

Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEUMinistero dell'Istruzione
e del MeritoItaliadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA**DIREZIONE DIDATTICA STATALE 2° CIRCOLO "E. DE AMICIS"**P.tta Conte Accardo 73100 Lecce TEL./FAX 0832/306013 Cod. Fisc. 93058060752 Codice Univoco Scuola UFDK8C
e-mail leee07100p@istruzione.it leee07100p@pec.istruzione.it <http://www.2ledeamicis.edu.it>

All'U.S.R. per la Puglia - Bari

All'Ufficio VI Ambito Territoriale – Lecce

Alle Istituzioni Scolastiche di ogni ordine e grado – Lecce:

scuole.le@istruzione.itAl sito web www.2ledeamicis.edu.it

-Albo pretorio online

-Amministrazione Trasparente

OGGETTO: Disseminazione e pubblicizzazione finale del progetto:**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 classrooms – Ambienti di
apprendimento innovativi****IL DIRIGENTE SCOLASTICO**

VISTO Il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), la cui valutazione positiva è stata approvata con Decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021 e notificata all'Italia dal Segretariato Generale del Consiglio con nota LT161/21 del 14 luglio 2021 e, in particolare, la Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione dagli asili nido alle Università;

VISTO il decreto del Ministro dell'istruzione 15 febbraio 2022, n. 31, con cui sono state assegnate le risorse finanziarie ai titolari dei centri di responsabilità amministrativa e, in particolare, l'articolo 7 e la tabella D), allegata allo stesso, relativa ai capitoli e ai piani gestionali, su cui insistono le risorse destinate agli interventi in essere previsti dal PNRR;

VISTO il decreto del Ministro dell'istruzione 14 giugno 2022, n. 161, con il quale è stato adottato il "Piano Scuola 4.0" in attuazione della linea di investimento 3.2 "Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori" nell'ambito della Missione 4 – Componente 1 – del Piano nazionale di ripresa e resilienza, finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU;

VISTO l'allegato riparto delle risorse alle istituzioni scolastiche;

VISTE le istruzioni operative dell'Unità di missione per il PNRR del Ministero dell'Istruzione e del Merito prot. n. 107624 del dicembre 2022;

VISTA la candidatura inoltrata sull'apposita piattaforma con codice identificativo progetto M4C1I3.2-2022-961-P-10371 per la partecipazione all'Avviso Pubblico Piano Scuola 4.0 - Azione 1 - Next generation classrooms - Ambienti di apprendimento innovativi;

VISTO l'accordo di concessione prot. n. 46146 del 17/03/2023, firmato dal Ministero dell'istruzione e del merito, rappresentato dalla dott.ssa Montesarchio, Direttore generale e coordinatrice dell'Unità di missione per il Piano nazionale di ripresa e resilienza, che autorizza l'attuazione del progetto M4C1I3.2-2022-961-P-10371 dal titolo "Smart Class 4.0" per un importo pari a €133848,68;

VISTA la delibera n. 460 del 23/02/2023 del Consiglio di Circolo di adesione al progetto;

VISTO il decreto del Dirigente, prot. n. 3375 del 17.04.2023 di assunzione nel Programma Annuale 2023 del

**DIREZIONE DIDATTICA STATALE 2° CIRCOLO "E. DE AMICIS"**P.tta Conte Accardo 73100 Lecce TEL./FAX 0832/306013 Cod. Fisc. 93058060752 Codice Univoco Scuola UFDK8C
e-mail leee07100p@istruzione.it leee07100p@pec.istruzione.it <http://www.2ledeamicis.edu.it>

finanziamento;

VISTA la nomina del Responsabile Unico del Procedimento (RUP) prot. n. 4250 del 17/05/2023;**VISTA** tutta la documentazione relativa alla realizzazione del progetto;**INFORMA**

che questa Istituzione Scolastica ha realizzato e concluso tutte le attività inerenti il progetto **"SMART CLASS 4.0"** nell'ambito del 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 classrooms – Ambienti di apprendimento innovativi.

L'importo complessivo del progetto era di **€ 133.848,68** come indicato nella tabella sottostante:

CODICE PROGETTO	CUP	Titolo Progetto	Importo Assegnato
M4C1I3.2-2022-961-P-10371	H84D23000680006	"SMART CLASS 4.0	€ 133.848,68

Il finanziamento ha permesso di trasformare n. 17 aule in ambienti di apprendimento innovativi, implementare n.15 aule didattiche e creare soluzioni rimodulabili come di seguito indicato:

Denominazione ambiente	Nr.	Dotazioni acquistate	Finalità didattiche
AULA SCIENZE E STEM	2	<ul style="list-style-type: none"> - Carrello sciencebus wacebo - CARRELLO STEAM - LEGO SPIKE PRIME 	Nei 2 plessi di scuola Primaria sono state individuate 2 aule predisposte all'utilizzo della strumentazione scientifica e tecnologica, ma è possibile utilizzare il carrello mobile SCIENCEBUS e il carrello steam anche all'interno di tutte le aule didattiche, in tal modo gli alunni potranno, sotto la guida dell'insegnante, svolgere lezioni laboratoriali che favoriscano l'apprendimento cooperativo, hand-on e attivo, divenendo attori principali nella costruzione dei saperi.



DIREZIONE DIDATTICA STATALE 2° CIRCOLO "E. DE AMICIS"

P.tta Conte Accardo 73100 Lecce TEL./FAX 0832/306013 Cod. Fisc. 93058060752 Codice Univoco Scuola UFDK8C
e-mail leee07100p@istruzione.it leee07100p@pec.istruzione.it <http://www.2ledeamicis.edu.it>

AULA LINGUISTICA (nel laboratorio informatico)	2	<ul style="list-style-type: none"> - Software CampusLab, (<i>Laboratorio Linguistico Virtuale completo di gestione audio, video, tastiera, mouse, messaggi, file, applicazioni</i>). - Cuffie con microfono 	<p>Per le aule, dotate di 20 postazioni pc con monitor e monitor interattivo da 65" su ruote, è stato acquistato il software linguistico di CampusLab dotato di un'interfaccia grafica di comando, con visualizzazione contemporanea di tutti gli schermi della classe disposti secondo la mappa dell'aula. Le funzioni audio sono quelle tipiche linguistiche: ALL, COM sia privato che pubblico, LISTEN, CONFERENCE e numerose altre funzioni. Presenta sedici gruppi audio contemporanei di conferenze e il PAIR programmabile. Consente l'invio alla classe di filmati in real-time e l'invio di fonti esterne. È dotato di un potente file transfer collettivo per la distribuzione e la raccolta degli esercizi e consente la gestione degli applicativi degli allievi. Possiede anche una Chat collettiva per esercitazioni formative di scrittura live in Lingua straniera e quiz con visualizzazione dei risultati in tempo reale. Questo tipo di aula permetterà di imparare le lingue in modo interattivo, dinamico e coinvolgente per sviluppare così competenze linguistico-comunicative. In questa aula ruoteranno, in base ad un adattamento dell'orario scolastico, tutte le classi in modo che tutti possano usufruire di tali ambienti ma anche perché lo spostamento rappresenta un fattore stimolante per gli studenti, in quanto sviluppa la capacità di concentrazione e rende più significativo l'apprendimento.</p>
AULA TECNOLOGIA DIGITALE	2	<ul style="list-style-type: none"> - Stampante 3D - Cricut maker 3 - Pc All in One 	<p>Un'aula per la tecnologia che utilizza spazi fisici e virtuali aperti, grazie alla presenza di un monitor interattivo per dare agli alunni l'opportunità di studiare in modo interattivo e leggere in chiave critica il mondo che li circonda.</p> <p>Questa aula è uno spazio di apprendimento che farà emergere e al contempo integrerà le potenzialità educative e didattiche degli spazi fisici con le potenzialità dell'innovazione digitale. La facilità di movimento e la struttura dei banchi componibili, permetterà di modulare la disposizione dell'aula per attività di presentazione, collaborazione, creazione, coding e sessioni di elaborazione in classe. La strumentazione tecnologica, stampante 3D, plotter da taglio, plotter per incisioni e il monitor interattivo serviranno a migliorare</p>

**DIREZIONE DIDATTICA STATALE 2° CIRCOLO "E. DE AMICIS"**P.tta Conte Accardo 73100 Lecce TEL./FAX 0832/306013 Cod. Fisc. 93058060752 Codice Univoco Scuola UFDK8C
e-mail leee07100p@istruzione.it leee07100p@pec.istruzione.it <http://www.2ledeamicis.edu.it>

			<p>l'apprendimento fornendo accesso a risorse educative, personalizzando l'esperienza di apprendimento, rendendo le lezioni più coinvolgenti e interattive, facilitando la comunicazione e la collaborazione e fornendo feedback tempestivo sugli studenti. In questa aula ruoteranno, in base ad un adattamento dell'orario scolastico, tutte le classi in modo che tutti possano usufruire di tali ambienti ma anche perché lo spostamento rappresenta un fattore stimolante per gli studenti, in quanto sviluppa la capacità di concentrazione e rende più significativo l'apprendimento.</p>
--	--	--	--

AULE FISSE IMPLEMENTATE	15	<ul style="list-style-type: none"> - Ops Integrato al Monitor - Piattaforma Mozaik Mozabook Classroom - Licenza Office perpetua - Tastiere e mouse Wireless - Web Cam e Microfono 	<p>Si tratta di 15 aule fisse, assegnate ad una classe per l'intera durata dell'anno scolastico, dove vi erano già presenti Monitor interattivi, acquistati con altri finanziamenti, nelle quali sono stati aggiunti i seguenti dispositivi e software: piattaforma MOZAIK MOZABOOK CLASSROOM (una piattaforma di apprendimento che sfrutta le potenzialità della classe aumentata e consente dunque di simulare scenari pratici di vario tipo con interazioni insegnante-alunni in tempo reale), licenza office perpetua, tastiere e mouse wireless, dispositivi OPS integrati ai monitor per trasformare il monitor in PC Windows.</p> <p>In queste aule grazie ai dispositivi digitali e ai software installati, sarà possibile attivare dinamiche di insegnamento altamente coinvolgenti. La lezione aumentata può inoltre essere mostrata, grazie ad un tablet, un pc o sul monitor creando un ambiente educativo completamente digitale.</p> <p>L'impiego di multimedia nella didattica aiuta quindi gli studenti ad incamerare le nozioni e a creare delle mappe mentali di significato, dei link, tra un argomento e l'altro, tra un'informazione e l'altra, tutte collegate tra loro e pronte a tornare in mente quando utili. Ecco allora che utilizzare supporti tecnologici diventa fondamentale nella costruzione di questo processo mentale: attraverso i display interattivi l'apprendimento diventa attivo, anzi, interattivo.</p>
----------------------------	----	--	--



DIREZIONE DIDATTICA STATALE 2° CIRCOLO "E. DE AMICIS"

P.ta Conte Accardo 73100 Lecce TEL./FAX 0832/306013 Cod. Fisc. 93058060752 Codice Univoco Scuola UFDK8C
e-mail leee07100p@istruzione.it leee07100p@pec.istruzione.it <http://www.2ledeamicis.edu.it>

<p>AULE FISSE MULTIDISCIPLINARI</p>	<p>17</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Monitor Interattivo 65" - Ops Integrato al Monitor - Piattaforma Mozaik Mozabook Classroom - Licenza Office perpetua - Tastiere e mouse Wireless - Web Cam e Microfono 	<p>Si tratta di 17 aule fisse, assegnate ad una classe per l'intera durata dell'anno scolastico, nelle quali sono stati installati: monitor interattivi da 65", piattaforma MOZAIK MOZABOOK CLASSROOM (una piattaforma di apprendimento che sfrutta le potenzialità della classe aumentata e consente dunque di simulare scenari pratici di vario tipo con interazioni insegnante-alunni in tempo reale), licenza office perpetua, tastiere e mouse wireless, dispositivi OPS integrati ai monitor per trasformare il monitor in PC Windows.</p> <p>In queste aule grazie ai dispositivi digitali e ai software installati, sarà possibile attivare dinamiche di insegnamento altamente coinvolgenti. La lezione aumentata può inoltre essere mostrata, grazie ad un tablet, un pc o sul monitor creando un ambiente educativo completamente digitale. Queste aule supereranno la dimensione fisica della classe e consentiranno di accedere ad ambienti virtuali per favorire una didattica innovativa, con approcci laboratoriali e collaborativi, influenzando in modo significativo l'apprendimento, in un'ottica di utilizzo delle tecnologie in chiave di inclusione e abilitazione di competenze.</p>
---	-----------	---	--

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof.ssa Alessandra Del Prete

(*) Il Documento è firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. 82/2005 s.m.i. norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa