



LICEO STATALE "G. Tarantino"
Scientifico - Scientifico opzione Scienze Applicate
Classico - Linguistico - Musicale

Via Quasimodo, 4 - 70024 Gravina in Puglia (BARI)
baps07000g@istruzione.it – baps07000g@pec.istruzione.it
Tel. 080.3267718 - Fax 080.3267789 – c.f. 82014370728



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 2 - Next generation labs – Ambienti di apprendimento innovativi
Laboratori per le professioni digitali del futuro M4C1I3.2-2022-962
Identificativo progetto: M4C1I3.2-2022-962-P-17628 LA SCUOLA DI DOMANI
CIG: 9998362D53 CUP: J84D22005060006

Prot. 4500

Gravina in Puglia, 31/07/2023

Al sito istituzionale
Sezione Progetti PNRR
Agli Atti dell'Istituto
Ad Amministrazione Trasparente

OGGETTO: Determina a contrarre per l'avvio di una procedura per l'affidamento diretto della Fornitura relativa al lotto riguardante l'acquisto di dotazione hardware e software per laboratori a forte vocazione digitale nell'ambito del progetto di cui all'epigrafe ai sensi dell'art. 1, comma 2, lettera a), del decreto-legge n. 76/2020, convertito, con modificazioni, dalla legge n. 120/2020, e successivamente modificato dall'art. 51, comma 1, lett. a), sub 2.1), del decreto-legge n. 77/2021, convertito, con modificazioni, dalla legge n. 108/2021, da espletarsi mediante lo strumento della Trattativa Diretta sul Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA), per un importo contrattuale pari a € 40.180 (IVA esclusa), CIG: 9998362D53, C.U.P.: J84D22005060006

VISTA la Legge del 7 agosto 1990, n. 241, recante «Nuove norme sul procedimento amministrativo»;

VISTO il decreto legislativo del 30 marzo 2001, n. 165, recante «Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche»;

VISTO il decreto legislativo del 18 aprile 2016, n. 50, recante «Codice dei contratti pubblici»;

VISTO il decreto-legge del 16 luglio 2020, n. 76, convertito, con modificazioni, dalla legge dell'11 settembre 2020, n. 120, recante «Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale» e, in particolare, l'art. 1, comma 2, lett. a), commi 3 e 4;

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. 55, comma 1, lett. b), n. 2;

VISTO il decreto-legge del 9 giugno 2021, n. 80, convertito, con modificazioni, dalla legge del 6 agosto 2021, n. 113, recante «Misure urgenti per il rafforzamento della capacità amministrativa delle pubbliche amministrazioni funzionali all'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e per l'efficienza della giustizia»;

VISTO il decreto-legge 6 novembre 2021, n. 152, convertito, con modificazioni, dalla legge 29 dicembre 2021, n. 233, recante «Disposizioni urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e per la prevenzione delle infiltrazioni mafiose» e, in particolare, l'art. 24 avente ad oggetto «Progettazione di scuole innovative»;

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



LICEO STATALE "G. Tarantino"
Scientifico - Scientifico opzione Scienze Applicate
Classico - Linguistico - Musicale

Via Quasimodo, 4 - 70024 Gravina in Puglia (BARI)
baps07000g@istruzione.it – baps07000g@pec.istruzione.it
Tel. 080.3267718 - Fax 080.3267789 – c.f. 82014370728



VISTO il decreto-legge del 30 aprile 2022, n. 36, convertito, con modificazioni, dalla legge 29 giugno 2022, n. 79, recante «*Ulteriori misure urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR)*» e, in particolare l'art. 47, comma 5;

VISTO il decreto-legge 24 febbraio 2023, n. 13, convertito, con modificazioni, dalla legge 21 aprile 2023, n. 41, recante «*Disposizioni urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e del Piano nazionale degli investimenti complementari al PNRR (PNC), nonché per l'attuazione delle politiche di coesione e della politica agricola comune*»;

VISTO in particolare, l'art. 14, comma 4, del citato decreto-legge n. 13/2023, ai sensi del quale «*limitatamente agli interventi finanziati, in tutto o in parte, con le risorse previste dal PNRR e dal PNC, si applicano fino al 31 dicembre 2023, salvo che sia previsto un termine più lungo, le disposizioni di cui agli articoli 1, 2, ad esclusione del comma 4, 5, 6 e 8 del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, convertito, con modificazioni, dalla legge 11 settembre 2020, n. 120, nonché le disposizioni di cui all'articolo 1, commi 1 e 3, del decreto - legge 18 aprile 2019, n. 32, convertito, con modificazioni, dalla legge 14 giugno 2019, n. 55. La disciplina di cui all'articolo 8, comma 1, lettera a), del citato decreto-legge n. 76 del 2020 si applica anche alle procedure espletate dalla Consip S.p.A. e dai soggetti aggregatori, ivi comprese quelle in corso, afferenti agli investimenti pubblici finanziati, in tutto o in parte, con le risorse previste dal PNRR e dal PNC con riferimento alle acquisizioni delle amministrazioni per la realizzazione di progettualità finanziate con le dette risorse*»;

VISTO il decreto legislativo del 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*» e, in particolare, l'art. 17, commi 1 e 2, i quali prevedono che «*1. Prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici le stazioni appaltanti e gli enti concedenti, con apposito atto, adottano la decisione di contrarre individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte. 2. 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*»;

VISTO l'art. 225, comma 8, del citato decreto legislativo n. 36/2023, secondo il quale «*In relazione alle procedure di affidamento e ai contratti riguardanti investimenti pubblici, anche suddivisi in lotti, finanziati in tutto o in parte con le risorse previste dal PNRR e dal PNC, nonché dai programmi cofinanziati dai fondi strutturali dell'Unione europea, ivi comprese le infrastrutture di supporto ad essi connesse, anche se non finanziate con dette risorse, si applicano, anche dopo il 1° luglio 2023, le disposizioni di cui al decreto-legge n. 77 del 2021, convertito, con modificazioni, dalla legge n. 108 del 2021, al decreto-legge 24 febbraio 2023, n. 13, nonché le specifiche disposizioni legislative finalizzate a semplificare e agevolare la realizzazione degli obiettivi stabiliti dal PNRR, dal PNC nonché dal Piano nazionale integrato per l'energia e il clima 2030 di cui al regolamento (UE) 2018/1999 del Parlamento europeo e del Consiglio, dell'11 dicembre 2018*»;

VISTO in particolare, l'Allegato II.1 al decreto legislativo n. 36/2023 recante «*Elenchi degli operatori economici e indagini di mercato per gli affidamenti di contratti di importo inferiore alle soglie di rilevanza europea*»;

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Ministero dell'Istruzione
e del Merito

Italiadomani



LICEO STATALE "G. Tarantino"
Scientifico - Scientifico opzione Scienze Applicate
Classico - Linguistico - Musicale

Via Quasimodo, 4 - 70024 Gravina in Puglia (BARI)
baps07000g@istruzione.it – baps07000g@pec.istruzione.it
Tel. 080.3267718 - Fax 080.3267789 – c.f. 82014370728



VISTO il Regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio dell'Unione europea, del 12 febbraio 2021, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza;

VISTO il Regolamento Delegato (UE) 2021/2106 della Commissione europea del 28 settembre 2021;

VISTA la Linea di Investimento 3.2 del Piano nazionale di ripresa e resilienza (Missione 4, Componente 1), denominata «*Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori*»;

VISTO il decreto interministeriale 28 agosto 2018, n. 129, recante «*Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche, ai sensi dell'articolo 1, comma 143, della legge 13 luglio 2015, n. 107*» e, in particolare, l'art. 45, comma 2, lett. a);

VISTO il decreto del Ministro dell'Economia e delle Finanze del 6 agosto 2021, recante «*Assegnazione delle risorse finanziarie previste per l'attuazione degli interventi del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e ripartizione di traguardi e obiettivi per scadenze semestrali di rendicontazione*»;

VISTO il decreto del Presidente del Consiglio dei ministri del 15 settembre 2021, che definisce le modalità, le tempistiche e gli strumenti per la rilevazione dei dati di attuazione finanziaria, fisica e procedurale relativa a ciascun progetto finanziato nell'ambito del PNRR, nonché dei *milestone* e *target* degli investimenti e delle riforme e di tutti gli ulteriori elementi informativi previsti nel Piano necessari per la rendicontazione alla Commissione europea;

VISTO il decreto del Ministro dell'Economia e delle Finanze 11 ottobre 2021, recante «*Procedure relative alla gestione finanziaria delle risorse previste nell'ambito del PNRR di cui all'articolo 1, comma 1042, della legge 30 dicembre 2020, n. 178*»;

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

VISTO l'allegato alla Circolare MEF del 14 ottobre 2021, n. 21, recante «*Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - Trasmissione delle Istruzioni Tecniche per la selezione dei progetti PNRR*»;

VISTO il decreto del Ministero dell'Istruzione del 14 giugno 2022, n. 161, con il quale è stato adottato il «*Piano Scuola 4.0*»;

VISTO il decreto del Ministero dell'Istruzione dell'8 agosto 2022, n. 218, con il quale sono state ripartite le risorse tra le Istituzioni scolastiche in attuazione del «*Piano Scuola 4.0*»;

VISTE le Istruzioni operative prot. n. 107624 del 21 dicembre 2022, adottate dal Ministero dell'istruzione e del merito e recanti «*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*»;

VISTO il Regolamento d'Istituto approvato con delibera 93 del 27/02/2019, che disciplina le modalità di attuazione delle procedure di acquisto di servizi e forniture;

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



LICEO STATALE "G. Tarantino"
Scientifico - Scientifico opzione Scienze Applicate
Classico - Linguistico - Musicale

Via Quasimodo, 4 - 70024 Gravina in Puglia (BARI)
baps07000g@istruzione.it – baps07000g@pec.istruzione.it
Tel. 080.3267718 - Fax 080.3267789 – c.f. 82014370728



VISTA la delibera del Consiglio di Istituto n. 6 del 20/12/2022 la quale innalza il limite di spesa per affidamento diretto previsto dall'art. 45 comma 2 del D.M. 129/2018, già innalzato ad € 40.000 ai sensi dell'art. 36 comma 23 del Dlgs 50/2016, ad € 139.000 ai sensi dell'art. 51 del D.L. 77/2021 come modificato dalla L. 108/2021 per forniture connesse a progetti finanziati con fondi PNRR;

VISTO il Piano Triennale dell'Offerta Formativa (PTOF);

VISTO il Programma Annuale 2023 approvato con delibera n. 11 del 13/02/2023 e sua integrazione con delibera n. 16 del 24/02/2023;

VISTO il decreto del Ministero dell'Istruzione dell'8 agosto 2022, n. 218, con il quale sono state ripartite le risorse tra le Istituzioni scolastiche in attuazione del «Piano Scuola 4.0»;

CONSIDERATO il Decreto prot. n. 1848 del 21/03/2023, con il quale il Dirigente Scolastico ha assunto nel programma annuale per l'anno 2023 il finanziamento di cui sopra;

CONSIDERATI il progetto presentato sulla piattaforma per la progettazione da parte dell'Istituzione Scolastica e l'accordo di concessione prot. n. 1822 del 21/03/2023, sottoscritto digitalmente dal Dirigente Scolastico e dal Coordinatore dell'Unità di Missione del PNRR;

VISTE le Circolari del Ministero dell'Economia e delle Finanze, Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato – Unità di Missione NG EU, n. 32, del 30 dicembre 2021, n. 33 del 13 ottobre 2022 e n. 16 del 14 aprile 2023;

VISTO l'art. 47 del citato decreto-legge n. 77/2021, recante «*Pari opportunità e inclusione lavorativa nei contratti pubblici, nel PNRR e nel PNC*»;

VISTO il decreto del 7 dicembre 2021 della Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento per le Pari Opportunità, con il quale sono state approvate le Linee Guida volte a favorire la pari opportunità di genere e generazionali, nonché l'inclusione lavorativa delle persone con disabilità nei contratti pubblici finanziati con le risorse del PNRR e del PNC;

VISTA la Delibera A.N.AC. n. 122 del 16 marzo 2022;

VISTO l'art. 48, comma 3, del decreto legislativo n. 36/2023, il quale prevede che «*Restano fermi gli obblighi di utilizzo degli strumenti di acquisto e di negoziazione previsti dalle vigenti disposizioni in materia di contenimento della spesa*»;

VISTO l'art. 1, commi 449 e 450 della legge del 27 dicembre 2006, n. 296, come modificato dall'art. 1, comma 495, della legge 28 dicembre 2015, n. 208;

VISTO l'art. 1, comma 583, della legge del 27 dicembre 2019, n. 160;

VISTO altresì, l'art. 55, lett. b), n. 1, del citato decreto-legge n. 77/2021, il quale dispone che «*b) per le misure relative alla transizione digitale delle scuole, agli investimenti ricompresi nell'ambito del PNRR e alle azioni ricomprese nell'ambito delle programmazioni operative nazionali e complementari a valere sui fondi strutturali europei per l'istruzione: 1) 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*

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



LICEO STATALE "G. Tarantino"
Scientifico - Scientifico opzione Scienze Applicate
Classico - Linguistico - Musicale

Via Quasimodo, 4 - 70024 Gravina in Puglia (BARI)
baps07000g@istruzione.it – baps07000g@pec.istruzione.it
Tel. 080.3267718 - Fax 080.3267789 – c.f. 82014370728



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»;

DATO ATTO, nell'ambito del «Piano Scuola 4.0 - Azione 2 - Next generation labs- Ambienti di apprendimento innovativi», della necessità di acquistare la fornitura di dotazione hardware e software per laboratori a forte vocazione digitale;

CONSIDERATO che l'affidamento in oggetto è finalizzato a consentire il raggiungimento dei target previsti nell'ambito delle misure del Piano Scuola 4.0 e a consentire l'effettivo raggiungimento di *target* e *milestone* e degli obiettivi finanziari stabiliti nel PNRR;

CONSIDERATO di prevedere una durata contrattuale pari a 2 (due) mesi;

CONSIDERATO che la spesa complessiva per la fornitura in parola è stata stimata in € 40.180,00, IVA esclusa (€ 49.020, IVA inclusa);

CONSIDERATO che gli oneri derivanti da rischi per interferenze sono quantificati nella misura del 3% dell'importo ipotizzato per il lotto in oggetto, pari quindi a € 1.205,40 IVA esclusa, come risultanti dal documento di valutazione dei rischi da interferenze che sarà concordato fra i responsabili della sicurezza del committente e della ditta appaltante;

DATO ATTO che la fornitura oggetto del presente affidamento è disponibile sul Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione (MePA);

CONSIDERATO che l'Istituzione Scolastica intende adottare la modalità "appalto a corpo" per la remunerazione del corrispettivo nei confronti del soggetto affidatario;

CONSIDERATO che, a seguito di indagine di mercato, si individuerà l'operatore che risponde in maniera più completa alle esigenze dell'Istituzione;

CONSIDERATO che, nel procedere all'acquisizione del preventivo, questo Istituto non consulterà il contraente uscente, ai sensi dell'art. 49, comma 2, del decreto legislativo n. 36/2023;

PRESO ATTO che l'Istituto procederà all'avvio di una Trattativa Diretta sul MePA con l'operatore economico che presenti le caratteristiche richieste;

CONSIDERATO che, ai sensi dell'art. 53, comma 1, del decreto legislativo n. 36/2023, la Stazione Appaltante non richiederà la garanzia provvisoria di cui all'art. 106 del d.lgs. n. 36/2023;

CONSIDERATO che l'Istituto non ha richiesto all'operatore la presentazione di una garanzia definitiva ai sensi dell'art. 53, comma 4, del decreto legislativo n. 36/2023, a seguito della peculiarità dei beni richiesti;

CONSIDERATA la facoltà dell'Istituzione scolastica di apportare modifiche in aumento o in diminuzione fino alla concorrenza del quinto dell'importo posto a base della procedura, per un importo pari a € 8.036, al netto di IVA e/o di altre imposte e contributi di legge;

TENUTO CONTO che la verifica dei requisiti di carattere generale avverrà in capo all'operatore economico, ai sensi dell'art. 17, comma 5, del decreto legislativo n. 36/2023;

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



LICEO STATALE "G. Tarantino"
Scientifico - Scientifico opzione Scienze Applicate
Classico - Linguistico - Musicale

Via Quasimodo, 4 - 70024 Gravina in Puglia (BARI)
baps07000g@istruzione.it – baps07000g@pec.istruzione.it
Tel. 080.3267718 - Fax 080.3267789 – c.f. 82014370728



TENUTO CONTO che per espressa previsione degli articoli 18, comma 3, lett. d), e 55, comma 2, del decreto legislativo n. 36/2023, non si applica il termine dilatorio di *stand still* di 35 giorni per la stipula del contratto;

TENUTO CONTO che, in considerazione dell'urgenza di provvedere e in ogni caso ai sensi di quanto previsto dall'art. 8, comma 1, lett. a), del decreto-legge n. 76/2020, la Stazione Appaltante si riserva di procedere ad affidare la fornitura all'affidatario nelle more della verifica dei requisiti di carattere generale e speciale, ai sensi di quanto stabilito dall'art. 8, comma 1, lett. a), del citato decreto-legge n. 76/2020, e che il contratto riporterà una clausola risolutiva espressa per il caso in cui, nel corso dell'esecuzione, dovesse riscontrarsi la carenza di uno dei suddetti requisiti;

VISTO l'art. 15, comma 1, del decreto legislativo n. 36/2023, il quale prevede l'individuazione di un responsabile unico del progetto (RUP) per ogni singola procedura di affidamento e l'Allegato I.2 recante «Attività del RUP»;

VISTO l'art. 6-bis della citata legge n. 241/90 e l'art. 16 del decreto legislativo n. 36/2023, relativi all'obbligo di astensione dall'incarico del responsabile del progetto in caso di conflitto di interessi e all'obbligo di segnalazione da parte dello stesso di ogni situazione di conflitto (anche potenziale);

RITENUTO che il Prof. Berardo Guglielmi risulta pienamente idoneo a ricoprire l'incarico di RUP per l'affidamento in oggetto, in quanto soddisfa i requisiti richiesti dall'art. 15, comma 2, del decreto legislativo n. 36/2023 e dagli artt. 4 e 5 dell'Allegato I.2 al medesimo decreto legislativo n. 36/2023;

CONSIDERATO che il Prof. Berardo Guglielmi ha sottoscritto la dichiarazione di inesistenza di cause di conflitto di interessi ed obblighi di astensione;

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

DATO ATTO che il RUP, secondo quanto disposto dalla Delibera A.N.AC. n. 122 del 16 marzo 2022, ha provveduto all'acquisizione del CIG ordinario;

TENUTO CONTO che l'affidamento in oggetto dà luogo ad una transazione soggetta agli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari previsti dalla legge 13 agosto 2010, n. 136 e dal decreto-legge del 12 novembre 2010, n. 187;

VISTO in particolare, l'art. 41, comma 2-ter, del decreto-legge del 31 maggio 2021, n. 77, recante «Semplificazione del Sistema di monitoraggio degli investimenti pubblici e riduzione degli oneri informativi a carico delle Amministrazioni pubbliche», nella parte in cui prevede che «Le Amministrazioni che emanano atti amministrativi che dispongono il finanziamento pubblico o autorizzano l'esecuzione di progetti di investimento pubblico ((associano negli atti stessi)) il Codice unico di progetto dei progetti autorizzati al programma di spesa»;

VISTE le disposizioni di cui all'art. 29, comma 1, del decreto legislativo n. 50/2016, all'art. 1, comma 32, della legge del 6 novembre 2012, n. 190 e all'art. 3 del decreto legislativo n. 33/2013, secondo cui gli atti relativi alle procedure di affidamento sono oggetto di pubblicazione obbligatoria;



LICEO STATALE "G. Tarantino"
Scientifico - Scientifico opzione Scienze Applicate
Classico - Linguistico - Musicale

Via Quasimodo, 4 - 70024 Gravina in Puglia (BARI)
baps07000g@istruzione.it – baps07000g@pec.istruzione.it
Tel. 080.3267718 - Fax 080.3267789 – c.f. 82014370728



CONSIDERATO che gli importi di cui al presente provvedimento, pari ad € 40.180, I.V.A. esclusa (pari a € 49.020 I.V.A. inclusa), trovano copertura nel Programma annuale per l'anno 2023;

VISTI gli schemi di *lex specialis* allegati al presente provvedimento;

nell'osservanza delle disposizioni di cui alla legge 6 novembre 2012, n. 190, recante «*Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità della Pubblica Amministrazione*»,

DETERMINA

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

- di avviare la procedura per l'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. a), decreto-legge n. 76/2020, convertito, con modificazioni, dalla legge 11 settembre 2020, n. 120, e successivamente modificato dall'art. 51, comma 1, lett. a), sub 2.1), del decreto-legge n. 77/2021, convertito, con modificazioni, dalla legge n. 108/2021, da espletarsi mediante lo strumento della Trattativa Diretta sul MEPA, per un importo pari a 40.180,00 (euro quarantamilacentottanta/00), al netto di I.V.A., con l'operatore economico individuato come da criteri precedentemente espressi;
- di approvare la documentazione di *lex specialis* allegata al presente provvedimento;
- di nominare il Prof. Berardo Guglielmi quale Responsabile Unico del Progetto, ai sensi dell'art. 15, comma 1, del decreto legislativo n. 36/2023;
- di conferire mandato al suddetto RUP per l'espletamento della procedura, nonché la delega alla sottoscrizione del contratto stipulato a seguito dello svolgimento della procedura;
- di autorizzare la spesa complessiva € 49.020, I.V.A. inclusa, da imputare sull'esercizio finanziario 2023;
- di acquistare quanto riportato nella tabella allegata alla presente che è da considerarsi parte integrante della stessa e che riporta le caratteristiche tecniche dei prodotti, dovendo tutti i prodotti rispondere ai requisiti ambientali fissati dall'art. 17 del R.E. n. 2020/852 (DNSh), riportando il marchio ecologico tipo I ed etichetta energetica valida rilasciata ai sensi del R.E. 2017/1369;
- di pubblicare la presente Determina sull'albo *on line* dell'Istituzione scolastica, rinvenibile al seguente link <https://www.liceogravina.edu.it/pnrr/>, nonché sulla sezione Amministrazione Trasparente del sito istituzionale al seguente link <https://www.trasparenza-pa.net/?codcli=SS21234&node=44>.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
(Prof. Berardo Guglielmi)



LICEO STATALE "G. Tarantino"
Scientifico - Scientifico opzione Scienze Applicate
Classico - Linguistico - Musicale

Via Quasimodo, 4 - 70024 Gravina in Puglia (BARI)
baps07000g@istruzione.it – baps07000g@pec.istruzione.it
Tel. 080.3267718 - Fax 080.3267789 – c.f. 82014370728



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 2 - Next generation labs – Ambienti di apprendimento innovativi
Laboratori per le professioni digitali del futuro M4C1I3.2-2022-962
Identificativo progetto: M4C1I3.2-2022-962-P-17628 LA SCUOLA DI DOMANI
CIG: 9998362D53 CUP: J84D22005060006

**TABELLA DEGLI STRUMENTI PER I LABORATORI A FORTE VOCAZIONE DIGITALE
(Capitolato tecnico)**

TIPOLOGIA	CARATTERISTICHE MINIME	NUMERO	COLLOCAZIONE
schermo interattivo	Schermo interattivo SmartMedia SMA11X86 Touchscreen 86", risoluzione 4K, 4GB RAM, 32GB memoria (espandibile), doppio processore A73 + A53, Android 8.0 multilingua, casse integrate da 20W, camera integrata full HD 1080P - 8MP - 30 fsp, microfono integrato, cavo d'alimentazione, 2 penne, Display 16:9 LCD con retroilluminazione LED• Tecnologia di scrittura naturale senza interruzioni • Android 8.0 Multilingua integrato con WiFi Dual Band• Sensore Ambientale per la regolazione automatica della luminosità • Mirroring Schermo con Eshare PRO• Hotspot WiFi• Lettore di schede MicroSD per l'estensione di memoria • PC OPS integrato opzionale, disponibile con processore i5 o i7 (*personalizzabile)• Software in dotazione: - SmartTouch per la gestione dei contenuti multimediali, - SmartMedia IWB completo di plug-in di videoconferenza, - SmartMedia Pro per la gestione dei dispositivi nella sala, - SmartSignage per applicazioni Digital Signage. Telecamera e array di 8 microfoni omnidirezionali integrati nella cornice del Monitor telecomando, cavo HDMI, cavo USB per touch, staffa a parete, con software di gestione d'aula - Messa in opera dell'apparecchio. Rimozione e nuova messa in opera in altra sede dei dispositivi eventualmente già presenti.	2	Laboratorio linguistico-musicale, Laboratorio di Informatica
pc CORE i7 integrato per slot OPS per	C CORE I7 INTEGRATO PER SLOT OPS PER MONITOR INTERATTIVO, RAM 4GB espandibile (max 8GB) – SSD da 128GB o superiore – WiFi, LAN, 2x USB 3.0, 4 x USB 2.0, uscita HDMI, uscita VGA,	2	Laboratorio linguistico-musicale, Laboratorio di



LICEO STATALE "G. Tarantino"
Scientifico - Scientifico opzione Scienze Applicate
Classico - Linguistico - Musicale

Via Quasimodo, 4 - 70024 Gravina in Puglia (BARI)
baps07000g@istruzione.it – baps07000g@pec.istruzione.it
Tel. 080.3267718 - Fax 080.3267789 – c.f. 82014370728



monitor interattivo	uscita cuffie, ingresso microfono - S.O. Windows 10 Professional dello stesso produttore del monitor		Informatica
kit per learning by doing	Arduino Starter Kit Multi-language	1	Laboratorio linguistico-musicale
braccio robotico	Rotrics Dexarm Luxury Pro Kit - Braccio Robotico desktop da tavolo a 4 DOF con software dedicato ed API per sviluppatori esperti, touchscreen da 3,5", disegno e scrittura, incisione e taglio laser, stampa 3D, pick and place, tech and play	2	Laboratorio di Informatica
braccio robotico	Braccio robotico HIWONDER XARM 2.0 programmabile 6 DOF con servo intelligenti a bus seriale con licenze Software	2	Laboratorio di Informatica
maker 3D	ZSpace hardware + ZSpace Inspire Pro + SW ZView + SW Studio A3 + Stilus + Kit Camera + 1 yr garanzia + formazione	1	Laboratorio di Informatica
maker 3D	ZSPACE Zview armature only	1	Laboratorio di Informatica
stampante	Stampante MFP M442dn in bianco e nero A3 1200x1200 dpi	1	Laboratorio di Informatica
stampante	Stampante HP Color Laserjet Professional Cp 5225 formato A3 20Ppm mono e colore 350 fogli input interfaccia usb	2	Laboratorio di Informatica
stampante 3D	Stampante 3D original PRUSA i3 MK3S+	1	Laboratorio di Informatica
microfono	Sistema microfono palmare wireless (A-Range) 548 - 572 MHz	1	Laboratorio di Informatica
asta telescopica	Quiklok A114BK asta microfonica telescopica da tavolo nera	1	Laboratorio di Informatica
staffa	Staffa MKBFRLA4BK-3W befree-advanced	1	Laboratorio di Informatica



LICEO STATALE "G. Tarantino"
Scientifico - Scientifico opzione Scienze Applicate
Classico - Linguistico - Musicale

Via Quasimodo, 4 - 70024 Gravina in Puglia (BARI)
baps07000g@istruzione.it - baps07000g@pec.istruzione.it
Tel. 080.3267718 - Fax 080.3267789 - c.f. 82014370728



videocamera	Videocamera Sony AX53 Handycam 4K CMOS Exmor R con sensore CMOS EXmor R da 7.2 mm retroilluminato, riprese 4K ultra HD, steadyshot ottico bilanciato con modalità attiva intelligente a 5 assi, obiettivo grandangolare ZEISS vario sonnar T da 26.8 mm, zoom ottico 20x	1	Laboratorio di Informatica
cassa	Studio monitor biamplificato 5.25"/1" 150W, LF Driver 5,25" in fibra di vetro, HF Driver 1" con cupola in seta, risposta in frequenza 50 Hz - 20kHz, frequenza di crossover 3,2 kHz, input Trim: -6dB/ +6dB, low frequency: 0, -2, -4, -6dB @ 300 Hz, commutabile, high frequency: 0, +2, -2, -4 @8kHz, commutabile, input 1xXLR, 1xTRS 1/4", 1xRCA, dimensioni: H288 x 197 x 247 mm, peso 5kg	1	Laboratorio di Informatica
case tower HP core i9	HP 5V8K5EA#ABD - Elite 800 G9 - tower - core i9 12900 / 2.4 GHz - vPro Enterprise - RAM 64 GB - SSD 1 TB - NVMe - HP Value - DVD Writer - GF RTX 3070 - GigE - Win 11 Pro	1	Laboratorio di Informatica
software REAPER	Software Reaper compatibile con i principali sistemi operativi, che permette di produrre, trasformare e personalizzare i file audio dei formati più comuni, suite di plug-in audio a 64 bit, elaborazione audio/MIDI e formati di plug-in di strumenti virtuali supportati, conversione della frequenza di campionamento incorporata inclusa, decodifica di file video, processori video programmabili dall'utente, con preimpostazioni incluse.	24	dispositivi individuali del laboratorio linguistico - musicale
software MAX	software MAX di sintesi che permette di generare tracce audio, video e codici	1	Laboratorio linguistico-musicale
software per Zspace	ZSPACE physical sciences applications licenza perpetua Newton's Park Franklin's Lab Curie's Elements Euclid's Shapes	1	Laboratorio di Informatica
software per Zspace	ZSPACE vivid science 3D licenza perpetua	1	Laboratorio di Informatica
software didattico	software MICRO di scuolab.com che presenta quattro ambienti innovativi di applicazione del linguaggio	1	Laboratorio di Informatica

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani



LICEO STATALE "G. Tarantino"
Scientifico - Scientifico opzione Scienze Applicate
Classico - Linguistico - Musicale

Via Quasimodo, 4 - 70024 Gravina in Puglia (BARI)
baps07000g@istruzione.it – baps07000g@pec.istruzione.it
Tel. 080.3267718 - Fax 080.3267789 – c.f. 82014370728



	informatico con un approccio basato sui compiti di realtà; licenza quadriennale comprensiva di licenza per 25 postazioni con 25 schede Arduino, manuale di istruzione integrato, formazione per i docenti, ripetizioni illimitate		
PREZZO MASSIMO SENZA IVA AL 22% PER LA FORNITURA COMPLETA			40.180,00 €
PREZZO MASSIMO CON IVA AL 22% PER LA FORNITURA COMPLETA			49.020,00 €

Il Dirigente Scolastico
Prof. Berardo Guglielmi