

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "G.FORTUNATO"
Sezioni associate LICEO CLASSICO "G. FORTUNATO" - PISTICCI
ISTITUTO TECNICO - Settore Tecnologico - Indir. Informatica e Telecomunicazioni
ISTITUTO PROFESSIONALE Servizi per l'Enogastronomia e l'Ospitalità Alberghiera - MARCONIA
ISTITUTO TECNOLOGICO AGRARIO - Agroalimentare e Agroindustria - MARCONIA
Via Trav. Cristo Re, s.n.c. - ☎ - 📠 0835.581305 - 75015 - PISTICCI
C.F. 81000120774 e-mail: mtis011001@istruzione.it Cod. Mecc. MTIS011001



Prot 5642

DEL 01/06/2018

Il Dirigente Scolastico

- VISTO** il R.D 18 novembre 1923, n. 2440, concernente l'amministrazione del Patrimonio e la Contabilità Generale dello Stato ed il relativo regolamento approvato con R.D. 23 maggio 1924, n. 827 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.;
- VISTO** il 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 ;
- VISTA** la legge 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** 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 13/07/2015 n. 107, concernente " Riforma del sistema nazionale di istruzione e formazione e delega per il riordino delle disposizioni legislative vigenti";
- VISTO** l'art. 36, comma 2, lett. a) del D.L.vo 18/04/2016, n. 50 "Codice dei contratti pubblici", così come modificato dal D.L.vo 19/04/2017, n.56;
- VISTO** il Decreto Interministeriale 1 febbraio 2001 n. 44, concernente " Regolamento concernente le Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche";
- VISTI** i Regolamenti (UE) n. 1303/2013 recante disposizioni comuni sui Fondi strutturali e di investimento europei, n.1301/2013 relativo al FESR e n.1304/2013 relativo al FSE;
- VISTO** il PON Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2OP001 "Per la scuola – competenze e ambienti per l'apprendimento" approvato con Decisione C(2014) n. 9952, del 17 dicembre 2014 della Commissione Europea;
- VISTA** la Delibera del Consiglio d'Istituto n. 4 DEL 14/01/2017, con la quale è stato approvato il PTOF per il triennio 2017/2019;
- VISTO** l'avviso pubblico n.37944 (bis) del 12/12/17
- VISTA** la nota del MIUR prot 9924..del 20/04/2018 di autorizzazione del PON " Laboratorio <RobotDroni3D" 10.8.1.B1 – FSC – BA – 2018 - 25;
- VISTA** la Delibera del Consiglio d'Istituto n.3 del 15/12/2017, di approvazione del Programma Annuale Esercizio finanziario 2018,



- VISTO** il decreto di assunzione in Bilancio DEL 18/05/2018 con la quale, tra l'altro, è stato istituito l'aggregato P "23", PON " CUP J77D17000110007 ;
- CONSIDERATO** che la fornitura rientra nelle categorie merceologiche rinvenibili sul Mercato elettronico della pubblica amministrazione (MePA) di Consip S.p.A, ai sensi del decreto-legge 7 maggio 2012, n. 52, convertito, con modificazioni, dalla legge 6 luglio 2012, n. 94, recante disposizioni urgenti per la razionalizzazione della spesa pubblica; della legge 24 dicembre 2012, n. 228, recante disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (legge di stabilità 2013), e della legge 28 dicembre 2015, n. 208, recante disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (legge di stabilità 2016);
- PRESO ATTO** della mancanza di convenzioni attive su Consip S.p.A. che soddisfino le specifiche esigenze delle forniture richieste;
- RILEVATO** che alcuni prodotti non rientrano nelle categorie merceologiche rinvenibili tra le convenzioni o sul Mercato elettronico della pubblica amministrazione (MePA) di Consip S.p.a,
- CONSIDERATA** la possibilità di procedere ad un acquisto tramite **Richiesta di offerta (RdO)**, con la quale l'Amministrazione richiede, ai fornitori selezionati, offerte personalizzate sulla base delle proprie specifiche esigenze;
- RILEVATA** l'esigenza di indire, in relazione all'importo finanziario, la procedura per l'acquisizione dei servizi/forniture ai sensi dell' art. 36 comma 2, lett a) del D.lgs. n. 50 del 2016.
- RITENUTO** di non utilizzare il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa in quanto condizionati dagli importi autorizzati;
- PRESO ATTO** di quanto stabilito, in merito alla designazione e alla nomina del Responsabile Unico del Procedimento (R.U.P.), dalla Delibera ANAC n.1096 del 26 ottobre 2016, recanti Linee guida n. 3;
- DATO ATTO** di quanto stabilito dalla Delibera ANAC n.1097 del 26/10/2016 - Linee Guida n. 4, di attuazione del D.L.vo 18/04/2016, n.50, recanti "Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici"

Tutto ciò visto e rilevato, che costituisce parte integrante della presente

DECRETA

Art. 1 Oggetto

È indetta la procedura **negoziata previa consultazione per l'affidamento** della fornitura, del laboratorio di <RobotDroni3D> 10.8.1.B1 – FSC – BA – 2018 – 25;



Robot Droni 3D	
Q	Descrizione
10	<p>Scheda Arduino uno rev. 3</p> <p>Microcontrollore: ATmega328</p> <p>Tensione di funzionamento: 5V</p> <p>Tensione di Alimentazione (raccomandata): 7-12V Massima</p> <p>Tensione supportata (non raccomandata): 20V</p> <p>I/O digitali: 14 (6 dei quali con uscita PWM)</p> <p>Ingressi analogici: 6</p> <p>Corrente in uscita per I/O Pin: 40 mA</p> <p>Corrente in uscita per 3.3V Pin: 50 mA</p> <p>Memoria Flash: 32 KB (ATmega328) di cui 0.5 KB usata bootloader</p> <p>SRAM: 2 KB (ATmega328)</p> <p>EEPROM: 1 KB (ATmega328)</p> <p>Velocità di clock: 16 MHz</p> <p>Una porta USB, una presa di alimentazione, una connessione ICSP, e un bottone di reset, basetta trasparente, manuale in italiano</p>
1	<p>Arduino starter kit</p> <p>Arduino Projects Book (170 pagine), Scheda Arduino UNO rev.3, cavo USB, Breadboard, Basetta di supporto in legno, Adattatore per batteria 9v,</p> <p>n.70 Cavi plastificati rigidi, n.2 Cavi plastificati flessibili</p> <p>n.6 Photoresistor [VT90N2 LDR]</p> <p>n.3 Potenziometro da 10kilohm</p> <p>n.10 Tasti a pressione</p> <p>Sensore di temperatura [TMP36], Sensore tilt</p> <p>LCD alfanumerico (16x2 caratteri)</p>



	<p>LED (bianco), LED (RGB), n.8 LED (rosso), n.8 LED (verde), n.8 LED (giallo), n.3 LED (blu)</p> <p>Motore CC 6/9V, Servo motore, Piezo [PKM22EPP-40], Ponte H [L293D]</p> <p>n.2 Fotoaccoppiatore [4N35]</p> <p>n.5 Transistor [BC547], n.2 Mosfet transistors [IRF520]</p> <p>n. 5 Condensatori 100nF, n.3 Condensatori 100uF, n.5 Condensatori 100pF</p> <p>n.5 Diodi [1N4007]</p> <p>n.3 Gelatine trasparenti (rosso, verde, blu)</p> <p>Strip di connettori maschio (40x1)</p> <p>n.20 Resistenza 220 ohm, n.5 Resistenza 560 ohm, n.5 Resistenza 1 kilohm, n.5 Resistenza 4.7 kilohm, n.10 Resistenza 10 kilohm, n.5 Resistenza 1 megohm, n.5 Resistenza 10 megohm</p>
5	<p>Arduino BYRON - kit didattico</p> <p>Il kit è composto da:</p> <p>App dedicata</p> <p>Manuale didattico</p> <p>Scheda Arduino Uno</p> <p>Breadboard Uno</p> <p>6 LED assortiti</p> <p>40 Arduino Jumper Cables</p> <p>2 microswitch con levetta</p> <p>Fotoresistenza</p> <p>Kit di resistenze</p> <p>Buzzer</p> <p>Sensore a ultrasuoni</p> <p>Cavo USB per Arduino</p> <p>Ponte h (L293)</p> <p>Chassis ruote e motori</p>



1	<p>Robot starter kit - blue</p> <p>Nessuna saldatura necessaria.</p> <p>Possibilità di costruire un robot carro armato o un robot veicolo a 3 ruote</p> <p>Versione Bluetooth</p> <p>Istruzioni dettagliate per principianti</p>
10	<p>Kit drone assemblabile</p> <p>Materiale: EPP/PP (eco-compatibile)</p> <p>Velocità di volo: 0-2 m/s (regolabile)</p> <p>Tempo di volo: circa 6 minuti</p> <p>Distanza di controllo: 10 metri</p> <p>Altezza massima di volo: 5 metri</p> <p>Capacità batteria: 700 mAh (sostituibile)</p> <p>Modalità di connessione dei blocchi: connessione magnetica</p> <p>App per controllo veicoli: Makeblock App</p> <p>Tecnologia per la connessione: Bluetooth</p> <p>Giroscopio a 6 assi</p> <p>Sensore ad ultrasuoni</p> <p>Barometro</p>
21	<p>PC Desktop con Sistema Operativo Windows 10</p> <p>Processore Intel Core I3 o superiore; Memoria RAM almeno 4 GB; capacità Hard Disk minimo 500 GB; almeno 2 porte USB; Masterizzatore DVD Dual Layer integrato; Connessione alla rete LAN e connessione Wireless; Collegamento alla rete Ethernet anche in modalità wireless 802.11b/g/n; certificazione WI-FI.</p>
21	<p>Cuffia con microfono</p> <p>Disegno auricolare: Sovraurale</p> <p>Frequenza cuffia 17 - 22000 Hz</p> <p>Connettore 3.5 mm</p> <p>Tecnologia di connessione: Cablato</p>



	<p>Impedenza 16 Ω</p> <p>Effetto di cancellazione del rumore</p> <p>Connettori 2x 3.5 mm</p> <p>Stile d'uso: Padiglione auricolare</p> <p>Tipo di auricolare: Stereofonico</p>
1	<p>Server di rete con le seguenti caratteristiche minime:</p> <p>CPU Intel Xeon 2,40 GHz a 64 bit, 6 core;16 GB di memoria DDR4 SDRAM almeno;HD SATA, Serial Attached SCSI (SAS) da 1 TB almeno;1 Schede di rete 1GbE integrata;1 Schede di rete 1GbE integrata;Controller LAN;Scheda di rete 10/100/1000Base-T(X) a 4 canali; Lettore/masterizzatore CD/DVD; 4 porte USB; tre anni di copertura per i componenti, tre anni di manodopera e tre anni di assistenza in loco</p>
1	<p>Windows Server 2016 Essential</p>
1	<p>Gruppo di continuità per server</p> <p>Numero di prese Schuko 2</p> <p>Numero di jumpers uscita IEC 3</p> <p>Quantità porte USB 2.0 1</p> <p>Frequenza di ingresso alimentatore 50 Hz,</p> <p>Potenza in uscita 720 W</p> <p>Efficienza 94 %</p> <p>Potenza in uscita (VA) 1200 VA</p> <p>Tensione operativa in entrata (min) 162 V</p> <p>Output operation voltage (min) 190 V</p> <p>Tensione operativa in entrata (max) 280 V</p> <p>Tensione di uscita (max) 245 V</p> <p>Numero di batterie 2</p> <p>Voltaggio della batteria 12 V</p> <p>Tempo di carica 8 h</p> <p>Tempo di salvataggio minimo a pieno carico 30 min</p>



	Capacità della batteria 7 Ah
1	<p>Router wi-fi dual band con le seguenti caratteristiche minime:</p> <p>3G/4G Router, Wireless Router;</p> <p>2.4GHz e 5GHz;</p> <p>IEEE 802.11ac/n/a 5GHz, IEEE 802.11b/g/n 2.4GHz;</p> <p>3 10/100Mbps LAN Ports, 1 10/100Mbps LAN/WAN Port, 1 SIM Card Slot;</p> <p>Server, Client, DHCP Client List, Address Reservation</p> <p>300Mbps at 2.4GHz, 433Mbps at 5GHz</p> <p>64/128-bit WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK encryptions;</p> <p>garanzia almeno 1 anno</p>
1	<p>Ac dual band con le seguenti caratteristiche minime:</p> <p>2.4GHz e 5GHz(11ac);</p> <p>IEEE 802.11a/ac, IEEE 802.11b/g/n;</p> <p>10/100/1000Mbps Ethernet Port (RJ45);</p> <p>Access Point,; Repeater (Range Extender)/Bridge with AP, Client, Multi-SSID</p> <p>300Mbps at 2.4GHz, 433Mbps at 5GHz</p> <p>64/128-bit WEP, WPA-PSK/WPA2-PSK encryptions;</p> <p>garanzia almeno 1 anno.</p>
1	<p>LICENZE SOFTWARE DI RETE DIDATTICA MULTIMEDIALE</p> <p>Il laboratorio da allestire dovrà avere le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Non deve richiedere l'installazione di alcun hardware aggiuntivo. • Deve essere integrabile la rete dati, anche Wireless. • La consolle di gestione deve essere implementata esclusivamente su PC, con la possibilità due monitor. • Deve prevedere le seguenti funzionalità: <p>- Insegnamento collettivo: possibilità di distribuire la schermata della postazione docente a tutti o ad un gruppo di allievi (anche in finestra), disabilitando contestualmente il mouse e la tastiera delle postazioni destinatarie.</p> <p>- Scambio tastiera e mouse: possibilità di passaggio del mouse e della tastiera da un qualsiasi computer ad un</p>



altro, permettendogli di proseguire l'attività dal momento in cui gli è stato "passato il gessetto".

- Gestione gruppi: possibilità di raggruppare gli studenti di un'aula in gruppi di lavoro indipendenti fra loro con la possibilità da parte del docente di intervenire e/o di controllare l'attività di uno qualsiasi dei gruppi creati.
- Insegnamento individuale o di gruppo: possibilità di definire che soltanto un singolo allievo o un gruppo di essi segua la lezione del docente.
- Blocco tastiera e mouse: il docente in qualsiasi momento deve poter bloccare la tastiera ed il mouse delle postazioni allievo senza interferire con l'applicativo attivo in quel momento sulle postazioni.
- Visualizzazione e controllo dell'attività svolta dagli allievi: in qualsiasi istante il docente deve poter seguire dalla propria postazione l'attività svolta da un singolo allievo e se lo ritiene necessario, deve potersi appropriare della tastiera e del mouse della postazione controllata.
- Anteprima di tutte le postazioni: attivando la modalità anteprima, il docente deve poter visualizzare contemporaneamente le miniature dei desktop di tutte le postazioni collegate.
- Allievo che spiega alla classe: possibilità di definire che un allievo impartisca una lezione ad un altro allievo o ad un gruppo di essi. L'insegnante deve poter controllare l'operato della postazione "sorgente" (ed eventualmente intervenire).
- Comunicazione Audio: possibilità di comunicazione audio tra le postazioni attraverso l'uso di cuffie con microfono e la trasmissione di qualsiasi fonte audio collegata alle schede audio dei computer. L'audio deve poter essere trasmesso contemporaneamente alle schermate o in modo indipendente.
- Richiesta d'aiuto: possibilità da parte degli allievi di inviare al docente un messaggio testuale d'aiuto ed il docente può rispondere in modo privato ad ogni allievo.
- Funzione appunti remoti: possibilità di utilizzare la funzione copia o taglia di Windows da un'applicazione attiva della postazione docente ed eseguire la funzione incolla nell'applicazione della postazione allievo selezionata.
- Funzione dark: possibilità di oscurare i monitor delle postazioni allievo.
- Funzione spegni PC allievi: possibilità di eseguire il comando di Windows "Chiudi sessione" contemporaneamente su tutte le postazioni allievo.
- Funzione accendi PC allievi: possibilità di accensione delle postazioni allievo.
- Funzione trasferisci file/avvia applicazione: possibilità di distribuzione di file di esercitazione agli allievi con possibilità di fare avviare contemporaneamente sulle postazioni selezionate le applicazioni che li gestiscono.
- Funzione raccolta file: possibilità del docente di raccogliere i file con l'esercitazione svolte dagli allievi sulla propria postazione.
- Gestione laboratori: possibilità di gestione di più classi e quindi più docenti che fanno lezione anche contemporaneamente sulla stessa rete di Istituto.
- Funzione appello/ottieni nomi: possibilità di ottenere i nomi degli allievi che stanno utilizzando le postazioni.
- Funzione gestione classi: il docente deve poter memorizzare per ogni classe il registro con il riferimento dei



	<p>nomi degli allievi.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Funzione chat: possibilità di creare gruppi di discussione in modo tale che un numero qualsiasi di studenti possa, tramite una finestra di testo, conversare per iscritto con gli altri membri del gruppo di discussione. Il contenuto di ogni sessione di conversazione deve poter essere memorizzato per un riferimento futuro. - Funzione dattilo: possibilità di oscurare i monitor delle postazioni allievo senza però bloccarne le tastiere in modo che gli studenti possano continuare a scrivere ed il docente possa verificare il loro operato direttamente sul proprio monitor. - Funzione blocco dispositivi: possibilità di inibire l'utilizzo delle porte USB e delle stampanti sulle postazioni Allievo. - Funzione software autorizzati/proibiti: possibilità di definire che sulle postazioni allievo possano essere eseguiti soltanto gli applicativi appartenenti ad una lista di "software autorizzati", analogamente deve essere possibile definire una lista di "software proibiti" che non possono essere eseguiti. - Funzione sondaggio/test: possibilità di creare ed inviare sondaggi/test a risposta multipla e vero/falso con la gestione dei tempi di riposta. Il risultato dei sondaggi/test deve poter essere salvato e viene automaticamente elaborato in un grafico ed una tabella riassuntiva. - Funzione Controllo Web: possibilità di monitorare i siti web visitati dagli allievi, limitare o approvare l'uso di URL specifici e memorizzare lo storico dei siti visitati. - Funzione navigazione guidata: Permette al Docente di avviare su ogni postazione Allievo la navigazione Internet su un link da lui definito. - Funzione Film Real Time: possibilità di inviare in real time a tutto schermo ed in alta risoluzione film provenienti sia dal lettore DVD interno della postazione docente, che da fonti PAL/NTSC esterne. Deve essere possibile trasmettere contemporaneamente film diversi a più gruppi di allievi (gruppi video). - Funzione Audio Attivo Comparativo: possibilità di gestire su tutte le postazioni un registratore linguistico digitale a doppia traccia per le esercitazioni di Audio Attivo Comparativo. deve essere possibile anche registrare e trasmettere fonti video/audio provenienti da DVD, VHS, decoder TV, Webcam.
2	<p>Kit Ultimate 2.0</p> <p>Caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Dieci possibili costruzioni in grado di soddisfare tutte necessità; ● Ideale per l'apprendimento di robotica, elettronica, programmazione grafica, programmazione Arduino e programmazione Python; ● Parti meccaniche in alluminio anodizzato 6061 con design filettato che permette la costruzione di modelli in modo semplice; ● Tre potenti motori encoder consentono di sentire ogni passo del robot; ● Possibilità di controllare il robot in modalità wireless con dispositivi intelligenti attraverso la connessione Bluetooth. <p>Il Kit deve contenere:</p>



- 4x motori driver
- Modulo Bluetooth
- 3x motori encoder
- 1x sensore a ultrasuoni
- 1x line follower
- 1x accelerometro a 3 assi
- 1x giroscopio
- Parti in alluminio estruso
- Pulegge dentate in plastica 90T
- Ingranaggi in plastica
- Cingoli e ruote
- Cavi e altri accessori

2 Braccio Robotico Arduino

Braccio programmabile basato su scheda Arduino.

Specifiche tecniche:

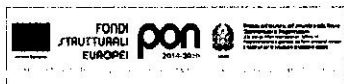
- Range distanza operativa massima: 80 cm
- Altezza massima: 52 cm
- Larghezza base: 14 cm
- Apertura pinza: 90 mm
- Carico massimo: 150 g, alla distanza operativa di 32 cm
- Ingranaggi: in metallo
- 6 Servomotori: 2 SR311, 4 SR431
- Lunghezza cavi: 40 cm
- Alimentatore: 5V, 5A



- Shield: collegabile a schede compatibili con il pinout di UNO R3

Cosa include la confezione:

- Parti in plastica x 21
- Viti x 63
- Rondella piatta x 16
- Dado esagonale x 7
- Springs x 2
- Servomotori: 2 x SR 311, 4 x SR 431
- Scudo compatibile con Arduino x 1
- Alimentazione 5V, 5A x 1
- Cacciavite a croce x 1
- Chiave a tubo esagonale doppia x 1
- Protezione a spirale per cavi x 1



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "G.FORTUNATO"
Sezioni associate LICEO CLASSICO "G. FORTUNATO" - PISTICCI
ISTITUTO TECNICO - Settore Tecnologico - Indir. Informatica e Telecomunicazioni
ISTITUTO PROFESSIONALE Servizi per l'Enogastronomia e l'Ospitalità Alberghiera - MARCONIA
ISTITUTO TECNOLOGICO AGRARIO - Agroalimentare e Agroindustria - MARCONIA
Via Trav. Cristo Re, s.n.c. - ☎ - 📠 0835.581305 - 75015 - PISTICCI
C.F. 81000120774 e-mail : mtis011001@istruzione.it Cod. Mecc. MTIS011001



Gli operatori economici da invitare alla procedura saranno individuati tra quelli presenti sulla Mepa ed operanti nel territorio della Regione Basilicata. La stazione appaltante si riserva di procedere mediante sorteggio, qualora gli operatori economici in possesso dei requisiti per partecipare alla procedura siano in numero superiore a 5.

Art. 2 Criterio di aggiudicazione

Il criterio di scelta del contraente è, per i motivi indicati in premessa, quello del prezzo più basso rispetto a quello posto a base di gara, ai sensi dell'art. 95, comma 4, del D.lgs. n. 50 del 2016.

Art. 3 Importo

L'importo a base di gara per la realizzazione della fornitura di cui all'art. 1 è di €17.885,85 (diciassettemilaottocentottantacinque/85), oltre IVA. Qualora nel corso dell'esecuzione del contratto, si renda necessario un aumento delle prestazioni di cui trattasi fino a concorrenza del quinto dell'importo del contratto, l'appaltatore espressamente accetta di adeguare la fornitura/servizio oggetto del contratto, ai sensi di quanto previsto dall'art. 106, comma 12, del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50.

Art. 4 Tempi di esecuzione

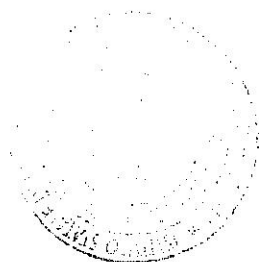
La fornitura richiesto/a dovrà essere realizzato/a entro 90 giorni lavorativi decorrenti dalla stipula del contratto con l'aggiudicatario.

Art. 5 Approvazione atti allegati

Si approvano l'avviso per indagine di mercato e lettera di invito.

Art. 6 Responsabile del Procedimento

Ai sensi dell'art. 31 del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e dell'art. 5 della Legge 7 agosto 1990, n. 241, il Responsabile del Procedimento è il Dirigente Scolastico Prof. Francesco Di Tursi Dirigente Scolastico dell'I.I.S.G.Fortunato Pisticci.



IL DIRIGENTE SCOLASTICO

FRANCESCO DI TURSI
Dirigente Scolastico
Prof. Francesco Di Tursi