



**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
ROVELLASCA**

Cod. Min. COIC831007
C.F. 80018640138



Prot. n. vedi segnatura

Rovellasca, 09 novembre 2023

CAPITOLATO TECNICO

PNRR - Piano Scuola 4.0 - Azione 1 - Next generation class - Ambienti di apprendimento innovativi - D.M. 218/2022

Identificativo progetto	M4C1I3.2-2022-961-P-11480
CUP	E14D23000740006
Nome Progetto	DidAttiva
Importo finanziato	167.661,69 €

Descrizione Progetto

L'Istituto Comprensivo di Rovellasca è collocato su due Comuni: in ciascuno di essi è presente un plesso di Scuola Primaria e uno di Scuola Secondaria. Le dotazioni tecnologiche si sono arricchite negli anni attraverso varie fonti di finanziamento, ma non sono distribuite in modo uniforme, in quanto i due enti Locali sono intervenuti in modo differente a seconda delle priorità sopravvenute nei diversi plessi. La pandemia ha accentuato quei fenomeni di disaffezione alla frequenza scolastica e di disagio già presenti negli Alunni, che, immersi in un modo pieno di sollecitazioni, necessitano di ambienti stimolanti e in grado di catturare i loro interessi. Gli strumenti digitali rispondono appieno a questo bisogno risultando, al contempo, inclusivi per tutti gli Alunni. Le pratiche didattiche trasmissive, infatti, risultano poco efficaci soprattutto per gli Alunni che presentano fragilità o demotivazione. Per tutti questi motivi il progetto si prefigge di dare vita ad ambienti di apprendimento capaci di favorire il benessere degli Alunni, coinvolgendoli e mettendoli al centro con pratiche didattiche attive ed attivanti tramite supporti digitali. Si prevede di intervenire su più livelli: 1) introduzione di schermi interattivi connessi alla rete internet nel maggior numero di classi possibili; in questo modo si renderanno più omogenei all'interno dell'Istituto sia l'offerta formativa sia le pratiche didattiche; 2) in ogni plesso verrà messo a disposizione degli Alunni un set di Chromebook su carrello mobile per consentire una didattica flessibile e laboratoriale in maniera diffusa su tutte le classi; 3) realizzazione di aule tematiche (per l'inclusione, per l'uso delle tecnologie, per la fruizione collettiva) alle quali potranno accedere tutti gli Alunni del plesso; 4) acquisto di software didattici e specifici per l'inclusione L' ammodernamento degli strumenti digitali e la realizzazione di ambienti dedicati troveranno una cornice pedagogica all'interno di un organico curriculum digitale per tutti gli Alunni, coerente e progressivo nei contenuti dalla classe prima di primaria alla classe terza di secondaria.





**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
ROVELLASCA**

Cod. Min. COIC831007
C.F. 80018640138



Tipologia, numero e descrizione degli ambienti che saranno realizzati

Denominazione ambiente (max 200 car.)	Numero	Dotazioni digitali (max 200 car.)	Arredi (max 200 car.)	Finalità didattiche (max 200 car.)
Aule fisse	15	Monitor interattivi, piattaforma condivisa (repository, spazio per ddi) software didattici e inclusivi; carrello mobile con Chromebook condiviso fra più classi	Possibile acquisto di armadi	Attività cooperative e collaborative per una didattica attiva che veicoli i contenuti in modo coinvolgente ed efficace
Spazi multifunzionali	5	Pavimenti interattivi, tavoli per coding, dotazioni snozelen, stampante 3D, microfoni per registrazioni	sedute morbide, tavoli grandi, ribaltabili su ruote, scaffali, sedie su ruote	Favorire l'inclusione e il benessere; favorire attività laboratoriali e il recupero degli apprendimenti in piccolo gruppo
Aule digitali	4	Monitor interattivi, pc fissi e portatili, server, software, possibile acquisto di stampanti 3D, cuffie, tastiere semplificate	tavoli modulari e sedie, armadi	Promuovere un'alfabetizzazione informatica di base, usare le tecnologie multimediali per migliorare l'efficacia dei processi di apprendimento e per supportare le attività curricolari
Aule green	4	Pc portatili o Chromebook	Set di sedie e tavoli pieghevoli o fissi	In un setting destrutturato, confortevole e facilmente modificabile, consolidare le abilità sociali ed emotive, offrire uno spazio di riflessione , di lavoro cooperativo, di debate;



**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
ROVELLASCA**Cod. Min. COIC831007
C.F. 80018640138**Specifiche Tecniche:**

PNRR		
Prodotto	Descrizione	Q.tà
Monitor Interattivo 75" - fisso a parete	Nuovo Monitor interattivo 75" SMART MX275-V4 da 75"risoluzione 4K con Android 11 aggiornabile alle versioni successive; 8 Gb RAM, storage 32Gb espandibile a 544Gb, array di microfoni integrato, lettore NFC per autenticazione del docente ecc certificazione ENERGY STAR. N. 2 penne, riconoscimento automatico scrittura Software collaborativo Smart learning Suite, Installazione a parete con impianto cert. L.37/08	15
Monitor Interattivo 65"	Nuovo Monitor interattivo 75" SMART MX265-V4 da 65" risoluzione 4K con Android 11 aggiornabile alle versioni successive; 8 Gb RAM, storage 32Gb espandibile a 544Gb, array di microfoni integrato, lettore NFC per autenticazione del docente ecc certificazione ENERGY STAR. N. 2 penne, riconoscimento automatico scrittura Software collaborativo Smart learning Suite, Installazione a parete con impianto cert. L.37/08	1
Carrello x monitor 65"	Carrello PROFESSIONALE compatto per monitor adatto alle piu' svariate esigenze. Ideale per applicazioni videoconferenza, presentazioni aziendali, digital signage e adattabile a diversi ambienti, aeroporti, ambienti scolastici e medici, uffici, hotel, negozi e spazi pubblici. Supporta fino a 150kg. Uso: Mobile Monitor stand con ripiano Materiale: lega di alluminio.	1
Carrello porta chromebook 32 slot con ventola.	Stazione di ricarica per tablet e laptop 32 slots dotato di sistema di ricarica SMART, che identifica e distribuisce automaticamente l'alimentazione ai dispositivi per evitare corto circuiti, con sistema di ventilazione a flusso continuo, multipresa e gli slot separati, per un'archiviazione organizzata dei dispositivi.	0
Chromebook 12 "	Chromebook Acer C934-C8G9 - Intel® Celeron® processor N4500 - 4GB - eMMC 64GB - - UMA N - Display 14" FHD Acer ComfyView™ IPS LED LCD - - - 50Wh Li-ion battery - CHROME - Titanium Gray 14 PC+ABS Painting	15
Chromebook 14 "	Chromebook Acer/HP - CPU Celeron 4500 - RAM 8Gb - SSD 64GB UMA - 14" FHD Acer ComfyView IPS LED LCD Chrome OS (Tipo Acer C934-C6KA)	26





**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
ROVELLASCA**

Cod. Min. COIC831007
C.F. 80018640138



CHROMEBOOK RUGGED TOUCH CONVERTIBILE CON PENNA 12"	R856YN-C71K Intel® Processor N100 4GB RAM 64GB EmmC Schermo 12" HD IPS Chrome OS Convertibile + Penna Capacitiva+TCO	50
NOTEBOOK 16" processore Intel® Core™ i5 12th gen - Windows 11	NOTEBOOK ACER/DELL - Intel® Core™ i5-1335U 8GB DDR4 512GB SSD UMA 16"WUXGA IPS TPM 2.0 W11 Pro Edu	2
DESKTOP AIO ALL IN ONE processore Intel® Core™ i5 12th gen - Windows 11	Pc All In One /Acer/ASUS/HP - processore Intel i5-1235U - RAM 8GB - 512SSD Schermo 23,8" FHD Windows 11 Pro Edu	1
Tappeto interattivo fisso	Pavimento interattivo Active floor One - Area di gioco interattiva a pavimento che unisce gioco e movimento. Stazione a soffitto con proiettore, computer e telecamera per il rilevamento del movimento che trasforma la proiezione del pavimento in un touchscreen in grado di rilevare più oggetti. Caratteristiche: Tecnologia a lampada - Range altezza: 2.2 - 3.0 mt. - Dimensione Max: 3.2 x 2.0 mt - Software MY FLOOR incluso per 12 mesi con accesso a 4000 risorse didattiche multidisciplinari e multilingua I contenuti visualizzati almeno 1 volta resteranno disponibili per sempre sull'account della scuola	1
Installazione e cablaggio Tappeto interattivo	Installazione e cablaggio tappeto interattivo - fissaggio a soffitto box cablato con proiettore, collegamento elettrico a partire da presa adeguata presente in aula - passaggio cavi in canalizzazioni in PVC - fissaggio con uso di trabattello e scale di sicurezza	
Google CEU Edu	Google Chrome Education Upgrade - Perpetua a dispositivo	25

LA DIRIGENTE SCOLASTICA
Prof.ssa Katia Cristina Longo
f.to digitalmente

