

Le attività promosse da Escoop sono destinate a educatori, genitori, giovani e docenti

## Cerignola, tanta partecipazione all'Open Day del Cercat per conoscere il FabLab Sociale

NAO è il nome del robot dall'aspetto umanoide, utilizzato spesso in contesti scolastici ed extrascolastici per favorire l'inclusione sociale e formativa di bambini e ragazzi con **bisogni educativi** speciali o che vivono particolari situazioni di fragilità. Il suo incontro con gli studenti dell'ISS "Righi" e dell'IC "Don Bosco-Battisti" di Cerignola è stato davvero un successo di partecipazione, curiosità, domande. Merito dell'Open Day che nei giorni scorsi ha coinvolto studenti e docenti delle scuole, e tutti gli attori della Comunità Educante. L'iniziativa si è svolta negli spazi del CERCAT di Cerignola, nell'ambito delle attività formative destinate alla Comunità Educante previste dal 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, promosso

da ESCOOP- European Social Cooperative - Cooperativa Sociale Europea - sce. I percorsi di formazione - del tutto gratuiti - sono rivolti a Educatori e Youth workers, Docenti/Professori, Genitori, operatori di ETS, Cittadini e sono focalizzati sul tema "Discipline STEM & Robotica educativa", sullo sviluppo e l'utilizzo di ambienti di apprendimento inclusivi basati su tecnologie robotiche.

L'Open Day, dunque, è stata un'occasione per far conoscere meglio le opportunità offerte dalla didattica che si avvale delle tecnologie digitali, che stimolano i livelli di apprendimento e sviluppano nei minori anche relazioni significative con i pari e con gli adulti di riferimento. All'incontro erano presenti Maria Dibisceglia, vice-sindaco, assessore comunale alle Politiche Sociali, Presidente Coordinamento Istituzionale Ambito Territoriale di Cerignola, gli studenti dell'ISS "Righi" e dell'IC Don

Bosco-Battisti di Cerignola, e gli operatori di ENEA - Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, partner del progetto. Per quanto riguarda le attività formative, invece, si svolgono lungo un calendario che va dal 24 ottobre al 15 novembre 2022 a Cerignola presso il FAB LAB Sociale sito al CERCAT - Via Urbe (angolo Via La Spezia). Le lezioni - della durata di 80 ore (con modalità in presenza e a distanza) - sono tenute da esperti di ENEA, calibrando sulle competenze dei partecipanti.

«La robotica educativa permette di aprire molte porte nel mondo del lavoro, perché è una scienza multidisciplinare che richiede competenze su varie discipline, come matematica, fisica, ingegneria, scienze dei materiali, chimica, design e di conseguenza permette di acquisire delle competenze di tipo trasversale.

E di conseguenza, è molto ricercata nel mondo occupa-

zionale e può aprire dei percorsi molto interessanti per i ragazzi» ha detto Andrea Zanela, responsabile di Robotica e intelligenza artificiale di Enea. «Anche per questo, il CERCAT di Cerignola può diventare un polo di attrazione per le persone interessate a questi temi. Se riusciamo a riempire questi spazi di tecnologie e competenze le persone vedranno il CERCAT come un posto in cui venire a fare attività che sono utili per il loro percorso formativo e professionale».

Le attività formative, quindi, riguardano le conoscenze di base della robotica educativa, le tecniche di prototipazione e stampa 3D, arduino e raspberry, cenni di elettronica e linguaggi di programmazione, elaborazione di immagini e tecniche di visione artificiale e altri temi.



Peso:28%