



## ISTITUTO COMPRENSIVO 1 Decima - Persiceto

Piazza Carducci, 6 – 40017 San Giovanni in Persiceto (BO)

e-mail: BOIC870001@istruzione.it - PEC: BOIC870001@pec.istruzione.it

Centralino: Tel. 051.821229 - Sito Web: www.ic1decimapersiceto.edu.it

CODICE MECC.: BOIC870001 - CODICE FISCALE: 91234980372

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 classroom – Ambienti di apprendimento innovativi

CNP: M4C1I3.2-2022-961-P-13713

CUP: D54D22009510006

CIG: A013BF7EDF

### DETERMINA DIRETTAMENTE AFFIDATIVA

Affidamento diretto su MEPA tramite confronto preventivi inferiore ai 140.000 euro ai sensi dell'art. 50 comma 1 lettera b) del Dlgs 36/2023 e in conformità con la prorogata legge 108/2021 cosiddetto "decreto semplificazioni BIS" anche in deroga all'art. 45 del DI 129/2018.

### IL DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTO il DPR 275/99, concernente norme in materia di autonomia delle istituzioni scolastiche;

VISTO il decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 30 settembre 2020 n. 166, recante "Regolamento concernente l'organizzazione del Ministero dell'Istruzione";

VISTA la Legge 7 agosto 1990, n. 241e ss.mm.ii. recante "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi";

VISTA la Legge 15 marzo 1997, n. 59, concernente "Delega al Governo per il conferimento di funzioni e compiti alle regioni ed enti locali, per la riforma della Pubblica Amministrazione e per la semplificazione amministrativa";

VISTO il D.P.R. 8 marzo 1999, n. 275, "Regolamento recante norme in materia di Autonomia delle istituzioni scolastiche ai sensi dell'Art.21, della Legge 15 marzo 1997, n. 59";

VISTO l'Art. 26 c. 3 della Legge 23 dicembre 1999, n. 488 "Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato" (Legge finanziaria 2000) e ss.mm.ii.;

VISTO il D.Lgs30 marzo 2001, n. 165 e ss.mm.ii. recante "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle Amministrazioni Pubbliche";

TENUTO CONTO delle funzioni e dei poteri del Dirigente Scolastico in materia negoziale, come definiti dall'articolo 25, comma 2, del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165, dall'articolo 1, comma 78, della legge n. 107 del 2015 e dagli articoli 3 e 44 del succitato D.I. 129/2018;

VISTA la Legge 13 luglio 2015, n. 107 recante "Riforma del sistema nazionale di istruzione e formazione e

**FUTURA**

**LA SCUOLA  
PER L'ITALIA DI DOMANI**



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione  
e del Merito



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Firmato digitalmente da MASSIMILIANO ANGELO CAMPISI

delega per il riordino delle disposizioni legislative vigenti”;

VISTO l'art. 1, comma 449 della L. 296 del 2006, come modificato dall'art. 1, comma 495, L. n. 208 del 2015, che prevede che tutte le amministrazioni statali centrali e periferiche, ivi comprese le scuole di ogni ordine e grado, sono tenute ad approvvigionarsi utilizzando le convenzioni stipulate da Consip S.p.A.;

VISTO l'art. 1, comma 450, della L. 296/2006, come modificato dall'art. 1, comma 495, della L. 208/2015 450, il quale prevede che «Le amministrazioni statali centrali e periferiche, ad esclusione degli istituti e delle scuole di ogni ordine e grado, [...] specificando tuttavia che «Per gli istituti e le scuole di ogni ordine e grado, [...] sono definite, con decreto del Ministro dell'istruzione, dell'università e della ricerca, linee guida indirizzate alla razionalizzazione e al coordinamento degli acquisti di beni e servizi omogenei per natura merceologica tra più istituzioni, avvalendosi delle procedure di cui al presente comma;

VISTO l'art. 1 comma 130 della legge di bilancio che dispone: “All'articolo 1, comma 450, della legge 27 dicembre 2006, n. 296, le parole: «1.000 euro», ovunque ricorrono, sono sostituite dalle seguenti: «5.000 euro»”;

VISTO il D.Lgs 31 marzo 2023 n. 36 recante “Codice dei contratti pubblici in attuazione dell'articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici;

CONSIDERATO in particolare l'art. 17, comma 1, del D.Lgs. 36/2023, il quale prevede che, prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti, decretano o determinano di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;

CONSIDERATO in particolare l'art. 17, comma 2, del D.Lgs. 36/2023, il quale prevede che, in caso di affidamento diretto, l'atto di cui al comma 1 individua l'oggetto, l'importo e il contraente, unitamente alle ragioni della sua scelta, ai requisiti di carattere generale e, se necessari, a quelli inerenti alla capacità economico-finanziaria e tecnico-professionale;

CONSIDERATO in particolare l'Art. 50 comma 1, lettera b), del D.Lgs 36/2023 che prevede che “le stazioni appaltanti procedono in affidamento diretto dei servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo inferiore a 140.000 euro, anche senza consultazione di più operatori economici, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali, anche individuati tra gli iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante”;

CONSIDERATO che ai sensi dell'articolo 62, comma 1, “tutte le stazioni appaltanti, fermi restando gli obblighi di utilizzo di strumenti di acquisto e di negoziazione previsti dalle vigenti disposizioni in materia di contenimento della spesa, possono procedere direttamente e autonomamente all'acquisizione di forniture e servizi di importo non superiore alle soglie previste per gli affidamenti diretti, e all'affidamento di lavori d'importo pari o inferiore a 500.000 euro, nonché attraverso l'effettuazione di ordini a valere su strumenti di acquisto messi a disposizione dalle centrali di committenza qualificate e dai soggetti aggregatori;

VISTO il D.Lgs 25 maggio 2016, n. 97 recante “Revisione e semplificazione delle disposizioni in materia di prevenzione della corruzione, pubblicità e trasparenza, correttivo della legge 6 novembre 2012, n. 190 e del decreto legislativo 14 marzo 2013, n. 33, ai sensi dell'articolo 7 della legge 7 agosto 2015, n. 124, in materia di riorganizzazione delle amministrazioni pubbliche”;

VISTO il D.I. 28 agosto 2018, n. 129 “Regolamento recante istruzioni generali sulla gestione

**FUTURA**

**LA SCUOLA  
PER L'ITALIA DI DOMANI**



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione  
e del Merito



**Italiadomani**  
PIANO NAZIONALE DI PRESSIONE RESILIENZA

Firmato digitalmente da **MASSIMILIANO ANGELO CAMPISI**

amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche, ai sensi dell'articolo 1, comma 143, della legge 13 luglio 2015, n. 107”;

CONSIDERATO in particolare l'Art. 4 c. 4 del D.l. 28 agosto 2018, n. 129 che recita “Con l'approvazione del programma annuale si intendono autorizzati l'accertamento delle entrate e l'impegno delle spese ivi previste”;

VISTO il Decreto n° 76/2020 cosiddetto “Decreto Semplificazioni” e la successiva legge di conversione n° 120/2020 che istituisce un regime derogatorio a partire dalla entrata in vigore del decreto fino alla scadenza del 31/12/2021;

VISTO in particolare l'articolo 1 comma 2 lettera 2) che eleva il limite per gli affidamenti diretti “anche senza previa consultazione di due o più operatori economici” a euro 75.000,00;

VISTO la legge 108/2021 di conversione del Decreto di Legge n° 77 del 31 maggio 2021 cosiddetto decreto semplificazioni Bis;

VISTO in particolare l'articolo 51 comma 1 lettera a) punto 1. che eleva il limite per gli affidamenti diretti “anche senza previa consultazione di due o più operatori economici” a euro 139.000,00 euro;

VISTO in particolare l'art. 55 comma 1 lettera b) punto 1 che recita “al fine di rispettare le tempistiche e le condizioni poste dal Regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 12 febbraio 2021, nonché dal regolamento (UE) 2020/2221, del Parlamento europeo e del Consiglio del 23 dicembre 2020, le istituzioni scolastiche, qualora non possano far ricorso agli strumenti di cui all'articolo 1, commi 449 e 450, della legge 27 dicembre 2006, n. 296, possono procedere anche in deroga alla citata normativa nel rispetto delle disposizioni del presente titolo”;

VISTO in particolare l'art. 55 comma 1 lettera b) punto 2. che autorizza il Dirigente Scolastico ad operare in deroga alle disposizioni del Consiglio di istituto di cui all'art. 45 comma 2 lettera a);

VISTO in particolare il pronunciamento del MIMS (ex MIT) n° 753/2020 che, in risposta a quesito risponde testualmente: “Con riferimento a quanto richiesto, si rappresenta che l'affidamento diretto previsto dall'art. 1, comma 2 della legge n. 120/2020 in deroga all'art. 36, comma 2, del codice non presuppone una particolare motivazione nè lo svolgimento di indagini di mercato;

VISTO in particolare il pronunciamento del MIMS (ex MIT) n° 764/2020 che, in risposta a quesito risponde testualmente: “L'affidamento diretto, in quanto tale, avviene sic et simpliciter e dunque non presuppone una particolare motivazione nè tanto meno, l'esperimento di indagini di mercato. Non è neppure prescritto l'obbligo di richiedere preventivi. Il legislatore, infatti, per appalti di modico importo ha previsto tali modalità di affidamento semplificate e più "snelle" al fine di addivenire ad affidamenti in tempi rapidi. L'eventuale confronto dei preventivi di spesa forniti da due o più operatori economici rappresenta comunque una best practice, salvo che ciò comporti una eccessiva dilazione dei tempi di affidamento che, invece, sarebbe in contrasto con la ratio che informa l'intero decreto semplificazione;

VISTO il regolamento (UE) 2018/1046 del 18 luglio 2018, che stabilisce le regole finanziarie applicabili al bilancio generale dell'Unione, che modifica i regolamenti (UE) n. 1296/2013, n. 1301/2013, n. 1303/2013, n. 1304/2013, n. 1309/2013, n. 1316/2013, n. 223/2014, n. 283/2014 e la decisione n. 541/2014/UE e abroga il regolamento (UE, EURATOM) n. 966/2012;

VISTO regolamento (UE) 12 febbraio 2021, n. 2021/241, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza;

**FUTURA**

**LA SCUOLA  
PER L'ITALIA DI DOMANI**



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione  
e del Merito



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

VISTO il regolamento (UE) 2021/1060 del Parlamento europeo e del Consiglio del 24 giugno 2021;

VISTO il regolamento delegato (UE) 2021/2106 della Commissione del 28 settembre 2021, che integra il regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza, definendo una metodologia per la rendicontazione della spesa sociale;

VISTO il decreto-legge del 31 maggio 2021, n. 77, convertito, con modificazioni, dalla legge del 29 luglio 2021, n. 108, recante «Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure» e, in particolare, l'art. 41, comma 2-ter;

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 – Investimento 1.3 “Piano per le infrastrutture per lo sport nelle scuole”;

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 1 - Riparto delle risorse alle istituzioni scolastiche in attuazione del Piano “Scuola 4.0” e della linea di investimento 3.2 “Scuola 4.0”, finanziata dall'Unione Europea - Next generation EU - Azione 1 - Next Generation Classroom;

VISTO le istruzioni operative dell'Unità di missione per il PNRR del Ministero dell'istruzione e del merito prot. n. 107624 del 21 dicembre 2022;

VISTO l'atto di concessione prot. n. 44220 del 17/03/2023 che costituisce formale autorizzazione all'avvio del progetto e contestuale autorizzazione alla spesa;

VISTA la delibera del Consiglio d'Istituto n. n. 02 del 20/12/2022 e successive modificazioni e integrazioni con la quale è stato approvato il P.T.O.F. per gli anni scolastici 2022/2025;

VISTA la delibera del Consiglio d'Istituto n. 1 del 14/02/2023 e successive modificazioni e integrazioni con la quale è stato approvato il PROGRAMMA ANNUALE per l'anno scolastico 2023;

VISTA la delibera del Consiglio di Istituto n. 1 del 28/03/2023 di adesione al progetto;

VISTA la delibera del Collegio dei docenti n. 2 del 22/03/2023 di adesione al progetto;

VISTA la delibera del Consiglio d'Istituto n. 2 del 18/05/2023 con la quale è stato deliberato ovvero modificato il PROGRAMMA BIENNALE degli acquisti ai sensi dell'ex articolo 21 dell'ex Dlgs. 50/2016;

RILEVATA pertanto la necessità di acquistare sollecitamente il servizio/fornitura che si intende acquisire senza previa consultazione di due o più operatori economici;

RILEVATA la presenza di convenzioni Consip specifiche comprendenti articoli della fornitura, in parte o nel suo insieme, dei prodotti occorrenti;

CONSIDERATA l'inidoneità dell'Accordo Quadro "PC Portatili, Mobile Workstation e Chromebook" in quanto

**FUTURA**

**LA SCUOLA  
PER L'ITALIA DI DOMANI**



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione  
e del Merito



**Italiadomani**  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Firmato digitalmente da **MASSIMILIANO ANGELO CAMPISI**

sono inadeguati a soddisfare i fabbisogni dell'Amministrazione anche alla luce delle caratteristiche essenziali delle prestazioni principali come definite nel Decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze del 13 febbraio 2023 recante "Definizione delle caratteristiche essenziali delle prestazioni principali costituenti oggetto delle convenzioni stipulate da Consip S.p.a", che seppur relativo a prodotti diversi dall'Accordo Quadro risulta applicabile al caso di specie in quanto gli stessi fanno parte di analoga categoria merceologica, e nello specifico:

- Chromebook: i Dispositivi Chromebook in accordo quadro risultano carenti relativamente alla quantità di Memoria RAM necessaria per l'attività didattica. Memoria RAM dispositivi Chromebook in Accordo Quadro 4GB, Memoria RAM dei dispositivi Chromebook richiesti: 8GB (il dispositivo risulta notevolmente più veloce e longevo);
- Risultano inoltre carenti del software di gestione Chrome Education Upgrade;
- Notebook: i Dispositivi Notebook in accordo quadro risultano carenti relativamente al software di gestione classe necessario per l'attività didattica non incluso o inseribile come opzione

CONSIDERATA inoltre l'inadeguatezza delle Convenzioni "PC Desktop Workstation e Monitor 2" per i seguenti motivi:

- I PC in formato Small Form Factor in Convenzione risultano carenti relativamente alla capacità di memoria RAM e al software:
  - PC Small Form Factor in Convenzione: memoria RAM 16 GB;
  - PC Small Form Factor richiesti: memoria RAM 32 GB, Office 2021 Pro.

CONSIDERATA la nostra comunicazione di deroga all'obbligo di ricorso alle Convenzioni e agli Accordi Quadro stipulati da CONSIP S.P.A., prot. n. 14267 del 22/09/2023;

DATO ATTO che in Consip nel sistema di negoziazione MEPA esistono prodotti rispondenti a quanto nelle esigenze della scuola di interesse della istituzione scolastica, anche in relazione al progetto esecutivo redatto dal progettista Dirigente Scolastico Prof. Massimiliano Angelo Campisi nominato con lettera di incarico prot. n. 7348 del 29/05/2023;

VISTA la Legge n. 208/2015 all'art. 1, comma 512, che, per la SOLA categoria merceologica relativa ai servizi e ai beni informatici, ha previsto l'obbligo di approvvigionarsi tramite gli strumenti di acquisto e di negoziazione messi a disposizione da Consip S.p.A.

VISTO la legge 208/2015 all'art. 1 comma 516 che stabilisce l'obbligo di comunicazione ad ANAC e ad AGID esclusivamente laddove si acquistino beni informatici al di fuori delle centrali di committenza.

CONSIDERATO l'indagine conoscitiva informale di mercato svolta attraverso comparazione siti WEB, consultazione listini, consultazione albi fornitori;

VISTO la determina a contrarre prot. n. 14370 del 22/09/2023 che costituisce la definizione e l'avvio della procedura di affidamento;

VISTE le offerte economiche pervenute dalle ditte interpellate:

- DEEP NET - Partita IVA:03270390242
- MACH2 INFORMATICA - Partita IVA: 01374610937
- ZETAELLE - Partita IVA:03078910274

**FUTURA**

**LA SCUOLA  
PER L'ITALIA DI DOMANI**



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione  
e del Merito



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Firmato digitalmente da **MASSIMILIANO ANGELO CAMPISI**

VISTO che l'offerta migliore, valutata secondo il criterio di aggiudicazione proposto nella determina di indizione e indicato nel disciplinare di gara allegato alla trattativa è pervenuta dalla ditta MACH2 INFORMATICA, Partita IVA: 01374610937;

DATO ATTO che l'offerta economica è congrua e rispondente con quanto nelle disponibilità della scuola;

VISTA la regolarità del DURC in corso di validità al momento del presente decreto;

VISTA la documentazione richiesta e ricevuta e in particolare:

- la dichiarazione presentata in merito alla consapevolezza della clausola risolutiva del contratto in relazione alla mancanza anche di uno solo dei requisiti previsti dall'art. 94 del Dlgs. 36/2023 e/o della non rispondenza di anche una sola delle autodichiarazioni presentate e/o di anche una sola delle clausole contrattuali esplicitamente indicate nella dichiarazione stessa
- la dichiarazione sullo stato della situazione occupazionale della ditta ai sensi dell'art. 47 della legge 108/2021 di conversione del cosiddetto "decreto semplificazioni"
- la dichiarazione sullo stato della situazione occupazionale della ditta ai sensi della legge 68/99 (disabilità)
- le dichiarazioni relative alla tracciabilità dei flussi finanziari
- la dichiarazione relativa al possesso dei requisiti di moralità art. 95-95, e ai requisiti tecnico/professionali ed economico/finanziari art. 96-97-98-100 del Dlgs. 36/2023 (se superiore ai 20.000 euro aggiungere "rilasciata sul modello telematico DGUE")
- La dichiarazione resa in merito al "Titolare Effettivo" ai sensi del decreto legislativo 21 novembre 2007, n. 231 di attuazione della direttiva 2005/60/CE
- La dichiarazione in merito alle certificazioni DNSH e le relative schede compilate
- La dichiarazione in materia di Criteri Ambientali Minimi (CAM)
- I certificati di iscrizione al registro RAEE dei produttori/distributore
- L'impegno a costituire garanzia definitiva ai sensi dell'art. 53-106 del Dlgs. 36/2023

VISTE le istanze di richiesta degli ulteriori documenti a riprova ai sensi dell'art. 94-95 del Dlgs. 36/2023 effettuata dal committente attraverso il sistema di qualificazione FVOE;

PRESO ATTO della dichiarazione sulla rispondenza degli articoli offerti al rispetto principio di non arrecare danno significativo agli obiettivi ambientali ai sensi dell'articolo 17 del regolamento (UE) 2020/852 (DNSH);

PRESO ATTO del certificato di iscrizione al RAEE dei produttori delle apparecchiature AEE inserite nel materiale offerto ovvero, in alternativa, dell'iscrizione al RAEE dello stesso operatore economico in qualità di distributore con marchio proprietario;

PRESO ATTO della dichiarazione del possesso dei requisiti CAM per i prodotti richiesti;

**FUTURA**

**LA SCUOLA  
PER L'ITALIA DI DOMANI**



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione  
e del Merito



**Italiadomani**  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Firmato digitalmente da **MASSIMILIANO ANGELO CAMPISI**

## DETERMINA

## Art. 1

Tutto quanto in premessa indicato fa parte integrante e sostanziale del presente provvedimento.

## Art. 2

Si delibera l'affidamento diretto, a seguito di indagine conoscitiva di mercato svolta attraverso Confronto Preventivi, alla ditta MACH2 INFORMATICA, Partita IVA: 01374610937, per la fornitura di:

Q.tà	DESCRIZIONE CARATTERISTICHE TECNICHE E FUNZIONALI
3	Alloggiamenti 3*12 (36 totali) Barre di alimentazione n. 4 incluse Materiale costruttivo Metallo con manico in ABS/metallo Gruppo di ventilazione forzata dell'aria n. 1 incluso Power Management System n. 1 incluso per la gestione temporizzata di 3 cicli diversi di ricarica
15	Tablet CON COVER PROTETTIVA INCLUSA WI-FI: Si Dimensione: 10,1" Colore primario: Grigio RAM: 4 GB ROM: 64 GB S.O.: Android 11 1x Headphone / microphone combo jack (3.5mm)
15	Chromebook 14e 14" FHD AMD 3015 Mobile Processor AMD Radeon graphics in processor RAM 8 GB - SSD 128 Gb Chrome Education UpGrade 3Y Depot HD 720p with Privacy Shutter spill-resistant with anti-pry key caps MIL-STD-810H military test passed
16	Notebook G4 I5 8GB 512G 11P 3Y Depot Rotabile 180 gradi Scocca in Alluminio Intel® Core I5-1235U Win 11 Pro Edu a 64 bit 8 GB RAM 512 GB SSD NVMe 15.6" IPS 1920 x 1080 (Full HD) Wi-Fi 6 MIL-STD-810H Military Test Passed Garanzia 3 Anni Software per Gestione Classe Lenovo LanSchool Gratis per 1 Anno
1	3 years - LICENZA SINGOLA Padlet illimitati. 500MB upload.
1	Licenza illimitata per 3 anni SuperMappe
2	Digital Microscope
2	Plotter da taglio e incisione
1	Document camera Full HD 1080p da 30fps Zoom digital 8x , con autofocus one-touch e funzione fermo immagine Cavo USB 2-in-1, nessun alimentatore esterno Portatile
1	Maker Kit v2 Kit Avanzato per 4/6 studenti (elementari, medie e comprensivi)
1	1 Classroom kit v2 (Versione STEAM per 20/30 studenti) + 1 Alpha kit STEAM per Docente
69	Monitor IPS Product ThinkVision Display Size 23.8" View Area 527.04x296.46 mm Panel In-Plane Switching Aspect Ratio 16:9 Resolution 1920x1080 Pixel Pitch 0.2745 x 0.2745 mm Dot / Pixel Per Inch 92 dpi View Angle (H / V) 178 / 178 Response Time 4 ms (Extreme mode) / 6 ms (Typical mode) Color Support 16.7 Million Refresh Rate 60 Hz Brightness 250 nits Contrast Ratio 1000:1 Color Gamut 72% NTSC Curvature None Anti-glare Yes Video Connector 1x HDMI 1.4, 1x DP 1.2, 1x VGA Speakers 2x 1.5W Power Consumption (Typical / Maximum) 18W / 24W Power Adapter Integrated Stand Tilt, Swivel, Pivot, Height Adjust Stand Color Raven Black Side Bezel Width 3.1 mm Dimensions with Stand (HxWxD) 462.5x541.8x178.6 mm / 18.21x21.33x7.03 inches Weight (Including Stand) 4.8 kg / 10.58 lbs. Cables Included HDMI cable Environmental Certification Energy Star Certified, TCO 8.0, TCO Edge 2.0, EPEAT Silver, RoHS Ergonomic Certification TÜV Rheinland Eye Comfort Base Warranty 3-year
65	PC Small Form Factor AMD R5-5650G Pro RAM 32GB SSD256GB + 1TB HDD Windows 11 Pro possibilità di downgrade a Windows 10
2	Licenza Classe Triennale web app lingue Junior 1 Classe

# FUTURA

# LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione e del Merito



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE DI PRESSIONE RESILIENZA

Firmato digitalmente da MASSIMILIANO ANGELO CAMPISI

Q.tà	DESCRIZIONE CARATTERISTICHE TECNICHE E FUNZIONALI
68	Cuffie e Auricolari - Wired Headphones DYNAMIC Sensibilità105 dB Impedenza32 Ohm Risposta in frequenza20 - 20.000 Compatibile con telefono cellulare/smartphone , PC/notebook , tablet Ascolto musica Sì Controllo remotoControllo chiamate e volume/musica Noise cancelingNo
32	Tavoletta grafica One by Medium
4	ODLA TASTIERA - Dispositivo versione standard
2	Active Floor ONE
2	Tavolo interattivo   tecnologia capacitiva   OS Android11 RAM4GB Storage32GB   Licenza Smart Tales 1Y Primary   H58cm frame colore Green SET di gambe per Tavolo interattivo T11L-C43G   4x H72 tavolo orizzontale (72cm è l'altezza da terra comprensivo del tavolo interattivo)
1	TASTIERA - Dispositivo versione NON standard ODLA
1	Licenza - 3 anni - 10 docenti - WORDWALL
3	Box of 80 Numicon Shapes
3	Monitor interattivo 86"   OS Android11 RAM4GB Storage32GB   400cd/m2 5.000:1 40Touch   staffa a parete inclusa
2	Podcast production studio Music production station Black Studio di produzione audio completamente integrato per streamer, podcaster, musicisti e creatori di contenuti Preamplificatori Revolution a bassissimo rumore e ad alto guadagno (-131,5 dBV EIN, 76dB di guadagno) Quattro ingressi combo Neutrik di alta qualità per il collegamento di microfoni, strumenti e dispositivi di linea Nove canali assegnabili individualmente con sei fader fisici di qualità broadcast e tre fader virtuali Motore audio quad-core ad alte prestazioni Elaborazione audio APHEX a livello da studio ed effetti integrati Otto pad SMART completamente programmabili con cambio banco Doppia interfaccia USB-C per il collegamento di due computer o dispositivi mobili Connettività Bluetooth avanzata per l'integrazione di chiamate telefoniche di alta qualità Registrazione multitraccia o stereo su una scheda microSD, un dispositivo di archiviazione USB o un computer Quattro uscite per cuffie ad alta potenza e uscite di linea bilanciate da 1/4" Touchscreen ad alta definizione da 5.5" con feedback tattile e codificatore rotante per navigazione e controllo facile Nuove funzionalità e miglioramenti tramite aggiornamenti regolari del firmware Progettato e realizzato nelle strutture all'avanguardia di RØDE a Sydney, in Australia Dimensioni: 305 x H60 x 270mm Peso: 1,96kg
4	Microfono Dinamico di Qualità Broadcast con Supporto Oscillante Integ
4	Braccio da Studio Professionale
4	Studio Semi Open Cuffie Tradizionali
2	Altoparlanti Diffusori da Scaffale Active Bluetooth v5.0 2.0 Altoparlante Monitor da Studio Near Field Wireless - 66w RMS con Uscita Subwoofer
2	PC Small Form Factor AMD R5-5650G Pro RAM 32GB SSD256GB + 1TB HDD Windows 11 Pro possibilità di downgrade a Windows 10
24	TAVOLO 1/6 CERCHIO CM 95X65X65X70H
4	TAVOLO ROTONDO CENTRALE DIAM. CM 60X70H

# FUTURA

# LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione e del Merito



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Firmato digitalmente da MASSIMILIANO ANGELO CAMPISI

Q.tà	DESCRIZIONE CARATTERISTICHE TECNICHE E FUNZIONALI
1	CARRELLO PORTALIBRI 3 PIANI METALLO CM 74/94X42XH95
2	TAVOLO STUDIO CON CONTENITORE A GIORNO E STRUTTURA METALLICA CM 165X60X75H
4	SEDIA MONOSCOCCA SU RUOTE REGOLABILE H CM 42-50 MOD. G-TYPE
3	MATERASSO CL1IM CM.100X100X5H
3	POLTRONA A SACCO CM.95X90H C/ANTISCIV.
2	CONTENITORE A GIORNO PER CASSETTI A 3 VANI CM 105X45X91H
24	CASSETTO PLASTICA CM 32X38X15 (1AM.25.79)
24	GUIDE PER CASSETTI
6	TAVOLO SU RUOTE RETTANGOLARE CM 160x80x76
2	CONTENITORE A GIORNO 8 CASELLE CM 120X45X168H
2	CONTENITORE A GIORNO 4 VANI CM 80X45X168H

**Art. 3**

L'importo complessivo oggetto della spesa, desunto dai prezzi offerti dal fornitore, per l'acquisizione in affidamento diretto di cui all'Art. 2 è determinato in € 109.995,00 (centonovemilannovecentonovantacinque/00) al netto dell'IVA al 22%.

La spesa sarà imputata, nel Programma Annuale, sull'Attività A.3.13 che presenta un'adeguata e sufficiente disponibilità finanziaria.

**Art. 4**

Sulla base di quanto specificato all'articolo 53 del Dlgs. 36/2023 per gli affidamenti diretti di cui al comma 1 lettera b) dell'art. 50 è stata richiesta garanzia definitiva, pari al 5% dell'importo di aggiudicazione (al netto dell'IVA), in considerazione del mancato ottenimento di uno sconto congruo al valore definito (5%) per la garanzia definitiva.

**Art. 5**

Si approvano contestualmente alla presente gli atti relativi alla procedura stessa.

**Art. 6**

Ai sensi dell'Art. 15 del Decreto legislativo. n. 36/2023 e dell'Art. 5 della Legge 7 Agosto 1990, n. 241 è stato individuato quale Responsabile del Progetto il Dirigente Scolastico, Prof. Massimiliano Angelo Campisi.

Il RUP Dirigente Scolastico  
Prof. Massimiliano Angelo Campisi

**FUTURA**

**LA SCUOLA  
PER L'ITALIA DI DOMANI**



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione  
e del Merito



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Firmato digitalmente da MASSIMILIANO ANGELO CAMPISI