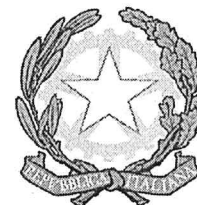




**Istituto di Istruzione Superiore**  
**"LICEO BOCCHI-GALILEI"**

Indirizzi: Classico, Linguistico, Scienze Umane, Scientifico, Scienze Applicate  
Via Dante 4, 45011 ADRIA (RO) tel. 0426 21107 - C.F. 90016140296  
Codice Meccanografico ROIS00100E - COD.UFF. UF90B7  
e-mail: [rois00100e@istruzione.it](mailto:rois00100e@istruzione.it) [rois00100e@pec.istruzione.it](mailto:rois00100e@pec.istruzione.it)



Prot. 2692

Adria, 03/03/2021

Progetto PNSD Azione #7 "Ambienti di apprendimento innovativi"  
Rif. Avviso pubblico prot. n. 30562 del 27 novembre 2018  
CUP: I69J18000360001  
CIG: Z6130B8C48

**DECRETO DI AGGIUDICAZIONE DEFINITIVA**

**IL DIRIGENTE SCOLASTICO**

**VISTI** i seguenti Regolamenti (UE) n. 1303/2013 recanti disposizioni comuni su Fondi strutturali e di investimento europei, il Regolamento (UE) n. 1301/2013 relativo al Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) e il Regolamento (UE) n. 1304/2013 relativo al Fondo Sociale Europeo;

**VISTO** il Codice degli appalti n. 50/2016 e ss.mm.ii;

**VISTO** il Decreto Interministeriale n. 129/2018 "Regolamento recante istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche", ai sensi dell'articolo 1, comma 143, della legge 13 luglio 2015, n. 107;

**VISTE** le linee guida n. 4 dell'ANAC, aggiornate al Decreto Legislativo del 19/04/2017, n. 56 con delibera del Consiglio n. 206 del 01/03/2018;

**VISTA** la delibera n. 13 del 27/02/2019 del Consiglio d'Istituto per la determinazione dei criteri e dei limiti di affidamento di lavori, servizi e forniture;

**VISTO** l'aggiornamento al PTOF 2019/2022 dell'IIS Liceo Bocchi Galilei di Adria, approvato con delibera n. 25 del 28/10/2020 dal Collegio Docenti e dal Consiglio d'Istituto con la delibera n. 78 del 30/10/2020;

**VISTA** la Circolare MEF del 04/08/2015 avente per oggetto "Programma di razionalizzazione degli acquisti della Pubblica Amministrazione – Obbligo per le amministrazioni statali di approvvigionamento tramite Consip S.p.A.;

**CONSIDERATO** che il valore economico della fornitura è di € 27.984,97 IVA inclusa;

**VISTO** l'Avviso pubblico prot. n. 30562 del 27 novembre 2018 relativo al Progetto PNSD Azione #7 "Ambienti di apprendimento innovativi";



**Istituto di Istruzione Superiore**  
**"LICEO BOCCHI-GALILEI"**

Indirizzi: Classico, Linguistico, Scienze Umane, Scientifico, Scienze Applicate  
Via Dante 4, 45011 ADRIA (RO) tel. 0426 21107 - C.F. 90016140296  
Codice Meccanografico ROIS00100E - COD.UFF. UF90B7  
e-mail: [rois00100e@istruzione.it](mailto:rois00100e@istruzione.it) [rois00100e@pec.istruzione.it](mailto:rois00100e@pec.istruzione.it)



**VISTA** la candidatura n. 116 presentata da questa Istituzione Scolastica in data 17/12/2018, ns prot. 15405 del 17/12/2018;

**VISTA** la delibera n. 34 del verbale n. 5 del Consiglio di Istituto del 14/11/2019, con la quale si intende aderire al Progetto PNSD di cui alla nota n. 30562 del 27 novembre 2018 - Avviso PNSD Azione #7 "Ambienti di apprendimento innovativi";

**VISTA** la graduatoria relativa all'Avviso 27 novembre 2018, prot. 30562 "Ambienti di apprendimento" con cui sono state ammesse a finanziamento le prime 1115 istituzioni scolastiche e in cui la candidatura dell'istituto si colloca al posto n. 1292 con punteggio 63;

**VISTO** lo scorrimento della graduatoria Azione #7 PNSD - "Ambienti di apprendimento innovativi" a seguito del decreto del Ministro dell'istruzione, dell'università e della ricerca n. 721 del 2019, con il quale sono stati ammessi a finanziamento ulteriori n. 1006 progetti delle istituzioni scolastiche, dalla n. 1116 alla n. 2121, della graduatoria di cui all'avviso prot. n. 30562 del 2018, già pubblicata alla sezione dedicata del sito del Piano nazionale scuola digitale;

**VISTA** la Comunicazione di ammissione del progetto al finanziamento n. 1985 del 15/11/2019 per un importo pari ad € 20.000,00;

**VISTA** l'Assunzione a Bilancio prot. 9130 del 11/08/2020;

**VISTA** la Nomina del RUP prot. 2232 del 20/02/2021;

**VISTA** la Disseminazione prot. 2233 del 20/02/2021;

**VISTA** l'assenza di Convenzioni CONSIP attive prot. 2234 del 20/02/2021;

**VISTA** la determina dirigenziale prot. 2235 del 20/02/2021;

**VISTI** i preventivi prot. 2557, 2574 del 27/02/2021 e prot. 2635 del 01/03/2021;

**VISTO** il piano comparativo prot. 2639 del 01/03/2021

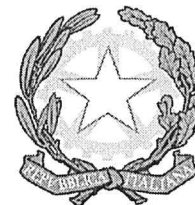
**SI AGGIUDICA**

in maniera definitiva alla ditta **Essemme Multimedia Srl**, con sede in via Leonardo Da Vinci, 11 - 45011 - Adria (RO) P.I. 01252890296, come da preventivo n. 3688 del 25/02/2021 prot. 2574 del 27/02/21, la fornitura del seguente materiale:



**Istituto di Istruzione Superiore**  
**"LICEO BOCCHI-GALILEI"**

Indirizzi: Classico, Linguistico, Scienze Umane, Scientifico, Scienze Applicate  
Via Dante 4, 45011 ADRIA (RO) tel. 0426 21107 - C.F. 90016140296  
Codice Meccanografico ROIS00100E - COD.UFF. UF90B7  
e-mail: rois00100e@istruzione.it rois00100e@pec.istruzione.it

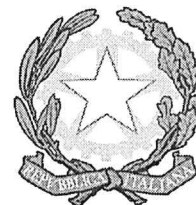


Cod. art.	Descrizione	q.tà	Imp. Unit.	Imp. Tot.
ART00964	<p><b>Drone COMPATTO – DJI MAVIC Mini 2 Combo</b></p> <p>Peso al decollo: &lt;249 g Massima velocità di salita 5 m/s (Modalità S) - 3 m/s (Modalità N) - 2 m/s (Modalità C) Massima velocità di discesa 3.5 m/s (Modalità S) - 3 m/s (Modalità N)- 1.5 m/s (Modalità C) Velocità massima (al livello del mare, in assenza di vento) 16 m/s (Modalità S) - 10 m/s (Modalità N)- 6 m/s (Modalità C) Quota massima di tangenza 4000 m - (2000 m quando si decolla con paraeliche) Resistenza alla velocità del vento 8.5-10.5 m/s (scala 5) Angolo massimo di inclinazione 40° (modalità S)- 25° (modalità N) - 25° (modalità C) Fotocamera Pixel effettivi: 12MP Accessori extra : 2 x batteria di volo intelligente 2 x eliche di ricambio (coppia) 12 x vite di ricambio 1 x supporto per elica 1 x hub di ricarica a due vie 1 x caricatore USB 18W 1 x borsa a tracolla Formazione di 2 ore sull'utilizzo del dispositivo eseguita da personale qualificato.</p>	1	€ 480,50	€ 480,50
NAOV6	<p><b>Robot Umanoide – NAO v6</b></p> <p>Robot umanoide che si muove, riconosce persone e oggetti, ascolta e parla. E' estremamente realistico e naturale nei movimenti, è uno strumento di studio e test efficientissimo ed inoltre è completamente programmabile. Potenza del processore: processore ATOM E3845 da 1.91 GHz Quad Core con 4 GB DDR3 di RAM e 32 gb SSD. Vista: Videocamera Aptina MT1141 da 1.3Mpix e Omnivision 5640 da 5 Mpix Ascolto: 4 microfoni omnidirezionali Connettività Bluetooth e Wifi Possibilità di afferrare oggetti, spostarsi, ballare, esplorare una stanza e interagire con le persone. Possibilità di essere programmato Batteria Integrata Ricaricabile 2 anni di garanzia</p>	1	€ 6.130,00	€ 6.130,00



**Istituto di Istruzione Superiore**  
**"LICEO BOCCHI-GALILEI"**

Indirizzi: Classico, Linguistico, Scienze Umane, Scientifico, Scienze Applicate  
Via Dante 4, 45011 ADRIA (RO) tel. 0426 21107 - C.F. 90016140296  
Codice Meccanografico ROIS00100E - COD.UFF. UF90B7  
e-mail: [rois00100e@istruzione.it](mailto:rois00100e@istruzione.it) [rois00100e@pec.istruzione.it](mailto:rois00100e@pec.istruzione.it)



NEOBAG	<b>Valigia per trasporto per Robot Umanoide – per NAO</b>  - Adatto per uso esterno - Resistente agli urti e agli agenti chimici - Resistente alle alte e basse temperature - Predisposizioni laterali per il fissaggio - Nervature di rinforzo nel coperchio - Ruote e maniglia per uso trolley - Maniglione frontale - Maniglie laterali per trasporto a due - Predisposizioni per lucchetto - Impilabile e leggero Peso: 6,30 Kg Dimensioni: 780x410x330 mm	1	€ 300,00	€ 300,00
302813	<b>Arduino BYOR - Kit didattico</b>  - App dedicata - Manuale didattico - Scheda Arduino Uno - Breadboard Uno - 6 LED assortiti - 40 Arduino Jumper Cables - 2 microswitch con levetta - Fotorisistenza - Kit di resistenze - Buzzer - Sensore a ultrasuoni - Cavo USB per Arduino - Ponte h (L293) - Chassis ruote e motori BATTERIE INCLUSE	10	€ 81,00	€ 810,00
9H.F5STC.DE3	<b>Fornitura e Installazione Monitor Interattivo da 65" 4K - Benq RM6502K</b>  Cavi e Minuteria necessaria compresa Dimensioni schermo 65" Retroilluminazione / Sorgente luminosa DLED Risoluzione (pixel) UHD 3840x2160 Luminosità (tipica) 350 Rapporto di contrasto (tipico) 1200:1 Angolo di visuale (orizzontale/verticale) 178° / 178° Tempo di risposta (ms) 8 Gamma cromatica (x% NTSC) 72% Bit del pannello (8 o 10) 10 bit Durata illuminazione (tipica) (ore) 30,000 Orientamento Orizzontale Tecnologia tattile Touch IR	1	€ 1.400,00	€ 1.400,00



**Istituto di Istruzione Superiore**  
**"LICEO BOCCHI-GALILEI"**

Indirizzi: Classico, Linguistico, Scienze Umane, Scientifico, Scienze Applicate  
Via Dante 4, 45011 ADRIA (RO) tel. 0426 21107 - C.F. 90016140296  
Codice Meccanografico ROIS00100E - COD.UFF. UF90B7  
e-mail: [rois00100e@istruzione.it](mailto:rois00100e@istruzione.it) [rois00100e@pec.istruzione.it](mailto:rois00100e@pec.istruzione.it)



	<p>Quantità di punti touch Multi-touch fino a 20 punti Risoluzione (punti di area) 32,767*32,767 Interfaccia touch x2 (USB type B) Sistemi operativi supportati Win 7, Win 8, Win 10 / Mac OS X 10.12 / Chrome OS 58 / Ubuntu 16.04 / Fedora 28 Vetro temperato da 4mm Rivestimento antiriflesso (AG) Sì Altoparlante interno 16Wx2 Ingresso audio x1 SPDIF x1 Alimentazione (AC) in ingresso x1 Interruttore Alimentazione x1 Ingresso VGA x1 Ingresso HDMI x3 (2.0) Uscita HDMI x1 Slot OPS x1 Lettore USB (foto, video) x5 (2.0x2, 3.0x3) Ingresso RS232 x1 Porta RJ45 x1 Aggiornamento firmware USB/OTA Telecomando x1 Cavo VGA x1 (5m) Cavo HDMI x1 (1.5m) Guida rapida x1 Manuale utente su file x1 Cavo USB per touch x1 (3m) Touch pen (penna) x2 Sistema operativo Android, software per didattica</p>			
297432	<p><b>LEGO MINDSTORMS Education EV3 - Set base per 8 studenti</b></p> <p>Contenuto del kit LEGO MINDSTORMS Education EV3 Kit per 8 studenti è composto da: - 4x LEGO® MINDSTORMS® Education EV3 Set Base - 4x Trasformatore C/C (10 V) per NXT/EV3</p>	1	€ 1.520,00	€ 1.520,00
TEACHBUS	<p><b>Wacebo TeachBus Six</b></p> <p>Unità mobile di ricarica e conservazione per notebook/tablet 36 Alloggiamenti Materiale costruttivo Metallo con manico in ABS/metallo Tensione in ingresso AC 100-240V Tensione in uscita AC 100-240V Carico Massimo 2500W – 10A Alloggiamenti 3 x 12 (36 totali) Barre di alimentazione n. 4 incluse Gruppo di ventilazione forzata dell'aria n. 1 incluso</p>	1	€ 670,00	€ 670,00



**Istituto di Istruzione Superiore**  
**"LICEO BOCCHI-GALILEI"**

Indirizzi: Classico, Linguistico, Scienze Umane, Scientifico, Scienze Applicate  
Via Dante 4, 45011 ADRIA (RO) tel. 0426 21107 - C.F. 90016140296  
Codice Meccanografico ROIS00100E - COD.UFF. UF90B7  
e-mail: [rois00100e@istruzione.it](mailto:rois00100e@istruzione.it) [rois00100e@pec.istruzione.it](mailto:rois00100e@pec.istruzione.it)



	Power Management System n. 1 incluso per la gestione temporizzata di 3 cicli diversi di ricarica Divisori in ABS Plastica rigida con passacavi			
ART00907	<b>Notebook 15.6" – Lenovo E15 Gen 2</b>  Processore Intel Core i7-1165G7 (4C / 8T, 2.8 / 4.7GHz, 12MB) Grafica NVIDIA GeForce MX450 2GB GDDR5 RAM 1x 16GB SO-DIMM DDR4-3200 Massima Memoria RAM up to 32GB DDR4-3200 Storage 512GB SSD M.2 2242 PCIe 3.0x4 NVMe Optical None Audio Chip High Definition (HD) Audio, Realtek ALC3287 codec Speakers Stereo speakers, 2W x2, Dolby Audio, HARMAN-branded Camera 720p + IR with Privacy Shutter Microfono 2x, Array Batteria Integrata 45Wh Durata batteria: 10.8 hr Mobile Mark 2018: 8.2 hr" Power Adapter 65W USB-C Display 15.6" FHD (1920x1080) IPS 250nits Anti-glare Tastiera retroilluminata Windows 10 Pro 64 Ethernet 100/1000M WLAN + Bluetooth Intel AX201 11ax, 2x2 + BT5.1 WWAN None SIM Card None NFC None Standard Ports "1x Ethernet (RJ-45) 1x USB 3.2 Gen 1 (Always On) 1x HDMI 1.4b 1x Thunderbolt 4 / USB4 40Gbps (support data transfer, Power Delivery 3.0 and DisplayPort 1.4) 1x headphone / microphone combo jack (3.5mm) 1x USB 2.0" Security Chip Firmware TPM 2.0 Fingerprint Reader Touch Style Physical Locks Kensington Security Slot Other Security "IR camera for Windows Hello Otturatore per webcam Assistenza Sistemistica per connessione Notebook alla rete dedicata del laboratorio (da parte di un tecnico).	12	€ 969,00	€ 11.628,00

Trasporto, installazione, configurazione e collaudo inclusi entro il giorno 20/03/2021 presso la sede "Galilei" in viale U. Maddalena n. 24, 45011 Adria (RO).



**Istituto di Istruzione Superiore**  
**"LICEO BOCCHI-GALILEI"**

Indirizzi: Classico, Linguistico, Scienze Umane, Scientifico, Scienze Applicate  
Via Dante 4, 45011 ADRIA (RO) tel. 0426 21107 - C.F. 90016140296  
Codice Meccanografico ROIS00100E - COD.UFF. UF9OB7  
e-mail: [rois00100e@istruzione.it](mailto:rois00100e@istruzione.it) [rois00100e@pec.istruzione.it](mailto:rois00100e@pec.istruzione.it)



Compreso cavi, minuteria, accessori vari e quant'altro necessario per l'installazione a regola d'arte incluso nel prezzo.

Imponibile	€ 22.938,5
Iva	€ 5.046,47
Totale iva inc.	€ 27.984,97

L'acquisto verrà effettuato tramite ODA (Ordine Diretto di Acquisto) su piattaforma MEPA (Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione).

L'importo verrà poi liquidato in un'unica soluzione, dopo la consegna, l'installazione e il collaudo del materiale soprariportato, entro 30gg dal ricevimento della fattura elettronica (in regime di split payment) intestata a:

Liceo di Adria Bocchi – Galilei  
Via Dante, 4 - 45011 Adria  
C.F. 90016140296  
Codice ufficio: UF9OB7  
CUP: I69J18000360001  
CIG: Z6130B8C48

Il pagamento verrà effettuato tramite mandato alla Banca Cassiera indicata sulla fattura (specificare codice IBAN).

Ai sensi di quanto previsto dal D.lgs n. 196/2003 e il regolamento europeo n. 679 del 2016 i dati personali saranno depositari presso l'I.I.S. Liceo Bocchi-Galilei per le finalità di gestione amministrativa, potranno essere trattati anche in maniera automatizzata e comunque in ottemperanza alla normativa vigente. La Ditta "Essemme Multimedia S.r.l." con il presente contratto autorizza l'istituto al trattamento dei dati personali.

Il titolare del trattamento è il Dirigente Scolastico.

"Essemme Multimedia S.r.l."

Il Dirigente Scolastico  
Prof.ssa Silvia Polato

FIRMATO DIGITALMENTE