



*MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA*  
*UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO*  
**LICEO STATALE CLASSICO – MUSICALE – SCIENZE UMANE**  
**“CHRIS CAPPELL COLLEGE”**  
Viale Antium n°5 – 00042 Anzio (Rm) -  
☎ 06/121126745-6 – Fax 06/67663925 ✉ [rmpc4100c@istruzione.it](mailto:rmpc4100c@istruzione.it)  
Cod. Fiscale 07183021000 – C.M. RMPC41000C

Anzio 14/11/2019

Circolare N° 118

Agli studenti  
Ai Docenti  
Al Personale A.T.A.

**Oggetto: corso sulle basi della programmazione con applicazione ai microcontrollori**

Nei prossimi giorni sarà avviato un breve corso gratuito pomeridiano sulle basi della programmazione e orientato ai microcontrollori, ossia a piccoli computer che permettono di interagire coll'esterno tramite luce, suoni, motori, ecc. e di comunicare anche tramite onde elettromagnetiche.

Nelle dieci lezioni-laboratorio previste, si inizierà a programmare in un linguaggio di alto livello (Processing: <https://processing.org>), relativamente semplice ed orientato alla grafica, per poi passare a vedere e sperimentare, dopo aver acquisito delle nozioni di base di elettronica, il funzionamento di Arduino ([www.arduino.cc](http://www.arduino.cc)), una scheda con un microcontrollore a basso costo sviluppata in Italia una decina di anni fa e diventata in breve lo standard per questo genere di dispositivi, il cui linguaggio di programmazione è molto simile a Processing.

Per seguire il corso non sono richieste conoscenze di programmazione né di elettronica. Le conoscenze di matematica e di inglese necessarie per seguire il corso sono quelle acquisite già dopo il secondo anno.

Le lezioni si terranno nei laboratori di Scienze e di Informatica della sede centrale, una volta alla settimana, in genere il venerdì dalle ore 15:30 fino alle 17:30. Il calendario effettivo verrà concordato con gli iscritti.

Il numero massimo di iscritti è pari a quindici, il numero minimo per attivare il corso, in base alle decisioni del Collegio dei Docenti, è otto. Nel caso in cui si superasse il numero massimo di iscritti, si darà la precedenza a chi avrà effettuato prima l'iscrizione, inizialmente tra chi non ha già frequentato il corso, poi tra gli studenti dell'ultimo anno e infine tra gli studenti degli altri anni. Come per altri corsi, per gli studenti degli ultimi tre anni è previsto un credito scolastico pari a 0,1 punti, se si raggiungono i due terzi delle presenze.

Per iscriversi basta compilare e inviare, **entro mercoledì 20 novembre**, il modulo on-line che si trova all'indirizzo [is.gd/anames](http://is.gd/anames) (si deve cliccare sul link dal nome lunghissimo che comparirà nella pagina). Se il corso verrà attivato, la prima lezione è prevista venerdì 22 novembre, alle ore 15:30 nel laboratorio di informatica della sede centrale. Gli studenti minorenni dovranno

presentare alla prima lezione il modulo di autorizzazione firmato da un genitore, scaricabile all'indirizzo <https://is.gd/abadaf>

Per altre informazioni o comunicazioni rivolgersi al prof. Luciano Burli ([lb@bausette.net](mailto:lb@bausette.net)) o accedere alla pagina [is.gd/kuhuvo](https://is.gd/kuhuvo)



Il Dirigente Scolastico  
Dott.ssa Daniela Pittiglio

A handwritten signature in black ink, which appears to read "Daniela Pittiglio", written over the printed name.