

# **AULE 4 Future: l'aula come spazio interattivo e coinvolgente**

## **(AZIONE 1 - SISTEMA IBRIDO)**

### **Scuole primarie**

Nell'ambito del progetto in oggetto si prevede di innovare le aule dei plessi attraverso l'acquisizione di specifiche dotazioni tecnologiche: schermi touch, dispositivi docente di gestione, dispositivi mobili individuali come tablet e/o notebook, mouse, webcam, cuffie, apparati di rete e carrelli per conservazione in sicurezza e ricarica dispositivi mobili.

Gli ambienti saranno dotati di nuove infrastrutture e dispositivi di rete, per ottenere una connettività adeguata con una maggiore copertura del segnale wi-fi.

Questi strumenti consentiranno una maggiore modularità nel creare ambienti digitali, multimediali flessibili e dinamici per promuovere la didattica laboratoriale, sostenere la multi-disciplinarietà e la didattica basata sul problem solving. Inoltre, queste dotazioni potranno essere utilizzate anche per attività opzionali.

Con l'acquisizione di nuovi arredi modulari, unitamente ai pochi arredi di questa tipologia già presenti nell'istituto, per via della loro flessibilità riusciremo anche a modificare più agevolmente il setting d'aula.

Verranno adeguate anche le aule digitali dei plessi di scuola primaria. Le nuove dotazioni consentiranno la progettazione di attività e percorsi di alfabetizzazione informatica/digitale, Coding/Robotica e Gamification a supporto e come rinforzo degli apprendimenti disciplinari.

Con l'acquisizione di nuovi arredi modulari, unitamente ai pochi arredi di questa tipologia già presenti nell'istituto, per via della loro flessibilità riusciremo anche a modificare più agevolmente il setting d'aula: la biblioteca sarà un ambiente confortevole con sedute morbide per leggere, parlare, riflettere e studiare individualmente.

### **Scuola secondaria di primo grado**

Nell'ambito del progetto in oggetto si prevede di innovare le aule del plesso attraverso l'acquisizione di specifiche dotazioni tecnologiche: schermi touch, dispositivi docente di gestione, dispositivi mobili individuali come tablet e/o notebook, mouse, webcam, cuffie, apparati di rete e carrelli per conservazione in sicurezza e ricarica dispositivi mobili.

Gli ambienti saranno dotati di nuove infrastrutture e dispositivi di rete, per ottenere una connettività adeguata con una maggiore copertura del segnale wi-fi.

Questi strumenti consentiranno una maggiore modularità nel creare ambienti digitali, multimediali flessibili e dinamici per promuovere la didattica laboratoriale, sostenere la multi-disciplinarietà e la didattica basata sul problem solving. Inoltre, queste dotazioni potranno essere utilizzate anche per attività opzionali come il cinema, la web radio, la musica, l'e-twinning, il coding/robotica, la scrittura creativa, la redazione giornalistica e la realizzazione di prodotti digitali come minisiti tematici, loghi e infografiche.

Verranno adeguati anche alcuni ambienti / aule speciali. Le nuove dotazioni consentiranno la progettazione e realizzazione di prodotti multimediali, esplorare la matematica attraverso grafici e altri strumenti digitali, e apprendere la cittadinanza digitale; documentare le relazioni di laboratorio con immagini-audio-video degli esperimenti realizzati; esplorare l'Arte anche attraverso l'utilizzo di risorse digitali come Google Arts & Culture, Google Street Art e vari online exhibitions dei musei del mondo; attività di esercitazione, ascolto e svolgimento di prove individuali relative al multilinguismo; presentazioni di lavori individuali o di gruppo, attività di ricerca, discussione, condivisione, confronto e collaborazione; approfondire temi legati all'educazione civica, alla sostenibilità ambientale e all'orientamento; attività di integrazione e recupero con piccoli gruppi di studenti con BES.

Con l'acquisizione di nuovi arredi modulari, unitamente ai pochi arredi di questa tipologia già presenti nell'istituto, per via della loro flessibilità riusciremo anche a modificare più agevolmente il setting d'aula: la biblioteca sarà un ambiente confortevole con sedute morbide per leggere, parlare, riflettere e studiare individualmente. I nuovi device e tecnologie consentiranno il completamento della digitalizzazione del catalogo dei testi scolastici (per la gestione dei prestiti).