



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dispendio per la Programmazione e la Gestione delle
Azioni Obiettivi, Finalità e 10 università
Direzione Generale per Interventi in materia di ESP/PS
Assessorato per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio II

MIUR



ISTITUTO STATALE ISTRUZIONE SUPERIORE
"LUIGI DI MAGGIO"
CORSO ROMA, 119 - SAN GIOVANNI ROTONDO

Tel. Presidenza 0882.456215 - Tel. Segreteria / Fax 0882.456519 - Tel. ITE 0882.411684
sito web: www.isdimaggio.it - e-mail: FGIS036003@ISTRUZIONE.IT

Cod. Fisc.: 92047350712 - Cod. MIUR.: IISS: FGIS036003 - ITT: FGTF03601G - ITE: FGTD036019 - SERALE: FGTF036511

ALLEGATO TECNICO "LOTTO 1"

SPETT.LE DITTA

(ALLE DITTE INTERESSATE)

All'Albo dell'Istituto

Al Sito Web dell'Istituto

ALLEGATO TECNICO "LOTTO 1"

**PER LA "REALIZZAZIONE DEI LABORATORI
PER LO SVILUPPO DI COMPETENZE PROFESSIONALIZZANTI"**

Progetto 10.8.1.B2-FESRPN-PU-2018-29

OBIETTIVO SPECIFICO 10.8 - AZIONE 10.8.1

CUP: B28G18000120007

CIG: 7498030219 - Laboratorio di Biologia e Microbiologia

*FSE-PON "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020. Asse II - Infrastrutture per l'istruzione
- Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR)*

- **Obiettivo specifico 10.8** - "Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi"
- **Azione 10.8.1** - *Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave*



FONDI STRUTTURALI EUROPEI
pon
 2014-2020
 PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
 Dipartimento per la Programmazione e la Gestione delle Risorse Umane, Finanziarie e Strutturali
 Direzione Generale per le Politiche di Sviluppo Economico, per la gestione dei Fondi Strutturali e per l'Inclusione e per l'Innovazione Digitale
 Ufficio IV

MUR



**ISTITUTO STATALE ISTRUZIONE SUPERIORE
 "LUIGI DI MAGGIO"**
 CORSO ROMA, 119 - SAN GIOVANNI ROTONDO

Tel. Presidenza 0882.456215 - Tel. Segreteria / Fax 0882.456519 - Tel. ITE 0882.411684
 sito web: www.isdimaggio.it - e-mail: FGIS036003@ISTRUZIONE.IT

Cod. Fisc.: 92047350712 - Cod. MIUR.: IISS: FGIS036003 - ITT: FGTF03601G - ITE: FGTD036019 - SERALE: FGTF036511

LOTTO 1

CIG: 7498030219 - LABORATORIO DI BIOLOGIA E MICROBIOLOGIA

CODICE PROGETTO	TIPOLOGIA DI MODULO	TITOLO PROGETTO	LOTTE IMPORTO COMPRESO IVA	LOTTE IMPORTO NETTO IVA	LOTTE IVA
10.8.1.B2-FESR PON-PU-2018-29	ITBS -BIOTECNOLOGIE SANITARIE	Laboratorio di Biologia e Microbiologia	€ 31.000,00	€ 25.409,84	€ 5.590,16

APPARATI RICHIESTI

1 - BANCO BIFRONTE MODULARE

costituito da:

A - STRUTTURA PORTANTE ANTERIORE

STRUTTURA PORTANTE ANTERIORE:
 fissata all'unità tecnologica composta di spalle a "U" rovesciate in profilati d'acciaio sezione cm.6x3 spessore mm. 1,5 trattati con verniciatura epossidica sp. 80 micron; traversi della stessa sezione e verniciatura applicati alle spalle tramite speciali profili con viteria occultata, resistenza al carico > a 220 Kg/mq, pannelli di chiusura "fianchi".
 Tipo MODULARE indipendente, nessuna condivisione.
 Rinforzi diagonali e intermedi per supporto e regolazione piani.

4 x pannello/i di testata realizzato in acciaio verniciato, per banco P75 H90
 4 x struttura/e BANCO PROFONDITA' 75, L60 x H90, predisposta per armadietti e vani a giorno
 2 x struttura/e BANCO PROFONDITA' 75, L120 x H90, predisposta per armadietti e vani a giorno
 4 x struttura/e BANCO PROFONDITA' 75, L180 x H90, predisposta per armadietti e vani a giorno

B - SUPERFICI DI LAVORO

SUPERFICI DI LAVORO:
 realizzate in laminato stratificato massivo resistente alle sostanze aggressive (resina fenolica) sp. 1,9 cm, bordi a 45°

2 x piano/i da L120 x P75 in laminato stratificato massivo resistente alle sostanze aggressive (resina fenolica) sp. 1,9 cm, bordi a 45°
 4 x piano/i da L180 x P75 in laminato stratificato massivo resistente alle sostanze aggressive (resina fenolica) sp. 1,9 cm, bordi a 45°
 1 x piano/i da L168 x P65 in polipropilene, sp. 3,8 cm, bordatura sopraelevata (vassoio), 1 x vasca centrale in polipropilene da 50x40x32,5 (lxpxh) misure interne

C - ARMADIETTI SU RUOTE

ARMADIETTI SU RUOTE:
 realizzati in nobilitato plastico classe 1, ante e frontali

1 x sottovasca L53,6 x H80, 1 anta destra
 1 x sottovasca L53,6 x H80, 1 anta sinistra



FONDI STRUTTURALI EUROPEI
pon
 2014-2020
 PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
 Dipartimento per la Programmazione e la Gestione delle Risorse Umane, Finanziarie e Strutturali
 Direzione Generale per le Politiche di Sviluppo Economico, per la Gestione dei Fondi Strutturali per l'Inclusione e per l'Innovazione Digitale
 Ufficio IV

MIUR



**ISTITUTO STATALE ISTRUZIONE SUPERIORE
 "LUIGI DI MAGGIO"**
 CORSO ROMA, 119 - SAN GIOVANNI ROTONDO

Tel. Presidenza 0882.456215 - Tel. Segreteria / Fax 0882.456519 - Tel. ITE 0882.411684
 sito web: www.isdimaggio.it - e-mail: FGIS036003@ISTRUZIONE.IT

Cod. Fisc.: 92047350712 - Cod. MIUR.: IISS: FGIS036003 - ITT: FGTF03601G - ITE: FGTD036019 - SERALE: FGTF036511

cassetti provvisti di bordatura in abs arrotondato; cassetti con guide e spondine in mdf rivestito a tutt'altezza, provviste di fermo di sicurezza e doppia regolazione, cerniere con apertura 180° e triplice regolazione, maniglie in materiale plastico; quattro ruote piroettanti due delle quali provviste di freno, realizzate in polipropilene, portata dinamica pari a 80 Kg ciascuna.

Colore frontale a scelta del cliente

6 x armadietto/i L113,5 x H80, 2 ante, 1 divisorio verticale, 2 ripiani SERRATURE
 4 x armadietto/i L59,8 x H80, 1 anta destra, 1 ripiano SERRATURE

D - UNITA' TECNICA

UNITA' TECNICA MODULARE INDIPENDENTE:
 costituita da piantane sez. 18x4 realizzate in alluminio anodizzato sp.4 mm, 3 setti interni separati per distribuzione impianti, fianco a vela con sezione variabile, profilo aperto sanificabile e sospeso per accesso pavimento, cellula portaservizi regolabile a qualsiasi altezza provvista di telaio in alluminio e pannelli modulari in acciaio verniciato, profili completamente arrotondati, guide a tutt'altezza per fissaggio mensole ed accessori.

Vano tecnico flessibile per il contenimento, fissaggio e distribuzione delle linee impiantistiche.

Dimensioni complessive larghezza x profondità x altezza
 cm 545x75+18+75/168/90-92
 - CERTIFICATO EN13150

1 x Tunnel Tavolo 120
 2 x Tunnel Tavolo 180
 1 x Pannello Paraspruzzi

E - APPARECCHIATURE ELETTRICHE

Installate in contenitori modulari IP65, IMQ/CESI/RINA secondo norme CEI.

4 x modulo intero, 5 prese UNEL - SCHUKO 2P+T 16A 220V IP44, 1 interruttore magnetotermico 1P+N 10A cavo FG7OM1
 3 x Scatole Vuote Predisposte

2 - CAPPA A FLUSSO LAMINARE VERTICALE

Cappa elettronica.

Studiata per la protezione globale di operatore, prodotto e ambiente e destinata alla manipolazione di microrganismi patogeni a basso/medio rischio biologico (cat. 1 e 2).

La cappa è una cabina a flusso laminare verticale in classe 100 (norme Federal Standard), a parziale ricircolo (70% circa) dell'aria mediante filtro assoluto HEPA e parziale espulsione (30%) dell'aria trattata, con barriera d'aria protettiva per l'operatore attraverso immissione d'aria dall'apertura frontale, senza attraversamento del piano di lavoro, per non intaccare il prodotto.



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Università, dell'Università e della Ricerca
Ministero per la Programmazione e lo Sviluppo delle
Regioni (CNR, Finanze e Università)
Direzione Generale per Interventi in materia di Ricerca
Avanzata, per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Università e per l'Università Digitale
Ufficio IV

MIUR

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (PSE-FESR)



**ISTITUTO STATALE ISTRUZIONE SUPERIORE
"LUIGI DI MAGGIO"
CORSO ROMA, 119 - SAN GIOVANNI ROTONDO**

Tel. Presidenza 0882.456215 - Tel. Segreteria / Fax 0882.456519 - Tel. ITE 0882.411684

sito web: www.isdimaggio.it - e-mail: FGIS036003@ISTRUZIONE.IT

Cod. Fisc.: 92047350712 - Cod. MIUR.: IISS: FGIS036003 - ITT: FGTF03601G - ITE: FGTD036019 - SERALE: FGTF036511

Cappa a flusso laminare verticale: Classe II, tipo A/B3

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- carpenteria esterna in lamiera di acciaio (spessore 12/10"),
- verniciatura a polvere epossidica, colore RAL 7035 (grigio chiarissimo)
- pannello fondale interno in acciaio inox AISI 304 finitura scotch-brite
- piano di lavoro forellato, composto da segmenti in acciaio inox facilmente estraibili e sterilizzabili in autoclave
- vasca raccolta liquidi sottostante il piano di lavoro in lamiera d'acciaio verniciata, per accidentali sversamenti
- finestre laterali in vetro stratificato per controllo operazioni sottocappa

Vetro frontale di protezione temperato antisfondamento (spessore 6 mm):

- apribile a ribaltina, con allarme acustico di errata condizione operativa
- altezza apertura frontale: n° 2 filtri (uno in downflow e uno in exhaust)
- prese per DOP test sul flusso di mandata e sull'exhaust
- n° 1 motoventilatore a controllo elettronico in grado di compensare le perdite di carico dovute al progressivo intasamento dei filtri assoluti
- regolazione automatica della velocità dell'aria di downflow e dell'aria di exhaust (barriera frontale)

QUADRO DI CONTROLLO

Sul quadro di comando, che racchiude la scheda elettronica controllata da un microprocessore di nuova generazione, sono presenti:

- interruttore generale a tasto O/I luminoso
- tastiera a membrana (soft touch) a protezione antistatica.
- display digitale con indicazione della velocità del flusso laminare verticale e della barriera frontale, in tempo reale, espressa in metri/secondo
- pulsante di emergenza con possibilità di aumentare la velocità del flusso d'aria in espulsione e sul piano di lavoro (aumento indiretto della barriera di protezione operatore)

Tasti per:

- azionamento della elettrovalvola di sicurezza su rubinetto gas (se l'elettrovalvola opzionale è stata installata)
- alimentazione presa elettrica interna di serie (230V/50Hz)
- accensione del motoventilatore
- accensione lampade fluorescenti interne
- accensione lampada germicida UVC (interblocco con lampada fluorescente di sicurezza)

Contatore elettronico digitale di:

- funzionamento generale della macchina
- funzionamento lampada U.V.C. (se installata)
- timer di funzionamento lampada UVC a countdown impostabile dal cliente con autospegnimento a fine ciclo, da 1 fino a 999 minuti
- allarmi acustici e visivi per:
 - velocità aria LAF o BARRIERA insufficiente o troppo elevata.
 - vetro frontale in posizione non corretta



FONDI STRUTTURALI EUROPEI
pon
 2014-2020
 PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



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 di Ricerca di Interesse Nazionale, per la gestione dei Fondi Strutturali per l'istruzione e per l'Innovazione Digitale
 Ufficio IV

MUR



ISTITUTO STATALE ISTRUZIONE SUPERIORE
"LUIGI DI MAGGIO"
 CORSO ROMA, 119 - SAN GIOVANNI ROTONDO

Tel. Presidenza 0882.456215 - Tel. Segreteria / Fax 0882.456519 - Tel. ITE 0882.411684
 sito web: www.isdimaggio.it - e-mail: FGIS036003@ISTRUZIONE.IT

Cod. Fisc.: 92047350712 - Cod. MIUR.: IISS: FGIS036003 - ITT: FGTF03601G - ITE: FGTD036019 - SERALE: FGTF036511

- intasamento dei filtri
- funzionamento difettoso del/dei motoventilatori
- Preallarmi visivi con segnalazione su display di necessità di prossima sostituzione per:
- fine vita lampada UV (appare dopo 3900 ore di funzionamento lampada)
- raggiunto limite di utilizzo dei filtri installati (appare dopo 3900 ore di funzionamento motoventilatori)
- taratura e modifica eventuale dei parametri e delle impostazioni direttamente da tastiera senza apertura del quadro comandi

Alimentazione del quadro in bassa tensione

CARATTERISTICHE TECNICHE

raccordo scarico esterno:	250 vert (Ø ext mm) (opzionale per trasformare da classe II tipo A, al tipo B3)
portata aria espulsa:	300 m ³ /h min - 600 m ³ /h Max (a seconda del modello)
rumorosità:	< 60 dBA
incremento termico:	< 4°C
efficienza di filtrazione:	> 99,995% MPPS (su diam.0,3 µm), classe H14 (norme EN1822)
velocità media LAF:	> 0,40 m/sec (modificabile anche dall'utente)
velocità media barriera:	> 0,40 m/sec (modificabile anche dall'utente)
intensità luminosa sul piano di lavoro:	> 800 lux
capacità vasca di raccolta liquidi:	> 20 litri
alimentazione elettrica:	230 V; 50 Hz
Potenza nominale:	mod.120: 660 W
dimensioni esterne (senza supporto):	mod. 120: 1285 x 795 x 1400 mm (l x p x h)
dimensioni utili interne:	mod. 120: 1275 x 570 x 635 mm (l x p x h)
altezza apertura frontale:	200 mm (variabile a comando elettronico nel modello VE fino ad un massimo di 40 cm)

Conformità:

Cabina con zona di lavoro protetta da flusso laminare verticale sterile in classe 100, versione da banco
 Costruita in conformità a: ISO 5 (ex Federal Standard 209D)

Norma UNI EN 12469

Norma EN 1822 (per filtri assoluti HEPA)

Comitato Elettrotecnico Italiano (CEI 66.5)

Norme CEI 62.25 per apparecchi classe 1 installazione fissa

Normativa UNI-CIG

Marcatura CE

Certificazione TUV, secondo la norma UNI EN 12469 (solo i modelli certificati)

MODELLO DOTATO DI:

n° 1 piano di lavoro forellato scomponibile in segmenti autoclavabili

n° 1 motoventilatore centrifugo silenziato

n° 1 motoriduttore alzavetro 10N (solo nei modelli VE)

n° 2 lampade fluorescenti (da 13 W nel mod. 90; da 21 W nei mod. 120 e 150; da 35 W nel mod. 180)



FONDI STRUTTURALI EUROPEI
pon
 2014-2020
 PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



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 di Ricerca di Interesse Nazionale, per la gestione dei Fondi Strutturali e per l'Innovazione e per l'Inclusione Digitale
 Ufficio IV

MUR



**ISTITUTO STATALE ISTRUZIONE SUPERIORE
 "LUIGI DI MAGGIO"**
 CORSO ROMA, 119 - SAN GIOVANNI ROTONDO

Tel. Presidenza 0882.456215 - Tel. Segreteria / Fax 0882.456519 - Tel. ITE 0882.411684
 sito web: www.isdimaggio.it - e-mail: FGIS036003@ISTRUZIONE.IT

Cod. Fisc.: 92047350712 - Cod. MIUR.: IISS: FGIS036003 - ITT: FGTF03601G - ITE: FGTD036019 - SERALE: FGTF036511

- n° 1 filtro assoluto HEPA in downflow
- n° 1 filtro assoluto HEPA in espulsione
- n° 1 rubinetto valvolato per gas
- n° 1 presa elettrica da 4A - 230 V 50 Hz per piccole strumentazioni
- n° 1 cavo di alimentazione elettrica 230 V - 50 Hz provvisto di spina di tipo schuko (altro tipo: specificare in fase di ordine)

ACCESSORI:

SUPPORTO – LAMPADA UV – PANNELLO, come segue:

Supporti da pavimento (altezza 77 cm; quota piano lavoro 87 cm)

Supporto da pavimento:

- struttura in lamiera di acciaio tubolare 15/10
- verniciatura a polvere epossidica colore grigio chiarissimo (RAL 7035)
- piedini regolabili per il corretto posizionamento a terra.

Predisposto per l'unione con la cappa soprastante mediante specifici fori per il passaggio delle viti di fissaggio.

Aperto frontalmente, per l'introduzione delle gambe dell'operatore quando seduto e/o per un eventuale mobiletto estraibile su ruote

Rubinerie e prese elettriche

Elettrovalvola su rubinetto gas

Rubinetto a sfera supplementare per vuoto (si possono montare fino a tre rubinetti)

Rubinetto a sfera per gas combustibile o tecnico

Presa elettrica interna Lampade e pannelli di chiusura notturni

Installazione lampada U.V. da 30 W, collocazione fissa interna con eventuale pannello)

Pannello di chiusura frontale notturno

RUBINETTO GAS

3 – STRUMENTAZIONE e APPARECCHIATURE/ MATERIALE DA LABORATORIO

PRODOTTO	DESCRIZIONE	QUANTITA'
Contacolonie elettrico Digitale	Strumento elettronico per conteggio colonie su piastre Petri	PZ 1
Sistema di Purificazione Acqua	Distillatore d'acqua automatico in acciaio Capacità serbatoio stoccaggio 8 litri Conducibilità distillato 2-3 µS/cm	PZ 1
Centrifuga da banco Rotore fisso con adattatori	Centrifuga speed 100-18000 RPM Rotore ad angolo fisso, 12 posti per provette da 2/1,5 ml. Completo di coperchio ermetico. Con provette da 25ml (tipo Falcon)	PZ 1
Bilancia Tecnica	Portata 2Kg precisione 0,01g Campi di pesata: 0 200 g - 0 ... 2000 g	PZ 1
Bagnomaria	A circolazione esterna	PZ 1



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 le Politiche di Sviluppo
Economico, per la gestione dei Fondi Strutturali e per
l'Innovazione e per l'Inclusione Digitale
Ufficio IV

MIUR



ISTITUTO STATALE ISTRUZIONE SUPERIORE
"LUIGI DI MAGGIO"
CORSO ROMA, 119 - SAN GIOVANNI ROTONDO

Tel. Presidenza 0882.456215 - Tel. Segreteria / Fax 0882.456519 - Tel. ITE 0882.411684
sito web: www.isdimaggio.it - e-mail: FGIS036003@ISTRUZIONE.IT

Cod. Fisc.: 92047350712 - Cod. MIUR.: IISS: FGIS036003 - ITT: FGTF03601G - ITE: FGTD036019 - SERALE: FGTF036511

Forno a Microonde	20 LT Nero	PZ 1
Sistema per Elettroforesi	Orizzontale	PZ 1
Transilluminatore UV 254nm	Da Banco, 100X100	PZ 1

IMPORTO COMPLESSIVO FORNITURA LOTTO 1 (IVA ESCLUSA)	€ 25.370,00
IMPORTO IVA FORNITURA LOTTO 1	€ 5.581,40
IMPORTO COMPLESSIVO FORNITURA LOTTO 1 (IVA INCLUSA)	€ 30.951,40

INCIDENZA ONERI PER LA SICUREZZA RIFERITI ALL'IMPORTO FORNITURA (IVA ESCLUSA)	2,00%
--	--------------

Le quantità potranno essere aumentate a discrezione della Ditta concorrente alla gara; la Stessa potrà aggiungere delle apparecchiature non richieste, ma coerenti con quanto richiesto per il laboratorio in oggetto.

Si fa presente che i fornitori invitati, tramite MEPA, possono partecipare alla gara anche per un solo lotto e/o solo per i piccoli adattamenti edilizi. La scelta delle aree alle quali i fornitori intendono aderire, dovrà corrispondere al settore di attività risultante dall'iscrizione alla C.C.I.A.A./albi/registri, etc.

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 oggetto del contratto, ai sensi di quanto previsto dall'art. 106, comma 12, del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50.

ART. 1 - SOPRALLUOGO

Il sopralluogo è FACOLTATIVO e potrà essere effettuato nei giorni lavorativi, dal lunedì al venerdì, precedenti la data di scadenza della RdO, dalle ore 08,00 alle ore 12,00, previo contatto con la Stazione Appaltante per comunicare la data del sopralluogo con almeno un giorno di anticipo.



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 le Politiche di Sviluppo
Economico, per la gestione dei Fondi Strutturali e per
l'Inclusione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

MIUR



ISTITUTO STATALE ISTRUZIONE SUPERIORE
"LUIGI DI MAGGIO"
CORSO ROMA, 119 - SAN GIOVANNI ROTONDO

Tel. Presidenza 0882.456215 - Tel. Segreteria / Fax 0882.456519 - Tel. ITE 0882.411684
sito web: www.isdimaggio.it - e-mail: FGIS036003@ISTRUZIONE.IT

Cod. Fisc.: 92047350712 - Cod. MIUR.: IISS: FGIS036003 - IIT: FGTF03601G - ITE: FGTD036019 - SERALE: FGTF036511

ART. 2 - TEMPI DI ESECUZIONE

La prestazione della fornitura, dei lavori e dei servizi dovrà essere realizzata entro 45 giorni solari decorrenti dalla stipula del contratto con l'apprendistario.

ART. 3 - APPROVAZIONE ATTI ALLEGATI

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

ART. 4 - 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, è nominato Responsabile Unico del Procedimento D.S.G.A. la Dott.ssa Celeste CIAVARELLA - Tel/Fax 0882456519 - e-mail: FGIS03600@ISTRUZIONE.IT.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Ing. Francesco GORGOGNONE