	<p>LICEO SCIENTIFICO STATALE</p> <p><i>Leonardo da Vinci</i></p>	<p>Via Zaccaria Pinto, 1 84078 Vallo della Lucania (SA) C.M. SAPS10000T c.f. 84000540652 ☎ 0974.4572 ✉ <a href="mailto:SAPS10000T@istruzione.it">SAPS10000T@istruzione.it</a> ✉ <a href="mailto:SAPS10000T@pec.istruzione.it">SAPS10000T@pec.istruzione.it</a> ✉ <a href="mailto:liceoscientificov@tiscali.it">liceoscientificov@tiscali.it</a></p>
 <p>UNIONE EUROPEA</p>	<p>FONDI STRUTTURALI EUROPEI</p> <p><b>pon</b> 2014-2020</p> <p>PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR</p>	 <p>MIUR</p> <p>Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca Dipartimento per la Programmazione e la Gestione delle Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia Scolastica, per la gestione dei Fondi Strutturali per l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale Ufficio IV</p>

LICEO SCIENTIFICO STATALE - LEONARDO DA VINCI-VALLO DELLA LUCANIA  
Prot. 0004184 del 06/07/2018  
A08 (Uscita)

Alle Ditte interessate  
All'Albo

**Codice Progetto: 10.8.1.B1- FESR PON-CA-2018-204**  
**CUP: C77D17000060007**  
**CIG lotto 1: Z56243CAEE**  
**CIG lotto 2: Z51243CB8B**

## DISCIPLINARE DI GARA

### FONDI STRUTTURALI EUROPEI – PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE

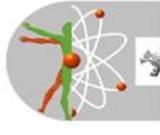
Disciplinare di gara per la realizzazione di laboratori per lo sviluppo delle competenze di base e di laboratori professionalizzanti in chiave digitale.  
L'aggiudicazione avverrà sulla base dell'offerta economicamente più vantaggiosa, come motivato nella determina a contrarre n. prot. n. 4151 del 04/07/2018.  
I termini entro i quali poter inoltrare richieste di chiarimento sono indicati nel bando e allegata lettera di invito.

**COD. PROGETTO: PON 10.8.1.B1- FESR PON-CA-2018-204**  
**TITOLO: "Da Vinci InnovationL@b"**  
**CIG LOTTO 1: Z56243CAEE**  
**CIG LOTTO 2: Z51243CB8B**

#### STAZIONE APPALTANTE:

**Liceo Scientifico "Leonardo da Vinci"**  
**Via Zaccaria Pinto, 1 - 84078 Vallo della Lucania (SA)**  
**tel 0974.4572**  
**mail [SAPS10000T@istruzione.it](mailto:SAPS10000T@istruzione.it)**  
**pec [SAPS10000T@pec.istruzione.it](mailto:SAPS10000T@pec.istruzione.it)**  
**Codice Fiscale: C.F.84000540652**

#### FONTE DEL FINANZIAMENTO

	<b>LICEO SCIENTIFICO STATALE</b> <i>Leonardo da Vinci</i>	Via Zaccaria Pinto, 1 84078 Vallo della Lucania (SA) C.M. SAPS10000T c.f. 84000540652 ☎ 0974.4572 ✉ <a href="mailto:SAPS10000T@istruzione.it">SAPS10000T@istruzione.it</a> ✉ <a href="mailto:SAPS10000T@pec.istruzione.it">SAPS10000T@pec.istruzione.it</a> ✉ <a href="mailto:liceoscientificov@tiscali.it">liceoscientificov@tiscali.it</a>
 UNIONE EUROPEA	<b>FONDI STRUTTURALI EUROPEI</b>  <b>2014-2020</b> PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR	 Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca Dipartimento per la Programmazione e la Gestione delle Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia Scolastica, per la gestione dei Fondi Strutturali per l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale Ufficio IV <b>MIUR</b>

PON l'obiettivo 10.8 "Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi" è perseguito attraverso una forte integrazione tra investimenti finanziati dal FSE per la formazione e il miglioramento delle competenze e dal FESR per gli interventi infrastrutturali.

L'Obiettivo Specifico 10.8 ed, in particolare, l'Azione 10.8.1 – "Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave" e la realizzazione di laboratori per lo sviluppo delle competenze di base e di laboratori professionalizzanti in chiave digitale - Prot. n. AOODGEFID/37944 del 12/12/2017 - FESR - Laboratori Innovativi

Finanziamento autorizzato per la fornitura.

### Art. 1 – Progetto

Titolo del progetto: "Da Vinci InnovationL@b"

### Art. 2 - Descrizione del progetto e della fornitura

Il progetto contribuirà alla realizzazione di due nuovi laboratori di scienze e tecnologie all'interno di un locale dell'istituto, nello specifico, si propone di realizzare un laboratorio di robotica educativa e uno di modellazione e stampa 3d, che integreranno i laboratori scientifici e di informatica già esistenti. Si è deciso di allestire le due strutture nello stesso locale per favorire l'integrazione tra le due pratiche: la progettazione e la costruzione di un robot è un'attività che necessita degli strumenti del laboratorio di modellazione e stampa 3d. Le dotazioni tecnologiche dei nuovi spazi permetteranno di attuare esperienze didattiche innovative incentrate sulla metodologia didattica del learning by doing, che consentirà lo sviluppo delle competenze di base nelle discipline STEM, e non solo. L'allestimento dei laboratori verrà concepito per lo svolgimento di prassi didattiche differenti, sia frontali che attive, di classe, individuali e di gruppo. Gli spazi favoriranno la didattica inter-/pluridisciplinare e potranno essere anche il luogo della progettazione e attuazione di attività di alternanza scuola-lavoro, in stretta interconnessione con strutture esterne alla scuola quali musei, parchi naturali, officine, laboratori scientifici, scuole.

Le presenti **norme integrative** si riferiscono alla gara per l'appalto relativo all'esecuzione per la fornitura di attrezzature sportive, indetto dalla Stazione Appaltante da affidarsi mediante procedura ristretta e con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi degli articoli 53, comma 2, lett. a) e 55, comma 6 e 83 del d.lgs. 12 aprile 2006, n.163 (nel prosieguo, Codice).

**CIG lotto 1: Z56243CAEE**

**CIG lotto 2: Z51243CB8B**

**CUP C77D17000060007**

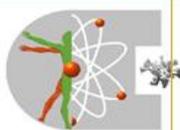
**Il luogo di fornitura e messa in opera dei prodotti è il Liceo Scientifico "Leonardo da Vinci"**

**Via Zaccaria Pinto, 1 - 84078 Vallo della Lucania (SA).**

come da determina del RUP prot. n. 4151/A08 del 04/07/2018.

La fornitura riguarda le seguenti dotazioni:

**LOTTO N.1:**



LICEO SCIENTIFICO STATALE

Leonardo da Vinci

Via Zaccaria Pinto, 1  
84078 Vallo della Lucania (SA)  
C.M. SAPS10000T  
c.f. 84000540652  
☎ 0974.4572  
✉ [SAPS10000T@istruzione.it](mailto:SAPS10000T@istruzione.it)  
✉ [SAPS10000T@pec.istruzione.it](mailto:SAPS10000T@pec.istruzione.it)  
✉ [liceoscientificov@tiscali.it](mailto:liceoscientificov@tiscali.it)



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020

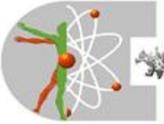


Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione e la Gestione delle  
Risorse Umane, Finanziarie e Strutturali  
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia  
Scolastica, per la gestione dei Fondi Strutturali per  
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale  
Ufficio IV

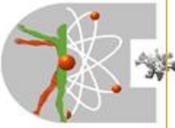
PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR

MIUR

Riga	Prodotto	Descrizione	Quantità richieste
1	Kit di robotica educativa per 12 studenti completo di batterie e trasformatori	6 kit di base, 3 di espansione, 6 caricabatteria, trasformatori	1
2	Kit di robotica educativa ENERGIE RINNOVABILI	Contiene pannello solare fotovoltaico, motore/generatore, spie LED, prolunga, misuratore di energia	1
3	Batteria per alimentare robot	accessorio kit di robotica	1
4	Trasformatore	accessorio kit di robotica	1
5	Espansione kit robotica	contiene grande piattaforma girevole, numerosi elementi speciali per la costruzione di 6 diversi robot, contenitore per l'ordinamento e la catalogazione dei pezzi	2
6	Sensore colore	accessorio kit di robotica	4
7	Sensore di temperatura	accessorio kit di robotica	2
8	Sensore a infrarossi	accessorio kit di robotica	8
9	Supporto per scheda Arduino con porte per sensori	Compatibile con kit di robotica educativa, comprensivo di scheda Arduino	8
10	Porta batterie	accessorio kit di robotica	4
11	Kit 6 Carica batterie	accessorio kit di robotica	1
12	Robot umanoide	programmabile compatibile con i più importanti linguaggi di programmazione (MatLab, Java, Python, C++, .NET, MS Robotics Studio, ...).	1
13	Drone	programmabile, consente voli fino a 2 km. Dotato di telecamera integrata Full HD da 14 MP stabilizzata digitalmente, in grado di catturare immagini e video fino a 25 minuti.	1
14	Hardware condivisione contenuti da più dispositivi	consente di condividere, attraverso una rete Wireless, contenuti eterogenei, provenienti da dispositivi diversi (anche da smartphone e tablet), dando così vita a lezioni interattive. Compatibile con qualsiasi display o proiettore interattivo dotato di presa HDMI. Supporta contenuti in 1080p full HD con sincronizzazione audio-video (lip-sync)	1

	<p>LICEO SCIENTIFICO STATALE</p> <p><i>Leonardo da Vinci</i></p>	<p>Via Zaccaria Pinto, 1 84078 Vallo della Lucania (SA) C.M. SAPS10000T c.f. 84000540652 ☎ 0974.4572 ✉ <a href="mailto:SAPS10000T@istruzione.it">SAPS10000T@istruzione.it</a> ✉ <a href="mailto:SAPS10000T@pec.istruzione.it">SAPS10000T@pec.istruzione.it</a> ✉ <a href="mailto:liceoscientificov@tiscali.it">liceoscientificov@tiscali.it</a></p>
 UNIONE EUROPEA	<p>FONDI STRUTTURALI EUROPEI</p> <p><b>pon</b> 2014-2020</p> <p>PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR</p>	 MIUR Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca Dipartimento per la Programmazione e la Gestione delle Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia Scolastica, per la gestione dei Fondi Strutturali per l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale Ufficio IV

15	Kit di robotica educativa ENERGIE RINNOVABILI	Contiene pannello solare fotovoltaico, motore/generatore, spie LED, prolunga, misuratore di energia	1
<b>TOTALE PRODOTTI</b>			<b>37</b>

	<p align="center"><b>LICEO SCIENTIFICO STATALE</b></p> <p align="center"><i>Leonardo da Vinci</i></p>	<p>Via Zaccaria Pinto, 1 84078 Vallo della Lucania (SA) C.M. SAPS10000T c.f. 84000540652 ☎ 0974.4572 ✉ <a href="mailto:SAPS10000T@istruzione.it">SAPS10000T@istruzione.it</a> ✉ <a href="mailto:SAPS10000T@pec.istruzione.it">SAPS10000T@pec.istruzione.it</a> ✉ <a href="mailto:liceoscientificov@tiscali.it">liceoscientificov@tiscali.it</a></p>
 UNIONE EUROPEA	<p align="center"><b>FONDI STRUTTURALI EUROPEI</b></p> <p align="center"><b>pon</b> 2014-2020</p> <p align="center">PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR</p>	 MIUR Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca Dipartimento per la Programmazione e la Gestione delle Risorse Umane, Finanziarie e Strutturali Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia Scolastica, per la gestione dei Fondi Strutturali per l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale Ufficio IV

## LOTTO N.2:

Riga	Prodotto	Descrizione	Quantità richieste
16	Stampante 3d	Stampante 3d a stereolitografia laser ad alta risoluzione, volume di stampa 145x145x175 mm	1
17	Scanner 3d portatile	Scanner 3D portatile ad alta risoluzione, riproduzione di colori, piatto girevole per scansioni su supporto fisso, leggero e maneggevole, scansiona oggetti da 0,03 a 4m	1
18	Software per la modellazione 3D e il rendering	Pacchetto da 30 licenze	1
<b>TOTALE PRODOTTI</b>			<b>3</b>

L'importo complessivo, suddiviso per lotti, dell'appalto, compresi gli oneri per la sicurezza ed esclusi gli oneri fiscali, ammonta

**Lotto n.1 di € 14.263,33 IVA compresa (euro quattordicimiladuecentosessantatre/33).**

**Lotto n.2 di € il 10.000,00 IVA compresa (euro diecimila/00).**

### Art. 3 - Contenuti capitolato tecnico

Dettagli dell'esecuzione dei lavori:

#### Specifiche Tecniche

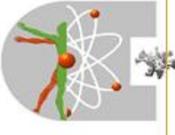
Le dotazioni oggetto della fornitura sono specificate dalle caratteristiche minime dei prodotti indicati in tabella sopra nella colonna "descrizione" (art.2).

### Art. 4 - Qualità dei materiali

Il materiale della fornitura dovrà essere di marca e conforme alle specifiche tecniche minime descritte nel presente documento Capitolato tecnico.

Non saranno accettati materiali, apparecchiature e accessori con caratteristiche tecniche inferiori da quelle previste. Eventuali riferimenti a dispositivi riconducibili a marchi o brevetti noti devono essere considerati unicamente a titolo di esempio, ovvero per individuare le caratteristiche minime ed essenziali richieste. A tale scopo, l'Istituzione Scolastica potrà effettuare controlli per stabilire l'idoneità e la conformità del materiale offerto e disporre la sostituzione o rinunciare all'acquisto nel caso in cui questo Istituto, a suo insindacabile giudizio, le ritenesse non idonee o non conformi a quando descritto.

Tutte le apparecchiature dovranno essere nuove di fabbrica e presenti nei listini ufficiali delle case madri al momento dell'offerta. Devono possedere inoltre tutti i requisiti di sicurezza ai sensi della normativa vigente (Decreto legislativo 81/2008 e s.m.i.). Parimenti l'installazione deve rispettare tutte le norme di sicurezza vigenti e devono essere rilasciate le certificazioni richieste dalla normativa europea per la sicurezza elettrica.

	<p style="text-align: center;"><b>LICEO SCIENTIFICO STATALE</b></p> <p style="text-align: center;"><i>Leonardo da Vinci</i></p>	<p>Via Zaccaria Pinto, 1 84078 Vallo della Lucania (SA) C.M. SAPS10000T c.f. 84000540652 ☎ 0974.4572 ✉ <a href="mailto:SAPS10000T@istruzione.it">SAPS10000T@istruzione.it</a> ✉ <a href="mailto:SAPS10000T@pec.istruzione.it">SAPS10000T@pec.istruzione.it</a> ✉ <a href="mailto:liceoscientificov@tiscali.it">liceoscientificov@tiscali.it</a></p>
 <p style="text-align: center;">UNIONE EUROPEA</p>	<p style="text-align: center;"><b>FONDI STRUTTURALI EUROPEI</b></p> <p style="text-align: center;"><b>pon</b> 2014-2020</p> <p style="text-align: center;">PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR</p>	 <p style="text-align: center;">MIUR</p> <p style="font-size: small;">Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca Dipartimento per la Programmazione e la Gestione delle Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia Scolastica, per la gestione dei Fondi Strutturali per l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale Ufficio IV</p>

### Art. 5 - Norme regolatrici

*La fornitura deve essere eseguita con l'osservanza di quanto previsto:*

1. Dal presente disciplinare;
2. Dal D.Lgs 18 aprile 2016 n. 50 ;
3. Dal codice civile e da altre disposizioni normative emanate in materia, per quanto non regolato dalle norme sopra richiamate, nonché dal regolamento di contabilità generale approvato con R.D. 827/1924 e successive modifiche ed integrazioni.

### Art. 6 - Durata del servizio

La durata del servizio decorre dal giorno successivo alla stipula del contratto e dovrà essere espletato entro 30 giorni in orario pomeridiano in modo da non interferire con l'attività didattica.

### Art. 7 - Soggetti ammessi alla gara

Possono partecipare alla presente gara i soggetti che avranno ricevuto invito quali operatori economici con idoneità individuale o societaria in possesso dei requisiti di carattere generale, tecnico-organizzativo ed economico-finanziario.

### Art. 8 - Indicazione CIG e tracciabilità flussi finanziari

Per consentire gli adempimenti previsti dalla Decreto legislativo n. 50 del 18/4/2016 e dal Decreto Legge 12 novembre 2010 n. 187 si comunica che il CIG del lotto 1 è **Z56243CAEE** ed il CIG del lotto 2 è **Z51243CB8B**.

In particolare, si rammenta che il fornitore aggiudicatario assume gli obblighi di tracciabilità di cui alla predetta normativa, pena la nullità assoluta del contratto. La scrivente amministrazione si riserva la facoltà di attuare eventuali verifiche.

### Art. 9 - Oneri Sicurezza (art. 87, comma 4, del D.lgs. n. 163/2006)

Per quanto concerne gli oneri della sicurezza relativi alla presente procedura il prezzo complessivo indicato dal concorrente deve intendersi comprensivo di tali costi.

### Art. 10 - Duvri

Per quanto concerne le questioni relative ai documenti obbligatori per la sicurezza, individuati dal D.Lgs 81/2008 (valutazione dei Rischi –Duvri), il Duvri dovrà essere redatto solo nel momento in cui si preveda un'interferenza tra i lavori di installazione e le attività svolte nella scuola, pertanto non sarà necessario se la consegna e l'installazione delle reti avverrà in orari o in ambienti in cui non sono presenti attività legate alla attività scolastica.

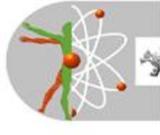
### Art. 11 - Importo a base d'asta

L'importo a base d'asta per la fornitura ed eventuale messa in opera di cui al presente disciplinare è:

**Lotto n.1 di € 14.263,33 IVA compresa (euro quattordicimiladuecentosessantatre/33**

**Lotto n.2 di € il 10.000,00 IVA compresa (euro diecimila/00).**

Non sono ammesse offerte in aumento. L'offerta ed il contratto devono **intendersi a corpo**.

	<b>LICEO SCIENTIFICO STATALE</b> <i>Leonardo da Vinci</i>	Via Zaccaria Pinto, 1 84078 Vallo della Lucania (SA) C.M. SAPS10000T c.f. 84000540652 ☎ 0974.4572 ✉ <a href="mailto:SAPS10000T@istruzione.it">SAPS10000T@istruzione.it</a> ✉ <a href="mailto:SAPS10000T@pec.istruzione.it">SAPS10000T@pec.istruzione.it</a> ✉ <a href="mailto:liceoscientificov@tiscali.it">liceoscientificov@tiscali.it</a>
 UNIONE EUROPEA	<b>FONDI STRUTTURALI EUROPEI</b>  <b>2014-2020</b> PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR	 MIUR <small>Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca          Dipartimento per la Programmazione e la Gestione delle          Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali          Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia          Scolastica, per la gestione dei Fondi Strutturali per          l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale          Ufficio IV</small>

L'Amministrazione si riserva, inoltre, la facoltà di affidare all'aggiudicatario forniture aggiuntive, ai fini dell'implementazione di quella fornita, fino alla concorrenza dell'importo posto a base d'appalto previsto, avvalendosi del "Quinto d'obbligo" ai sensi dell'art. 11 del R. D. 2440/23.

### Art. 12 – Documenti in relazione alla gara

La documentazione di gara è riportata nella lettera di invito allegata al bando di gara.

### Dichiarazione

L'offerta dovrà contenere, oltre a quanto previsto nella lettera di invito, a pena di esclusione, la dichiarazione, firmata digitalmente dal legale rappresentante, contenente:

- l'impegno del concorrente a nominare un Referente/Responsabile tecnico della fornitura. Tale figura dovrà essere garantita per tutta la durata del contratto e dovrà svolgere le seguenti attività:
- supervisione e coordinamento delle attività di fornitura;
- implementazione di tutte le azioni necessarie per garantire il rispetto delle prestazioni richieste;
- risoluzione dei disservizi e gestione dei reclami da parte dell'Istituzione Scolastica;
- attestazione circa la presenza obbligatoria delle marcature CE e delle certificazioni richieste nel Capitolato Tecnico;
- impegno del concorrente ad effettuare la consegna, l'installazione ed il collaudo entro il termine massimo di trenta giorni;
- indicazione dei propri recapiti telefonici, telefax e e-mail.

### Art. 13 - Modalità di esperimento della gara e criteri di aggiudicazione

L'Istituzione scolastica ha indicato nella determina prot. n. 4151/A08 del 04/07/2018 di procedere tramite invito a presentare offerta indicando come criterio di aggiudicazione quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa.

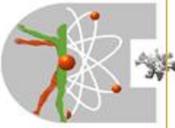
L'assegnazione di un punteggio massimo di 100 punti sarà così suddiviso per singolo lotto

	<i><b>Punteggio totale</b></i>
<i><b>Qualità dell'offerta tecnica</b></i>	<b>60</b>
<i><b>Offerta economica</b></i>	<b>40</b>

I **PUNTEGGI** massimi relativi alla **qualità dell'offerta tecnica per singolo prodotto** sono riportati in tabella seguente

### LOTTO N.1

Riga	Prodotto	PUNTEGGIO GARA
1	Kit di robotica educativa per 12 studenti completo di batterie e trasformatori	12
2	Kit di robotica educativa ENERGIE RINNOVABILI	1
3	Batteria per alimentare robot	1
4	Trasformatore	1

	<b>LICEO SCIENTIFICO STATALE</b>	Via Zaccaria Pinto, 1 84078 Vallo della Lucania (SA) C.M. SAPS10000T c.f. 84000540652 ☎ 0974.4572 ✉ <a href="mailto:SAPS10000T@istruzione.it">SAPS10000T@istruzione.it</a> ✉ <a href="mailto:SAPS10000T@pec.istruzione.it">SAPS10000T@pec.istruzione.it</a> ✉ <a href="mailto:liceoscientificov@tiscali.it">liceoscientificov@tiscali.it</a>
<h1>Leonardo da Vinci</h1>		
	<b>FONDI STRUTTURALI EUROPEI</b>	<b>pon 2014-2020</b>
UNIONE EUROPEA	<b>PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR</b>	
		<small>Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca          Dipartimento per la Programmazione e la Gestione delle Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali          Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia Scolastica, per la gestione dei Fondi Strutturali per l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale          Ufficio IV</small>

5	Espansione kit robotica	1
6	Sensore colore	1
7	Sensore di temperatura	1
8	Sensore a infrarossi	2
9	Supporto per scheda Arduino con porte per sensori	4
10	Porta batterie	
11	Kit 6 Carica batterie	1
12	Robot umanoide	29
13	Drone	5
14	Hardware condivisione contenuti da più dispositivi	1
	<b>TOTALE</b>	<b>60</b>

## LOTTO N.2

Riga	Prodotto	PUNTEGGIO GARA
16	Stampante 3d	23
17	Scanner 3d portatile	30
18	Software per la modellazione 3D e il rendering	7
	<b>TOTALE</b>	<b>60</b>

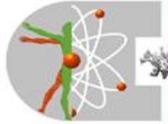
Il punteggio relativo alla qualità dell'offerta tecnica sarà attribuito effettuando la somma dei punteggi attribuiti ad ogni voce di fornitura/prodotto il cui valore massimo è indicato in tabella sopra (art.13).

Per attribuire il punteggio ad ogni singola voce di fornitura, la commissione valuta, a suo insindacabile giudizio, le seguenti caratteristiche:

parametro	
<b>1</b>	<b>qualità</b>
<b>2</b>	<b>adeguatezza</b>
<b>3</b>	<b>pregio tecnico</b>

a ciascun singolo elemento di valutazione è attribuito un coefficiente, compreso **tra 0 (zero) e 1 (uno)**, da parte di ciascun commissario, secondo la seguente scala di valori:

Giudizio	Coefficiente	Criterio di giudizio della proposta /del miglioramento
<b>Eccellente</b>	<b>1,0</b>	è ragionevolmente esclusa la possibilità di soluzioni migliori
<b>Ottimo</b>	<b>0,8</b>	aspetti positivi elevati o buona rispondenza alle aspettative
<b>Buono</b>	<b>0,6</b>	aspetti positivi evidenti ma inferiori a soluzioni ottimali
<b>Discreto</b>	<b>0,4</b>	aspetti positivi apprezzabilmente di qualche pregio

	<p align="center"><b>LICEO SCIENTIFICO STATALE</b></p> <p align="center"><i>Leonardo da Vinci</i></p>	<p>Via Zaccaria Pinto, 1 84078 Vallo della Lucania (SA) C.M. SAPS10000T c.f. 84000540652 ☎ 0974.4572 ✉ <a href="mailto:SAPS10000T@istruzione.it">SAPS10000T@istruzione.it</a> ✉ <a href="mailto:SAPS10000T@pec.istruzione.it">SAPS10000T@pec.istruzione.it</a> ✉ <a href="mailto:liceoscientificov@tiscali.it">liceoscientificov@tiscali.it</a></p>
 <p>UNIONE EUROPEA</p>	<p align="center"><b>FONDI STRUTTURALI EUROPEI</b></p> <p align="center"><b>pon</b> 2014-2020</p> <p align="center">PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR</p>	 <p>Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca Dipartimento per la Programmazione e la Gestione delle Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia Scolastica, per la gestione dei Fondi Strutturali per l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale Ufficio IV</p> <p align="center">MIUR</p>

<b>Modesto</b>	<b>0,2</b>	appena percepibile o appena sufficiente
<b>Assente/irrelevante</b>	<b>0,0</b>	nessuna proposta o miglioramento irrilevante

Successivamente si effettua la media dei valori attribuiti dal singolo commissario per i parametri 1,2,3 (detta *mp*).

La commissione successivamente effettua la media dei valori *mp* ricavati da tutti i commissari per il singolo elemento in valutazione e tale risultato viene moltiplicato per il punteggio massimo indicato in tabella sopra (art.13). Tale risultato rappresenta il punteggio attribuito a quel prodotto dal concorrente in esame.

La somma dei punteggi attribuiti a ciascun concorrente per ogni singola voce costituisce il valore attribuito alla qualità dell'offerta tecnica.

L'offerta tecnica:

- non comporta e non può comportare alcun maggior onere, indennizzo, rimborso, adeguamento o altro, a carico dell'Istituzione scolastica;
- non può contenere elementi proposti sotto condizione di variazioni del prezzo;
- non può esprimere o rappresentare soluzioni alternative, opzioni diverse, proposte condizionate o altre condizioni equivoche, in relazione a uno o più d'uno degli elementi di valutazione;

**I PUNTEGGI** massimi relativi all'**Offerta Economica (punteggio massimo = 40 per lotto)** sono ricavati sulla base della seguente formula:

$$\text{Punteggio O.E.} = Q_{\min} * 40 / Q_x$$

O.E. = Offerta Economica;

$Q_{\min}$  = Quotazione economica più bassa tra quelle pervenute e ritenute valide;

$Q_x$  = Quotazione economica dell'offerta in esame.

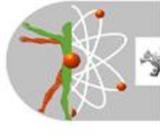
Nelle operazioni matematiche effettuate per l'attribuzione dei punteggi a tutti gli elementi, verranno considerate le prime due cifre decimali, con la precisazione che la seconda cifra decimale sarà arrotondata all'unità superiore qualora la terza cifra decimale sia pari o superiore a cinque

#### **Art. 14 - Esclusione immediata dalla gara**

Saranno ritenute nulle e comunque non valide le offerte:

- Pervenute per qualsiasi motivo dopo la scadenza del termine stabilito nel bando di gara;
- Formulate in maniera diversa dalle indicazioni contenute nelle norme di partecipazione e nei documenti allegati;
- Formulate con caratteristiche tecniche inferiori a quelle presenti nel capitolato tecnico.
- Senza le documentazioni necessarie a certificare i requisiti speciali (C.C.I.A.A. conforme aggiornata massimo 30 gg e dichiarazioni per informazioni non presenti nella camera di commercio).

#### **Art. 15 - Requisiti e condizioni dell'offerta**

	<p align="center"><b>LICEO SCIENTIFICO STATALE</b></p> <p align="center"><i>Leonardo da Vinci</i></p>	<p>Via Zaccaria Pinto, 1 84078 Vallo della Lucania (SA) C.M. SAPS10000T c.f. 84000540652 ☎ 0974.4572 ✉ <a href="mailto:SAPS10000T@istruzione.it">SAPS10000T@istruzione.it</a> ✉ <a href="mailto:SAPS10000T@pec.istruzione.it">SAPS10000T@pec.istruzione.it</a> ✉ <a href="mailto:liceoscientificov@tiscali.it">liceoscientificov@tiscali.it</a></p>
 UNIONE EUROPEA	<p align="center"><b>FONDI STRUTTURALI EUROPEI</b></p> <p align="center"><b>pon 2014-2020</b></p> <p align="center">PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR</p>	 MIUR <small>Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca Dipartimento per la Programmazione e la Gestione delle Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia Scolastica, per la gestione dei Fondi Strutturali per l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale Ufficio IV</small>

- a) Il preventivo dovrà essere elaborato con l'indicazione per ciascuna voce del prezzo unitario, aliquota di IVA applicata, totale complessivo delle singole voci
- b) L'offerta, relativamente alle caratteristiche tecniche, dovrà essere corrispondente o superiore a quanto richiesto nel capitolato tecnico.
- c) Il periodo di garanzia non potrà essere inferiore a 2 anni.
- d) L'offerta dovrà specificare i termini di installazione, collaudo e garanzia delle attrezzature fornite.
- e) Non sono ammesse offerte condizionate o quelle espresse in modo indeterminato.
- f) L'aggiudicazione avverrà a insindacabile giudizio dell'Istituzione Scolastica;
- g) L'offerta è impegnativa per la Ditta ma non per l'Istituzione scolastica che, a suo insindacabile giudizio, potrà annullare la gara e/o eventualmente ripeterla.
- h) Nell'offerta la Ditta dovrà dichiarare di aver preso conoscenza di tutte le norme e condizioni in base alle quali si svolgerà la gara.
- i) Tutte le Ditte partecipanti riceveranno comunicazione dell'azienda aggiudicataria.
- j) Per quanto riguarda i "Pagamenti" si fa presente che la ditta che si aggiudicherà la fornitura è tenuta all'emissione di fattura elettronica nella quale dovrà essere riportato il codice GIG il codice CUP e il codice univoco della scuola che è UFOOVX.
- k) La fattura dovrà riportare analiticamente tutte le voci con relativi prezzi per poter effettuare il caricamento dei suddetti sul Portale GPU – PON
- l) Le fatture saranno saldate dopo l'erogazione a favore dell'Istituzione Scolastica dei fondi PON.

#### **Art. 16 - Modalità di presentazione delle offerte**

L'offerta tecnica, l'offerta economica e la relativa documentazione, redatta in lingua italiana contenuta, a pena di esclusione, in un unico plico chiuso, controfirmato su tutti i lembi di chiusura, sigillato con ceralacca e/o nastro adesivo e/o striscia incollata idonei a garantire la sicurezza contro eventuali manomissioni recante all'esterno la denominazione, l'indirizzo, il numero di telefono, la pec del proponente e la dicitura:

“CONTIENE DOMANDA DI PARTECIPAZIONE ALLA PROCEDURA DI GARA PER LA SELEZIONE DI UN OPERATORE ECONOMICO CUI AFFIDARE L' ACQUISTO DI ATTREZZATURE PER L'INNOVAZIONE TECNOLOGICA

CODICE PROGETTO PON 10.8.1.B1- FESR PON-CA-2018-204 - “Da Vinci InnovationL@b” – LOTTO N. \_\_\_\_\_ CIG: \_\_\_\_\_ - e “NON APRIRE”

dovrà pervenire a cura, rischio e spese del concorrente, a pena di esclusione, **entro e non oltre le ore 12,00 del giorno 20/07/2018 al seguente indirizzo:**

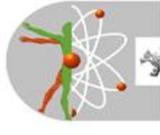
**Liceo Scientifico “L. da Vinci”**

**Via Zaccaria Pinto n. 1**

**cap 84078 Vallo della Lucania (SA)**

**L'apertura delle buste è prevista il giorno 24/07/2018 alle ore 12,00.**

Il plico potrà essere inviato mediante servizio postale, a mezzo raccomandata con avviso di ricevimento, o mediante corrieri privati o agenzie di recapito debitamente autorizzati, ovvero consegnato a mano da un incaricato dell'impresa (soltanto in tale ultimo caso verrà rilasciata apposita ricevuta con ora e data della consegna). Nel caso di consegna a mano gli orari di ricevimento sono i seguenti: giornate non festive, 8,30 – 13,30.

	<p style="text-align: center;"><b>LICEO SCIENTIFICO STATALE</b></p> <p style="text-align: center;"><i>Leonardo da Vinci</i></p>	<p>Via Zaccaria Pinto, 1 84078 Vallo della Lucania (SA) C.M. SAPS10000T c.f. 84000540652 ☎ 0974.4572 ✉ <a href="mailto:SAPS10000T@istruzione.it">SAPS10000T@istruzione.it</a> ✉ <a href="mailto:SAPS10000T@pec.istruzione.it">SAPS10000T@pec.istruzione.it</a> ✉ <a href="mailto:liceoscientificov@tiscali.it">liceoscientificov@tiscali.it</a></p>
 UNIONE EUROPEA	<p style="text-align: center;"><b>FONDI STRUTTURALI EUROPEI</b></p> <p style="text-align: center;"><b>pon</b> 2014-2020</p> <p style="text-align: center;">PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR</p>	 MIUR <small>Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca Dipartimento per la Programmazione e la Gestione delle Risorse Umane, Finanziarie e Strutturali Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia Scolastica, per la gestione dei Fondi Strutturali per l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale Ufficio IV</small>

L'invio del plico è a totale ed esclusivo rischio del mittente, restando esclusa qualsivoglia responsabilità dell'Istituto Scolastico, ove per disguidi postali o di altra natura, ovvero per qualsiasi motivo il plico non pervenga entro il previsto termine perentorio di scadenza all'indirizzo di destinazione. Il plico pervenuto oltre il suddetto termine perentorio di scadenza, anche per causa non imputabile all'operatore economico, comporta l'esclusione dalla gara. Farà fede esclusivamente il protocollo in entrata dell'Istituto Scolastico. Pertanto, l'Istituto Scolastico non assume alcuna responsabilità in caso di mancato o ritardato recapito del plico.

Per il contenuto del plico si faccia riferimento a quanto riportato nella lettera di invito allegata al bando di gara.

#### **Art. 17 - Riservatezza delle informazioni**

Ai sensi e per gli effetti del [Regolamento \(UE\) 2016/679](#) i dati, gli elementi, ed ogni altra informazione acquisita in sede di offerta, saranno utilizzati dall'Istituto Scolastico esclusivamente ai fini del procedimento di individuazione del soggetto aggiudicatario, garantendo l'assoluta riservatezza, anche in sede di trattamento dati, con sistemi automatici e manuali. Con l'invio dell'offerta i concorrenti esprimono il loro consenso al predetto trattamento.

#### **Art. 18 - Penali e risarcimento danni in caso di ritardato o parziale adempimento del contratto**

L'Istituto Scolastico stabilisce un termine massimo di 20 giorni dalla stipula del contratto per la consegna del materiale relativo al progetto, in relazione alla gravità dell'inadempimento e ad ogni giorno in più di ritardo, potrà applicare una penale fino a un massimo del 10% dell'importo contrattuale (IVA ESCLUSA). E' fatto salvo il risarcimento di ogni maggior danno subito dall'Istituto Scolastico.

#### **Art. 19 - Procedura di aggiudicazione**

Il soggetto deputato all'espletamento della gara, in seduta pubblica, procede:

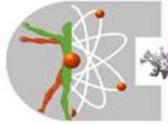
- a) A verificare la rispondenza delle certificazioni/dichiarazioni richieste dalla normativa vigente; **qualora si riscontrasse una non conformità delle certificazioni/dichiarazioni, la ditta verrà esclusa dalla gara senza l'esame dell'offerta tecnico economica e verrà segnalato agli organi competenti la presenza di eventuali documenti contraffatti;**

#### **Successivamente, in seduta riservata, procede**

- b) Esaminare l'offerta Tecnico-Economica, al prezzo economicamente più vantaggiosa e procede con l'aggiudicazione della gara a favore del concorrente che ha ottenuto il punteggio maggiore.

L'Istituzione Scolastica si riserva il diritto di procedere all'aggiudicazione **anche in presenza di una sola offerta valida** ai sensi dell'art.69 R.D.23.05.1924 n.827.

#### **Art. 20 - Definizione delle controversie**

	<p>LICEO SCIENTIFICO STATALE</p> <p><i>Leonardo da Vinci</i></p>	<p>Via Zaccaria Pinto, 1 84078 Vallo della Lucania (SA) C.M. SAPS10000T c.f. 84000540652 ☎ 0974.4572 ✉ <a href="mailto:SAPS10000T@istruzione.it">SAPS10000T@istruzione.it</a> ✉ <a href="mailto:SAPS10000T@pec.istruzione.it">SAPS10000T@pec.istruzione.it</a> ✉ <a href="mailto:liceoscientificov@tiscali.it">liceoscientificov@tiscali.it</a></p>
 UNIONE EUROPEA	<p>FONDI STRUTTURALI EUROPEI</p> <p><b>pon</b> 2014-2020</p> <p>PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR</p>	 MIUR Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca Dipartimento per la Programmazione e la Gestione delle Risorse Umane, Finanziarie e Strutturali Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia Scolastica, per la gestione dei Fondi Strutturali per l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale Ufficio IV

Contro i provvedimenti che il concorrente ritenga lesivi dei propri interessi è ammesso ricorso al TAR Campania sezione di Salerno entro 30 giorni.

Eventuali controversie che dovessero insorgere durante lo svolgimento del servizio tra prestatore e la scuola saranno demandate al giudice ordinario. Il foro competente è quello di Vallo della Lucania. Ogni informazione di tipo amministrativo sulla presente procedura negoziata può essere chiesta al Responsabile di procedimento ex Legge n. 241/90, Prof. Iannuzzelli Antonio (D.S.).

Il Dirigente Scolastico  
(Prof. Antonio IANNUZZELLI)  
Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi  
e per gli effetti dell'art. 3, c. 2 D.Lgs n. 39/93