



**ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE  
"SEN. ONOFRIO JANNUZZI"**

**Specializzazioni: ELETTRONICA - INFORMATICA – MECCANICA E MECCATRONICA**

**Viale Gramsci, 40 - 76123 ANDRIA (BT) - Tel. Segreteria 0883/599941 - C. F. 81006150726**

**Email: batf060003@istruzione.it – PEC: batf060003@pec.istruzione.it – Web: www.itisandria.edu.it**



**P.O.N. - Annualità 2014 – 2020.**

**Avviso pubblico AOODGEFID\Prot. n. 2669 del 03/03/2017**

**Lettera di Autorizzazione MIUR Prot. n. AOODGEFID/28250 del 30/10/2018.**

**Obiettivo Specifico 10.2 - Azione 10.2.2. sottoazione 10.2.2A**

**"Azioni per lo sviluppo del pensiero logico e computazionale e della creatività digitale e delle competenze di "cittadinanza digitale"**

**A.S. 2018/2019**

**CIRCOLARE N. 224**

**AGLI ALUNNI DELLE CLASSI  
PRIME, SECONDE, TERZE  
AI GENITORI  
AI DOCENTI**

**Oggetto:** Avviso pubblico AOODGEFID\Prot. n. 2669 del 03/03/2017- Lettera di Autorizzazione MIUR Prot. n. AOODGEFID/28250 del 30/10/2018.- Obiettivo Specifico 10.2 - Azione 10.2.2. sottoazione 10.2.2A - "Azioni per lo sviluppo del pensiero logico e computazionale e della creatività digitale e delle competenze di "cittadinanza digitale"- Titolo del progetto: **"Competenze digitali e imprenditoriali nell'era della robotica "** **cod.Prog. 10.2.2A-FSEPON-PU-2018-603 - CUP: I87I19000010007**

Si comunica agli studenti delle classi prime, seconde e terze che, in riferimento all'oggetto, in questo istituto saranno attivati corsi di formazione a loro riservati. L'obiettivo di tali azioni formative è quello di potenziare le competenze digitali degli alunni nell'era della robotica attraverso una didattica innovativa di tipo laboratoriale. Pertanto il giorno 28 marzo gli alunni si recheranno nell'aula magna "Ing. G. Valente" per la presentazione dei moduli secondo il seguente calendario:

| CLASSI                      | GIORNO        | ORA                    |
|-----------------------------|---------------|------------------------|
| 1AI - 1BI - 1CI - 1DI - 1EI | 28 MARZO 2019 | Dalle 9.00 alle 9.30   |
| 1AM - 1BM - 1AE- 1BE        | 28 MARZO 2019 | Dalle 9.30 alle 10.00  |
| 2AI - 2BI - 2CI - 2DI - 2EI | 28 MARZO 2019 | Dalle 10.00 alle 10.30 |
| 2AM - 2BM - 2AE - 2BE       | 28 MARZO 2019 | Dalle 10.30 alle 11.00 |
| 3AI - 3BI - 3CI – 3DI       | 28 MARZO 2019 | Dalle 11.00 alle 11.30 |
| 3AE - 3BE - 3AM - 3BM       | 28 MARZO 2019 | Dalle 11.30 alle 12.00 |

**I moduli formativi da attivare sono i seguenti:**

| TITOLO DEL CORSO                                                              | ARGOMENTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | NUM. ORE | GIORNO                       | NUMERO INCONTRI E ORARIO   |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------|----------------------------|
| Coding e robotica per lo sviluppo delle competenze di cittadinanza digitale 1 | <b>Argomento:</b> utilizzo di una classe virtuale, applicazione delle conoscenze di matematica, geometria, fisica e informatica ai problemi reali, utilizzo della piattaforma Google Classroom, conoscenza dei principi fondamentali della robotica, programmazione di un robot, progettazione di un oggetto commercializzabile. <b>Destinatari del progetto:</b> 20 studenti classi biennio | 30       | Venerdì<br><br>Classi prime  | n. 10<br><br>13.30 - 16.30 |
| Coding e robotica per lo sviluppo delle competenze di cittadinanza digitale 2 | <b>Argomento:</b> utilizzo di una classe virtuale, applicazione delle conoscenze di matematica, geometria, fisica e informatica ai problemi reali, utilizzo della piattaforma Google Classroom, conoscenza dei principi fondamentali della robotica, programmazione di un robot, progettazione di un oggetto commercializzabile. <b>Destinatari del progetto:</b> 20 studenti classi Biennio | 30       | Lunedì<br><br>classi seconde | n. 10<br><br>13.30 - 16.30 |
| Sperimentare con l'informatica delle cose attraverso la piattaforma Arduino   | <b>Argomento:</b> informatica delle cose e piattaforma Arduino, ambiente di sviluppo e linguaggio di programmazione, collegamento e interazione con la fisica, i motori, comunicazione con le cose attraverso fili, comunicazione wireless, business plan e digital marketing. <b>Destinatari del progetto:</b> 19 studenti Triennio                                                         | 30       | Lunedì<br><br>classi terze   | n. 10<br><br>13.30 - 16.30 |

- Il modulo di iscrizione e la scheda anagrafica verranno consegnate durante la presentazione dei moduli.
- Il modulo di iscrizione e la scheda anagrafica dovranno essere compilati in ogni parte rigorosamente **a stampatello**, facendo attenzione al proprio codice fiscale e al proprio indirizzo e-mail assegnato dalla scuola nel seguente formato **nome.cognome@itisandria.it**.
- Per tutti i corsi è previsto un incontro settimanale **dalle 13.30 alle 16.30** nei giorni **lunedì e venerdì**.
- Le iscrizioni devono essere consegnate **entro non oltre le ore 12.00 di martedì 02 aprile 2019** presso l'ufficio centralino, sig. Dino Mugeo.

Andria, 25/03/2019

Dirigente Scolastico  
dott.ssa Fortunata Terrone