



PROGETTO PNRR PIANO SCUOLA 4.0 - AZIONE 1 Next Generation Classroom

Progetto AL-MA Classroom

L'IIS Alessandrini-Marino, sulla base di quanto indicato nel Piano "Scuola 4.0", ha stabilito di adottare un sistema ibrido, basato cioè sia su aule fisse che su ambienti di apprendimento dedicati per disciplina, con rotazione delle classi.

Nel dettaglio si andranno a realizzare:

N° 10 Aule digitali ex-novo (*aule cioè dove non sono al momento inserite strumentazioni digitali*).

In ciascuna aula viene previsto l'inserimento di:

- n° 1 Monitor Interattivo della misura minima di 75";
- n° 1 Impianto per diffusione audio collegato sia al monitor che al computer docente, minimo 120Watt - 80RMS ;
- n° 1 Cattedra con contenitore a scomparsa del notebook docente, con chiave;
- n° 1 Poltroncina docente con braccioli, regolabile in altezza e con supporto lombare, a norma;
- n° 1 Notebook con le seguenti caratteristiche minime: monitor 15,6", cpu Intel I7, HD solido 512Gb, Ram 16Gb, Windows 11, delle migliori marche internazionali;
- Cavi di collegamento e qualsiasi accessorio per la migliore installazione del materiale;
- Pittura lavabile con rasatura delle pareti in presenza di buchi ed imperfezioni, mq superficie pareti: circa 60mq;

N° 11 Aule digitali da migliorare (*aule cioè dove è già presente un monitor interattivo*).

In ciascuna aula viene previsto l'inserimento di:

- n° 1 Impianto per diffusione audio collegato sia al monitor interattivo che al computer docente, minimo 120Watt - 80RMS;
- n° 1 Cattedra con contenitore a scomparsa del notebook docente, con chiave;
- n° 1 Poltroncina docente con braccioli, regolabile in altezza e con supporto lombare, a norma;
- n° 1 Notebook con le seguenti caratteristiche minime: monitor 15,6", cpu Intel I7, HD solido 512Gb, Ram 16Gb, Windows 11, delle migliori marche;
- Cavi di collegamento e qualsiasi accessorio per la migliore installazione del materiale;
- Pittura lavabile con rasatura delle pareti in presenza di buchi ed imperfezioni, mq superficie pareti: circa 60mq;

N° 1 Aula tematica dedicata alle discipline STEM

Si prevede l'inserimento di:

- n° 1 Monitor Interattivo della misura minima di 75";
- n° 1 Impianto per diffusione audio collegato sia al monitor che al computer docente, minimo 120Watt - 80RMS;
- n° 1 Cattedra con contenitore a scomparsa del notebook docente, con chiave;
- n° 1 Poltroncina docente con braccioli, regolabile in altezza e con supporto lombare, a norma;
- n° 1 Personal Computer Desktop con le seguenti caratteristiche minime: Cpu Intel I7 13° generazione, HD solido 2 x 1Tb, Ram 32Gb, Scheda Video Pro con ram dedicata 8Gb, Windows 11pro, delle migliori marche internazionali;
- n° 1 Monitor 27" Full HD, delle migliori marche internazionali;
- n° 25 postazioni alunno composte da banco tecnico modulare di forma a trapezio e poltroncina su ruote;
- n° 25 Notebook con le seguenti caratteristiche minime: monitor 15,6", cpu Intel I7, HD solido 512Gb, Ram 16Gb, Windows 11, delle migliori marche internazionali;
- n° 1 armadio di ricarica e custodia per almeno 25 notebook;
- n° 8/10 visori VR all-in-one;

- n° 1 armadio/valigetta custodia e ricarica per i visori VR;
- Cavi di collegamento e qualsiasi accessorio per la migliore installazione del materiale;
- n° 1 Armadietto basso per archiviazione materiali e documenti vari, con chiave;
- Pittura lavabile con rasatura delle pareti in presenza di buchi ed imperfezioni, mq superficie pareti: circa 90mq;
- Software e licenze d'uso per le discipline STEM da utilizzare con i visori e il monitor interattivo.

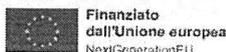
N° 1 Aula tematica dedicata all'area Umanistica e Storico-Sociale

Si prevede l'inserimento di:

- n° 1 Monitor Interattivo della misura minima di 75”;
- n° 1 Impianto per diffusione audio collegato sia al monitor che al computer docente;
- n° 1 Cattedra con contenitore a scomparsa del notebook docente, con chiave;
- n° 1 Poltroncina docente con braccioli, regolabile in altezza e con supporto lombare, a norma;
- n° 1 Personal Computer Desktop con le seguenti caratteristiche minime: Cpu Intel I7 13° generazione, HD solido 2 x 1Tb, Ram 32Gb, Scheda Video Pro con ram dedicata 8Gb, Windows 11pro, delle migliori marche internazionali;
- n° 1 Monitor 27” Full HD, delle migliori marche internazionali;
- n° 25 postazioni alunno composte da banco modulare e poltroncina;
- n° 25 Notebook con le seguenti caratteristiche minime: monitor 15,6”, cpu Intel I7, HD solido 512Gb, Ram 16Gb, Windows 11;
- n° 1 armadio di ricarica e custodia per almeno 25 notebook;
- n° 8/10 visori VR all-in-one;
- n° 1 armadio/valigetta custodia e ricarica per i visori VR;
- Cavi di collegamento e qualsiasi accessorio per la migliore installazione del materiale;
- n° 1 Armadietto basso per archiviazione materiali e documenti vari, con chiave;
- Pittura lavabile con rasatura delle pareti in presenza di buchi ed imperfezioni, mq superficie pareti: circa 90mq;
- Software e licenze d'uso per le discipline Umanistiche e Storico-Sociali da utilizzare con i visori e il monitor interattivo.



Ministero dell'Istruzione e del Merito
Unità di missione per il Piano nazionale di ripresa e resilienza



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

FUTURA
PNRR ISTRUZIONE

LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Riepilogo Generale Fornitura AZIONE 1 - Next Generation Classroom

Progetto AL-MA Classroom

Importo Totale Richiesto per il progetto		€	186.576,95
Spese di progettazione e tecnico-operative		€	18.600,00
- Acquisto Dotazioni Digitali	63,77%	€	97.522,09 + Iva
- Acquisto Arredi Tecnici	18,49%	€	28.278,69 + Iva
- Spese interventi di carattere edilizio	7,77%	€	11.885,25 + Iva
	Totale	€	137.686,03
	Iva 22%	€	30.290,92
	Totale Iva inclusa	€	166.976,95

Teramo, 08 Settembre 2023

Progettisti:

Acciaio Settimio

Centinaro Alfredo