



MINISTERO dell'ISTRUZIONE  
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO  
CENTRO SERVIZI AMMINISTRATIVI – UFFICIO VI AMBITO TERRITORIALE DI ROMA  
LICEO CLASSICO E LINGUISTICO STATALE  
**ARISTOFANE**

Via Monte Resegone, 3 - 00139 Roma  
☎ 06121125005 ✉ [rmpc200004@istruzione.it](mailto:rmpc200004@istruzione.it)  
Cod. Scuola RMPC200004 – C.F. 80228210581  
Distretto XII - 3° Municipio – Ambito Territoriale IX  
[rmpc200004@pec.istruzione.it](mailto:rmpc200004@pec.istruzione.it)- U.R.L. [www.liceoaristofane.edu.it](http://www.liceoaristofane.edu.it)

**OGGETTO: DETERMINA AFFIDAMENTO DIRETTO** di acquisto, ai sensi dell'art. 36 comma 2, lettera a), del D.Lgs n. 50/2016 e ss.mm.ii. per la fornitura di un Kit per osservazioni dirette e fotografiche solari in H-Alfa (protuberanze e cromosfera) e notturne (Luna, pianeti e altri corpi celesti) e dispositivi per elaborazione dati, acquisizione ed elaborazione immagini e video nell'ambito del progetto PNSD-STEM, per un importo contrattuale massimo pari a € 15.200 (IVA inclusa) per l'attuazione del Piano Nazionale per la Scuola Digitale (PNSD) Azione#4 - “Ambienti per la Didattica Digitale Integrata” - Avviso pubblico prot. n. 10812 del 13 maggio 2021 “Spazi e strumenti digitali per le STEM”. Decreti del direttore della Direzione Generale per i fondi strutturali per l'istruzione, l'edilizia scolastica e la scuola digitale 20 luglio 2021, n. 201 e 6 ottobre 2021, n. 321. Missione 4, Componente 1, Investimento 3.2., del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, relativa a “Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori” – fuori MEPA

**Progetto: Spazi e strumenti digitali per le STEM**

**CUP: H89J21006030001**

**CIG: Z04370D148**

**IL DIRIGENTE SCOLASTICO**

**VISTO** il R.D. 18 novembre 1923, n. 2440, recante «Nuove disposizioni sull'amministrazione del Patrimonio e la Contabilità Generale dello Stato»;

**VISTA** la L. 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** Decreto del Presidente della Repubblica 8 marzo 1999, n. 275, concernente il Regolamento recante norme in materia di autonomia delle Istituzioni Scolastiche, ai sensi della legge 15 marzo 1997, n. 59.

**VISTO** il Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165 recante "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze della Amministrazioni Pubbliche" e ss.mm.ii.

**VISTA** la legge 7 agosto 1990, n. 241 “Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi” e ss.mm.ii..

**VISTA** il D.I. 129/2018 concernente “ Regolamento concernente le Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche;

**VISTO** L'Avviso pubblico prot. n. 10812 del 13 maggio 2021 "Spazi e strumenti digitali per le STEM". Decreti del direttore della Direzione Generale per i fondi strutturali per l'istruzione, l'edilizia scolastica e la scuola digitale 20 luglio 2021, n. 201 e 6 ottobre 2021, n. 321. Missione 4, Componente 1, Investimento 3.2., del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, relativa a "Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori".

**VISTA** la candidatura n. 28872.0 presentata da questa istituzione in data 15/06/2021, assunta con protocollo n. 3813/2021 del 15/06/21 relativa al Progetto dal titolo "**Spazi e strumenti digitali per le STEM**".

**VISTA** la nota prot. n. 43717 del 10 novembre 2021, relativa all'autorizzazione per l'attuazione del progetto finanziato dell'Avviso pubblico prot. n. 10812 del 13 maggio 2021 "Spazi e strumenti digitali per le STEM".

**VISTO** il D.M. 851/2015 con cui è stato adottato il PNSD.

**TENUTO CONTO** dei tempi previsti per la realizzazione e la rendicontazione del progetto sull'applicativo ministeriale PNSD – Gestione Azioni- Azione "Spazi e strumenti digitali per le STEM" stabiliti rispettivamente entro il 15 aprile 2022 con proroga al 15 luglio 2022, per l'impegno delle spese relative alle spese di acquisto di beni ed attrezzature per l'apprendimento delle STEM, ed entro il 30 settembre 2022 con proroga al 31 ottobre 2022 per la sua rendicontazione nella piattaforma ministeriale.

**VISTA** la delibera n.2 del verbale n.8 del 15/02/2022 Consigli di Istituto del Programma Annuale 2022

**VISTA** la delibera n. 5 del verbale n. 1 del 02/09/2021 del Consiglio di Istituto di approvazione del progetto STEM .

**VISTA** la proposta progettuale presentata.

**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.

**VISTO** Il Piano Triennale dell'Offerta Formativa (PTOF);

**VISTO** il D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, recante «Codice dei contratti pubblici», come modificato dal D.Lgs. 19 aprile 2017, n. 56 (cd. Correttivo) e dal Decreto Sblocca Cantieri, convertito con modificazioni dalla Legge 14 giugno 2019, n. 55.

**VISTO** in particolare l'art. 32, comma 2, del D.Lgs. 50/2016, 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 e che, per gli affidamenti ex art. 36, comma 2, lett. a) del Codice «[...] la stazione appaltante può procedere ad affidamento diretto determina a contrarre, o atto equivalente, che contenga, in modo semplificato, l'oggetto dell'affidamento, l'importo, il fornitore, le ragioni della scelta del fornitore, il possesso da parte sua dei requisiti di carattere generale, nonché il possesso dei requisiti tecnico-professionali, ove richiesti».

**VISTO** in particolare, l'art. 36 (Contratti sotto soglia), comma 2, lettera a) del D.Lgs. 50/2016, il quale prevede che «Fermo restando quanto previsto dagli articoli 37 e 38 e salva la possibilità di ricorrere alle procedure ordinarie, le stazioni appaltanti procedono all'affidamento di lavori, servizi e forniture di importo inferiore alle soglie di cui all'articolo 35, secondo le seguenti modalità: a) per affidamenti di importo inferiore a 40.000 euro, mediante affidamento diretto, anche senza previa consultazione di due o più operatori economici o per i lavori in amministrazione diretta [...]».

**VISTE** le Linee Guida n. 3 e n. 4 aggiornate al D.Lgs n. 56 del 2017.

**VISTE** le Linee guida ANAC n. 3, recanti «Nomina, ruolo e compiti del responsabile unico del procedimento per l'affidamento di appalti e concessioni», approvate dal Consiglio dell'Autorità con deliberazione n. 1096 del 26 ottobre 2016 e aggiornate al D.Lgs. 56 del 19 aprile 2017 con deliberazione del Consiglio n. 1007 dell'11 ottobre 2017, le quali hanno inter alia previsto che «Il RUP è individuato, nel rispetto di quanto previsto dall'art. 31, comma 1, del codice, tra i dipendenti di ruolo addetti all'unità organizzativa inquadrati come dirigenti o dipendenti con funzioni direttive o, in caso di carenza in organico della suddetta unità organizzativa, tra i dipendenti in servizio con analoghe caratteristiche», definendo altresì i requisiti di professionalità richiesti al RUP.

**RITENUTO CHE** il dirigente scolastico Raffaella Giustizieri dell'Istituzione Scolastica, risulta pienamente idoneo a ricoprire l'incarico di RUP per l'affidamento in oggetto, in quanto soddisfa i requisiti richiesti dall'art. 31, comma 1, del D.Lgs. 50/2016, avendo un livello di inquadramento giuridico e competenze professionali adeguate rispetto all'incarico in questione.

**VISTO** l'art. 6-bis della legge 7 agosto 1990, n. 241, introdotto dall'art. 1, comma 41, della legge 6 novembre 2012, n. 190, relativo all'obbligo di astensione dall'incarico del responsabile del procedimento in caso di conflitto di interessi, e all'obbligo di segnalazione da parte dello stesso di ogni situazione di conflitto (anche potenziale).

**TENUTO CONTO CHE** nei confronti del RUP individuato non sussistono le condizioni ostative previste dalla succitata norma.

**DATO ATTO** della necessità di affidare la fornitura del seguente materiale per la realizzazione del progetto:

**1) Kit per osservazioni dirette e fotografiche solari in H-Alfa (protuberanze e cromosfera) e notturne (Luna, pianeti e altri corpi celesti):**

- 1) **Montatura equatoriale Celestron CGX.** Capacità di carico fino a 26 Kg, motorizzata e computerizzata;
- 2) **Daystar Quark Promience.** (filtro speciale H-alfa per osservazioni della cromosfera e delle protuberanze solari, compresa lente telecentrica 4x. Disegnato per schemi ottici da F/4 fino a F/9;
- 3) **Tubo ottico (telescopio) rifrattore Skywatcher Evostar ED: 150/1200 (F/8)** -con vetro FPL-53 (semi apocromatico) per osservazioni solari;
- 4) **Baader Filtro di Rigetto DERE da 160mm** con trattamento dielettrico, indispensabile per la protezione dei filtri H-alpha per le osservazioni solari come il Baader Solar Spectrum;
- 5) **Cella realizzata per accogliere ad uso solare il filtro Baader DERE da 135 o 60mm** inserito in paraluce per ottiche diametro 150mm, adatto al telescopio di cui al punto 3) (Evostar150 Skywatcher);
- 6) **QHY462C Camera colore usb3**, per le riprese di pianeti, Luna e Sole in luce bianca e con appositi filtri (H-alfa, infrarosso, ecc.), nonché per la ripresa di spettrogrammi dei suddetti corpi celesti con la strumentazione già in dotazione dell'Istituto;
- 7) **Oculare 5mm Plossl** per osservazioni dirette di Luna e pianeti;
- 8) **Oculare 4mm Plossl** per osservazioni dirette come sopra.

## **2) Supporto informatico: dispositivi per elaborazione dati, acquisizione ed elaborazione immagini e video**

9) **n.6 Visori per la realtà virtuale** **oculur** Quest 2, Visore VR all-in-one, da 64 GB.

10) **n.1 Fotocamera 360** – digitale impermeabile, con stabilizzatore infrangibile, touch screen e controllo vocale, streaming live HD, compresa di Gopro impugnatura e treppiedi

per un importo stimato di € 15.200,00 compresa IVA.

**VISTO** che ai sensi dell'art. 36, comma 6 del Codice degli appalti, il Ministero dell'Economia, avvalendosi di Consip s.p.a., ha messo a disposizione delle stazioni appaltanti il Mercato Elettronico delle Pubbliche Amministrazioni e, dato atto, pertanto che sul Mepa si può acquistare mediante affidamento diretto;

**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.

**DATO ATTO** della non esistenza di Convenzioni Consip attive in merito a tale merceologia.

**VISTO** il Decreto di semplificazione e rilancio degli appalti pubblici cd. "Sblocca Cantieri" (D.L. 32/2019) che apporta modifiche al Codice dei Contratti Pubblici (D.Lgs. 50/2016) anche nella acquisizione di beni e servizi.

**PRESO ATTO** del D.L. 16 luglio 2020, n. 76, recante "Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitali", convertito in L. n. 120/2020 – cd. Decreto semplificazioni.

**DATO ATTO** che da una preliminare indagine di mercato mediante richiesta di preventivi alle ditte che avevano presentato richiesta all'Istituto per i finanziamenti Stem, sono disponibili gli articoli necessari alla realizzazione completa del progetto.

**CONSIDERATO** che sono pervenuti solo due preventivi:

- ditta GQUADRO snc prot. n. 5011 del 14/07/2022, fornitura per € 12.455 + IVA

- ditta COSI ANDREA prot. n. 5012 del 14/07/2022, fornitura per € 16,500 + IVA.

**CONSIDERATO CHE** i prodotti offerti dalla ditta GQUADRO SNC DI GIOACCHINO E GIUSEPPE CUPANI - VIALE UMBERTO TUPINI, 103 - Roma -PI 11410421009 corrispondono alle esigenze dell'Istituto scolastico.

**RITENUTO** di poter affidare la fornitura in parola all'operatore **GQUADRO snc** per un importo pari a €12.455 Iva esclusa;

**RITENUTO** di non poter procedere all'affidamento della fornitura tramite acquisto su piattaforma MEPA, per malfunzionamento della stessa e per le difficoltà riscontrate dai fornitori a poter inserire gli articoli in oggetto.

**TENUTO CONTO CHE** la Stazione Appaltante, ai sensi di quanto previsto dalle Linee Guida n. 4 espleterà, prima della stipula del contratto, le verifiche previste dalla normativa vigente.

**TENUTO CONTO** che, trattandosi di affidamento ex art. 36, comma 2, lett. a) del Codice, l'Istituto richiederà all'Operatore la presentazione di una garanzia definitiva ai sensi dell'art. 103 del D.Lgs. 50/2016.

**VISTO** l'art. 1, commi 65 e 67, della Legge 23 dicembre 2005, n. 266, in virtù del quale l'Istituto è tenuto ad acquisire il codice identificativo della gara (CIG).

**TENUTO CONTO** che l'affidamento in oggetto dà luogo ad una transazione soggetta agli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari previsti dalla legge del 13 agosto 2010, n. 136 («Piano straordinario contro le mafie, nonché delega al Governo in materia di normativa antimafia»).

**CONSIDERATO CHE** gli importi di cui al presente provvedimento risultano pari a €12.455 IVA esclusa trovano copertura nel bilancio di previsione per l'anno 2022;

*tutto ciò visto e rilevato, che costituisce parte integrante del presente decreto*

### **DETERMINA**

Per i motivi espressi nella premessa, che si intendono integralmente richiamati:

- di autorizzare, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. a) del D.Lgs. 50/2016, l'affidamento diretto dell'acquisto di forniture aventi ad oggetto Kit per osservazioni dirette e fotografiche solari in H-Alfa (protuberanze e cromosfera) e notturne (Luna, pianeti e altri corpi celesti) e dispositivi per elaborazione dati, acquisizione ed elaborazione immagini e video all'operatore economico GQUADRO SNC DI GIOACCHINO E GIUSEPPE CUPANI - VIALE UMBERTO TUPINI, 103 – Roma –PI 11410421009 per un importo complessivo delle prestazioni pari ad € 12.455 + IVA –fuori mEPA

- di autorizzare la spesa complessiva € 12.455 IVA inclusa da imputare sull'Aggregato A3/21 *Spazi e strumenti digitali per le STEM – Avviso prot. DGEFID n. 10812 del 13 maggio 2021.*

- di nominare il dirigente scolastico Raffaella Giustizieri quale Responsabile Unico del Procedimento, ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. 50/2016;

- che il presente provvedimento sarà pubblicato sul sito internet dell'Istituzione Scolastica ai sensi della normativa sulla trasparenza.

Il Dirigente Scolastico  
Raffaella Giustizieri