

# FUTURA

# LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione  
e del Merito



Italiadomani

## ISTITUTO COMPRENSIVO

Scuola dell'Infanzia – Primaria - Secondaria di I Grado

**CURSI – BAGNOLO DEL SALENTO - CANNOLE**

Via E. De Amicis, 49 - 73020 CURSI (LE)

Tel. **0836/439031** - Codice Scuola **LEIC81200R** - C. F. **92012630759**

E-mail [leic81200r@istruzione.it](mailto:leic81200r@istruzione.it) PEC [leic81200r@pec.istruzione.it](mailto:leic81200r@pec.istruzione.it)

Sito web [www.comprensivocursi.edu.it](http://www.comprensivocursi.edu.it)



Agli Atti  
Al Sito Web  
All'Albo on line  
Amministrazione trasparente

**Piano “Scuola 4.0” di cui alla 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: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori” del Piano nazionale di ripresa e resilienza, finanziato dall’Unione europea – Next Generation EU – “Azione 1: Next generation classrooms - Ambienti di apprendimento innovativi”**

**Titolo Progetto: “Il futuro parte dalla scuola”**

**Codice Progetto: M4C1I3.2-2022-961-P-23879**

**CUP: F74D23000470006**

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

Nell’anno duemilaventititre, il giorno undici, del mese di luglio, alle ore 9,30, a seguito di apposita convocazione, si è riunito il GRUPPO DI PROGETTO, incaricato 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 classrooms, titolo progetto: “Il futuro parte dalla scuola”.

Si è proceduto ad una analisi dettagliata delle esigenze didattiche e strumentali della scuola, alla luce e nel rispetto degli obiettivi previsti dal progetto presentato. L’analisi ha tenuto conto di una preliminare azione, ad opera di questo Gruppo di Progetto, 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 PROGETTO 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

# FUTURA

# LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato dall'Unione europea  
NextGenerationEU



## ISTITUTO COMPRENSIVO

Scuola dell'Infanzia – Primaria - Secondaria di I Grado

**CURSI – BAGNOLO DEL SALENTO - CANNOLE**

Via E. De Amicis, 49 - 73020 CURSI (LE)

Tel. **0836/439031** - Codice Scuola **LEIC81200R** - C. F. **92012630759**

E-mail [leic81200r@istruzione.it](mailto:leic81200r@istruzione.it) PEC [leic81200r@pec.istruzione.it](mailto:leic81200r@pec.istruzione.it)

Sito web [www.comprendivocursi.edu.it](http://www.comprendivocursi.edu.it)



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".

Con il presente finanziamento PNRR si intende adottare, essenzialmente, una soluzione progettuale che assegni a ciascuna classe un'aula fissa per l'intera durata dell'anno scolastico realizzando ambienti di apprendimento innovativi integrati con la strumentazione già esistente. Si doteranno le classi di dispositivi digitali avanzati che saranno costantemente utilizzati dai singoli alunni in attività curriculari disciplinari sia per le materie tecnico-scientifiche, pratiche e letterarie. Si procederà, inoltre, ad allestire spazi didattici innovativi dotati di strumenti multimediali ed arredi modulari, funzionali allo sviluppo sensoriale ed ad una didattica personalizzata. Nel complesso si interverrà su 15 ambienti, in particolare sulle classi della secondaria e sulle quarte e quinte della scuola primaria con possibilità di allestire un'aula immersiva per promuovere l'apprendimento multisensoriale, in linea con gli obiettivi del Piano Scuola 4.0.

## PORTATA DELL'INTERVENTO

Tutte le classi avranno a disposizione, oltre ai monitor interattivi e pc già in uso, ulteriori notebook per singolo alunno a supporto della didattica delle diverse discipline, per lo sviluppo delle competenze digitali degli alunni, oltre ad arredi funzionali all'allestimento delle aule. La previsione di un'aula immersiva completa di kit per AR/RV, piattaforme e software didattici, pannelli ed altri arredi funzionali all'allestimento dell'aula immersiva. 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 15 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 (notebook e accessori) sono pensate per sviluppare, sia in aula che negli ambienti condivisi, l'apprendimento delle competenze digitali degli alunni, la curiosità e l'attenzione, motivandola a interagire ed esplorare i nuovi contesti. L'implementazione della dotazione comune, digitale, di base nelle aule, è pensata per garantire esperienze di apprendimento innovative, con feedback puntuali e mirati.

## DOTAZIONI E VALENZA DIDATTICA DELLE AULE INNOVATIVE

Verranno adottate soluzioni di tipo misto, con aule fisse e aule comuni. L'approccio innovativo derivante dalla disposizione degli arredi e dalla dotazione tecnologica presente consente di promuovere una crescita globale degli alunni, andando oltre l'acquisizione di apprendimenti disciplinari tradizionali.



## ISTITUTO COMPRENSIVO

Scuola dell'Infanzia – Primaria - Secondaria di I Grado

**CURSI – BAGNOLO DEL SALENTO - CANNOLE**

Via E. De Amicis, 49 - 73020 CURSI (LE)

Tel. **0836/439031** - Codice Scuola **LEIC81200R** - C. F. **92012630759**

E-mail [leic81200r@istruzione.it](mailto:leic81200r@istruzione.it) PEC [leic81200r@pec.istruzione.it](mailto:leic81200r@pec.istruzione.it)

Sito web [www.comprendivocursi.edu.it](http://www.comprendivocursi.edu.it)



### 1. Aule fisse

Le aule fisse presenti negli edifici, della dimensione di 45 mq circa, vengono ridisegnate e adeguate sia al lavoro individuale che all'interazione dei 9/18 alunni presenti. Pur mantenendo gli arredi già esistenti, il Gruppo di Progetto prevede che ogni aula debba essere dotata di notebook, arredi con le caratteristiche tecniche riportate nella seguente tabella degli strumenti. Questa soluzione apre la didattica quotidiana al mondo, con possibilità di uso di materiali audio e video, ricerca e collegamento in rete per videoconferenza e tanto altro.

Si prevedono:

a) N. 15 nuove aule da dotare ciascuna al completo di notebook, arredi già esistenti, nuovi armadi.

Il progetto ha per finalità il miglioramento del livello delle competenze delle alunne e degli alunni potenziando l'inclusività attraverso metodologie didattiche innovative nella dimensione della personalizzazione ed individualizzazione della didattica, in cui l'uso delle tecnologie abbia un ruolo significativo e costante. Le scelte mirano ad offrire pari opportunità formative e l'approccio multimediale e multicanale favorirà il coinvolgimento attivo, l'attenzione e la motivazione degli alunni. L'utilizzo degli ambienti innovativi che saranno allestiti favorirà il superamento dei divari di genere e promuoverà l'accrescimento della fiducia di ciascuno e l'aspirazione ad intraprendere percorsi formativi nell'ambito delle discipline STEM.

### 2. Aula immersiva

Queste aule si innestano all'interno di ambienti innovativi, che rappresentano aule capaci di coniugare il forte impatto visivo dato dal sistema di proiezione a quattro elementi (17mq di superficie), con la possibilità data agli studenti di creare in autonomia contenuti immersivi da proiettare, garantendo la massima compatibilità sia con contenuti gratuiti che con alcune delle più importanti piattaforme per la didattica digitale.

Si prevedono:

a) N. 1 aula immersiva (da dedicare alla creazione di contenuti immersivi di qualità, fruibili nello spazio di proiezione o con un visore VR).

Questa tipologia di aule promuove e sviluppa, l'apprendimento multisensoriale degli alunni ed una maggiore flessibilità didattica.

### STRUMENTI DI INTERVENTO

Arredi flessibili, rimodulabili e che supportino l'adozione di metodologie di insegnamento innovative e variabili, arredi funzionali all'allestimento dell'aula immersiva. 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



## ISTITUTO COMPRENSIVO

Scuola dell'Infanzia – Primaria - Secondaria di I Grado

**CURSI – BAGNOLO DEL SALENTO - CANNOLE**

Via E. De Amicis, 49 - 73020 CURSI (LE)

Tel. **0836/439031** - Codice Scuola **LEIC81200R** - C. F. **92012630759**

E-mail [leic81200r@istruzione.it](mailto:leic81200r@istruzione.it) PEC [leic81200r@pec.istruzione.it](mailto:leic81200r@pec.istruzione.it)

Sito web [www.comprensivocursi.edu.it](http://www.comprensivocursi.edu.it)



alcuni minimi accessori che andranno ad integrare i monitor già presenti nell'istituto. Sarà ampliata la dotazione di dispositivi personali (notebook).

### TABELLA DEGLI STRUMENTI (Capitolato tecnico) TIPOLOGIA CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME NUMERO

#### CAPITOLATO TECNICO

RIGA	DESCRIZIONE	CARATERISTICHE MINIME	NUMERO
1	Carrello Stazione di Ricarica Ventilato 30 Notebook	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Armadietto di sicurezza per notebook, tablet e smartphone con ripiani completi di divisori in plastica; Completamente assemblato, in acciaio di spessore 1,5 mm verniciato a polvere;</li> <li>• Carrello stazione di ricarica con 3 ripiani da 10 posti ciascuno, per un totale di 30 alloggiamenti con sistema di gestioni cavi integrato; Dispone di 6 multiprese Schuko/bipasso da 5 posti ciascuna per un totale di 30 posizioni di alimentazione disponibili;</li> <li>• Porta frontale a doppio battente areata, con chiusura con maniglia a chiave a due punti e angolo di apertura di 180°; Retro con porta doppio battente areata, con chiusura con maniglia a chiave a due punti e angolo di apertura di 180°; Pannelli laterali fissi, uno provvisto di tre ventole di raffreddamento da 120 x 120 mm; Piano superiore adatto per riporre documenti o notebook;</li> <li>• Dotato di interruttore generale esterno luminoso e magnetotermico interno C16A; Provvisto di due maneggevoli maniglie laterali (dim. 44 x 9 cm) e 4 ruote pivotanti da 5", di cui 2 con freno;</li> <li>• Dimensioni alloggiamenti (LxPxX): 40x</li> </ul>	4

## ISTITUTO COMPRENSIVO

Scuola dell'Infanzia – Primaria - Secondaria di I Grado

**CURSI – BAGNOLO DEL SALENTO - CANNOLE**

Via E. De Amicis, 49 - 73020 CURSI (LE)

Tel. **0836/439031** - Codice Scuola **LEIC81200R** - C. F. **92012630759**

E-mail [leic81200r@istruzione.it](mailto:leic81200r@istruzione.it) PEC [leic81200r@pec.istruzione.it](mailto:leic81200r@pec.istruzione.it)

Sito web [www.comprensivocursi.edu.it](http://www.comprensivocursi.edu.it)



		360 x 290 mm; Dimensioni (LxPxA): 700 x 640 x 1110 mm; • Colore: bianco/blu	
2	NB LENOVO ESSENTIAL V15 Gen3	Mod. 82TT00CMIX Display 15,6" CPU: i3-1215U RAM: 8GB SSD256GB SO: W11 39.6 cm (15.6") Full HD 1920 x 1080 TN 8GB (3200MHz) DDR4-SDRAM & 256GB SSD  Mouse Wired	64
3	Aula immersiva	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Quattro proiettori laser ad alta luminosità, full HD, con ottica ultracorta, montati a sbraccio sui pannelli tramite staffe regolabili;</li> <li>• Un PC ad alte prestazioni per la gestione dei proiettori;</li> <li>• Altoparlanti con subwoofer;</li> <li>• Kit cavi;</li> <li>• Kit 4 pannelli di proiezione;</li> <li>• Kit basamento autoportante;</li> </ul>	1
4	Armadi	Armadi 2 ante misura: 104*45*150h  Certificazione  <ul style="list-style-type: none"> <li>· UNI EN 14073-2</li> <li>· UNI EN 14073-3</li> <li>· UNI EN 14074</li> <li>· UNI 8601</li> <li>· UNI 8606</li> <li>· CAM</li> </ul>	15



## ISTITUTO COMPRENSIVO

Scuola dell'Infanzia – Primaria - Secondaria di I Grado

**CURSI – BAGNOLO DEL SALENTO - CANNOLE**

Via E. De Amicis, 49 - 73020 CURSI (LE)

Tel. **0836/439031** - Codice Scuola **LEIC81200R** - C. F. **92012630759**

E-mail [leic81200r@istruzione.it](mailto:leic81200r@istruzione.it) PEC [leic81200r@pec.istruzione.it](mailto:leic81200r@pec.istruzione.it)

Sito web [www.comprensivocursi.edu.it](http://www.comprensivocursi.edu.it)



5	Sedute	<p>SEDIA IN POLIPROPILENE IMPILABILE Altezza 455mm</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Altezza schienale 40cm;</li><li>• Struttura monoscocca ad alto spessore per una maggiore robustezza;</li><li>• Superficie facilmente lavabile ed igienizzabile;</li><li>• Impilabile, fino a 7 unità, per permettere una facile rimodulazione degli spazi.</li></ul> <p>Certificazione secondo la normativa europea EN 1729/1 e EN 1729/2.</p>	30
---	--------	---	----

Data 14/07/2023

Timbro e Firma



Firmato digitalmente da:  
**CAPONE RAFFAELE**

Firmato il 14/07/2023 11:21

Seriale Certificato: 39759752737476813309576452824381722112

Valido dal 15/09/2020 al 15/09/2023  
ArubaPEC S.p.A. NG CA 3