORICI

- Studio degli ecosistemi naturali ed artificiali (ambiente urbano, montano, acquatico ed agrario)
- Diritto ambientale (norma giuridica, fonti, istituzioni)
- Studio di problematiche socio-ambientali (inquinamento, cambiamenti climatici, fonti di energia, problema demografico, sviluppo e sottosviluppo)
- Le nuove frontiere della scienza (biotecnologie e nanotecnologie)
- Approfondimento di filosofia della scienza

APPRENDIMENTO AUTO-DIRETTO

Basandosi sul modello dell'educazione del cuore, del corpo, della mente e dello spirito, si curano tutti gli aspetti dello sviluppo personale degli studenti. Gli studenti possono scegliere le attività laboratoriali opzionali che sono parti integranti del curriculum, per promuovere l'educazione dell'intera persona (il Self-Directed Learning).



Scansiona il codice QR
e entra nel mondo
di Istituto Canossiano!

La retta di frequenza è calcolata in base al valore ISEE familiare. È inoltre possibile usufruire del contributo regionale "buono scuola" e delle detrazioni fiscali previste.

LE NOSTRE STRUTTURE

- Biblioteca
- Aule speciali (musica, arte, conferenze, audiovisivi)
- Laboratorio scientifico e tecnico
- Laboratorio di informatica e grafica
- Aula magna - teatro
- Chiesa
- Sala mensa
- Spazi verdi
- Palestra regolamentare
- Campi esterni di calcetto, basket e volley
- Ampio parcheggio interno

CONTATTI

Viale Europa, 20 - Treviso

T. 0422 267411

F. 0422 267452

segreteria@canossiane-treviso.it

www.canossiane-treviso.it

Per iscrizioni online:

Codice Meccanografico

TVPS57500F

TI ASPETTIAMO SU



ISTITUTO CANOSSIANO TREVISO

Academy Liceo delle Scienze Applicate




istituto canossiano
Madonna del Grappa

Academy Liceo delle Scienze Applicate

Il percorso è studiato per far acquisire e maturare competenze necessarie per seguire lo sviluppo della ricerca scientifica e tecnologica. Assicura la padronanza dei linguaggi, delle tecniche e delle metodologie scientifiche. Rispetto al Liceo scientifico "tradizionale", fornisce competenze particolarmente avanzate negli studi relativi alle scienze matematiche, fisiche, chimiche, biologiche e all'informatica.

SPECIFICITÀ DEL PERCORSO

Il percorso è studiato per far acquisire conoscenze e competenze specifiche in campo ambientale. Per questo nel primo biennio vengono aggiunte tre ore settimanali per lo studio e l'approfondimento delle scienze; nel secondo biennio all'interno del programma di scienze assume particolare importanza il "lavoro sul campo", nel quale si trasferiscono e si utilizzano le conoscenze teoriche, apprese a scuola, in ambito operativo.

PIANO ORARIO

	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
Lingua straniera 1 (Inglese)	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
Geostoria	●●●	●●●	-	-	-
Storia	-	-	●●	●●	●●
Filosofia	-	-	●●	●●	●●
Matematica	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
Informatica	●●	●●	●●	●●	●●
Fisica	●●	●●	●●●	●●●	●●●
Scienze naturali	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
Scienze (lavoro sul campo e laboratorio)	●●	●●	●●	●●	●●
Disegno e storia dell'arte	●●	●●	●●	●●	●●
Scienze motorie e sportive	●●	●●	●●	●●	●●
Religione	●	●	●	●	●

Perché Academy?

OLTRE LE DISCIPLINE

Non esistono materie separate, ma grandi temi o sfide sulle quali si inseriscono le singole discipline. I grandi temi, programmati a inizio anno per area disciplinare, agiscono come filo conduttore nelle settimane in cui l'argomento viene esplorato. In tal modo gli studenti connettono ed applicano i loro apprendimenti disciplinari ad un'idea, e alla fine svolgono un compito autentico (un prodotto, una relazione, la soluzione di un problema, una presentazione pubblica davanti a compagni, genitori, o studenti dell'università).



AMBIENTE DI APPRENDIMENTO INNOVATIVO

Oltre alle aule tradizionali che dispongono di LIM, c'è a disposizione un ambiente Ipad con un'architettura flessibile per la lezione frontale, il lavoro a coppie, di gruppo, individuale, la presentazione, il debate; un laboratorio di informatica e un laboratorio di scienze. Inoltre la scuola mette a disposizione una piattaforma Office 365 con applicazioni per la condivisione di file, blog, costruzione di learning object, verifiche e questionari online, presentazioni, ecc..

IL RUOLO DELL'UNIVERSITÀ DI UDINE

- Collaborare nella definizione del curricolo;
- Fungere da project leader dei progetti;
- Svolgere attività di consulenza sull'orientamento grazie al supporto di mentori;
- Attuare percorsi di alternanza scuola lavoro;
- Collaborare al miglioramento delle performance della scuola ed essere di supporto all'apprendimento, attraverso consulenza pedagogico-didattica e scientifica
- Fornire agli studenti accesso a conferenze, a tutti i servizi, strutture e biblioteche universitarie

