



Istituto Tecnico Industriale Statale "Q. Sella"

13900 BIELLA



BIELLA



INDIRIZZI:

CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE
- articolazione CHIMICA E MATERIALI
BIOTECNOLOGIE SANITARIE
ELETTRONICA ED ELETTRONICA
- articolazione ELETTRONICA
INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI
- articolazione INFORMATICA
MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA
- articolazione MECCANICA e MECCATRONICA
SISTEMA MODA
- articolazione TESSILE, AMMIGLIAMENTO E MODA

LICEO SCIENTIFICO - OPZIONE SCIENZE
APPLICATE

LICEO SCIENTIFICO – SEZIONE AD INDIRIZZO
SPORTIVO

CORSI SERALI

SEDE CENTRALE:

VIA F.LII ROSSELLI, 2
TEL. 015 85.56.811
FAX 015 85.56.870
e-mail: info@itis.biella.it
BITF01000Q@pec.istruzione.it
c/c postale n° 12419131
C. F. 81024080020
Web: www.itis.biella.it

SUCCURSALE:

CITTÀ DEGLI STUDI
C.so G. PELLA, 4 - BIELLA
TEL. 015 40.32.13
FAX 015 40.17.20
e-mail: info@itis.biella.it

BIELLA, 18 novembre 2021

Prot. 9800 CG 028 Pos 6/2/p All. n

Risposta al fg. n. del

Ai Genitori degli Allievi ed agli Allievi

della classe 5A IT.INF

ITIS "Q. Sella" di BIELLA

Oggetto: Richiesta di partecipazione al progetto PCTO "Creare app mobile multiplatforma con Flutter & Dart"

L'iniziativa prende spunto da un progetto Erasmus+ (codice 2020-1-IT02-KA229-079977_1), che vede l'Istituto "Q. SELLA" capofila e nel cui ambito uno dei risultati attesi è lo sviluppo di una App per smartphone. Sulla base delle caratteristiche del corso di Informatica e Telecomunicazioni articolazione informatica e delle competenze in possesso dagli allievi del quinto anno si è ritenuto opportuno presentare loro questa proposta di partecipazione a un momento di approfondimento su tematiche tecnologiche.

Il progetto, per gli studenti della 5AIT.INF che aderiranno, prenderà avvio lunedì 22 novembre p.v. e si concluderà lunedì 21 marzo 2022; la durata del corso, con cadenza settimanale, sarà dalle ore 13:50 alle ore 15:50 (25 ore di attività) in lab. 22. Il corso sarà tenuto dal prof. Emiliano Castellina, coadiuvato dal prof. Andrea Villardino.

I contenuti del corso avranno a che fare con l'innovativo framework "Flutter" e il linguaggio di programmazione "Dart", introdotti in anni recenti da Google. Tale ambiente di sviluppo è probabilmente destinato a diventare il punto di riferimento per lo sviluppo non solo di App mobile multiplatforma per Android ed iOS, ma anche per lo sviluppo di applicazioni web. Il vantaggio rispetto ad altre tecnologie simili sono le prestazioni migliori e la facilità di codifica.

Il metodo di apprendimento sarà tutto improntato sul laboratorio poiché gli studenti della classe quinta informatica hanno già acquisito quelle competenze teoriche di base che permetteranno loro di imparare con facilità l'utilizzo di un nuovo ambiente di sviluppo. Gli studenti potranno esercitarsi anche a casa in autonomia poiché tutti gli strumenti sono open source e gratuitamente disponibili.

Gli allievi che desiderano svolgere il corso proposto sono tenuti a compilare il modulo allegato. Si ricorda che eventuali assenze devono essere giustificate via mail a assenze@itis.biella.it il giorno stesso della mancata partecipazione.

Cordiali saluti.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

(Prof. Giovanni MARCIANO')



Al Dirigente Scolastico dell'I.T.I.S "Q. Sella" di BIELLA

Il sottoscritto _____ genitore
dell'alunno/a _____ della classe 5AIT.INF

AUTORIZZA

il proprio figlio/a a partecipare al corso "Creare app mobile multiplatforma con Flutter & Dart" il lunedì dal 29 novembre 2021 fino al 21 marzo 2022, dalle ore 13:50 alle ore 15:50 e scarica l'istituto da ogni responsabilità per eventuali incidenti che dovessero verificarsi durante il trasferimento e lo svolgimento dell'attività stessa.

Firma genitore _____

L'allievo a sua volta si impegna a partecipare all'attività in modo serio e costruttivo, consapevole che il venir meno a tale condizione, potrebbe comportare l'esclusione dal corso stesso.

Il superamento del 30 % del monte ore previsto comporta l'automatica esclusione dal corso stesso

Firma allievo _____