

FUTURA**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEUMinistero dell'Istruzione
e del MeritoItaliadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA**Istituto Comprensivo "Rita Levi Montalcini"**Via G. Garibaldi 109, 23873 - Missaglia (LC)
C.F. 94033440135- Tel:0399241242E-mail: lcic829001@istruzione.itP.E.C.: lcic829001@pec.istruzione.it<https://iclevimontalcini-lc.edu.it/>

OGGETTO: 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

Titolo del Progetto: La scuola innovAttiva**C.U.P. J64D22004200006****CNP: M4C1I3.2-2022-961-P-22810**

**Verbale di riunione del
Gruppo di Progetto
per la predisposizione del PROGETTO ESECUTIVO**

Nell'anno duemilaventitre, il giorno diciannove, del mese di giugno, alle ore 14.30, nei locali della direzione, si è riunito il GRUPPO DI PROGETTAZIONE, nominato con atto di nomina prot. n. 4737 del 06 giugno 2023, alla presenza e sotto il coordinamento del Coordinatore tecnico operativo Mariacristina CILLI, Dirigente scolastico di questa scuola. Il Gruppo di Progettazione, incaricato con pari atto nomina, di occuparsi della progettazione degli ambienti da innovare e della individuazione delle migliori soluzioni tecniche e tecnologiche, si è riunito per analizzare tutte le esigenze connesse con la realizzazione del progetto, compresi gli obiettivi previsti, in relazione al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - 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, titolo progetto: "La scuola innovATTIVA". Si è proceduto ad un'analisi dettagliata delle esigenze didattiche e strumentali della scuola, alla luce e nel rispetto degli obiettivi previsti dal progetto presentato da questa scuola su piattaforma "Futura".

L'analisi ha tenuto conto di una preliminare azione, ad opera di questo Gruppo di progettazione, di ricognizione patrimoniale dei beni già esistenti e di valutazione delle soluzioni tecniche e tecnologiche meglio rispondenti alla piena realizzazione degli obiettivi prefissati, anche alla luce di una informale indagine condotta sulle potenzialità offerte dal mercato, mediante consultazione di elenchi e cataloghi. Pertanto, il GRUPPO DI PROGETTAZIONE

PREDISPONE

Per il raggiungimento degli obiettivi previsti, il seguente PROGETTO ESECUTIVO mirato alla progettazione degli spazi interessati all'innovazione e all'individuazione delle soluzioni tecniche/tecnologiche migliori in funzione della piena realizzazione e impiego degli strumenti innovativi da collocare negli ambienti didattici ridisegnati. Le soluzioni tecniche e tecnologiche individuate, vengono dettagliatamente elencate nell'apposita tabella degli strumenti, parte integrante del presente documento che assume, a tutti gli effetti, la connotazione di "Capitolato tecnico".

SOLUZIONE PROGETTUALE ADOTTATA: ibrida.

Firmato digitalmente da Mariacristina CILLI

FUTURA**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEUMinistero dell'Istruzione
e del MeritoItaliadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA**Istituto Comprensivo "Rita Levi Montalcini"**Via G. Garibaldi 109, 23873 - Missaglia (LC)
C.F. 94033440135- Tel:0399241242E-mail: lcic829001@istruzione.it
P.E.C.: lcic829001@pec.istruzione.it
<https://iclevimontalcini-lc.edu.it/>

AULE DA TRASFORMARE/RIORGANIZZARE Vengono creati ambienti dedicati al digital storytelling, alle Stem e all'espressione artistica, oltre a fornire tutte le aule fisse presso le scuole secondarie di primo grado e della scuola primaria di Maresso, di una dotazione di base per la didattica ordinaria quotidiana, che garantisce gli standard tecnologici minimi attesi, in linea con gli obiettivi del Piano Scuola 4.0.

PORTATA DELL'INTERVENTO Tutte le classi avranno a disposizione digital board innovative a supporto della didattica delle diverse discipline, oltre che aule-laboratorio per una didattica attiva, collaborativa, supportata da strumenti adeguati. Gli interventi mirano, tra l'altro, a sfruttare al meglio le potenzialità della struttura di rete wireless e wired già presente in questa scuola.

IMPATTO Interveniamo fisicamente su 22 ambienti di apprendimento, ma la rivoluzione ha impatto su tutto l'istituto. Gli ambienti che si realizzano sono volti a supportare la personalizzazione dell'esperienza d'apprendimento. Le tecnologie prescelte per le aule sono pensate per supportare, sia in aula che negli ambienti condivisi, l'apprendimento esperienziale. L'implementazione della dotazione comune, digitale, di base nelle aule, è pensata per garantire esperienze di apprendimento innovative, con feedback puntuali e mirati. Andiamo anche a promuovere attività per la prevenzione del divario di genere, con robotica e STEM, con periodici momenti di confronto tra classi aperte incrociate, che sono sempre ottime premesse per consolidare consapevolezza e riuscita delle alunne nelle materie scientifiche, grazie anche alla gamification.

STRUMENTI DI INTERVENTO Arredi flessibili, rimodulabili e che supportino l'adozione di metodologie di insegnamento innovative e variabili. Utilizzo di nuove tecnologie da integrare con arredi già presenti con elementi flessibili che permettono la rimodulazione del setting delle aule. Agli arredi esistenti e ai setting di aula rinnovati, si unisce una dotazione tecnologica diffusa. Ci doteremo di alcuni minimi accessori per Digital board che andranno ad integrare i monitor già presenti nell'istituto. Sarà ampliata la dotazione di dispositivi personali (PC portatili).

INNOVAZIONI ORGANIZZATIVE, DIDATTICHE, CURRICOLARI E METODOLOGICHE Con questa soluzione di progetto esecutivo, gli studenti usufruiscono degli ambienti dedicati grazie ad un'articolazione oraria che consente la condivisione degli spazi didattici innovativi, mentre nelle aule fisse le nuove tecnologie acquisite, permettono di promuovere e sviluppare, nelle ore curricolari, la didattica esperienziale e attività cooperative e collaborative, in cui gli studenti lavorano su progetti in modo attivo, per arrivare a potenziare all'interno di ciascuna aula anche problem posing e problem solving. Si vanno poi a potenziare le competenze digitali della popolazione scolastica, consentendo l'accesso attivo e consapevole alle risorse digitali per apprendere un modo di accedere al digitale e di viverlo con consapevolezza, sicurezza e spirito critico. La produzione di contenuti digitali che mettiamo in atto sviluppa un bagaglio di competenze e strumenti molto articolato e complesso e raggiunge competenze adeguate, che vanno al di là del semplice utilizzo di applicazioni specifiche. Si acquisiscono

FUTURA**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEUMinistero dell'Istruzione
e del MeritoItaliadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA**Istituto Comprensivo "Rita Levi Montalcini"**Via G. Garibaldi 109, 23873 - Missaglia (LC)
C.F. 94033440135- Tel:0399241242E-mail: lcic829001@istruzione.it
P.E.C.: lcic829001@pec.istruzione.it
<https://iclevimontalcini-lc.edu.it/>

competenze tecnologiche e operative, logiche, computazionali, argomentative, semantiche e interpretative. Un ulteriore risultato formativo che si raggiunge è infine relativo allo sviluppo delle capacità necessarie per reperire, comprendere, descrivere, utilizzare, produrre informazioni complesse e strutturate, tanto nell'ambito scientifico e tecnologico quanto in quello umanistico e sociale.

Promuoviamo inoltre l'inter-connettività delle aule con altri spazi di apprendimento e l'inclusività, intesa come accessibilità per tutti. La presenza di spazi di apprendimento condivisi a disposizione di tutto l'istituto integra la didattica tradizionale con contenuti che permettono di scoprire ed esplorare risorse uniche, con un approccio cooperativo e laboratoriale.

ACCOMPAGNAMENTO Sviluppo delle competenze diffuse con la previsione di un momento forte di formazione iniziale allargata a tutto il personale dell'istituto e poi percorsi di formazione continua per tutti i docenti della scuola. Inoltre, parte delle tecnologie individuate si basa su risorse formative per docenti messe liberamente a disposizione dai produttori. Si prevede inoltre, nel biennio 2023/2025, momenti di formazione, condivisione e confronto su questi materiali. In questo modo si assicura un bagaglio di risorse ed esperienze condivise da cui partire.

STIMA DEL VALORE DELLA FORNITURA Alla luce delle esigenze appena esposte, si è condotta una preliminare indagine informale di mercato, attraverso la consultazione di elenchi e cataloghi che hanno permesso di coniugare le esigenze tra la quantità di attrezzature da acquistare per garantire gli obiettivi prefissati e le risorse finanziarie disponibili. Di seguito le strumentazioni oggetto della fornitura.

1. plesso scuola primaria A. Moro di Maresso

- n. 6 MONITOR INTERATTIVO TOUCH SAMSUNG FLIP 4 75"
- n. 42 TAVOLO TRAPEZIO 65 CM
- n. 6 9Max C MODULO 9 CUBI 104,1x29,2x103,9 h
- n.1 CARRELLO MOBILE RICARICA 36 POSTI
- n. 20 CHROMEBOOK SAMSUNG GALAXY GO
- n. 1 ANNA E LEON SPERIMENTANO ACQUA E ARIA
- n. 1 ANNA E LEON SPERIMENTANO LUCE E SUONO
- n. 1 ANNA E LEON SPERIMENTANO NATURA E AMBIENTE
- n. 1 ANNA E LEON SPERIMENTANO LEVE, PULEGGE E 22 SPLIT MAGNETI
- n. 1 ANNA E LEON SPERIMENTANO L'ELETTRICITA'
- n. 2 MINI-KIT MECCANICA
- n. 2 MINI-KIT CALORE
- n. 2 MINI-KIT ELETTRICITA'
- n. 1 CARRELLO FOLLOW ME CON LAVELLO - ELETTRIFICATO

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 "Rita Levi Montalcini"

Via G. Garibaldi 109, 23873 - Missaglia (LC)
C.F. 94033440135- Tel:0399241242

E-mail: lcic829001@istruzione.it
P.E.C.: lcic829001@pec.istruzione.it
<https://iclevimontalcini-lc.edu.it/>

2. plesso scuola secondaria di primo grado G. Casati

- n. 1 MONITOR INTERATTIVO TOUCH SAMSUNG FLIP 4 75"
- n. 150 TAVOLO TRAPEZIO 85 CM
- n. 1 SERRA DA INTERNI TOMATO + 2 PIANI

3. plesso scuola secondaria di primo grado L. da Vinci

- n. 2 MONITOR INTERATTIVO TOUCH SAMSUNG FLIP 4 75"
- n. 240 TAVOLO TRAPEZIO 85 CM
- n. 1 CARRELLO MOBILE RICARICA 36 POSTI
- n. 30 CHROMEBOOK SAMSUNG GALAXY GO
- n. 2 PC ALL-IN-ONE ASPIRE C24-1650
- n. 2 CARRELLO SU RUOTE PER MONITOR INTERATTIVO

4. tutti i plessi dell'IC Rita Levi Montalcini

- BRICKS LAB con CORRIERE DELLA SERA - LICENZA IC ANNUALE
- BRICKS LAB - SPAZIO CLOUD AGGIUNTIVO 100GB
- BRICKS LAB - CORSO DOCENTI BASE (6h)
- BRICKS LAB - CORSO DOCENTI AVANZATO (6h)

Servizi richiesti in tutti i plessi:

- Lavori di edilizia leggera per abbattimento pareti in cartongesso (Maresso);
- Ampliamento impianto elettrico nelle aule interessate dai lavori;
- Montaggio arredi e collaudo;
- Messa in opera dei dispositivi con installazione, configurazione e collaudo;
- Disinstallazione e smaltimento a termini di legge.

Il Coordinatore del progetto

Dirigente Scolastico

Mariacristina CILLI

Il Gruppo di progettazione

Rossi Angelo Giuseppe

Carozzi Daniela

Trabucchi Paola

Mantonico Francesca

Coladonato Sabina

Molteni Anna

Firmato digitalmente da Mariacristina CILLI

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 "Rita Levi Montalcini"

Via G. Garibaldi 109, 23873 - Missaglia (LC)
C.F. 94033440135- Tel:0399241242

E-mail: lcic829001@istruzione.it
P.E.C.: lcic829001@pec.istruzione.it
<https://iclevimontalcini-lc.edu.it/>