

SABATO IL SECONDO OPEN DAY DELL'ISTITUTO

All'Itis Volta una formazione a 360 gradi tra laboratori scientifici, stage e pure teatro

L'istituto superiore Volta di Alessandria si apre nuovamente alla cittadinanza sabato 14 gennaio dalle ore 10 alle ore 13 su appuntamento, per il secondo open day. L'evento sarà anticipato da una riunione informativa online venerdì 13 alle ore 21. Per tutti gli appuntamenti sarà possibile prenotarsi online accedendo direttamente al sito dell'istituto www.volta-alessandria.it.

Sarà un'occasione importante per vedere da vicino uno degli istituti superiori più grandi e attrezzati della provincia nel quale convivono un liceo Scientifico opzione Scienze applicate (anche a curvatura sportiva) e ben cinque indirizzi tecnici: Chimica, Materiali e Biotecnologie, Informatica e Telecomunicazioni, Meccanica e Meccatronica, Elettrotecnica ed Elettrotecnica articolazione automazione, Trasporti e Logistica - Costruzione del mezzo aereo. Un'offerta formativa davvero a 360 gradi, che piace alle famiglie e a tutti i ragazzi e le ragazze che hanno frequentato e stanno frequentando oggi l'istituto, in quanto poliedrica, moderna, attuale e soprattutto perfettamente connessa alle esigenze del mondo industriale e accademico-universitario.

Il Volta è una scuola tecnico-scientifica nella quale le attrezzature di laboratorio (continuamente rinnovate e ampliate) vengono messe a disposizione non solo dei futuri diplomati tecnici ma diventano anche un valore aggiunto per i liceali delle scienze applicate dove l'Informatica, la Biologia, la Chimica e la Fisica appli-

cata vengono effettivamente affrontate attraverso reali esperienze di laboratorio. Il liceo Scientifico opzione Scienze Applicate gode, infatti, di una posizione davvero privilegiata all'interno di un Istituto Tecnico: non solo i laboratori ma in particolare le molteplici professionalità dei docenti aumentano l'offerta formativa di questo percorso. Sia i corsi tecnici sia il percorso liceale si sviluppano attraverso una didattica laboratoriale supportata dalle aziende del settore e da Confindustria che collaborano alla progettazione di stage formativi anche individuali, contribuendo così all'acquisizione di competenze trasversali («soft skills») immediatamente spendibili a livello umano, professionale e accademico.

Ma il Volta non è solo scienza: lo sforzo intrapreso dai dipartimenti linguistici e umanistici, con certificazioni di inglese di altissimo livello (incluso il percorso CAE) e la presenza di una compagnia teatrale itinerante rendono questa scuola un vero polo per la crescita completa e armonica dello studente. La scuola è aperta dal lunedì al venerdì e tutti i pomeriggi, con possibilità di pranzare a scuola per i non residenti, l'istituto diventa un punto d'appoggio sicuro dove sviluppare al meglio attitudini, passioni artistiche, scientifiche e persino sportive grazie alla presenza di un nuovissimo campo polivalente all'aperto. È una scuola che può considerarsi una città nella città, a disposizione di chi vuole frequentare e non solo. —

© RIPRODUZIONE RISERVATA



LA SCUOLA OFFRE APPROFONDIMENTI ANCHE SU ARGOMENTI ATTUALI

Energia ed ecosostenibilità al centro degli indirizzi tra il liceo e i corsi tecnici

La mission dell'istituto Volta di Alessandria può essere sintetizzata in tre parole chiave: energia, mobilità ecosostenibile e scienze applicate. Questo grazie alla possibilità di scegliere non solo tra il liceo scientifico opzione scienze applicate (anche a curvatura sportiva) ma anche fra cinque indirizzi tecnici.

Il corso di Trasporti e Logistica è orientato all'apprendimento di conoscenze nel campo aerospaziale e della logistica intermodale grazie a diversi laboratori: Aerodinamica con Galleria del Vento (unico sul territorio piemontese), Costruzioni Aeronautiche, Disegno e modellazione 3D; inoltre è previsto per quest'anno il completamento del laboratorio di Logistica e di Elettro-Avionica, corredato da un simulatore di volo sperimentale. Lo studente può trovare in questo percorso uno sbocco lavorativo o universitario con una preparazione tecnica e sistemica completa richiesta dalle «aziende 4.0». I corsi di Meccanica e Meccatronica ed Elettrotecnica (articolazione Automazione e Robotica) si avvalgono di aule di laboratorio che permettono di effettuare esperienze relative a tutte le materie specialistiche dal terzo al quinto anno. In particolare gli studenti hanno a disposizione laboratori di Sistemi automatici e robotica, Tecnologia meccanica e Macchine a fluido. Un rinnovato laboratorio C.A.D. - C.A.M. con software di disegno e progettazione 2D e 3D e stampanti 3D per la prototipazione rapida. Infine, un ampio e attrezzato laboratorio con macchine utensili tradizionali (torni paralleli, fresatrice, trapani e rettifiche) è stato completato quest'anno dall'inserimento di un centro di lavoro (fresatrice) a C.N.C. (controllo numerico computerizzato) a cinque assi donato dalla Società GEFIT SpA. Il corso di Elettrotecnica inoltre è particolarmente attento al tema della mobilità elettrica ed ecosostenibilità ambientale, anche in virtù



del fatto che la scuola è cofondatore della prima rete in Italia dedicata alla e - mobility.

Il corso di Informatica e Telecomunicazioni vanta il primato di essere il primo in Provincia ad essere diventato Cisco Academy. Affronta argomenti estremamente attuali quali la Sicurezza Informatica - Cybersecurity e il Metaverso. Il corso di Chimica, infine, nell'ultimo anno, sia con il contributo di aziende del territorio sia con fondi dell'Istituto, ha avuto la possibilità di completare con strumentazione all'avanguardia il laboratorio di «Chimica Analitica Strumentale». Ciò ha permesso di intraprendere un percorso di interscambio culturale non solo con le aziende del settore ma anche con l'università, rivelandosi un vero fiore all'occhiello per l'intera comunità scolastica, proprio grazie a una progettazione improntata alla ricerca. —

© RIPRODUZIONE RISERVATA



Spalto Marengo 42
15121 ALESSANDRIA

www.volta.edu.it
segreteria@volta.edu.it
+39 0131 227 239

UN POLO
Trainante
PER IL TERRITORIO

56^{new} **Settimana Europea**

innovazione, talento & ricerca

OPEN DAYS

A SCUOLA SU APPUNTAMENTO

SABATO 14 GENNAIO 2023

VENERDI' 13 GENNAIO 2023
ALLE ORE 21.00

INCONTRO ON LINE CON LE FAMIGLIE

PER LE PRENOTAZIONI
VISITARE IL SITO
WWW.VOLTA.EDU.IT
(sezione orientamento)

SPECIALIZZAZIONI

Liceo Scientifico
Scienze Applicate

P-21 + 2u

Liceo Scientifico
Scienze Applicate
a curvatura sportiva

Chimica, Materiali
& Biotecnologie

Meccanica
& Meccatronica

Trasporti
& Logistica
Costruzione del Mezzo Aereo

Informatica &
Telecomunicazioni

Elettrotecnica
ed Elettrotecnica
(Automazione)

Maggiori informazioni presso il nostro sito: www.volta.edu.it