

Il nostro Istituto ha aderito all'**Avviso prof. n. 10812 del 13 maggio 2021** attraverso la propria proposta per la realizzazione di spazi laboratoriali, completi di strumenti digitali per l'apprendimento delle STEM.

L'investimento sulle STEM da parte del nostro Istituto, accanto all'innovazione didattica del curriculum e delle metodologie, necessita di tecnologie, risorse e spazi dedicati, affinché le studentesse e gli studenti possano osservare, creare, costruire, collaborare e imparare, utilizzando strumenti didattici e digitali innovativi.

Per la realizzazione del progetto la somma ammessa a finanziamento è stata di € 16.000,00, nell'ambito della Missione 4, Componente 1, Investimento 3.2., del Piano nazionale di ripresa e resilienza, relativa a "Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori".

L'innovazione delle metodologie di insegnamento e apprendimento delle STEM, migliora l'efficacia didattica per l'acquisizione di competenze tecniche, creative, digitali, di competenze di comunicazione e collaborazione, di capacità di *problem solving*, di flessibilità e adattabilità al cambiamento, di pensiero critico.



Il MI – Direzione generale per i fondi strutturali per l'istruzione, l'edilizia scolastica e la scuola digitale – ha pubblicato l'**Avviso prof. n. 10812 del 13 maggio 2021** riguardante "la realizzazione di spazi laboratoriali e per la dotazione di strumenti digitali per l'apprendimento delle STEM", per promuovere la realizzazione di spazi laboratoriali e la dotazione di strumenti digitali idonei a sostenere l'apprendimento curricolare e l'insegnamento delle discipline STEM (Scienze, Tecnologia, Ingegneria e Matematica) da parte delle scuole, nell'ambito del Piano nazionale per la scuola digitale.



Istituto Professionale di Stato Servizi per l'Enogastronomia e l'Ospitalità Alberghiera  
Via G. Leopardi, 4 – 88068 Soverato (CZ)



Il Dirigente Scolastico  
Prof. Renato Daniele



ORTO BOTANICO – BioBot

L'Orto Mobile BioBot è un **Orto Botanico su ruote programmabile attraverso Arduino**. Gli studenti, attraverso esercizi di **coding in classe** e attraverso il linguaggio di programmazione **a blocchi, possono gestire** l'attività piantando le sementi, **programmando l'irrigazione** grazie ai tanti sensori inclusi, e possono osservare con occhio critico **i fenomeni scientifici**.

Attraverso il datalogger on line (**biobot.it**) si può consultare anche da casa l'andamento dei sensori collegati a BioBot per eseguire i 50 esperimenti per le Scienze della terra, Chimica, Biologia, Botanica.



Laboratorio linguistico mobile

Il Laboratorio Linguistico Mobile per Tablet e Notebook è dotato di tutta la tecnologia necessaria per le lezioni di lingua sui dispositivi portatili, racchiusa su un contenitore mobile pratico e sicuro per andare e allestire qualsiasi Atelier digitale in pochi minuti.

A rendere le lezioni di lingue efficaci e coinvolgenti ci pensa il software linguistico Opedia lingue, cervello del Laboratorio Linguistico Mobile, un sistema nativo per Mobile e reti WiFi con tante applicazioni sincronizzate per le attività di esercitazioni di lingua in classe e a casa con comandi finalmente semplici, pronti e istintivi sempre in primo piano.



Monitor Touch Screen

Il **Monitor Touch Screen DigiQuadro** è l'erede della LIM ma con una nuova tecnologia che ne rivoluziona le caratteristiche!

Un **Grande Display Interattivo LED con un solo interruttore che per l'accensione**. Monitor Touch si caratterizza in modo particolare per la precisione del tratto che può essere molto fine per scrivere anche le equazioni matematiche più complesse!

Il Monitor Touch sul supporto su ruote arriva dove serve e adegua gli spazi e le aule che, nella didattica contemporanea, sono modulari e fluidi, infatti, si sposta agilmente con una sola mano.