

DIMENSIONAMENTO AMBIENTI INNOVATIVI PER SCUOLA																	
SCuola	Classi		ore totali (ore settimanali x classe)				Ambienti innovativi	Rapporto ore ambienti innovativi/ore classe	Quante ore settimanali ogni classe può svolgere in ambienti innovativi		Costi per plesso	verifica: costo per classe					
Raffaello	6		180				3	#REF!	#REF!		€ 23.402,04	€ 3.900,34					
De Filippo	4		120				3	#REF!	#REF!		€ 13.945,82	€ 3.486,46					
SMB	9		270				5	#REF!	#REF!		€ 34.129,13	€ 3.792,13					
Verrocchio	7		210				4	#REF!	#REF!		€ 27.251,14	€ 3.893,02					
Giovanni XXIII	11		330				6	#REF!	#REF!		€ 38.294,58	€ 3.481,33					
Violante	7		210				4	#REF!	#REF!		€ 30.080,32	€ 4.297,19					
TOTALE AMBIENTI INNOVATIVI							25				€ 167.103,03						
Con questo dimensionamento almeno metà dell'orario settimanale è svolto in ambienti innovativi																	
Se si considera che alla secondaria arte, tecnologia, musica e motoria si svolgono in laboratori, restano 7 ore settimanali in aule normali																	
NB sono state considerate 30 ore curricolari per classe																	
ACQUISTI PROGETTO PRELIMINARE/DEFINITIVO				PROGETTO PRELIMINARE	VARIANTI PROGETTO DEFINITIVO												
OGGETTO	PREZZO UNITARIO (IVA COMPRESA)		NOTE		TOTALE Numero	Totale costo	RAFFAELLO	DE FILIPPO		SMB		VERROCCHIO		GIOVANNI XXIII		VIOLANTE	
Notebook - Display da 15,6" Full HD- Processore Intel Core i3 (11th generazione) - RAM 16 GB - interamente installata (anche 8GB + 8GB preinstallata), DDR4-SODIMM, 256GB SSD, Windows 10 Pro Academic o superiore (+ GARANZIA 3 anni)	€ 507,52		6446,30 + 8GB RAM €36,8 + 3 anni garanzia € 31,72		161	€ 81.710,72	31	0	€ 0,00	39	€ 19.793,28	26	€ 13.195,52	39	€ 19.793,28	26	€ 13.195,52
Chromebook - 14" HD - Celeron 4gb 32gb con licenza Chrome Education Upgrade	€ 322,08		prezzo comprensivo di licenza Chrome Education Upgrade		25	€ 8.052,00	0	0	€ 0,00	10	€ 3.220,80	0	€ 0,00	15	€ 4.831,20	0	€ 0,00
Tablet					0	€ 0,00	0	0	€ 0,00	0	€ 0,00	0	€ 0,00	0	€ 0,00	0	€ 0,00
SmartBoard	€ 3.000,00				0	€ 0,00	0	0	€ 0,00	0	€ 0,00	0	€ 0,00	0	€ 0,00	0	€ 0,00
Carrello di ricarica da 32 posti con timer automatico. Per dispositivi fino a 15,6"	€ 988,20				5	€ 4.941,00	1	0	€ 0,00	2	€ 1.976,40	1	€ 988,20	0	€ 0,00	1	€ 988,20
SymWriter 2	€ 671,00		15 licenze totali		3	€ 2.013,00	1	0	€ 0,00	1	€ 671,00	0	€ 0,00	1	€ 671,00	0	€ 0,00
Kit + licenze Sam Labs					0	€ 0,00	0	0	€ 0,00	0	€ 0,00	0	€ 0,00	0	€ 0,00	0	€ 0,00
SAM Labs Stazione di Ricarica	€ 244,00				2	€ 488,00	0	0	€ 0,00	0	€ 0,00	0	€ 0,00	1	€ 244,00	1	€ 244,00
Stampante 3D - Area di stampa minimo 150 x 150 x 150 mm Camera chiusa con software di slicing ed corso on-line, risoluzione fino a 80 micron. Filamenti 0,5 kg argento, blu, bianco, nero, rosso	€ 878,40				2	€ 1.756,80	0	1	€ 878,40	0	€ 0,00	0	€ 0,00	0	€ 0,00	1	€ 878,40
Kit risorse per lingue straniere - Edigital-box Erickson (inglese) Percorso scuola: 25 installazioni Il percorso eDigital Box Inglese propone 4 software in versione download: Impariamo l'inglese con la LIM 1 (triennio primaria), Impariamo l'inglese con la LIM 2 (4 e 5 primaria), Fiabe e favole per imparare l'inglese con la LIM (primaria), Simple English (secondaria)	€ 450,00	https://www.erickson.it/edigital-box-inglese?default_group=app-e-software	Ogni pacchetto comprende 25 installazioni (da installare sui pc delle classi associati alle smartboard).		2	€ 899,99	0	0	€ 0,00	2	€ 899,99	0	€ 0,00	0	€ 0,00	0	€ 0,00
Kit di sei postazioni collaborative modulari (Pouff + supporto Notebook)	€ 1.296,86				16	€ 20.749,76	2	2	€ 2.593,72	2	€ 2.593,72	2	€ 2.593,72	6	€ 7.781,16	2	€ 2.593,72
lavoletta grafica tipo Medio (minimo 10") - Bluetooth 4.2, Expresskeys, 2540 lpi, 133 pps.	€ 164,70				114	€ 18.775,80	13	25	€ 4.117,50	13	€ 2.141,10	25	€ 4.117,50	13	€ 2.141,10	25	€ 4.117,50
Lavagna magnetica-scrivibile grandi dimensioni	€ 850,00				0	€ 0,00	0	0	€ 0,00	0	€ 0,00	0	€ 0,00	0	€ 0,00	0	€ 0,00
Sistema per laboratori linguistici, lavori di gruppo, visite guidate, con centralina, 30 cuffie wireless, microfono e trolley per il trasporto e la ricarica di tutto il sistema.	€ 4.410,30	sostituisce le tastiere midi			3	€ 13.230,90	0	1	€ 4.410,30	0	€ 0,00	1	€ 4.410,30	0	€ 0,00	1	€ 4.410,30
Coppie di casse 48 -20000 Hz, con amplificatore da non meno di 145 + 145 Watt RMS continui con un picco musicale di almeno 600 watt totali + woofer da 8" , ingressi bilanciati xlr - ingresso rca. + stand da pavimento. Microfono cardiode Frequency response: 20 - 20.000 Hz Max. sound pressure level: 137 dB Output impedance: 100 Ohm, + Asta estensibile per microfoni + cuffia wireless professionale; mixer 7 canali	€ 1.058,96				6	€ 6.353,76	1	1	€ 1.058,96	1	€ 1.058,96	1	€ 1.058,96	1	€ 1.058,96	1	€ 1.058,96

Coppia di scaffali bassi (di cui uno con ante), larghezza minima 120 cm, altezza cm 90, profondità 40-45 cn	€ 886,94	da aggiungere il montaggio			8	€ 7.095,52	1	1	€ 886,94	2	€ 1.773,88	1	€ 886,94	2	€ 1.773,88	1	€ 886,94
Postazioni collaborative modulari con arredi esistenti	€ 0,00				0	€ 0,00	0	0	€ 0,00	0	€ 0,00	0	€ 0,00	0	€ 0,00	0	€ 0,00
TOTALE						€ 166.067,25			€ 13.945,82		€ 34.129,13		€ 27.251,14		€ 38.294,58		€ 28.373,54
ALTRI ACQUISTI AGGIUNTIVI																	
Microscopio digitale ingrandimento 10x-200x (con collegamento USB al PC) SCUOLA PRIMARIA	€ 112,24				3	€ 336,72											
Microscopio digitale ad elevato ingrandimento almeno 400x (senza schermo integrato ma con cavo di collegamento al PC) SCUOLA SECONDARIA	€ 713,70				3	€ 2.141,10											
					TOT	€ 2.477,82											
SINTESI DEI COSTI PER CATEGORIE																	
	Ripartizione nel progetto preliminare inviato a Futura		Previsione spese durante riunioni precedenti la progettazione esecutiva	Incidenza percentuale su finanziamento progetto	Disponibilità riprogrammabile per la progettazione esecutiva	redistribuzione importi della progettazione esecutiva	Importo appalto	Importo appalto netto IVA									
DOTAZIONI DIGITALI (min 111.774,46)	€ 138.290,76	74,23%	€ 138.221,97	79,45%	€ 68,79	€ 140.699,79	€ 170.375,07	€ 139.651,70									
ARREDI (max 37.258,15)	€ 25.000,00	13,42%	€ 20.749,76	11,93%	€ 4.250,24	€ 27.845,28											
INTERVENTI EDILIZI (max 18.629,08)	€ 8.000,00	4,29%	0	0,00%	€ 8.000,00	0											
COMPENSI (max 18.629,08)	€ 15.000,00	8,05%	15000	8,62%	€ 0,00	15000											
TOTALE ACQUISTI	€ 186.290,76		€ 173.971,73		€ 12.319,03	€ 183.545,07											
SPESE TRASPORTO E MONTAGGIO						€1.830											
TOTALE DA IMPEGNARE						€ 185.375,07											
RESIDUO NON IMPEGNATO						€ 915,69											

Ambiente	Locale n.	Dispositivi/attrezzature/arredi	n. totale	n. esistenti	n. da acquistare	prezzo unitario	prezzo totale	NOTE
		Carrello di ricarica da 32 posti con timer automatico. Per dispositivi fino a 15,6"	1	1	0	€ 988,20	€ 0,00	
Aula Logica e tecniche		Chromebook - 14" HD - Celeron 4gb 32gb con licenza Chrome Education Upgrade	13	13	0	€ 322,08	€ 0,00	Chromebook LENOVO 14e Chrome A4-9120C - 14" - Carrello De Filippo
		SmartBoard	1	1	0	€ 3.000,00	€ 0,00	
		SymWriter 2	1	1	0	€ 671,00	€ 0,00	
		Kit + licenze Sam Labs	0	0	0		€ 0,00	
		SAM Labs Stazione di Ricarica	0	0	0	€ 244,00	€ 0,00	
		tavoletta grafica tipo Medio (minimo 10") - Bluetooth 4.2, Expresskeys, 2540 lpi, 133 pps.	12	0	12	€ 164,70	€ 1.976,40	
		Stampante 3D - Area di stampa minimo 150 x 150 x 150 mm Camera chiusa con software di slicing ed corso on-line, risoluzione fino a 80 micron. Filamenti 0,5 kg argento, blu, bianco, nero, rosso	1	0	1	€ 878,40	€ 878,40	
Aula antropologia		SmartBoard	1	1	0	€ 3.000,00	€ 0,00	
		Coppia di scaffali bassi (di cui uno con ante), larghezza minima 120 cm, altezza cm 90, profondità 40-45 cn	1	0	1	€ 886,94	€ 886,94	
		Kit di sei postazioni collaborative modulari (Pouff + supporto Notebook)	2	0	2	€ 1.296,86	€ 2.593,72	
		Postazioni collaborative modulari con arredi esistenti	1	1	0	€ 0,00	€ 0,00	
		Chromebook - 14" HD - Celeron 4gb 32gb con licenza Chrome Education Upgrade	5	5	0	€ 322,08	€ 0,00	
Aula suoni e lingue/immagini e corpo		Chromebook - 14" HD - Celeron 4gb 32gb con licenza Chrome Education Upgrade	13	13	0	€ 322,08	€ 0,00	Chromebook LENOVO 14e Chrome A4-9120C - 14" - Carrello De Filippo
		SmartBoard	1	1	0	€ 3.000,00	€ 0,00	
		tavoletta grafica tipo Medio (minimo 10") - Bluetooth 4.2, Expresskeys, 2540 lpi, 133 pps.	13	0	13	€ 164,70	€ 2.141,10	
		Sistema per laboratori linguistici, lavori di gruppo, visite guidate, con centralina, 30 cuffie wireless, microfono e trolley per il trasporto e la ricarica di tutto il sistema.	1	0	1	€ 4.410,30	€ 4.410,30	
		Lavagna magnetica-scrivibile grandi dimensioni	0	0	0	€ 850,00	€ 0,00	

		Coppie di casse 48 -20000 Hz, con amplificatore da non meno di 145 + 145 Watt RMS continui con un picco musicale di almeno 600 watt totali + woofer da 8" , ingressi bilanciati xlr - ingresso rca .+ stand da pavimento. Microfono cardioide Frequency response: 20 - 20,000 Hz Max. sound pressure level: 137 dB Output impedance: 100 Ohm, + Asta estensibile per microfoni + cuffia wireless professionale; mixer 7 canali	1	0	1	€ 1.058,96	€ 1.058,96	
							Totale plesso	
							€ 13.945,82	

Ambiente	Locale n.	Dispositivi/attrezzature/arredi	n. totale	n. esistenti	n. da acquistare	prezzo unitario	prezzo totale	NOTE
		Carrello di ricarica da 32 posti con timer automatico. Per dispositivi fino a 15,6"	2	0	2	€ 988,20	€ 1.976,40	
Aula Logica e tecniche		Notebook - Display da 15,6" Full HD- Processore Intel Core i3 (11th generazione) - RAM 16 GB interamente installata (anche 8GB + 8GB preinstallata), DDR4-SDRAM, 256GB SSD, Windows 10 Pro Academic o superiore (+ GARANZIA 3 anni)	13	0	13	€ 507,52	€ 6.597,76	
		SmartBoard	1	1	0	€ 3.000,00	€ 0,00	
		SymWriter 2	1	0	1	€ 671,00	€ 671,00	
		Kit + licenze Sam Labs	1	1	0		€ 0,00	
		SAM Labs Stazione di Ricarica	1	1	0	€ 244,00	€ 0,00	
		Stampante 3D - Area di stampa minimo 150 x 150 x 150 mm Camera chiusa con software di slicing ed corso on-line, risoluzione fino a 80 micron. Filamenti 0,5 kg argento, blu, bianco, nero, rosso	0	0	0	€ 878,40	€ 0,00	
Aula suono (musica lingue straniere)		Notebook - Display da 15,6" Full HD- Processore Intel Core i3 (11th generazione) - RAM 16 GB interamente installata (anche 8GB + 8GB preinstallata), DDR4-SDRAM, 256GB SSD, Windows 10 Pro Academic o superiore (+ GARANZIA 3 anni)	13	0	13	€ 507,52	€ 6.597,76	
		SmartBoard	1	1	0	€ 3.000,00	€ 0,00	
		kit risorse per lingue straniere - Edigital- box Erickson (inglese) Percorso scuola: 25 installazioni . Il percorso eDigital Box Inglese propone 4 software in versione download: Impariamo l'inglese con la LIM 1 (triennio primaria), Impariamo l'inglese con la LIM 2 (4 e 5 primaria), Fiabe e favole per imparare l'inglese con la LIM (primaria), Simple English (secondaria)	2	0	2	€ 450,00	€ 899,99	
		Sistema per laboratori linguistici, lavori di gruppo, visite guidate, con centralina, 30 cuffie wireless, microfono e trolley per il trasporto e la ricarica di tutto il sistema.	0	0	0	€ 4.410,30	€ 0,00	

		Coppie di casse 48 -20000 Hz, con amplificatore da non meno di 145 + 145 Watt RMS continui con un picco musicale di almeno 600 watt totali + woofer da 8" , ingressi bilanciati xlr - ingresso rca .+ stand da pavimento. Microfono cardioide Frequency response: 20 - 20,000 Hz Max. sound pressure level: 137 dB Output impedance: 100 Ohm, + Asta estensibile per microfoni + cuffia wireless professionale; mixer 7 canali	1	0	1	€ 1.058,96	€ 1.058,96	
Aula immagine e corpo		Notebook - Display da 15,6" Full HD- Processore Intel Core i3 (11th generazione) - RAM 16 GB interamente installata (anche 8GB + 8GB preinstallata), DDR4-SDRAM, 256GB SSD, Windows 10 Pro Academic o superiore (+ GARANZIA 3 anni)	13	0	13	€ 507,52	€ 6.597,76	
		SmartBoard	1	1	0	€ 3.000,00	€ 0,00	
		Lavagna magnetica-scrivibile grandi dimensioni	0	0	0	€ 850,00	€ 0,00	
		tavoletta grafica tipo Medio (minimo 10") - Bluetooth 4.2, Expresskeys, 2540 lpi, 133 pps.	13	0	13	€ 164,70	€ 2.141,10	
Aula antropologica		SmartBoard	1	1	0	€ 3.000,00	€ 0,00	
		Coppia di scaffali bassi (di cui uno con ante), larghezza minima 120 cm, altezza cm 90, profondità 40-45 cn	1	0	1	€ 886,94	€ 886,94	
		Kit di sei postazioni collaborative modulari (Pouff + supporto Notebook)	1	0	1	€ 1.296,86	€ 1.296,86	
							€ 0,00	
		Chromebook - 14" HD - Celeron 4gb 32gb con licenza Chrome Education Upgrade	5	0	5	€ 322,08	€ 1.610,40	
Aula antropologica		SmartBoard	1	1	0	€ 3.000,00	€ 0,00	
		Coppia di scaffali bassi (di cui uno con ante), larghezza minima 120 cm, altezza cm 90, profondità 40-45 cn	1	0	1	€ 886,94	€ 886,94	
		Kit di sei postazioni collaborative modulari (Pouff + supporto Notebook)	1	0	1	€ 1.296,86	€ 1.296,86	
		Postazioni collaborative modulari con arredi esistenti	1	1	0	€ 0,00	€ 0,00	
		Chromebook - 14" HD - Celeron 4gb 32gb con licenza Chrome Education Upgrade	5	0	5	€ 322,08	€ 1.610,40	
							Totale plesso	
							€ 34.129,13	

Ambiente	Locale n.	Dispositivi/attrezzature/arredi	n. totale	n. esistenti	n. da acquistare	prezzo unitario	prezzo totale	NOTE
		Carrello di ricarica da 32 posti con timer automatico. Per dispositivi fino a 15,6"	2	1	1	€ 988,20	€ 988,20	
Aula Logica e tecniche		Notebook - Display da 15,6" Full HD- Processore Intel Core i3 (11th generazione) - RAM 16 GB interamente installata (anche 8GB + 8GB preinstallata), DDR4-SDRAM, 256GB SSD, Windows 10 Pro Academic o superiore (+ GARANZIA 3 anni)	13	13	0	€ 507,52	€ 0,00	Notebook FUJITSU-SIEMENS S936 - 13.3" - AULA INFORMATICA
		SmartBoard	1	1	0	€ 3.000,00	€ 0,00	
		SymWriter 2	1	1	0	€ 671,00	€ 0,00	
		Kit + licenze Sam Labs	1	1	0		€ 0,00	
		SAM Labs Stazione di Ricarica	1	1	0	€ 244,00	€ 0,00	
		tavoletta grafica tipo Medio (minimo 10") - Bluetooth 4.2, Expresskeys, 2540 lpi, 133 pps.	12	0	12	€ 164,70	€ 1.976,40	
		Stampante 3D - Area di stampa minimo 150 x 150 x 150 mm Camera chiusa con software di slicing ed corso on-line, risoluzione fino a 80 micron. Ffilamenti 0,5 kg argento, blu, bianco, nero, rosso	1	1	0	€ 878,40	€ 0,00	
Aula Suoni e Lingue		Notebook - Display da 15,6" Full HD- Processore Intel Core i3 (11th generazione) - RAM 16 GB interamente installata (anche 8GB + 8GB preinstallata), DDR4-SDRAM, 256GB SSD, Windows 10 Pro Academic o superiore (+ GARANZIA 3 anni)	13	13	0	€ 507,52	€ 0,00	Notebook FUJITSU-SIEMENS S936 - 13.3" - AULA INFORMATICA
		SmartBoard	1	1	0	€ 3.000,00	€ 0,00	
		kit risorse per lingue straniere - Edigital- box Erickson (inglese) Percorso scuola: 25 installazioni . Il percorso eDigital Box Inglese propone 4 software in versione download: Impariamo l'inglese con la LIM 1 (triennio primaria), Impariamo l'inglese con la LIM 2 (4 e 5 primaria), Fiabe e favole per imparare l'inglese con la LIM (primaria), Simple English (secondaria)	0	0	0	€ 450,00	€ 0,00	
		Sistema per laboratori linguistici, lavori di gruppo, visite guidate, con centralina, 30 cuffie wireless, microfono e trolley per il trasporto e la ricarica di tutto il sistema.	1	0	1	€ 4.410,30	€ 4.410,30	
		Coppie di casse 48 -20000 Hz, con amplificatore da non meno di 145 + 145 Watt RMS continui con un picco musicale di almeno 600 watt totali + woofer da 8" , ingressi bilanciati xlr - ingresso rca .+ stand da pavimento. Microfono cardioide Frequency response: 20 - 20,000 Hz Max. sound pressure level: 137 dB Output impedance: 100 Ohm, + Asta estensibile per microfoni + cuffia wireless professionale; mixer 7 canali	1	0	1	€ 1.058,96	€ 1.058,96	

Aula Immagini e Corpo	Notebook - Display da 15,6" Full HD- Processore Intel Core i3 (11th generazione) - RAM 16 GB interamente installata (anche 8GB + 8GB preinstallata), DDR4-SDRAM, 256GB SSD, Windows 10 Pro Academic o superiore (+ GARANZIA 3 anni)	13	0	13	€ 507,52	€ 6.597,76	
	SmartBoard	1	1	0	€ 3.000,00	€ 0,00	
	Lavagna magnetica-scrivibile grandi dimensioni	0	0	0	€ 850,00	€ 0,00	
	tavoletta grafica tipo Medio (minimo 10") - Bluetooth 4.2, Expresskeys, 2540 Ipi, 133 pps.	13	0	13	€ 164,70	€ 2.141,10	
Aula antropologia	Kit di sei postazioni collaborative modulari (Pouff + supporto Notebook)	2	0	2	€ 1.296,86	€ 2.593,72	
	Coppia di scaffali bassi (di cui uno con ante), larghezza minima 120 cm, altezza cm 90, profondità 40-45 cm	1	0	1	€ 886,94	€ 886,94	
	Postazioni collaborative modulari con arredi esistenti	1	1	0	€ 0,00	€ 0,00	
	SmartBoard	1	1	0	€ 3.000,00	€ 0,00	
	Notebook - Display da 15,6" Full HD- Processore Intel Core i3 (11th generazione) - RAM 16 GB interamente installata (anche 8GB + 8GB preinstallata), DDR4-SDRAM, 256GB SSD, Windows 10 Pro Academic o superiore (+ GARANZIA 3 anni)	13	0	13	€ 507,52	€ 6.597,76	
						Totale plesso	
						€ 27.251,14	

Ambiente	Locale n.	Dispositivi/attrezzature/arredi	n. totale	n. esistenti	n. da acquistare	prezzo unitario	prezzo totale	NOTE
		Carrello di ricarica da 32 posti con timer automatico. Per dispositivi fino a 15,6"	1	0	1	€ 988,20	€ 988,20	
Aula Logica e tecniche		Notebook - Display da 15,6" Full HD- Processore Intel Core i3 (11th generazione) - RAM 16 GB interamente installata (anche 8GB + 8GB preinstallata), DDR4-SDRAM, 256GB SSD, Windows 10 Pro Academic o superiore (+ GARANZIA 3 anni)	13	0	13	€ 507,52	€ 6.597,76	
		SmartBoard	1	1	0	€ 3.000,00		
		SymWriter 2	1	0	1	€ 671,00		
		Kit + licenze Sam Labs	1	1	0			
		SAM Labs Stazione di Ricarica	1	1	0	€ 244,00	€ 0,00	
		Stampante 3D - Area di stampa minimo 150 x 150 x 150 mm Camera chiusa con software di slicing ed corso on-line, risoluzione fino a 80 micron. Ffilamenti 0,5 kg argento, blu, bianco, nero, rosso	0	0	0	€ 878,40	€ 0,00	
Aula suoni lingue/immagini e corpo		Notebook - Display da 15,6" Full HD- Processore Intel Core i3 (11th generazione) - RAM 16 GB interamente installata (anche 8GB + 8GB preinstallata), DDR4-SDRAM, 256GB SSD, Windows 10 Pro Academic o superiore (+ GARANZIA 3 anni)	13	0	13	€ 507,52	€ 6.597,76	
		SmartBoard	1	1	0	€ 3.000,00		
		kit risorse per lingue straniere - Edigital- box Erickson (inglese) Percorso scuola: 25 installazioni . Il percorso eDigital Box Inglese propone 4 software in versione download: Impariamo l' inglese con la LIM 1 (triennio primaria), Impariamo l'inglese con la LIM 2 (4 e 5 primaria), Fiabe e favole per imparare l' inglese con la LIM (primaria), Simple English (secondaria)	0	0	0	€ 450,00	€ 0,00	
		tavoletta grafica tipo Medio (minimo 10") - Bluetooth 4.2, Expresskeys, 2540 lpi, 133 pps.	13	0	13	€ 164,70	€ 2.141,10	
		Lavagna magnetica-scrivibile grandi dimensioni	0	0	0	€ 850,00	€ 0,00	
		Sistema per laboratori linguistici, lavori di gruppo, visite guidate, con centralina, 30 cuffie wireless, microfono e trolley per il trasporto e la ricarica di tutto il sistema.	0	0	0	€ 4.410,30	€ 0,00	
		Coppie di casse 48 -20000 Hz, con amplificatore da non meno di 145 + 145 Watt RMS continui con un picco musicale di almeno 600 watt totali + woofer da 8" , ingressi bilanciati xlr - ingresso rca .+ stand da pavimento. Microfono cardioide Frequency response: 20 - 20,000 Hz Max. sound pressure level: 137 dB Output impedance: 100 Ohm, + Asta estensibile per microfoni + cuffia wireless professionale; mixer 7 canali	1	0	1	€ 1.058,96	€ 1.058,96	
Aula antropologia		SmartBoard	1	1	0	€ 3.000,00	€ 0,00	

		Coppia di scaffali bassi (di cui uno con ante), larghezza minima 120 cm, altezza cm 90, profondità 40-45 cn	1	0	1	€ 886,94	€ 886,94	
		Kit di sei postazioni collaborative modulari (Pouff + supporto Notebook)	2	0	2	€ 1.296,86	€ 2.593,72	
		Postazioni collaborative modulari con arredi esistenti	1	1	0	€ 0,00	€ 0,00	
		Notebook - Display da 15,6" Full HD- Processore Intel Core i3 (11th generazione) - RAM 16 GB interamente installata (anche 8GB + 8GB preinstallata), DDR4-SDRAM, 256GB SSD, Windows 10 Pro Academic o superiore (+ GARANZIA 3 anni)	5	0	5	€ 507,52	€ 2.537,60	
							Totale plesso	
							€ 23.402,04	

Ambiente	Locale n.	Dispositivi/attrezzature/arredi	n. totale	n. esistenti	n. da acquistare	prezzo unitario	prezzo totale	NOTE
		Carrello di ricarica da 32 posti con timer automatico. Per dispositivi fino a 15,6"	2	2	0	€ 988,20	€ 0,00	
Aula Logica e tecniche		Notebook - Display da 15,6" Full HD- Processore Intel Core i3 (11th generazione) - RAM 16 GB interamente installata (anche 8GB + 8GB preinstallata), DDR4-SDRAM, 256GB SSD, Windows 10 Pro Academic o superiore (+ GARANZIA 3 anni)	13	0	13	€ 507,52	€ 6.597,76	
		SmartBoard	1	1	0	€ 3.000,00	€ 0,00	
		SymWriter 2	1	0	1	€ 671,00	€ 671,00	
		Kit + licenze Sam Labs	1	1	0		€ 0,00	
		SAM Labs Stazione di Ricarica	1	1	1	€ 244,00	€ 244,00	
		Stampante 3D - Area di stampa minimo 150 x 150 x 150 mm Camera chiusa con software di slicing ed corso on-line, risoluzione fino a 80 micron. Filamenti 0,5 kg argento, blu, bianco, nero, rosso	0	0	0	€ 878,40	€ 0,00	
Aula suoni e lingue		Notebook - Display da 15,6" Full HD- Processore Intel Core i3 (11th generazione) - RAM 16 GB interamente installata (anche 8GB + 8GB preinstallata), DDR4-SDRAM, 256GB SSD, Windows 10 Pro Academic o superiore (+ GARANZIA 3 anni)	13	0	13	€ 507,52	€ 6.597,76	
		SmartBoard	1	1	0	€ 3.000,00	€ 0,00	
		kit risorse per lingue straniere - Edigital- box Erickson (inglese) Percorso scuola: 25 installazioni . Il percorso eDigital Box Inglese propone 4 software in versione download: Impariamo l'inglese con la LIM 1 (triennio primaria), Impariamo l'inglese con la LIM 2 (4 e 5 primaria), Fiabe e favole per imparare l'inglese con la LIM (primaria), Simple English (secondaria)	0	0	0	€ 450,00	€ 0,00	
		Sistema per laboratori linguistici, lavori di gruppo, visite guidate, con centralina, 30 cuffie wireless, microfono e trolley per il trasporto e la ricarica di tutto il sistema.	0	0	0	€ 4.410,30	€ 0,00	

		Coppie di casse 48 -20000 Hz, con amplificatore da non meno di 145 + 145 Watt RMS continui con un picco musicale di almeno 600 watt totali + woofer da 8" , ingressi bilanciati xlr - ingresso rca .+ stand da pavimento. Microfono cardioide Frequency response: 20 - 20,000 Hz Max. sound pressure level: 137 dB Output impedance: 100 Ohm, + Asta estensibile per microfoni + cuffia wireless professionale; mixer 7 canali	1	0	1	€ 1.058,96	€ 1.058,96	
Aula immagini e corpo		Notebook - Display da 15,6" Full HD- Processore Intel Core i3 (11th generazione) - RAM 16 GB interamente installata (anche 8GB + 8GB preinstallata), DDR4-SDRAM, 256GB SSD, Windows 10 Pro Academic o superiore (+ GARANZIA 3 anni)	13	0	13	€ 507,52	€ 6.597,76	
		SmartBoard	1	1	0	€ 3.000,00	€ 0,00	
		Lavagna magnetica-scrivibile grandi dimensioni				€ 850,00	€ 0,00	
		tavoletta grafica tipo Medio (minimo 10") - Bluetooth 4.2, Expresskeys, 2540 lpi, 133 pps.	13	0	13	€ 164,70	€ 2.141,10	
Aula antropologia		SmartBoard	1	1	0	€ 3.000,00	€ 0,00	
		Coppia di scaffali bassi (di cui uno con ante), larghezza minima 120 cm, altezza cm 90, profondità 40-45 cn	1	0	1	€ 886,94	€ 886,94	
		Kit di sei postazioni collaborative modulari (Pouff + supporto Notebook)	2	0	2	€ 1.296,86	€ 2.593,72	
		Postazioni collaborative modulari con arredi esistenti	1	1	0	€ 0,00	€ 0,00	
		Chromebook - 14" HD - Celeron 4gb 32gb con licenza Chrome Education Upgrade	5	0	5	€ 322,08	€ 1.610,40	
Aula antropologica		SmartBoard	1	1	0	€ 3.000,00	€ 0,00	
		Coppia di scaffali bassi (di cui uno con ante), larghezza minima 120 cm, altezza cm 90, profondità 40-45 cn	1	0	1	€ 886,94	€ 886,94	
		Kit di sei postazioni collaborative modulari (Pouff + supporto Notebook)	2	0	2	€ 1.296,86	€ 2.593,72	
		Postazioni collaborative modulari con arredi esistenti	1	1	0	€ 0,00	€ 0,00	
		Chromebook - 14" HD - Celeron 4gb 32gb con licenza Chrome Education Upgrade	5	0	5	€ 322,08	€ 1.610,40	

Aula antropologica		SmartBoard	1	1	0	€ 3.000,00	€ 0,00	
		Coppia di scaffali bassi (di cui uno con ante), larghezza minima 120 cm, altezza cm 90, profondità 40-45 cn	0	0	0	€ 886,94	€ 0,00	
		Kit di sei postazioni collaborative modulari (Pouff + supporto Notebook)	2	0	2	€ 1.296,86	€ 2.593,72	
		Postazioni collaborative modulari con arredi esistenti	1	1	0	€ 0,00	€ 0,00	
		Chromebook - 14" HD - Celeron 4gb 32gb con licenza Chrome Education Upgrade	5	0	5	€ 322,08	€ 1.610,40	
							Totale plesso	
							€ 38.294,58	

Ambiente	Locale n.	Dispositivi/attrezzature/arredi	n. totale	n. esistenti	n. da acquistare	prezzo unitario	prezzo totale	NOTE
		Carrello di ricarica da 32 posti con timer automatico. Per dispositivi fino a 15,6"	2	1	1	€ 988,20	€ 988,20	
Aula Logica e tecniche		Notebook - Display da 15,6" Full HD- Processore Intel Core i3 (11th generazione) - RAM 16 GB interamente installata (anche 8GB + 8GB preinstallata), DDR4-SDRAM, 256GB SSD, Windows 10 Pro Academic o superiore (+ GARANZIA 3 anni)	13	0	13	€ 507,52	€ 6.597,76	
		SmartBoard	1	1	0	€ 3.000,00		
		SymWriter 2	1	1	0	€ 671,00		
		Kit + licenze Sam Labs	1	1	0			
		SAM Labs Stazione di Ricarica	1	1	1	€ 244,00	€ 244,00	
		tavoletta grafica tipo Medio (minimo 10") - Bluetooth 4.2, Expresskeys, 2540 lpi, 133 pps.	12	0	12	€ 164,70	€ 1.976,40	
		Stampante 3D - Area di stampa minimo 150 x 150 x 150 mm Camera chiusa con software di slicing ed corso on-line, risoluzione fino a 80 micron. Filamenti 0,5 kg argento, blu, bianco, nero, rosso	1	1	1	€ 878,40	€ 878,40	
Aula suono (musica lingue straniere)		Notebook - Display da 15,6" Full HD- Processore Intel Core i3 (11th generazione) - RAM 16 GB interamente installata (anche 8GB + 8GB preinstallata), DDR4-SDRAM, 256GB SSD, Windows 10 Pro Academic o superiore (+ GARANZIA 3 anni)	13	13	0	€ 507,52	€ 0,00	Notebook Chromebook ASUS C403N - 14" - Carrello Violante
		SmartBoard	1	1	0	€ 3.000,00		
		kit risorse per lingue straniere - Edigital- box Erickson (inglese) Percorso scuola: 25 installazioni . Il percorso eDigital Box Inglese propone 4 software in versione download; Impariamo l'inglese con la LIM 1 (triennio primaria), Impariamo l'inglese con la LIM 2 (4 e 5 primaria), Fiabe e favole per imparare l'inglese con la LIM (primaria), Simple English (secondaria)	0	0	0	€ 450,00	€ 0,00	
		Sistema per laboratori linguistici, lavori di gruppo, visite guidate, con centralina, 30 cuffie wireless, microfono e trolley per il trasporto e la ricarica di tutto il sistema.	1	1	1	€ 4.410,30	€ 4.410,30	
		Coppie di casse 48 -20000 Hz, con amplificatore da non meno di 145 + 145 Watt RMS continui con un picco musicale di almeno 600 watt totali + woofer da 8", ingressi bilanciati xlr - ingresso rca .+ stand da pavimento. Microfono cardiode Frequency response: 20 - 20.000 Hz Max. sound pressure level: 137 dB Output impedance: 100 Ohm, + Asta estensibile per microfoni + cuffia wireless professionale; mixer 7 canali	1	0	1	€ 1.058,96	€ 1.058,96	
Aula immagine e corpo		Notebook - Display da 15,6" Full HD- Processore Intel Core i3 (11th generazione) - RAM 16 GB interamente installata (anche 8GB + 8GB preinstallata), DDR4-SDRAM, 256GB SSD, Windows 10 Pro Academic o superiore (+ GARANZIA 3 anni)	13	0	13	€ 507,52	€ 6.597,76	
		SmartBoard	0	0	0	€ 3.000,00	€ 0,00	
		Lavagna magnetica-scrivibile grandi dimensioni	1	1	0	€ 850,00		
		tavoletta grafica tipo Medio (minimo 10") - Bluetooth 4.2, Expresskeys, 2540 lpi, 133 pps.	13	0	13	€ 164,70	€ 2.141,10	
Aula antropologica		Chromebook - 14" HD - Celeron 4gb 32gb con licenza Chrome Education Upgrade	13	13	0	€ 322,08	€ 2.593,72	Notebook Chromebook ASUS C403N - 14" - Carrello Violante
		SmartBoard	1	1	0	€ 3.000,00		
		Postazioni collaborative modulari con arredi esistenti	1	1	0	€ 0,00	€ 0,00	
		Coppia di scaffali bassi (di cui uno con ante), larghezza minima 120 cm, altezza cm 90, profondità 40-45 cn	1	0	1	€ 886,94		
		Kit di sei postazioni collaborative modulari (Pouff + supporto Notebook)	2	0	2	€ 1.296,86	€ 2.593,72	
		Totale plesso				€ 30.080,32		