



Comunicazione n. 175

**Ai Docenti  
Agli alunni interessati  
AI DSGA**

**Oggetto: Avvio moduli formativi PON FSE 2669/2017 PENSIERO COMPUTAZIONALE E CITTADINANZA DIGITALE - 10.2.2A-FSEPON-SI-2018-979 Smart cities for smart citizens**

Si comunica che a breve nell'ambito del *PON FSE 2669/2017 PENSIERO COMPUTAZIONALE E CITTADINANZA DIGITALE* verranno avviati i seguenti moduli formativi :

<b>MAKE SAFE</b>	30	Il modulo prevede la realizzazione di attività di programmazione informatica e di <i>making</i> dirette a realizzare sistemi e dispositivi che possano incrementare il livello di sicurezza dei veicoli <i>robot</i> che circolano nella <i>smart city</i> . Questi includeranno sistemi di segnalazione di ostacoli sul percorso e l'elaborazione di strategie per evitarli, dispositivi per automatizzare il rispetto delle regole e per eseguire misure e segnalare situazioni di rischio.	TUTOR Prof.ssa M. Nicastro mnicastro@liceoboggioleraiedu.it	<u>ALUNNI DEL TRIENNIO CHE HANNO GIÀ PARTECIPATO A CORSI DI ROBOTICA</u>
<b>LA NOSTRA CITTÀ SMART</b>	30	Il modulo prevede attività di rilievo urbanistico del contesto in cui è inserita la nostra scuola. Seguirà la fase di riproduzione della realtà rilevata su un modello in scala che diverrà, con l'aggiunta dei dispositivi elettronici che via via verranno realizzati durante il progetto, un plastico interattivo della porzione di città. Nella realizzazione del plastico del contesto urbano verranno utilizzati software di CAD ( <i>Computer Aided Drafting</i> ).	TUTOR Prof.ssa L. Deodati ldeodati@liceoboggiolera.edu.it	<u>A TUTTE LE CLASSI</u>  (HANNO LA PRECEDENZA GLI ALUNNI/E <u>DEL BIENNIO</u> CHE HANNO FATTO RICHIESTA DEL POTENZIAMENTO CAD ALL'ATTO DELL'ISCRIZIONE)

**N.B.:** Ciascun modulo è rivolto a 25 studenti e verrà attuato in orario extracurricolare



Gli alunni interessati potranno produrre domanda di adesione ad un solo corso, **compilando in tutte le sue parti gli allegati alla presente comunicazione da inviare ai tutor dei moduli con la fotocopia della carta d'identità tutto in formato file entro e non oltre il 29 dicembre p.v.**

A conclusione del corso sarà rilasciato un attestato sulle competenze acquisite agli alunni che non avranno superato il 20% delle assenze.

Tutti i docenti sono invitati a sollecitare le adesioni e la partecipazione degli studenti, monitorandone la ricaduta nel *curriculum* scolastico e il miglioramento negli apprendimenti.

Il Dirigente Scolastico  
Donato Prof. Biuso  
(firma autografa sostituita a mezzo stampa  
ex art. 3 co. 2 D.Lgs 39/93)