



Prot. n.IT/2024/21

Spett.le Istituto Scolastico
alla c.a. del Dirigente Scolastico

Oggetto: Settimana nazionale delle discipline STEM
Progetto Rob.in – Robotica educativa inclusiva per minori con Bisogni Educativi Speciali – Cod. Prog. 2018-PAS-01756.

In occasione della **settimana nazionale delle discipline STEM** (*acronimo di Scientifiche, Tecnologiche, Ingegneristiche e Matematiche*), che si terrà dal 4 all'11 Febbraio di ogni anno, istituita a dicembre scorso per legge al fine stimolare l'interesse delle nuove generazioni per queste materie, il FAB LAB Sociale di Cerignola, sito presso il CERCAT, organizza un percorso destinato agli alunni delle classi delle scuole medie inferiori e superiori.

Nella stessa settimana si celebra la **“Giornata internazionale delle donne e delle ragazze nella scienza”**. La decisione di focalizzarsi sulle donne in campo STEM rappresenta un passo importante verso la riduzione del divario di genere in questi settori. Tradizionalmente, le discipline scientifiche e tecniche hanno visto una predominanza maschile, sia nei percorsi di studio che nelle prospettive di carriera. Con questa nuova iniziativa, si punta a un cambiamento significativo, incoraggiando le ragazze e le donne a intraprendere percorsi di studio e carriere in questi ambiti cruciali.

Il percorso **“STEM al FAB LAB_2024”** programmato dal FAB LAB Sociale di Cerignola prevede

- N.1 OPEN DAY martedì 6 febbraio, dalle ore 09.30 alle ore 13.00, dedicato alle classi delle Scuole medie inferiori e alle prime classi delle Scuole medie superiori;
- N.1 OPEN DAY giovedì 8 febbraio, dalle ore 09.30 alle ore 13.00, dedicato alle classi del triennio delle Scuole medie superiori;
- N.5 Workshop tematici nei giorni dal 5 al 9 febbraio, dalle ore 17.00 alle ore 19.00, durante i quali gli alunni, anche accompagnati dalle famiglie, sperimenteranno l'utilizzo dei nostri innovativi strumenti digitali idonei all'apprendimento delle discipline STEM insieme agli esperti e ai minori che già frequentano il FAB LAB.

I laboratori saranno così organizzati:

- Lunedì 5 Febbraio: Laboratorio di Fotografia e VideoMaking
- Martedì 6 Febbraio: Laboratorio di Arduino
- Mercoledì 7 Febbraio: Laboratorio di Mbot
- Giovedì 8 Febbraio: Laboratorio di Animazione Digitale
- Venerdì 9 Febbraio: Laboratorio di Stampa 3D

ESCOOP – European Social Cooperative – Cooperativa Sociale Europea – sce

<i>Sede legale ed operativa ITALIA</i>	Via Urbe (angolo Via La Spezia) 71042 Cerignola (FG)	<i>Filiale ALBANIA</i>	L. Perash, Bulevardi Mehmet Pashe Plaku snc – 4001 Shkoder
<i>Tel/Fax/Mobile</i>	+ 39 0885 425370 / + 39 393 960 1483	<i>Mobile</i>	+ 355 69 606 6655
<i>P. IVA e C.F.</i>	06478540724	<i>P. IVA</i>	M16608131A
<i>E-mail PEC</i>	escoop-italy@escoop.eu escoop-italy@pec.it	<i>E-mail</i>	escoop-albania@escoop.eu
<i>Web FB</i>	www.escoop.eu www.facebook.com/cercatausili/		

N. iscrizione Albo regionale cooperative sociali – sez. A: 818 / N. iscrizione Albo cooperative a mutualità prevalente: A177326



Il **Fab Lab Sociale del CERCAT**, oltre ad essere **punto di riferimento per le attività extracurricolari delle Scuole di Cerignola**, al fine di creare le condizioni per il recupero dei ragazzi in dispersione scolastica attraverso percorsi di presa in carico che permetteranno loro di essere ri-accompagnati all'inserimento scolastico, offre i seguenti **servizi**

- ✓ **agli studenti delle scuole primarie:**
 - ☑ attività di orientamento verso l'acquisizione di competenze Stem;
 - ☑ attività laboratoriali extra-scolastiche (Laboratori Digitali) per stimolare l'apprendimento di competenze Stem;
- ✓ **agli studenti delle scuole medie inferiori:**
 - ☑ attività di orientamento verso l'acquisizione di competenze Stem;
 - ☑ attività laboratoriali extra-scolastiche (Laboratori Digitali) per stimolare l'apprendimento di competenze Stem;
 - ☑ incontri individuali di Bilancio delle Competenze e giornate di orientamento per la scelta delle scuole superiori;
- ✓ **agli studenti delle scuole medie superiori**
 - ☑ attività laboratoriali extra-scolastiche (Laboratori Digitali) per stimolare l'apprendimento di competenze Stem;
 - ☑ co-progettazione con il personale scolastico, attuazione, verifica e valutazione partecipata dei PCTO, Percorsi stabili per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento post scolastico;
 - ☑ percorsi formativi/webinar tenuti da esperti per favorire l'inserimento nel mercato del lavoro al termine del percorso scolastico;
 - ☑ accesso al laboratorio di fabbricazione digitale e manuale, per realizzare in autonomia o in gruppo esperimenti e progetti, grazie alle competenze e alla strumentazione disponibile;
- ✓ **al personale scolastico di ogni ordine e grado**, corsi di formazione sulle metodologie della Robotica educativa e sull'utilizzo degli strumenti per realizzare Laboratori Digitali;
- ✓ **alle famiglie degli studenti**
 - ☑ percorsi formativi con i figli;
 - ☑ percorsi di orientamento e apprendimento delle STEM;
- ✓ **agli adulti**
 - ☑ Corsi di Formazione Digitale specialistici ;
 - ☑ accesso al laboratorio di fabbricazione digitale e manuale, per realizzare in autonomia o in gruppo esperimenti e progetti, grazie alle competenze e alla strumentazione disponibile;

ESCOOP – European Social Cooperative – Cooperativa Sociale Europea – sce

Sede legale ed operativa ITALIA

Via Urbe (angolo Via La Spezia)
71042 Cerignola (FG)

Tel/Fax/Mobile

+ 39 0885 425370 / + 39 393 960 1483

P. IVA e C.F.

06478540724

E-mail | PEC

escoop-italy@escoop.eu | escoop-italy@pec.it

Web | FB

www.escoop.eu | www.facebook.com/cercatausili/

Filiale

ALBANIA

Mobile

P. IVA

E-mail

L. Perash, Bulevardi Mehmet
Pashe Plaku snc – 4001 Shkoder

+ 355 69 606 6655

M16608131A

escoop-albania@escoop.eu



Confidando nell'interesse degli alunni della Sua Scuola per le suddette attività, La invitiamo a darne massima pubblicità e a contattarci/farci contattare per le iscrizioni ai seguenti contatti:

mobile: 320 2931427

e-mail: robin.segreteria@gmail.com

Restando a disposizione per eventuali chiarimenti (non esitate a contattarmi al Mobile: 328 8244532 o via E-mail: marco.sbarra@escoop.eu), porgo distinti saluti.

Cerignola, 26/01/2024

Il Direttore di ESCOOP
Marco Sbarra

ESCOOP – European Social Cooperative – Cooperativa Sociale Europea – sce

<i>Sede legale ed operativa ITALIA</i>	Via Urbe (angolo Via La Spezia) 71042 Cerignola (FG)	<i>Filiale ALBANIA</i>	L. Perash, Bulevardi Mehmet Pashe Plaku snc – 4001 Shkoder
<i>Tel/Fax/Mobile</i>	+ 39 0885 425370 / + 39 393 960 1483	<i>Mobile</i>	+ 355 69 606 6655
<i>P. IVA e C.F.</i>	06478540724	<i>P. IVA</i>	M16608131A
<i>E-mail PEC</i>	escoop-italy@escoop.eu escoop-italy@pec.it	<i>E-mail</i>	escoop-albania@escoop.eu
<i>Web FB</i>	www.escoop.eu www.facebook.com/cercatausili/		

N. iscrizione Albo regionale cooperative sociali – sez. A: 818 / N. iscrizione Albo cooperative a mutualità prevalente: A177326