



ISTITUTO COMPRESIVO "Giovanni XXIII"

COMUNI DI RIFERIMENTO E PLESSI ASSOCIATI:

Comune di Arona: Scuole dell'Infanzia "Cesare Battisti" e "Via Piave"; Scuole Primarie "Dante Alighieri",

"Anna Frank", "Paolo Nicotera", "Gian Filippo Usellini" e Scuola Secondaria di Primo Grado "Giovanni XXIII"

Comune di Oleggio Castello: Scuola dell'infanzia e Scuola Primaria "Sandro Pertini"

Via Monte Rosa, 36 - 28041 Arona (NO) ☎ 0322 242319 - Fax: 0322 248119

PEC: noic821001@pec.istruzione.it - E-mail: noic821001@istruzione.it - www.icarona.it

C. M.: NOIC821001 - C. F.: 90006600036 - C.U.U. UFFARY - C.T.U. 314229

ISTITUTO COMPRESIVO STATALE - "GIOVANNI XXIII"-ARONA
Prot. 0001373 del 16/03/2024
VI-2 (Uscita)

Descrizione progetto

Nell'ambito del "Piano Scuola 4.0", il progetto didattico "New Classroom" dell'Istituto "Comprensivo Statale Giovanni XXIII" si propone di innovare radicalmente la pratica didattica attraverso una riscrittura di spazi e strumenti didattici utilizzati quotidianamente da docenti e studenti.

Tutto questo sarà possibile grazie all'integrazione di tecnologie avanzate per la didattica, nuovi ambienti e nuovi modelli pedagogici che costituiranno i cardini di un progetto che migliorerà considerevolmente i dati emersi dal R.A.V. sia per quel che riguarda le prove INVALSI che per quel che riguarda la dispersione scolastica, oltre ad un significativo incremento dell' "effetto scuola" con l'obiettivo di rendere decisamente più efficace anche l'apprendimento degli alunni con bisogni educativi speciali e disturbi specifici dell'apprendimento. Dal punto di vista delle metodologie, la scuola costruirà percorsi di formazione per consentire agli studenti di sviluppare preziose competenze chiave e trasversali, secondo il "Quadro europeo delle competenze chiave", con particolare attenzione agli obiettivi di cittadinanza - anche digitali - e l' "imparare ad imparare".

Gli spazi aperti delle classi, scomposte in zone dedicate a diverse necessità, con arredi che al bisogno possono essere spostati e modificati per ridefinire l'uso dei diversi ambienti, saranno complementari a spazi comuni ripensati per confrontarsi e apprendere in modo destrutturato, per potenziare ancora meglio le cosiddette "soft-skills". A tale proposito, sfruttando le tecnologie più innovative compresa la Realtà Aumentata e Virtuale, opportunamente installate sulla nuova dotazione di device mobili di cui intende dotarsi, l'istituto allestirà dei veri e propri spazi scolastici virtuali, che, senza soluzione di continuità, potranno rispondere anche ad esigenze didattiche estemporanee degli alunni, per massimizzare l'efficacia del loro lavoro.

La scuola intende inoltre dotarsi anche delle migliori tecnologie infrastrutturali ed accessorie, a partire dalla necessaria revisione della rete Wi-Fi, per proseguire con quanto possa essere funzionale al raggiungimento di obiettivi di apprendimento da parte di tutti gli studenti: sempre con grande attenzione al tema dell'inclusione (linguistica, o di studenti con DSA o BES, o di altro genere) nasceranno anche nuove aree dedicate al Coding, alla Robotica, allo studio esperienziale delle scienze, alla creazione artistica anche digitale, alla lettura e alla scrittura digitali e non. Tutto questo senza dimenticare il tema cruciale della formazione: l'istituto garantirà il buon esito dell'inserimento di tecnologie e metodologie curando un percorso formativo che accompagnerà docenti e studenti in questa necessaria ed auspicabile innovazione.

In questo modo la scuola realizzerà appieno il progetto didattico pubblicato nel RAV e nel PTOF e più accuratamente nel Piano di Miglioramento dell'Istituto, portando le competenze pedagogiche e professionali dei docenti ad un livello tale da facilitare e rendere davvero raggiungibili per tutti gli studenti, grazie anche alla strutturazione di attività di potenziamento personalizzate, anche le competenze digitali elencate nel DigCompEdu 2.0.

Pertanto il gruppo di progettazione al fine di creare gli ambienti necessari a quantificato e individuati i prodotti sotto specificati con le relative caratteristiche per meglio abbinarli a tutti i dispositivi e attrezzature già esistente a scuola, con l'indicazione dei luoghi di consegna e installazione:

Descr. Completa	LUOGHI DI CONSEGNA E INSTALLAZIONE					
	sec. Primo grado arona	Primaria "Dante Alighieri"	Primaria "Anna Frank"	Primaria "Gian Filippo Usellini"	Primaria "Paolo Nicotera"	Primaria "Sandro Pertini"
Spese per acquisto di dotazioni digitali (attrezzature, contenuti digitali, app e software)						
Lenovo Notebook V15-IAH	8	////	////	////	////	////



ISTITUTO COMPRESIVO "Giovanni XXIII"

COMUNI DI RIFERIMENTO E PLESSI ASSOCIATI:

Comune di Arona: Scuole dell'Infanzia "Cesare Battisti" e "Via Piave"; Scuole Primarie "Dante Alighieri", "Anna Frank", "Paolo Nicotera", "Gian Filippo Usellini" e Scuola Secondaria di Primo Grado "Giovanni XXIII"
Comune di Oleggio Castello: Scuola dell'infanzia e Scuola Primaria "Sandro Pertini"

Via Monte Rosa, 36 - 28041 Arona (NO) ☎ 0322 242319 - Fax: 0322 248119

PEC: noic821001@pec.istruzione.it - E-mail: noic821001@istruzione.it - www.icarona.it

C. M.: NOIC821001 - C. F.: 90006600036 - C.U.U. UFFARY - C.T.U. 314229

N. 8 NOTEBOOK

Comprensivo di trasporto, collaudo e installazione. L'installazione deve comprendere il collegamento e la configurazione di tutti i software necessari al buon funzionamento dei Monitor Touchscreen.

Sistema operativo	Windows 11 Pro
Processore	Intel® Core i5 (fino a 4,5 GHz di frequenza di boost, 18 MB di cache L3, 12 core, Chipset scheda madre Intel SoC)
Memoria, standard	RAM DDR4-3200 MHz ECC da 16 GB (2 x 8 GB)
Descrizione disco rigido	512 GB PCIexpress4.0® + NVMe® SSD
Schermo	Diagonale da 39,6 cm (15,6"), FHD (1920 x 1080), bordi sottili, antiriflesso, 250 nit, 45% NTSC
Scheda grafica (integrata)	Scheda grafica Intel Iris Xe Graphics
Porte	1 USB Type-C® con velocità di trasmissione di 5 Gbps 1 USB Type-A con velocità di trasmissione di 5 Gbps 2 USB 2.0 1 alimentatore CA 1 HDMI 1.4b 1 jack combinato per cuffie/microfono stereo 1 porta Ethernet LAN (RJ-45)
Wireless	Scheda wireless Realtek 802.11ax Wi-Fi6® e Bluetooth® 5.1 Scheda ethernet LAN velocità tasf. 1000, 100Mbit/s Bluetooth vers. 5.1
Fotocamera	Fotocamera HD da 1280x720p
Caratteristiche audio	doppi altoparlanti stereo da 1,5W, 2 microfoni dual-array, audio Dolby
Dispositivo di puntamento	Touchpad con supporto gesti multi-touch, tocchi abilitati come impostazione predefinita.
Sostenibilità	Energy Star RoHS

Il gruppo di progettazione

Il Dirigente Scolastico

Prof. Giuseppe Amato

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del testo unico D.P.R. 28/12/2000 n. 445, del D.Lgs. 07/03/2005 n. 82 e norme collegate, il quale sostituisce il testo cartaceo e la firma autografa

