

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

ISTITUTO COMPRENSIVO XXV APRILE
Prot. 0013711 del 28/11/2023
VI (Uscita)

Progetto PNRR Piano Nazionale Di Ripresa E Resilienza

Missione 4: Istruzione E Ricerca

**Componente 1 Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione:
dagli asili nido alle Università Investimento 3.2: Scuola 4.0**

Azione 1

Next Generation Classroom – Ambienti di apprendimento innovativi

CNP: M4C1I3.2-2022-961-P-14127

CUP: I74D23000340006

Titolo progetto: "La scuola in movimento"

TEAM DI PROGETTO:

Castrucci Alessandra

Passatordi Biagio

Mastrantoni Gloria

Cima Daniela

Civita Castellana, 27/11/2023



Titolo del Progetto: La scuola in movimento

DESCRIZIONE SINTETICA DEL PROGETTO

La scuola IC XXV Aprile intende proseguire il percorso di innovazione intrapreso per dare ai propri studenti un'opportunità formativa all'avanguardia, che sviluppi in loro competenze trasversali utili ad uno sviluppo armonico e integrale della persona. Per la realizzazione di quanto sopra si intende perseguire il modello ibrido.

Si andrà fisicamente a riorganizzare **18 aule**, ma l'impatto investe tutto l'Istituto

Per la Scuola Secondaria di Primo Grado si riorganizzeranno più aule a seconda degli ambiti: ambito linguistico-letterario; ambito matematico-scientifico e tecnologico; ambito artistico-musicale.

Nello specifico si realizzeranno 6 aule presso il plesso SSIG **Largo Iannoni** e 2 presso la SSIG **S. D'Acquisto**

- Aula di musica
- Aula di arte
- Aula STEM
- Aula multimediale (n. 2)
- Aule linguistiche – lingua italiana e straniera (n. 3)

Per la Scuola Primaria vi sarà un ambiente per le discipline linguistico- espressive e un ambiente per le discipline scientifiche.

Nello specifico nelle Scuole Primarie si realizzeranno

2 aule presso il plesso **XXV Aprile**

- Un'aula ambito linguistico
- Un'aula ambito scientifico

3 aule presso il plesso **G. Rodari**

- Due aule ambito linguistico
- Un'aula ambito scientifico

3 aule presso il plesso **A. Manzi**

- Due aule ambito linguistico
- Un'aula ambito scientifico

2 aule presso il plesso **V. Matteucci**

- Un'aula ambito linguistico
- Un'aula ambito scientifico

Non vi sarà più quindi l'identificazione dell'aula con la classe, ma gli alunni passeranno da un'aula all'altra, a seconda delle discipline affrontate.

Le aule si trasformeranno in ambienti di apprendimento innovativi, dove il problem solving, il pensiero computazionale, l'insegnamento delle multiliteracies, l'utilizzo del debate e della gamification diventano metodologie didattiche sistematicamente praticate. L'arricchimento sul piano tecnologico, scientifico e culturale consentirà inoltre di sviluppare negli alunni una sensibilità più marcata verso il patrimonio ambientale, naturale e artistico, con un'attenzione al rispetto dell'altro e delle diversità, che li porterà ad acquisire una sensibilità pro-attiva nel corso della loro vita, come studenti prima e come cittadini responsabili e consapevoli poi.

Per la caratterizzazione precipua delle aule, per quelle destinate alle attività di tipo umanistico ed espressivo si privilegeranno dei software per lo sviluppo del pensiero divergente e creativo, per quelle tecnico scientifico si renderà più fruibile e aumentata la dotazione di set di robotica, elettronica e kit per le STEM per una didattica realmente curvata in competenza ed esperienziale.

DOTAZIONE TECNOLOGICA

Per creare i 18 ambienti innovativi, si procederà ad una riorganizzazione di alcuni spazi già parzialmente dotati di strumentazioni digitali implementandoli con ulteriori accessori in grado di potenziarne l'efficacia.

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



*Ministero dell'Istruzione
e del Merito*



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

L'innovazione dello spazio fisico, che diverrà reale ambiente di apprendimento, consentirà di mettere in pratica metodologie didattiche inclusive, già messe in atto in alcuni contesti, ma in modo non diffuso, nelle varie classi di ogni ordine del nostro Istituto. Flipped classroom,

cooperative learning e il

problem posing e solving saranno metodologie che verranno poste in essere tanto per le aule ibride destinate alle discipline dell'ambito linguistico ed espressivo che per quello matematico-scientifico e tecnologico.

In quello linguistico si metterà a sistema la metodologia già sperimentata del Debate, in ordine allo sviluppo delle competenze argomentative orali degli alunni della scuola secondaria di primo grado.

Pensiero computazionale, gamification, metodologie specifiche per le STEAM caratterizzeranno più specificatamente le aule predisposte per l'ambito tecnologico e scientifico. Ogni aula verrà dotata di dispositivi tecnologici innovativi, personalizzati sugli ambiti disciplinari delle aule ibride realizzate (tablet/Notebook, software didattici, piattaforme di condivisione, quali strumenti essenziali per l'applicazione delle metodologie sopra enunciate).

In ogni caso, la capacità espansiva delle nuove tecnologie favorisce infatti l'interazione e lo scambio di conoscenze e abilità tra gli alunni, migliora i livelli di attenzione e concentrazione, amplifica la capacità di reperire ed utilizzare informazioni, per far in modo che gli alunni costruiscano il proprio processo di apprendimento sotto la guida del docente, nel ruolo di facilitatore e mediatore del processo. Tali metodologie non puntano sul sapere di tipo trasmissivo, ma sulla co-costruzione dei saperi, abilità e competenze, per realizzare in modo completo il profilo dello studente a tutto tondo. Il progetto porterà a sistema azioni fino ad oggi solo sperimentate.



CAPITOLATO TECNICO DEL MATERIALE TECNOLOGICO

Prodotto	Quantità
Carrello ricarica tablet e notebook da 36 scomparti	5
Cuffia USB stereo professionale con microfono multiuso	40
Microscopio digitale Image OMC 2.1 MP	1
Notebook con processore Intel Core i3, 256 GB, display 15,6 ", Ram 8 GB, sistema operativo Windows 11	30
Misuratore laser bluetooth	1
Termocamera	1
Essiccatore Dry	2
Monitor a 2 vie da 250 Watt per applicazioni live e la riproduzione del suono	1
Document camera 5 mpx USB	2
Mini pc con tastiera mouse cablati, Intel Core i5	8
Monitor per pc, 27 " IPS NC 27 16-9- MULTIM, VGA, HDMI	8
Coppia di stereo diffusori	1
Kit di esperimenti di botanica per la scuola primaria	4
Kit per studio di aria e acqua per la scuola primaria	4
Kit per lo studio della fotosintesi	4
Scheda di memoria SSD230S 128 GB 2.5	9