



NOINOTIZIE.

"Disapprovo quello che dici, ma difenderò fino alla morte il tuo diritto a dirlo." (Voltaire)



Edizioni locali ▾ Attualità Cronaca Cultura Politica Sport Articoli più commentati

Cerca nel sito



VENDESI APPARTAMENTI A MARTINA FRANCA
ZONA PERGOLO, INGRESSO INDIPENDENTE CON BOX E GIARDINO
PER INFORMAZIONI: 080 4305125 - 328 40525

Beleolico

A Taranto abbiamo realizzato il primo parco eolico marino del Mediterraneo

Renexia

Scopri di più >

Basile srl

Martina Franca - Zona Ind.
Taranto - Via Umbria, 157

Industria 4.0

Soluzioni di collegamento

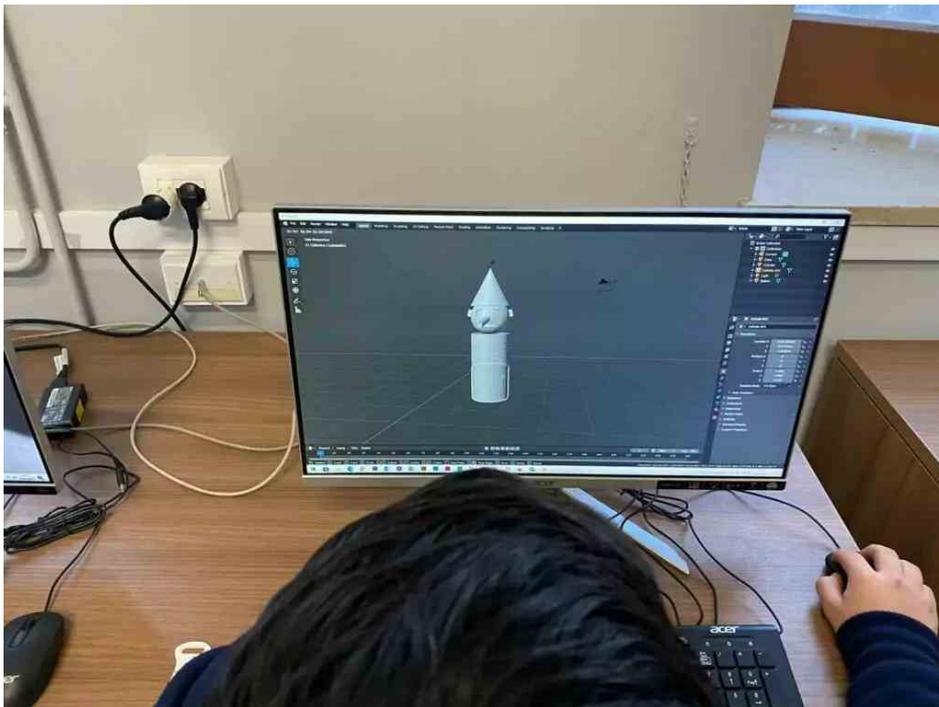
19 Luglio 2022 **Paolo Borsellino, Emanuela Loi, Agostino Catalano, Walter Eddie Cosina, Vincenzo Li Muli, Claudio Traina: trenta anni fa** Strage di mafia il 19 luglio 1992

Home » Cerignola: robotica educativa, laboratori digitali da lunedì prossimo | Fab lab

Cerignola: robotica educativa, laboratori digitali da lunedì prossimo

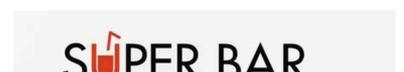
FAB LAB

19 Luglio 2022



Di seguito il comunicato:

Cominciano **lunedì 25 luglio 2022** i **Laboratori Digitali del Fab Lab - di Cerignola** presso



il CERCAT gestito da ESCOOP. Le attività dei Laboratori Digitali sono del tutto gratuite ed aperte ai minori sia delle scuole medie inferiori sia delle scuole medie superiori. L'iniziativa rientra tra le azioni del progetto **"Rob.in - Robotica educativa inclusiva per minori con Bisogni Educativi Speciali"**, selezionato da **Con i Bambini** nell'ambito del *Fondo per il contrasto della povertà educativa minorile*, promossa da ESCOOP- European Social Cooperative - Cooperativa Sociale Europea - sce. "Robin", infatti, ha la finalità di agganciare i minori a rischio di abbandono scolastico precoce o in dispersione scolastica, in particolare minori **con Bisogni Educativi Speciali**, e le loro famiglie, attraverso le attività e le metodologie della Robotica educativa inclusiva per prenderli in carico e creare le condizioni per riportarli a scuola.

Le attività dei Laboratori Digitali, calibrate sulle età e le competenze dei gruppi di minori, saranno basate sulla logica del *fare*, come del resto è nella natura dei FAB LAB: progettazione e stampa 2 e 3D, disegno tecnico e disegno artistico 2 e 3D, making, robotica attraverso l'utilizzo di arduino e raspberry, principi di coding, programmazione app in ambiente Android/iOS. Ad oggi sono iscritti circa 60 minori. Le prime due edizioni dei laboratori si terranno nella settimana dal **25 al 29 luglio**, sia nella mattinata sia nel pomeriggio. La calendarizzazione delle edizioni successive avverrà in base alle iscrizioni pervenute e rispetto alle diverse fasce di età, nei mesi di agosto e settembre.

«I Laboratori Digitali rappresentano una ottima opportunità per gli studenti in **povertà educativa o con Bisogni Educativi Speciali**, **con** situazioni multiproblematiche evidenti, dovute a difficoltà nell'acquisizione di una corretta metodologia di studio, difficoltà di apprendimento, difficoltà di adattamento ai ritmi di studio, insufficiente motivazione e/o caduta della motivazione allo studio, difficoltà relazionali **con** la classe e **con** gli insegnanti, per potenziare le competenze relazionali ma anche quelle di base nell'area didattica delle STEM - spiega **Marco Sbarra**, direttore di ESCOOP e coordinatore del progetto - . I Laboratori Digitali, infatti, intendono promuovere lo spirito di iniziativa dei giovani studenti, migliorando i processi di motivazione a beneficio del recupero, rafforzamento e arricchimento delle competenze di base linguistiche, logico-matematiche e scientifiche, attraverso il potenziamento dell'auto-stima degli studenti, la maturazione della consapevolezza della propria capacità progettuale ed operativa, prestando una sempre maggiore attenzione alle specifiche difficoltà degli stessi e ai diversi stili cognitivi».

La **partecipazione è aperta e totalmente gratuita** ma è necessario iscriversi **con** i genitori alle diverse attività contattando la Segreteria del CERCAT al **numero 320.2931427** dal lunedì al venerdì dalle ore 16.00 alle ore 19.00. Per info: www.facebook.com/cercatausili

La rete di "Rob.in" sostenuta da **Con i Bambini** è composta da **ESCOOP - European Social Cooperative - Cooperativa Sociale Europea - sce (ente capofila del progetto); Comune di Cerignola**, Associazione Europea Solidale ONLUS; Cantieri di innovazione sociale impresa sociale Società cooperativa sociale; ENEA - Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile; I.C. "Melchionda-De Bonis" di San Giovanni Rotondo; I.P.S. "Cabrini" di Taranto; I.C. "Don Bosco Battisti" di Cerignola; Iress Soc. Coop; Naps Lab srls.

Il progetto è stato selezionato da **Con i Bambini** nell'ambito del *Fondo per il contrasto della povertà educativa minorile*. Il Fondo nasce da un'intesa tra le Fondazioni di origine bancaria rappresentate da Acri, il Forum Nazionale del Terzo Settore e il Governo. Sostiene interventi finalizzati a rimuovere gli ostacoli di natura economica, sociale e culturale che impediscono la piena fruizione dei processi educativi da parte dei minori. Per attuare i programmi del Fondo, a giugno 2016 è nata l'impresa sociale **Con i Bambini**, organizzazione senza scopo di lucro interamente partecipata dalla **Fondazione CON IL Sud**. www.conibambini.org



Gerp è il software web-based che offre **collegamento con macchine 4.0**. Una so facile pre-configurata che supporta tutti i protocolli OPC/UA, Modbus, Api che non richiede acquisto di hardware ed è accedibile da qualunque dispositivo.

L'unica cosa che devi fare è collegarlo alla rete locale e avviarlo.

