

# 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



## Istituto Comprensivo "Cittadella - Margherita Hack"

Via Tiziano, 50 – 60125 Ancona Tel.- 0712805041 Fax.- 0712814625

codice fiscale: 93084460422 - codice meccanografico: ANIC81600P

PEO: [anic81600p@istruzione.it](mailto:anic81600p@istruzione.it) - PEC: [anic81600p@pec.istruzione.it](mailto:anic81600p@pec.istruzione.it)

Sito web: <https://cittadellascuola.edu.it> - Codice univoco fatturazione elettronica: UF7CYZ



Prot. e data: vedi segnatura

All'Albo online

Al sito web – sezione Amministrazione Trasparente

Agli atti amministrativi

**OGGETTO: 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-19429**

CUP: **D34D22005270006**

CIG: **99756051AB**

### CAPITOLATO TECNICO TRATTATIVA DIRETTA

#### Premessa

Si premette che, nell'individuare il materiale richiesto, la sottoscritta Marta Marchetti, Dirigente Scolastico dell'I.C. "Cittadella – Margherita Hack" di Ancona, in qualità di Project Manager (vd. lettera d'incarico prot. n. 4266 del 26/04/2023), dopo aver effettuato i sopralluoghi nei plessi interessati, dopo aver preso visione dei progetti presentati dai progettisti Ins. Antonella Casalnuovo, Prof.ssa Silvia Censi, Prof.ssa Romina Ramazzotti e Prof. Annalisa Zoppi, a seguito di interlocuzioni con lo stesso gruppo di progetto, valutate le effettive necessità dei plessi in considerazione degli obiettivi e delle finalità del progetto "Città-della innovazione", tenuto conto delle classi interessate e, conseguentemente, dell'età degli alunni, considerato il finanziamento di cui si dispone, ha ritenuto opportuno variare in alcuni casi quanto previsto dai progetti esecutivi (si è ridotto, ad esempio, il numero di carelli per ricarica e degli apparati per videoconferenza da acquistare; si è previsto l'acquisto del software GECO anche per il plesso "C. Antognini" e non solo per il plesso "C. Faiani").

Onde favorire e incrementare la transizione digitale nelle scuole primarie e nella scuola secondaria dell'Istituto, la scrivente istituzione scolastica intende dunque affidare, mediante Trattativa Diretta su sistema M.E.P.A., la fornitura di arredi innovativi e flessibili, principalmente tavoli per attività laboratoriali, banchi con ruote e sedie colorate; attrezzature digitali, consistenti perlopiù in Chromebook, Notebook e Digital Board, destinate queste ultime alle classi che ne sono ancora sprovviste; pannelli fonoassorbenti, che avranno la funzione di insonorizzare una parte dell'aula n. 20 della scuola secondaria, destinata ad una classe del percorso ad indirizzo musicale; vernice scrivibile, che sarà utilizzata in una parte delle pareti delle aule, al posto di lavagne bianche e magnetiche.

Tutto il materiale richiesto dovrà essere consegnato nei rispettivi plessi scolastici, come di seguito indicato. Sono richiesti interventi di posa in opera, montaggio e installazione. L'Istituto è a disposizione per un eventuale sopralluogo, qualora l'azienda reputasse necessario effettuarlo per il rilascio della quotazione.

Il materiale richiesto deve presentare le caratteristiche sotto riportate o caratteristiche superiori.

## ARREDI

### Scuola Primaria "C. Antognini"

Descrizione voce e caratteristiche del prodotto richiesto	N°
Sedia h 43 cm, scocca in polipropilene riciclato, telaio metallico con sagoma anti ribaltamento, da destinare agli alunni aula 9 (Tipo sedia GINKO M5 o con caratteristiche equivalenti)	25
Sedia h 46/48 cm, scocca in polipropilene riciclato, telaio metallico con sagoma anti ribaltamento, da destinare ai docenti (Tipo sedia GINKO M6 o con caratteristiche equivalenti)	3
Tavolo per attività laboratoriali con piano ribaltabile e ruote L160xP70, h 72 cm, struttura col. grigio, piano col. bianco, per aule 2, 9, 10 (Tipo tavolo TIGLIO o con caratteristiche equivalenti)	5
Banco impilabile con ruote h 71 cm, piano e bordo col. bianco, telaio metallo, per aula 9 (Tipo tavolo PINO R o con caratteristiche equivalenti)	25
Banco impilabile con ruote h 76 cm, piano e bordo col. bianco, telaio metallo, da destinare alla postazione PC docente aule 9 (Tipo tavolo PINO R o con caratteristiche equivalenti)	1
Sedute morbide/cubi con imbottitura ignifuga 40x40 cm	4

### Scuola Primaria "C. Faiani"

Descrizione voce e caratteristiche del prodotto richiesto	N°
Sedia h 43 cm, scocca in polipropilene riciclato, telaio metallico con sagoma anti ribaltamento, da destinare agli alunni dell'aula 1 (Tipo sedia GINKO M5 o con caratteristiche equivalenti)	23
Sedia h 46/48 cm, scocca in polipropilene riciclato, telaio metallico con sagoma anti ribaltamento, da destinare ai docenti aula 1 (Tipo sedia GINKO M6 o con caratteristiche equivalenti)	3
Banco impilabile con ruote h 71 cm, piano e bordo col. bianco, telaio metallo, da destinare all'aula 1 (Tipo tavolo PINO R o con caratteristiche equivalenti)	20
KIT sottobanco per banchi impilabili (KIT N.6 pezzi ) aula 1 (accessorio per tipo tavolo PINO R o equivalente)	3
Sottobanco 1 pezzo per banchi impilabili aula 1 (accessorio per tipo tavolo PINO R o equivalente)	1
Tavolo ribaltabile con ruote L160xP70, h 72 cm, struttura col. grigio, piano col. bianco, per aule 2, 3, 4, 6 (Tipo tavolo TIGLIO o con caratteristiche equivalenti)	6

### Scuola Secondaria "Donatello"

Descrizione voce e caratteristiche del prodotto richiesto	N°
Composizione 6 banchi modulari trapezoidali colorati h76 cm, piano col. blu e bordo col. blu (Tipo composizione PINO TRAPEZIO o equivalente)	2
Banchi modulari trapezoidali h 76 cm, piano col. bianco e bordo col. blu (Tipo	3

# 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



## Istituto Comprensivo "Cittadella - Margherita Hack"

Via Tiziano, 50 – 60125 Ancona Tel.- 0712805041 Fax.- 0712814625

codice fiscale: 93084460422 - codice meccanografico: ANIC81600P

PEO: [anic81600p@istruzione.it](mailto:anic81600p@istruzione.it) - PEC: [anic81600p@pec.istruzione.it](mailto:anic81600p@pec.istruzione.it)

Sito web: <https://cittadellascuola.edu.it> - Codice univoco fatturazione elettronica: UF7CYZ



modello PINO o equivalente)	
Sedia h 46 cm col. Arancio (Tipo sedia GINKO M6 o con caratteristiche equivalenti)	30
Tavolo ribaltabile con ruote L160xP70, altezza 76 cm, struttura col. grigio, piano col. Bianco (Tipo tavolo TIGLIO o con caratteristiche equivalenti)	9
Armadietti portaoggetti predisposti per il cablaggio, telaio bianco, con ante colorate, da disporre sotto alle Digital Board	5

### ATTREZZATURE DIGITALI

#### Scuola Primaria "C. Antognini"

Descrizione voce e caratteristiche del prodotto richiesto	N°
Carrello mobile per ricarica Notebook/Laptop. Armadio alloggiamento 30 nb/ tablet con ruote, multiprese incluse, ventole di raffreddamento, porta in acciaio traforata, colore grigio nero	1
Chromebook 8GB DDR4 eMMC 64GB UMA - 48Wh Li-ion battery 11.6" HD IPS - Chrome OS + CHOME EDUCATIONAL UPGRADE GARANZIA 4 ANNI	30
Monitor touch 65", risoluzione 4K, filtro Luce Blu integrato, 2xUsb C (1 alim.65W), Newline Smart System Android 11 (ok upg a 13, 4gb Ram, 64gb storage), audio 20Wx2, slot videocamera, COMPRESO DI MOZAIK CLASSROOM 1 ANNO	3
Geco licenza per 12 PC	1
Notebook: cpu intel I5-1235u 1,3ghz 10-core / 8 gb ddr4 3200mhz Ssd 256 gb m.2 2242 nvme / webcam hd / hdmi Lan gigabit / wifi + bt / lcd 15,6" led fhd / Windows 11 prof x 64 garanzia 4 anni	3

#### Scuola Primaria "C. Faiani"

Descrizione voce e caratteristiche del prodotto richiesto	N°
Chromebook Intel® Celeron® processor N4500 8GB DDR4 eMMC 128 GB UMA - 50Wh Li-ion battery 14" FHD IPS TPM H1 None AVAP - Touchscreen - Google Chrome Operating System GARANZIA 4 ANNI	33

Notebook: cpu intel I5-1235u 1,3ghz 10-core / 8 gb ddr4 3200mhz Ssd 256 gb m.2 2242 nvme / webcam hd / hdmi Lan gigabit / wifi + bt / lcd 15,6" led fhd / Windows 11 prof x64 GARANZIA 4 ANNI DOWNGRADE WIN10 PRO	2
Monitor touch 75", TT-7521Q risoluzione 4K, filtro Luce Blu integrato, 2xUsb C (1 alim.65W),Newline Smart System Android 11 (ok upg a 13, 4gb Ram, 64gb storage), audio 20Wx2, Slot videocamera, slot OPS (videocamera 4k e PC opzionali) COMPRESO DI MOZAIK CLASSROOM 1 ANNO	2
Carrello mobile per ricarica Notebook/Tablet: armadio alloggiamento 30 nb/tablet con ruote, multiprese incluse, ventole di raffreddamento, porta in acciaio traforata colore grigio nero	1
Software Geco licenza per 12 PC	12
Apparato per videoconferenza	1

### Scuola Secondaria "Donatello"

Descrizione voce e caratteristiche del prodotto richiesto	N°
Monitor touch 65", TT-6521Q risoluzione 4K, filtro Luce Blu integrato, 2xUsb C (1 alim.65W), Newline Smart System Android 11 (ok upg a 13, 4gb Ram, 64gb storage), audio 20Wx2, Slot videocamera, slot OPS (videocamera 4k e PC opzionali) COMPRESO DI MOZAIK CLASSROOM 1 ANNO	6
Chromebook 45W Intel® Celeron® processor N4500 8GB DDR4 eMMC 128 GB UMA - 50Wh Li-ion battery 14" FHD IPS TPM H1 None AVAP - Touchscreen - Google Chrome Operating System GARANZIA 4 ANNI	40
NOTEBOOK CPU INTEL i5-1235U 1,3GHZ 10-CORE / 8 GB DDR4 3200MHZ SSD 256 GB M.2 2242 nvme / WEBCAM HD / HDMI LAN GIGABIT / WIFI + BT / LCD 15,6" LED FHD /WINDOWS 11 PROF x64 GARANZIA 4 ANNI	8
Tablet con penna 10.6" MTK G80 4GB 128GB WIFI Android 12 + Folio Case - Possibilità di Espansione MICROSD	8
Scheda audio esterna	1
KIT COMPLETO PODCAST: MICROFONO USB AUDIO-TECHNICA CON SUPPORTO DA TAVOLO+FILTRI ANTIPOP TASCAM TM-AG1 FILTRO ANTI-POP PER MICROFONO+CUFFIE STUDIO	1
CAVO XLR 3 POLI MASCHIO/FEMMINA METRI 6	1
Tavoletta grafica con schermo	8
Document Camera con microfono integrato	1

### PICCOLI ADATTAMENTI EDILIZI

Descrizione voce e caratteristiche del prodotto richiesto	N°/quantità
Pannelli Monofacciali 80x80 bianchi - per muro e soffitto, per creare uno spazio insonorizzato di registrazione podcast all'interno dell'aula n. 20 della scuola secondaria "Donatello", destinata ad una classe del percorso ad indirizzo musicale. Se ne richiede il <u>montaggio</u> nell'aula.	36

# 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



## Istituto Comprensivo "Cittadella - Margherita Hack"

Via Tiziano, 50 – 60125 Ancona Tel.- 0712805041 Fax.- 0712814625

codice fiscale: 93084460422 - codice meccanografico: ANIC81600P

PEO: [anic81600p@istruzione.it](mailto:anic81600p@istruzione.it) - PEC: [anic81600p@pec.istruzione.it](mailto:anic81600p@pec.istruzione.it)

Sito web: <https://cittadellascuola.edu.it> - Codice univoco fatturazione elettronica: UF7CYZ



Pannelli Bifacciali 140x40 bianchi - da apporre ai 2 freestanding, per creare uno spazio insonorizzato di registrazione podcast all'interno dell'aula n. 20 della scuola secondaria "Donatello", destinata ad una classe del percorso ad indirizzo musicale. Se ne richiede il <u>montaggio</u> nell'aula.	8
Strutture freestanding, per creare uno spazio insonorizzato di registrazione podcast all'interno dell'aula n. 20 della scuola secondaria "Donatello", destinata ad una classe del percorso ad indirizzo musicale. Se ne richiede il <u>montaggio</u> nell'aula.	2
Staffe di fissaggio apposite per pannelli 80x80, per creare uno spazio insonorizzato di registrazione podcast all'interno dell'aula n. 20 della scuola secondaria "Donatello", destinata ad una classe del percorso ad indirizzo musicale. Se ne richiede il <u>montaggio</u> nell'aula.	36
Vernice lavagna bianca. Si richiede esclusivamente il prodotto e non la verniciatura delle pareti.	Sufficiente per 50 mq
Vernice lavagna bianca e magnetica. Si richiede esclusivamente il prodotto e non la verniciatura delle pareti.	Sufficiente per 50 mq
Fissativo vernice. Si richiede esclusivamente il prodotto e non la verniciatura delle pareti.	Sufficiente per 50 mq

### IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof.ssa Marta Marchetti

(Documento firmato digitalmente ai sensi del Codice dell'Amministrazione Digitale e normativa connessa)