



Più competenza, più soluzioni.

NOINOTIZIE.



Più competenza, più so

"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

 IL TUO RISTORANTE ONLINE
 ZERO COMMISSIONI
 MARGINI AL 100%

 INIZIA SUBITO
 A MENO DI 2€
 AL GIORNO

Basile srl

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

Industria 4.0

Soluzioni di collegamento

 30 Marzo 2022 **Il negoziato fa passi avanti, annuncio russo di riduzione dell'attività. Le esplosioni continuano** Invasione dell'Ucraina, speranze da Istan

Home » Taranto: laboratori digitali, bilancio positivo | Europa solidale

Taranto: laboratori digitali, bilancio positivo

EUROPA SOLIDALE

30 Marzo 2022




Di seguito il comunicato:

Hanno seguito **con** attenzione le lezioni, imparando a creare **con** la tecnologia divertendosi, partecipando in modo attivo e propositivo a tutte le fasi del percorso, consapevoli che stavano acquisendo competenze professionali utili da poter spendere nel mercato del lavoro e per approcciarsi all'universo digitale da un punto di vista più responsabile. E' più che positivo il bilancio del primo ciclo dei "Laboratori Digitali" promossi a Taranto dall'associazione **Europa Solidale** grazie al progetto "Rob.in - Robotica educativa inclusiva per minori **con Bisogni Educativi Speciali**" - promosso da ESCOOP e selezionato da **Con i Bambini** nell'ambito del **Fondo per il contrasto della povertà educativa minorile**. Iniziatì lo scorso mese di gennaio e conclusi a



fine marzo, i sei **"Laboratori Digitali"** si sono sviluppati in questi lunghi mesi coinvolgendo **53 studenti e studentesse** dai 14 ai 17 anni che frequentano le terze, quarte e quinte classi dell'I.P.S. **"Cabrini" di Taranto**.

Il progetto, infatti, ha l'obiettivo di implementare una rete regionale di Laboratori sociali in forma di **FabLab** nei centri di Taranto, Cerignola e San Giovanni Rotondo composta da enti del terzo settore, enti locali, enti ecclesiastici, aziende, scuole, centri di ricerca. "Rob.in", infatti, nasce per contrastare la **povertà educativa** minorile mettendo in campo metodologie innovative, come quella della robotica, finalizzate ad intercettare minori a rischio di abbandono scolastico. «Il bilancio di questi primi cinque Laboratori Digitali è più che positivo - commenta la professoressa **Maria Giovanna Russo**, responsabile dell'Orientamento allo studio per il progetto "Rob.in" - . Sono stati coinvolti complessivamente 53 ragazzi e ragazze dell'I.P.S. "Cabrini" di Taranto ed anche i loro genitori, ai quali è stato somministrato un questionario di gradimento. La finalità delle attività era di avvicinare gli studenti alla tecnologia, stimolandone la capacità di raggiungere un obiettivo, ma soprattutto abbiamo provato a far sì che loro lavorassero in team. I ragazzi hanno mostrato grande interesse per il programma di progettazione e stampa 3D, realizzando grazie al supporto degli esperti dei progetti concreti».

I Laboratori Digitali, dunque, sono stati organizzati come corsi formativi interattivi in cui i giovani studenti sono stati coinvolti in prima persona, alternando lezioni tradizionali **con** attività pratiche, workshop e sessioni hands-on. Le lezioni frontali hanno affrontato temi quali progettazione e stampa 3D, disegno tecnico e disegno artistico 3D, making, robotica attraverso l'utilizzo di arduino e raspberry, principi di coding, programmazione app in ambiente Android/iOS. Inoltre, al termine delle sessioni tecniche, sono stati realizzati dei seminari rapidi in cui ai ragazzi sono stati forniti elementi di business, startup, business planning, fundraising. «L'aria, un'alunna di seconda dell'indirizzo Cultura e Spettacolo, al termine del suo percorso - condivide Russo - ha detto: la passione per qualche cosa porta a fare cose incredibili».

I FabLab si sono svolti negli orari pomeridiani in due spazi diversi a seconda delle attività programmate: nell'aula di Informatica dell'istituto "Cabrini" e nella sede dell'associazione Europa Solidale in via Cavallotti 103. Tre gli esperti coinvolti nelle attività: **Michele Grieco, Matteo Peluso, Angelo Iaia**. L'azione complessiva prevede la realizzazione di dieci "Laboratori Digitali" da 33 ore ciascuno. I restanti cinque Laboratori si svilupperanno nel corso del prossimo anno scolastico per concludersi entro giugno 2023, **con** l'intento di coinvolgere un massimo di 120 ragazzi e ragazze dell'istituto. Studi e statistiche prospettiche indicano una crescita costante del fabbisogno di mansioni tecnici e programmatori negli anni a venire sul mercato del lavoro europeo. L'intervento di "Rob.in", quindi, si propone di promuovere lo spirito di iniziativa di giovani studenti, proiettati verso la curiosità e l'interesse per l'apprendimento, migliorando i processi di motivazione a beneficio del recupero, rafforzamento e arricchimento delle competenze di base linguistiche, logico-matematiche e scientifiche.

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); 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, Comune di Cerignola.

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 accessibile da qualunque dispositivo.

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

