



Unione Europea

**FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI**

**pon**  
2014-2020



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

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

**Programma Operativo Nazionale "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**

**Sotto-Azione 10.8.1.B2- "Laboratori professionalizzanti e per licei artistici e per gli istituti tecnici e professionali"**

**Avviso prot. n. AOODGEFID/37944 del 12/12/2017**

**Codice nazionale progetto 10.8.1.B2-FESR PON-SI-2018-120**

**Titolo progetto "Laboratorio di robotica e domotica"**

**ISTITUTO D' ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE GAETANO CURCIO**

*Indirizzi di studio: Liceo Classico – Liceo Scientifico Tecnologico – Liceo Linguistico – IPSSCT – Enogastronomia- IPSIA- Odontotecnico*

Sede centrale: Via Andreoli 2 – Tel: Segr. 0932950024 - fax 0932950547

e-mail [rgis00200c@istruzione.it](mailto:rgis00200c@istruzione.it) pec [RGIS00200C@PEC.ISTRUZIONE.IT](mailto:RGIS00200C@PEC.ISTRUZIONE.IT) sito web: [www.istitutocurcio.gov.it](http://www.istitutocurcio.gov.it)

C.F. 81002810885

## LETTERA DI INVITO

PON -Programma Operativo Nazionale "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.

Avviso pubblico prot. n. AOODGEFID/37944 del 12/12/2017 per la presentazione di proposte progettuali per la realizzazione di laboratori per lo sviluppo delle competenze di base e di laboratori professionalizzanti in chiave digitale – Sotto azione **10.8.1.B2 - Laboratori professionalizzanti**  
**Progetto PON FESR 10.8.1.B2-FESR PON-SI-2018-120 Laboratorio di robotica e domotica**

**1° Lotto CIG:7564498539**

**2° Lotto CIG:7564576597**

**CUP: D78G17000050007**

### 1. Premessa

Il PON 2014/2020 "Per la scuola – competenze e ambienti per l'apprendimento" del Ministero della Pubblica Istruzione, in coerenza con la politica nazionale, pone in primo piano la qualità del sistema di Istruzione come elemento fondamentale per l'obiettivo di miglioramento e valorizzazione delle risorse umane. Essa è finalizzata a garantire che il sistema di istruzione offra a tutti i giovani e le giovani i mezzi per sviluppare competenze chiave a un livello tale da permettere l'accesso ad ulteriori apprendimenti per la durata della vita. Nell'ambito di questo obiettivo gli interventi del presente programma incidono più specificamente sulla qualità degli ambienti dedicati all'apprendimento e sull'implementazione delle tecnologie e dei laboratori didattici come elementi essenziali per la qualificazione del servizio.

### 2. Contesto

Attraverso l'iniziativa presentata ed autorizzata si intende realizzare un laboratorio didattico che possa essere utilizzato nelle varie discipline. Gli strumenti di cui si compone, quindi, devono essere funzionali, da una parte, alle diverse discipline e dall'altra essere in grado di rispondere alle esigenze di alunni che presentano bisogni educativi speciali. I personal computer in possesso dell'istituto dovranno essere interconnessi a vari dispositivi multimediali, LIM, e ad una dotazione di strumenti adatti ad essere utilizzati anche da alunni diversamente abili. L'hardware, inoltre, va



Unione Europea

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



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

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

**Programma Operativo Nazionale "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**

**Sotto-Azione 10.8.1.B2- "Laboratori professionalizzanti e per licei artistici e per gli istituti tecnici e professionali"**

**Avviso prot. n. AOODGEFID/37944 del 12/12/2017**

**Codice nazionale progetto 10.8.1.B2-FESR PON-SI-2018-120**

**Titolo progetto "Laboratorio di robotica e domotica"**

**ISTITUTO D' ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE GAETANO CURCIO**

*Indirizzi di studio: Liceo Classico - Liceo Scientifico Tecnologico - Liceo Linguistico - IPSSCT - Enogastronomia- IPSIA- Odontotecnico*

Sede centrale: Via Andreoli 2 - Tel: Segr. 0932950024 - fax 0932950547

e-mail [rgis00200c@istruzione.it](mailto:rgis00200c@istruzione.it) pec [RGIS00200C@PEC.ISTRUZIONE.IT](mailto:RGIS00200C@PEC.ISTRUZIONE.IT) sito web: [www.istitutocurcio.gov.it](http://www.istitutocurcio.gov.it)

C.F. 81002810885

corredato da software specifici che favoriscano l'inclusione. La connessione alla rete geografica è presupposto indispensabile per favorire l'inclusione digitale, lo sviluppo delle competenze digitali e la fruizione di informazioni e servizi online tra studenti di contesti sociali svantaggiati o studenti BES, DSA e disabili. Infine, attraverso l'iniziativa autorizzata si vuole realizzare un bar domotico i cui arredi e macchinari dovranno essere conformi ai CAM del MATTM (Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare). I materiali utilizzati per la realizzazione degli arredi devono essere privi o a basso contenuto di formaldeide libera. Dovrà essere presentata la Scheda Dati di Sicurezza dei vari prodotti e i documenti comprovanti il rispetto dei CAM di base e di quelli premianti.

### 3. Obiettivi e Finalità

**Obiettivo principale** della presente progettualità è quella di dotare quest' Istituto di ambienti di apprendimento moderni e multidisciplinari in linea con la visione didattico - metodologica dell'Istituzione Scolastica stessa. Ciò consente di elevarne il piano formativo curricolare mediante la fruizione di ambienti di apprendimento adatti ad un utilizzo costante e diffuso delle tecnologie nella quotidianità scolastica, coerentemente con le nuove politiche di riorganizzazione progettuale in termini di adeguamento dei processi formativi di quest' Istituto ed in linea con l'attuale contesto socio-culturale ed industriale del paese. Si intende, inoltre, promuovere la didattica laboratoriale con l'obiettivo di superare l'idea dell'insegnamento esclusivamente trasmissivo e di accogliere e potenziare la metodologia del "fare lezione" e del "learning by doing".

L'adozione di tecnologie e soluzioni digitali, infine, favorirà lo sviluppo e la valorizzazione delle abilità degli alunni che presentano bisogni educativi speciali e ne stimolerà la partecipazione proattiva alle attività di gruppo, per la realizzazione di una didattica inclusiva. A tal fine si introdurranno software e dispositivi specifici.

### 4. Contenuti

La fornitura richiesta dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche:

Il **primo lotto** attiene alla fornitura delle attrezzature informatiche e multimediali di cui al capitolato tecnico allegato alla presente lettera d'invito (allegato C1), nel quale vengono riportati, per ogni prodotto, i **Requisiti Tecnici** a cui devono necessariamente rispondere i beni da acquistare.

Il **secondo lotto** attiene alla fornitura delle attrezzature per bar domotico di cui al capitolato tecnico allegato alla presente lettera d'invito (allegato C2), nel quale vengono riportati, per ogni prodotto, i **Requisiti Tecnici** a cui devono necessariamente rispondere i beni da acquistare.

Per **Requisiti Tecnici** s'intende l'insieme di caratteristiche costruttive, funzionali e prestazionali **minime** che caratterizzano il prodotto.

I beni di cui alla presente procedura devono rispettare le norme relative ai requisiti ambientali ed essere conformi alle norme contenute nei decreti del Ministero dell'Ambiente, della Tutela del



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)

**Programma Operativo Nazionale "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**

**Sotto-Azione 10.8.1.B2- "Laboratori professionalizzanti e per licei artistici e per gli istituti tecnici e professionali"**

**Avviso prot. n. AOODGEFID/37944 del 12/12/2017**

**Codice nazionale progetto 10.8.1.B2-FESR PON-SI-2018-120**

**Titolo progetto "Laboratorio di robotica e domotica"**

**ISTITUTO D' ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE GAETANO CURCIO**

*Indirizzi di studio: Liceo Classico - Liceo Scientifico Tecnologico - Liceo Linguistico - IPSSCT - Enogastronomia- IPSIA- Odontotecnico*

Sede centrale: Via Andreoli 2 - Tel: Segr. 0932950024 - fax 0932950547

e-mail [rgis00200c@istruzione.it](mailto:rgis00200c@istruzione.it) pec [RGIS00200C@PEC.ISTRUZIONE.IT](mailto:RGIS00200C@PEC.ISTRUZIONE.IT) sito web: [www.istitutocurcio.gov.it](http://www.istitutocurcio.gov.it)

C.F. 81002810885

Territorio e del Mare (MATTM), dove vengono definiti i criteri ambientali minimi da inserire nelle procedure d'acquisto per qualificare un appalto come verde.

Pertanto, per i beni per i quali cui tale normativa è applicabile, così come raccomandato nell'avviso MIUR prot. 37944 del 12/12/2017, essi devono essere:

- **a ridotto consumo energetico;**
- **caratterizzate da basse emissioni sonore;**
- **caratterizzate da batterie durevoli e con ridotte percentuali di sostanze pericolose;**
- **le cui componenti in plastica siano conformi alla Direttiva 67/548/CEE;**
- **a ridotto contenuto di mercurio nei monitor LCD.**

Tutti i beni forniti dovranno essere nuovi di fabbrica e conformi alle norme di legge o regolamentari, nazionali e internazionali, che ne disciplinano la produzione, la vendita ed il trasporto.

Ogni singolo bene deve essere corredato dalle relative istruzioni (montaggio, uso, manutenzione, altro) in lingua italiana, se previste, per un uso corretto ed in condizioni di sicurezza.

Il bene ed il relativo imballaggio devono essere realizzati con l'uso di materie prime non nocive e devono comunque avere forme e finiture tali da non arrecare danni all'utilizzatore finale.

In quanto compatibile con la disciplina applicabile per ciascun bene, i beni di cui si richiede la fornitura dovranno rispettare:

- la disciplina del D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 in materia di salute e sicurezza dei lavoratori sui luoghi di lavoro;
- quanto disposto dalle norme del Codice della Proprietà Industriale (Dlgs. 10/02/2005 N° 30);
- la regolare marcatura "CE" prevista dalla norme vigenti;
- quanto disposto dalla Direttiva Europea (2005/32/CE) in riferimento alla progettazione ecocompatibile dei prodotti che consumano energia;
- quanto disposto dalla Direttiva ROHS (2002/95/CE) sulla restrizione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche;
- quanto disposto dalla Direttiva RAEE (2002/96/CE) sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche;
- le norme relative alla compatibilità elettromagnetica. La disciplina del D. lgs. 10 novembre 2007, n.194 ha attuato la nuova Direttiva Comunitaria in materia di "Compatibilità Elettromagnetica" (EMC),2004/108/CE.
- la disciplina del D. Lgs. 3 febbraio 1997 n. 52 di attuazione della direttiva 92/32/CEE concernente classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze pericolose; in particolare, il bene dovrà essere corredato dalla Scheda informativa in materia di sicurezza



Unione Europea

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020

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



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

**Programma Operativo Nazionale "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**

**Sotto-Azione 10.8.1.B2- "Laboratori professionalizzanti e per licei artistici e per gli istituti tecnici e professionali"**

**Avviso prot. n. AOODGEFID/37944 del 12/12/2017**

**Codice nazionale progetto 10.8.1.B2-FESR PON-SI-2018-120**

**Titolo progetto "Laboratorio di robotica e domotica"**

**ISTITUTO D' ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE GAETANO CURCIO**

*Indirizzi di studio: Liceo Classico - Liceo Scientifico Tecnologico - Liceo Linguistico - IPSSCT - Enogastronomia - IPSIA - Odontotecnico*

Sede centrale: Via Andreoli 2 - Tel: Segr. 0932950024 - fax 0932950547

e-mail [rgis00200c@istruzione.it](mailto:rgis00200c@istruzione.it) pec [RGIS00200C@PEC.ISTRUZIONE.IT](mailto:RGIS00200C@PEC.ISTRUZIONE.IT) sito web: [www.istitutocurcio.gov.it](http://www.istitutocurcio.gov.it)

C.F. 81002810885

redatta in lingua italiana conformemente alle disposizioni del D.M. 4 aprile 1997 del  
Ministro della Salute e s.m.i.;

- la disciplina del D. Lgs. 14 marzo 2003 n. 65 di attuazione della direttiva 1999/45/CE e della direttiva 2001/60/CE relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura dei preparati pericolosi; in particolare, il bene dovrà essere corredato dalla Scheda informativa in materia di sicurezza redatta in lingua italiana conformemente alle disposizioni del D.M. 7 settembre 2002 del Ministro della Salute e s.m.i.

Il Fornitore dovrà indicare per ciascun prodotto rientrante nella categoria di applicabilità, la *Conformità ai criteri ambientali minimi* (CAM), le "indicazioni tecniche" elaborate nell'ambito del Piano d'Azione Nazionale GPP, collegate alle diverse fasi delle procedure di gara, che servono a classificare come "sostenibile" l'acquisto o l'affidamento. **I criteri si suddividono in criteri ambientali "di base" e "premiati". Il Green Public Procurement (GPP)** è da intendersi come attributo identificativo delle caratteristiche di sostenibilità dei beni o servizi, e consente di ottenere informazioni utili ad orientare le scelte di acquisto sostenibile delle Pubbliche Amministrazioni. In particolare, l'attributo consente di ottenere informazioni legate alla conformità del prodotto ai Criteri Ambientali Minimi definiti dal Ministero dell'Ambiente, della Tutela del Territorio e del Mare (MATTM), al possesso di certificazioni ambientali di prodotto e di processo all'efficienza energetica (es. possesso dell'etichetta Energy Star) e ad altre specifiche caratteristiche di sostenibilità associate al prodotto. La conformità alle specifiche tecniche di base, alle clausole contrattuali e alle condizioni di esecuzione definiti nel D.M. 11/01/2017 (G.U. n.23 del 28/01/2017) per quel che attiene gli arredi e nel D. M. 13/12/2013 (G.U.n. 13 del 17/01/2014) per quel che attiene le apparecchiature elettriche ed elettroniche, è obbligatoria per almeno il 50 per cento del valore della gara d'appalto ai sensi della legge n. 221 del 28 dicembre 2015 "Disposizioni in materia ambientale per promuovere misure di green economy e per il contenimento dell'uso eccessivo di risorse naturali" e dell'art. 34 co. 2 del Codice dei Contratti Pubblici.

**Un appalto è "verde" se integra tutti i criteri ambientali "di base". Le stazioni appaltanti sono comunque invitate ad utilizzare anche i criteri "premiati" quando aggiudicano la gara d'appalto all'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi del combinato disposto di cui agli artt. 34 e 95 co. 6 e co. 13 del Codice dei Contratti Pubblici.**

I criteri dovranno essere comprovati secondo le modalità descritte all'interno dei decreti.

**Certificazioni Ecologiche**

Il Fornitore specificherà pertanto il possesso di "**Certificazioni ambientali di Prodotto**" indicando la presenza di FSC, PEFC, Blauer Engel, Nordic Swan, Ecolabel o altra etichetta, come disciplinato dalla norma ISO 14024 - Tipo I o equivalente, e il possesso di Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III, ReMade in Italy, Made Green in Italy, Carbon footprint UNI ISO/ TS 14067.





Unione Europea

**FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI**

**pon**  
2014-2020

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



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

**Programma Operativo Nazionale "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**

**Sotto-Azione 10.8.1.B2- "Laboratori professionalizzanti e per licei artistici e per gli istituti tecnici e professionali"**

**Avviso prot. n. AOODGEFID/37944 del 12/12/2017**

**Codice nazionale progetto 10.8.1.B2-FESR PON-SI-2018-120**

**Titolo progetto "Laboratorio di robotica e domotica"**

**ISTITUTO D' ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE GAETANO CURCIO**

*Indirizzi di studio: Liceo Classico - Liceo Scientifico Tecnologico - Liceo Linguistico - IPSSCT - Enogastronomia- IPSIA- Odontotecnico*

Sede centrale: Via Andreoli 2 - Tel: Segr. 0932950024 - fax 0932950547

e-mail [rgis00200c@istruzione.it](mailto:rgis00200c@istruzione.it) pec [RGIS00200C@PEC.ISTRUZIONE.IT](mailto:RGIS00200C@PEC.ISTRUZIONE.IT) sito web: [www.istitutocurcio.gov.it](http://www.istitutocurcio.gov.it)

C.F. 81002810885

## **CRITERI AMBIENTALI MINIMI ARREDI (SECONDO LOTTO)**

### **ELENCAZIONE E DESCRIZIONE DEI CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER LA FORNITURA DI ARREDI INTERNI DI CUI AL D.M. 11/01/2017 (G.U. n.23 del 28/01/2017) CHE DOVRANNO ESSERE RISPETTATI PER GLI ARREDI**

#### **Sostanze pericolose**

Nei componenti, parti o materiali usati, non devono essere presenti gli additivi, gli ftalati addizionati volontariamente, le sostanze estremamente preoccupanti e quelle classificate come cancerogene, mutagene o tossiche e pericolose per l'ambiente che sono elencati ai punti 1,2,3,4,5,6 del paragrafo 3.2.1 del Decreto. Il rispetto di tale criterio è dimostrato con la presentazione di una dichiarazione del legale rappresentante da cui si evinca tale rispetto congiuntamente ai rapporti di prova rilasciati da organismi di valutazione della conformità.

#### **Rilascio di formaldeide**

I materiali utilizzati per la realizzazione degli arredi devono essere privi o a basso contenuto di formaldeide libera. Dovrà essere presentata la Scheda Dati di Sicurezza contenente un rapporto di prova relativo ad uno dei metodi indicati nell'allegato B della norma EN 13986, emesso da un organismo di valutazione della conformità avente lo scopo di accreditamento delle norme tecniche di prova che comprovi l'assenza di formaldeide ovvero un'emissione inferiore a 0,080 mg/mcubo, ossia inferiore al 65% del valore previsto per essere classificati come E1 secondo la norma EN 13986 allegato B.

#### **Contaminanti nei pannelli di legno riciclato**

I pannelli a base di legno riciclato del prodotto finito non devono contenere le sostanze elencate al paragrafo 3.2.3 del decreto in quantità maggiore a quella specificata nella tabella. Il rispetto del criterio è comprovato con la presentazione della documentazione tecnica del produttore o prodotta dall'aggiudicatario basata su rapporti di prova emessi da un organismo di valutazione della conformità. Sono conformi i prodotti provvisti del marchio Ecolabel UE o equivalente e quelli accompagnati da una dichiarazione ambientale di prodotto di tipo III certificata da un ente terzo come disciplinato dalle norme ISO 14025.

#### **Contenuto di composti organici volatili**

Nei prodotti vernicianti il contenuto dei composti organici volatili utilizzati non deve superare il 5% peso/peso misurato secondo la norma ISO 11890-2. Il requisito è comprovato dalla presentazione dei rapporti di prova eseguiti ai sensi della suddetta norma ISO rilasciati da un organismo di valutazione della conformità commissionato o dagli offerenti o dai loro fornitori.



Unione Europea

**FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI**

**pon**  
2014-2020



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

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

**Programma Operativo Nazionale "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**

**Sotto-Azione 10.8.1.B2- "Laboratori professionalizzanti e per licei artistici e per gli istituti tecnici e professionali"**

**Avviso prot. n. AOODGEFID/37944 del 12/12/2017**

**Codice nazionale progetto 10.8.1.B2-FESR PON-SI-2018-120**

**Titolo progetto "Laboratorio di robotica e domotica"**

**ISTITUTO D' ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE GAETANO CURCIO**

*Indirizzi di studio: Liceo Classico - Liceo Scientifico Tecnologico - Liceo Linguistico - IPSSCT - Enogastronomia- IPSIA- Odontotecnico*

Sede centrale: Via Andreoli 2 - Tel: Segr. 0932950024 - fax 0932950547

e-mail [rgis00200c@istruzione.it](mailto:rgis00200c@istruzione.it) pec [RGIS00200C@PEC.ISTRUZIONE.IT](mailto:RGIS00200C@PEC.ISTRUZIONE.IT) sito web: [www.istitutocurcio.gov.it](http://www.istitutocurcio.gov.it)

C.F. 81002810885

## **Sostenibilità e legalità del legno**

Per i prodotti costituiti in legno o in materiale a base di legno, o contenenti elementi di origine legnosa, si richiede che il legname provenga da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile o essere costituito da legno riciclato. Il requisito è comprovato da una certificazione di sistemi di gestione ambientale delle foreste come FSC o PEFC, o altro equivalente. Per il legno riciclato da certificazioni di prodotto del tipo FSC Recycled, FSC misto o PEFC Recycled o da certificazione di prodotto riciclato rilasciato da un organismo di valutazione della conformità (ReMade in Italy o equivalente) o da una autodichiarazione ambientale di Tipo II conforme alla norma ISO 14021 che sia verificata da un organismo di valutazione della conformità.

## **Plastica riciclata**

Se il contenuto totale di materiale plastico supera il 20% del peso totale del prodotto il contenuto medio riciclato delle parti di plastica, escluso l'imballaggio, deve essere almeno pari al 50%/peso/peso. Il requisito è verificato con una certificazione di prodotto rilasciata da un organismo di valutazione della conformità che attesti il contenuto riciclato (ReMade in Italy, Plastica Seconda vita o equivalenti) o da una autodichiarazione ambientale di Tipo II conforme alla norma ISO 14021 che sia verificata da un organismo di valutazione della conformità.

## **Requisiti del prodotto finale**

I prodotti devono essere conformi alle versioni più recenti delle pertinenti norme UNI relative alla durabilità, dimensione, sicurezza e robustezza. Il rispetto dei requisiti è comprovato con rapporti di prova dei prodotti forniti che attestino la rispondenza alle norme tecniche.

## **Disassemblabilità**

I prodotti devono permettere al termine della vita utile il disassemblaggio al fine di recuperarne, riutilizzarne e riciclarne i componenti in alluminio, acciaio, vetro, legno e plastica. Il rispetto del requisito va dimostrato con la presentazione di una scheda esplicativa o schema di disassemblaggio che illustri il procedimento di separazione degli elementi di diverso tipo.

## **Imballaggio**

L'imballaggio (primario, secondario e terziario) deve essere costituito da materiali facilmente separabili a mano in parti costituite da un solo materiale (carta, cartone, plastica ecc.) riciclabile e/o costituito da materia recuperata o riciclata. Se di carta o cartone, per l'80% almeno del peso deve essere costituito da materiale riciclato, se di plastica per il 60% almeno del peso. Il requisito da dimostrato con la presentazione della descrizione dell'imballaggio che sarà utilizzato secondo quanto specificato al paragrafo 3.2.12 del decreto ministeriale. Sono presunti conformi i prodotti provvisti di etichetta FSC Recycled, PEFC Recycled o da certificazione di prodotto riciclato rilasciato da un organismo di valutazione della conformità (ReMade in Italy, Plastica Seconda vita o equivalente) o da una autodichiarazione ambientale di Tipo II conforme alla norma ISO 14021 che sia verificata da un organismo di valutazione della conformità.



Unione Europea

**FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI**

**pon**  
2014-2020



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

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

**Programma Operativo Nazionale "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**

**Sotto-Azione 10.8.1.B2- "Laboratori professionalizzanti e per licei artistici e per gli istituti tecnici e professionali"**

**Avviso prot. n. AOODGEFID/37944 del 12/12/2017**

**Codice nazionale progetto 10.8.1.B2-FESR PON-SI-2018-120**

**Titolo progetto "Laboratorio di robotica e domotica"**

**ISTITUTO D' ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE GAETANO CURCIO**

*Indirizzi di studio: Liceo Classico - Liceo Scientifico Tecnologico - Liceo Linguistico - IPSSCT - Enogastronomia- IPSIA- Odontotecnico*

Sede centrale: Via Andreoli 2 - Tel: Segr. 0932950024 - fax 0932950547

e-mail [rgis00200c@istruzione.it](mailto:rgis00200c@istruzione.it) pec [RGIS00200C@PEC.ISTRUZIONE.IT](mailto:RGIS00200C@PEC.ISTRUZIONE.IT) sito web: [www.istitutocurcio.gov.it](http://www.istitutocurcio.gov.it)

C.F. 81002810885

## **Garanzia**

**La garanzia dei prodotti deve avere una durata di almeno 5 anni e il produttore deve garantire la disponibilità di parti di ricambio per almeno 5 anni. Nell'offerta bisognerà specificare se sono disponibili a costo zero, in caso contrario va indicato il costo.**

Nel caso di presenza di parti tessili, pelle e imbottiture per i CAM bisognerà fare riferimento ai paragrafi 3.2.5, 3.2.8 e 3.2.9 del decreto reperibile al link <http://www.minambiente.it/pagina/i-criteri-ambientali-minimi#1>

## **SPECIFICHE TECNICHE PREMIANTI CHE SARANNO APPLICATI AGLI ARREDI NELLA VALUTAZIONE DELLE OFFERTE**

- 1. Emissione di COV - paragrafo 3.4.1 del decreto**
- 2. Modularità - paragrafo 3.4.2 del decreto**
- 3. Estensione della garanzia - paragrafo 3.4.4 del decreto**

**Anche il rispetto dei suddetti criteri deve essere comprovato con le modalità prescritte nel D.M. 11/01/2017 (G.U. n.23 del 28/01/2017) ai rispettivi paragrafi.**

## **CARATTERISTICHE DI SICUREZZA COMUNI A TUTTI I BENI COSTITUENTI GLI ARREDI DEL BAR DOMOTICO**

La forma dei prodotti dovrà essere tale da evitare rischi di danno agli utilizzatori, gli elementi di sostegno non dovranno essere posti laddove possano provocare restrizioni ai movimenti.

Al fine di ridurre il rischio di infortuni alla persona o danni all'abbigliamento dovranno essere rispettati i seguenti requisiti:

- tutte le parti con le quali si possa venire in contatto, nelle condizioni di uso normale, dovranno essere progettate in modo da evitare lesioni personali e/o danni agli indumenti; in particolare, le parti accessibili non dovranno avere superfici grezze, bave o bordi taglienti, gli spigoli e gli angoli di tutti i componenti dei mobili con i quali l'utilizzatore può venire a contatto dovranno essere arrotondati con raggio minimo di 2 mm;
- Non é consentito alcun tipo di scabrosità, né imperfezione nei tagli e smussi;
- Tutti i componenti, comprese eventuali cerniere, staffe e fermi, devono essere privi di bave e spigoli vivi;
- eventuali fori dovranno avere diametro minore o uguale a 6mm oppure maggiore o uguale a 25 mm;
- in qualsiasi struttura non dovranno essere presenti parti o meccanismi che possano causare l'intrappolamento delle dita;
- le parti terminali delle gambe e dei componenti costituiti da profilati metallici dovranno essere chiusi e le estremità aperte ed eventuali componenti tubolari dovranno essere tappati;



Unione Europea

**FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI**

**pon**  
2014-2020



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

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

**Programma Operativo Nazionale "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**

**Sotto-Azione 10.8.1.B2- "Laboratori professionalizzanti e per licei artistici e per gli istituti tecnici e professionali"**

**Avviso prot. n. AOODGEFID/37944 del 12/12/2017**

**Codice nazionale progetto 10.8.1.B2-FESR PON-SI-2018-120**

**Titolo progetto "Laboratorio di robotica e domotica"**

**ISTITUTO D' ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE GAETANO CURCIO**

*Indirizzi di studio: Liceo Classico - Liceo Scientifico Tecnologico - Liceo Linguistico - IPSSCT - Enogastronomia- IPSIA- Odontotecnico*

Sede centrale: Via Andreoli 2 - Tel: Segr. 0932950024 - fax 0932950547

e-mail [rgis00200c@istruzione.it](mailto:rgis00200c@istruzione.it) pec [RGIS00200C@PEC.ISTRUZIONE.IT](mailto:RGIS00200C@PEC.ISTRUZIONE.IT) sito web: [www.istitutocurcio.gov.it](http://www.istitutocurcio.gov.it)

C.F. 81002810885

- tutte le parti componenti non devono essere staccabili se non con l'uso di apposito attrezzo;
- eventuali parti lubrificate devono essere protette;
- elementi estraibili devono essere dotati di fincorsa in apertura, con l'esclusione di quelle parti di cui è prevista l'asportazione dal mobile;
- Legno, materiali a base di legno e materiali di origine vegetale devono essere privi di alterazioni o danni dovuti ad attacchi da parte di insetti;
- Eventuali collanti e le vernici impiegate dovranno essere "atossici". L'eventuale migrazione di particelle nocive, per collanti, vernici e tessuti, dovrà rientrare nei limiti imposti dalla vigente normativa in materia;
- Non devono esserci aperture e interstizi dalle dimensioni maggiori di 5 mm e minori di 12 mm, a meno che la profondità non sia minore di 10 mm.
- Eventuali elementi metallici devono essere costituiti da materiali anti-corrosione o essere protetti contro la corrosione.
- La reazione al fuoco dei componenti deve essere almeno di classe 2.

**CONFORMITA' DISPOSITIVI PER LA REFRIGERAZIONE DEI CIBI**

E' richiesta la conformità alle seguenti direttive, laddove applicabili:

- 2012/19/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 4 luglio 2012 sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE) recepita con DECRETO LEGISLATIVO 14 marzo 2014, n. 49 e s.m.i
- 2011/65/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, dell' 8 giugno 2011, sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche
- 2006/95/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 12 dicembre 2006 concernente il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative al materiale elettrico destinato ad essere adoperato entro taluni limiti di tensione
- 2004/108/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 15 dicembre 2004 concernente il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative alla compatibilità elettromagnetica
- 2010/30/UE del 19 maggio 2010 e relative integrazioni, concernente l'indicazione del consumo di energia e di altre risorse dei prodotti connessi all'energia, mediante l'etichettatura ed informazioni uniformi relative ai prodotti.
- Regolamento Delegato (Ue) N. 1060/2010 della Commissione del 28 settembre 2010 che integra la direttiva 2010/30/UE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda l'etichettatura indicante il consumo d'energia degli apparecchi di refrigerazione per uso domestico





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 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

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

**Programma Operativo Nazionale "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**

**Sotto-Azione 10.8.1.B2- "Laboratori professionalizzanti e per licei artistici e per gli istituti tecnici e professionali"**

**Avviso prot. n. AOODGEFID/37944 del 12/12/2017**

**Codice nazionale progetto 10.8.1.B2-FESR PON-SI-2018-120**

**Titolo progetto "Laboratorio di robotica e domotica"**

**ISTITUTO D' ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE GAETANO CURCIO**

*Indirizzi di studio: Liceo Classico - Liceo Scientifico Tecnologico - Liceo Linguistico - IPSSCT - Enogastronomia- IPSIA- Odontotecnico*

Sede centrale: Via Andreoli 2 - Tel: Segr. 0932950024 - fax 0932950547

e-mail [rgis00200c@istruzione.it](mailto:rgis00200c@istruzione.it) pec [RGIS00200C@PEC.ISTRUZIONE.IT](mailto:RGIS00200C@PEC.ISTRUZIONE.IT) sito web: [www.istitutocurcio.gov.it](http://www.istitutocurcio.gov.it)

C.F. 81002810885

- Regolamento (CE) n. 643/2009 della Commissione, del 22 luglio 2009, recante modalità di applicazione della direttiva 2005/32/CE del Parlamento europeo e del Consiglio in merito alle specifiche per la progettazione ecocompatibile degli apparecchi di refrigerazione per uso domestico.

**CONFORMITA' ATTREZZATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE**

Dovrà essere garantita la conformità dei beni alle normative CEI o ad altre disposizioni internazionali riconosciute e, in generale, alle vigenti norme legislative, regolamentari e tecniche disciplinanti i componenti e le modalità di impiego dei beni medesimi ai fini della sicurezza degli utilizzatori.

I beni oggetto della fornitura dovranno presentare le seguenti caratteristiche:

- esenti da difetti che ne pregiudichino il normale utilizzo;
- provvisti di regolare marcatura "CE" prevista dalle norme vigenti attestante conformità Direttiva 2004/108/CE sulla Compatibilità Elettromagnetica (EMC);
- alimentati direttamente con la tensione erogata attualmente in Italia;
- muniti di uno dei marchi di certificazione riconosciuti da tutti i Paesi dell'Unione Europea;
- conformi alle norme relative alla compatibilità elettromagnetica;
- essere in possesso dell'etichetta **Energy Star** o etichetta ambientale equivalente ISO Tipo I attestante il **requisito di efficienza energetica**, nell'ultima versione approvata, qualora disponibile per il bene da fornire ([www.eu-energystar.org](http://www.eu-energystar.org) o [www.energystar.gov](http://www.energystar.gov)).

Essi dovranno rispettare:

- Requisiti di sicurezza stabiliti nel D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81;
- Requisiti di ergonomia stabiliti nella Direttiva CEE 90/270 recepita dalla legislazione italiana con Legge 19 febbraio 1992, n. 142;
- **Requisiti di sicurezza (es.: IMQ) e di emissione elettromagnetica (es.: FCC)** certificati da Enti riconosciuti a livello europeo;
- Disposizioni del D.P.R. 547/55;
- Disposizioni del D.Lgs. 277/91;
- Direttiva **RoHS** (2002/95/CE) riguardante la **restrizione dell'uso di sostanze pericolose** nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche;
- Disposizioni del D.Lgs. 151/2005 e s.m.i., del d.lgs. 152/2006 e ss.m.i e del D.M. 8 marzo 2010 n. 65 in relazione all'espletamento delle attività di ritiro dei RAEE;
- Disposizioni del D.M. 17 dicembre 2009 e s.m.i. istitutivo del nuovo sistema di controllo della tracciabilità dei rifiuti (SISTRI);
- Disposizioni in materia ambientale stabilite dalla Legge n. 221 del 28 dicembre 2015 per promuovere misure di green economy e per il contenimento dell'uso eccessivo di risorse naturali;
- Disposizioni contenute nella Direttiva europea 2012/27/UE sull'efficienza energetica;



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)

**Programma Operativo Nazionale "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**

**Sotto-Azione 10.8.1.B2- "Laboratori professionalizzanti e per licei artistici e per gli istituti tecnici e professionali"**

**Avviso prot. n. AOODGEFID/37944 del 12/12/2017**

**Codice nazionale progetto 10.8.1.B2-FESR PON-SI-2018-120**

**Titolo progetto "Laboratorio di robotica e domotica"**

**ISTITUTO D' ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE GAETANO CURCIO**

*Indirizzi di studio: Liceo Classico - Liceo Scientifico Tecnologico - Liceo Linguistico - IPSSCT - Enogastronomia - IPSIA - Odontotecnico*

Sede centrale: Via Andreoli 2 - Tel: Segr. 0932950024 - fax 0932950547

e-mail [rgis00200c@istruzione.it](mailto:rgis00200c@istruzione.it) pec [RGIS00200C@PEC.ISTRUZIONE.IT](mailto:RGIS00200C@PEC.ISTRUZIONE.IT) sito web: [www.istitutocurcio.gov.it](http://www.istitutocurcio.gov.it)

C.F. 81002810885

• Disposizioni contenute nella Direttiva 2009/125/CE relativa all'istituzione di un quadro per l'elaborazione di specifiche per progettazione ecocompatibile dei prodotti connessi all'energia, recepita in Italia dal D.lgs. 15 febbraio 2011 n.15.

Laddove previsto dalla normativa vigente, i prodotti dovranno essere corredati dalle schede di dati di sicurezza compilate in conformità alla Direttiva CE 91/155/CEE del 5 marzo 1991, pubblicata nella GUCE 22 marzo 1991 n. L76, recepita con DM 28 gennaio 1992 emanato dal Ministero della Sanità di concerto con il Ministero dell'Interno, Ministero dell'Industria, del Commercio e dell'Artigianato ed il Ministero del Lavoro e successive modifiche ed integrazioni.

Il Fornitore **potrà indicare l'eventuale presenza di Certificazioni ambientali (ISO Tipo I, disciplinate dalla Norma ISO 14024) di Dichiarazioni Ambientali di Prodotto ISO 14025 - Tipo III, o Made Green in Italy e Carbon footprint UNI ISO/ TS 14067. Qualora il Fornitore dichiari il possesso di una delle ecoetichette ISO di Tipo I riferita all'articolo proposto, il bene dovrà essere, in sede di consegna, accompagnato dal logo inerente l'etichetta dichiarata o in alternativa dalla certificazione rilasciata dall'ente certificatore. A titolo esemplificativo, si riportano le principali etichette ambientali ISO Tipo I: Ecolabel (Unione Europea) - White Swan (Paesi scandinavi) - Blauer Engel (Germania) - Umweltzeichen (Austria) - Aenor (Spagna) - NF Environnement (Francia) - Milieukeur (Olanda) - Eco-label - Environmental Friendly Products (Repubblica Ceca) - The Hungarian Eco-label (Ungheria) - Polish Eco-label (Polonia) - Catalan Eco-label - "El Distintiu" (Spagna) - Eco - Label (Repubblica Slovacca)**

*Per le specifiche tecniche riguardanti i criteri minimi ambientali relativi al consumo energetico, riciclabilità dei beni, fornitura di manuale di istruzioni, le informazioni sul prodotto e i requisiti dell'imballaggio occorre fare riferimento al D.M. 13/12/2013 pubblicato in G.U. n.13 del 17/01/2014 reperibile al link <http://www.minambiente.it/pagina/i-criteri-ambientali-minimi#1>*

## **SPECIFICHE TECNICHE PREMIANTI CHE SARANNO APPLICATI ALLE ATTREZZATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE NELLA VALUTAZIONE DELLE OFFERTE**

- 1. Consumo energetico – rif. Paragrafo 4.3.1 decreto**
- 2. Emissioni sonore – rif. Paragrafo 4.3.2 decreto**
- 3. Ciclo di vita delle batterie – rif. Paragrafo 4.3.3 decreto**
- 4. Estensione servizio assistenza e manutenzione – rif. Paragrafo 4.3.4 decreto**
- 5. Garanzia sulla disponibilità di parti di ricambio – rif. Paragrafo 4.4.1 decreto**

### **5. Sopralluogo**

Si richiede di effettuare opportuno sopralluogo, prima della presentazione dell'offerta, al fine di rendersi edotti dello stato dei luoghi ove allocare le attrezzature da acquistare.



Unione Europea

**FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI**

**pon**  
2014-2020

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



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

**Programma Operativo Nazionale "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**

**Sotto-Azione 10.8.1.B2- "Laboratori professionalizzanti e per licei artistici e per gli istituti tecnici e professionali"**

**Avviso prot. n. AOODGEFID/37944 del 12/12/2017**

**Codice nazionale progetto 10.8.1.B2-FESR PON-SI-2018-120**

**Titolo progetto "Laboratorio di robotica e domotica"**

**ISTITUTO D' ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE GAETANO CURCIO**

*Indirizzi di studio: Liceo Classico - Liceo Scientifico Tecnologico - Liceo Linguistico - IPSSCT - Enogastronomia- IPSIA- Odontotecnico*

Sede centrale: Via Andreoli 2 - Tel: Segr. 0932950024 - fax 0932950547

e-mail [rgis00200c@istruzione.it](mailto:rgis00200c@istruzione.it) pec [RGIS00200C@PEC.ISTRUZIONE.IT](mailto:RGIS00200C@PEC.ISTRUZIONE.IT) sito web: [www.istitutocurcio.gov.it](http://www.istitutocurcio.gov.it)

C.F. 81002810885

Il sopralluogo può essere effettuato in giorni da concordare, previo contatto telefonico con gli uffici di segreteria (tel.0932-950024), in modo tale da consentire la presenza nei luoghi del personale addetto (progettista ecc.) nelle giornate e negli orari di apertura degli uffici.

## **6. Piccoli adattamenti edilizi**

Nell'ambito della fornitura di cui al lotto 2 è richiesto un intervento di adattamento edilizio consistente nella esecuzione delle seguenti opere qui di seguito indicate in modo indicativo e non esaustivo:

- allaccio degli impianti tecnologici alle reti principali (rete idrica, rete fognaria, rete elettrica, rete di riscaldamento);
- spostamento, sempre nell'ambito della stessa sala, di un pannello radiatore di riscaldamento, attraverso l'estensione della rete di adduzione dell'acqua;
- adattamento della rete elettrica esistente alle reali esigenze di allocazione delle attrezzature da acquistare;
- tinteggiatura delle pareti limitatamente alle parti oggetto d'intervento.

## **7. Addestramento all'utilizzo delle attrezzature**

La formazione tecnica (addestramento) dei docenti ed eventualmente del personale tecnico consiste nell'erogazione di un numero definito di ore di training sulle modalità di utilizzo delle attrezzature costituenti la fornitura di cui al lotto 2. L'aggiudicatario dovrà, entro 10 (dieci) giorni lavorativi successivi all'accettazione della fornitura, salvo diversi accordi tra le parti, predisporre e condividere con l'Amministrazione un piano di addestramento commisurato alla complessità della soluzione ed alle esigenze espresse dal personale docente e tecnico che dovrà utilizzare le attrezzature. L'attività di addestramento si intende differita rispetto all'installazione. Tale attività dovrà tradursi in sede di formulazione dell'offerta nell'indicazione del costo per un corso avente la durata di n. **15 ore**.

## **8. Materiale pubblicitario**

Relativamente al lotto 2 il materiale pubblicitario richiesto consiste nella fornitura di:

- n. 2 targhe pubblicitarie permanenti in **plexiglass (spessore 10 mm)** recanti la dicitura riportata nell'allegato file pdf riportante il modello di targa;
- Dimensioni: cm. 70 x cm. 50
- 4 fori per affissione al muro
- Distanziatori: n. 4 da 25 mm
- Accessori per montaggio a parete (viti di fissaggio, fischer, tasselli, ecc.)
- Colore: quadricromia
- Fondo bianco



Unione Europea

**FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI**

**pon**  
2014-2020



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

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

**Programma Operativo Nazionale "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**

**Sotto-Azione 10.8.1.B2- "Laboratori professionalizzanti e per licei artistici e per gli istituti tecnici e professionali"**

**Avviso prot. n. AOODGEFID/37944 del 12/12/2017**

**Codice nazionale progetto 10.8.1.B2-FESR PON-SI-2018-120**

**Titolo progetto "Laboratorio di robotica e domotica"**

**ISTITUTO D' ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE GAETANO CURCIO**

*Indirizzi di studio: Liceo Classico - Liceo Scientifico Tecnologico - Liceo Linguistico - IPSSCT - Enogastronomia- IPSIA- Odontotecnico*

Sede centrale: Via Andreoli 2 - Tel: Segr. 0932950024 - fax 0932950547

e-mail [rgis00200c@istruzione.it](mailto:rgis00200c@istruzione.it) pec [RGIS00200C@PEC.ISTRUZIONE.IT](mailto:RGIS00200C@PEC.ISTRUZIONE.IT) sito web: [www.istitutocurcio.gov.it](http://www.istitutocurcio.gov.it)

C.F. 81002810885

- Montaggio presso le sedi dell'istituto
- N.100 targhette in alluminio autoadesive da porre sui beni acquistati aventi dimensioni 9 x 6 cm e stampa a 4 colori riportanti la dicitura evidenziata nell'allegato file pdf

**9. Servizio di consegna e installazione, verifica di conformità, collaudo ed  
avviamento operativo**

La consegna dei beni e/o delle apparecchiature dovrà avvenire a cura, spese e rischio dell'impresa, nei luoghi ed entro il termine indicati dall'Amministrazione. Salvo diversa pattuizione, l'impresa provvederà entro il termine convenuto e senza ulteriore corrispettivo, all'installazione e alla messa in funzione dei beni e/o delle apparecchiature componenti la soluzione offerta e dei programmi relativi, previa comunicazione all'Amministrazione.

L'Amministrazione presterà la necessaria collaborazione secondo le modalità eventualmente concordate.

L'aggiudicatario della fornitura è pienamente responsabile degli eventuali danni, per fatto proprio o dei suoi dipendenti, alle opere degli edifici in cui avverrà la fornitura, esonerando completamente l'Istituto Scolastico da ogni e qualsiasi responsabilità per danni prodotti a terzi in dipendenza delle attività espletate. In particolare sono a suo carico:

- il trasporto, lo scarico e la posa in opera dei beni oggetto della fornitura;
- ogni onere che possa derivare dall'eventuale danneggiamento dei beni nella fase di trasporto e scarico;
- ogni onere per l'installazione delle apparecchiature e degli strumenti di lavoro, eventuali connessioni, cablaggi, installazione software relativi e collaudi in perfetta regola d'arte e nel rispetto di tutte le norme e prescrizioni, anche tecniche, di sicurezza vigenti e di quelle emanate nel corso della durata contrattuale;
- l'assistenza di personale tecnico specializzato per l'installazione, il collaudo e la gestione del sistema;
- gli obblighi verso i propri dipendenti derivanti da disposizioni legislative e regolamentari vigenti in materia di lavoro, previdenza, assicurazione e disciplina infortunistica assumendo a proprio carico tutti i relativi oneri; con particolare riferimento nell'esecuzione delle prestazioni alle norme di cui al D. Lgs. del 9 aprile 2008, n. 81 e ss.mm.ii.

L'aggiudicatario è obbligato a fornire, senza ulteriore corrispettivo, i manuali ed ogni altra documentazione tecnica, redatti nella lingua originale ed in lingua italiana, idonei ad assicurare il funzionamento dei beni e/o delle apparecchiature e dei programmi forniti, compresi i manuali e le istruzioni concernenti le procedure per l'installazione, l'autodiagnostica e l'utilizzo (avviamento, fermi, interventi per guasti, operazioni consentite in fase di elaborazione, ecc.).



Unione Europea

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020

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



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

**Programma Operativo Nazionale "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**

**Sotto-Azione 10.8.1.B2- "Laboratori professionalizzanti e per licei artistici e per gli istituti tecnici e professionali"**

**Avviso prot. n. AOODGEFID/37944 del 12/12/2017**

**Codice nazionale progetto 10.8.1.B2-FESR PON-SI-2018-120**

**Titolo progetto "Laboratorio di robotica e domotica"**

**ISTITUTO D' ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE GAETANO CURCIO**

*Indirizzi di studio: Liceo Classico - Liceo Scientifico Tecnologico - Liceo Linguistico - IPSSCT - Enogastronomia - IPSIA - Odontotecnico*

Sede centrale: Via Andreoli 2 - Tel: Segr. 0932950024 - fax 0932950547

e-mail [rgis00200c@istruzione.it](mailto:rgis00200c@istruzione.it) pec [RGIS00200C@PEC.ISTRUZIONE.IT](mailto:RGIS00200C@PEC.ISTRUZIONE.IT) sito web: [www.istitutocurcio.gov.it](http://www.istitutocurcio.gov.it)

C.F. 81002810885

Sono inoltre a carico del fornitore tutte quelle attività che permettano la piena fruizione da parte della Amministrazione della soluzione offerta e di tutti i beni e/o delle apparecchiature e dei programmi forniti nell'ambito della soluzione stessa con particolare riferimento alle modalità di attivazione ed utilizzo.

L'aggiudicatario dovrà altresì affiancare, anche successivamente al collaudo, tutte le opportune attività di supporto (logistiche, di addestramento e di consulenza) legate all'avviamento operativo della soluzione.

La verifica di conformità è effettuata da esperti incaricati dall'Amministrazione ed è inteso a verificare, per i beni e/o per le apparecchiature ed i programmi forniti, che siano conformi al tipo o ai modelli dei beni e/o delle apparecchiature e dei programmi descritti in contratto o nei suoi allegati e che siano in grado di svolgere le funzioni richieste dall'Amministrazione, anche sulla scorta di tutte le prove funzionali e diagnostiche stabilite nella documentazione fornita a corredo della soluzione.

La verifica di conformità e il collaudo dovranno aver luogo nei limiti di **15 giorni successivi** dalla data di consegna e messa in funzione delle attrezzature, salvo diverso termine concordato, alla presenza di incaricati dell'impresa aggiudicataria e senza costi aggiuntivi per l'istituzione scolastica. Le operazioni di collaudo dovranno risultare da apposito processo verbale, che dovrà essere sottoscritto da tutti gli intervenuti. Quando i beni e/o le apparecchiature, ovvero parti di esse, o i programmi installati non superano le prescritte prove funzionali e diagnostiche, le operazioni di collaudo sono ripetute alle stesse condizioni e modalità, con eventuali oneri a carico dell'impresa entro 10 giorni.

La verifica di conformità e il collaudo deve riguardare la totalità dei beni e/o delle apparecchiature e dei programmi oggetto del contratto.

Qualora si tratti di beni e/o di apparecchiature che, per le loro caratteristiche costruttive e di funzionamento, siano suscettibili di prove di funzionalità nello stabilimento di produzione o di deposito, può essere prevista la verifica di conformità nello stabilimento.

## **10. Servizi di garanzia ed assistenza**

Per quanto riguarda tutti i prodotti, l'aggiudicatario si impegna a mettere a disposizione la garanzia e l'assistenza che vengono fornite dal Produttore, o da terzi a ciò deputati, sul bene. L'aggiudicatario è tenuto a fornire i beni accompagnati dalla garanzia e dall'assistenza prestate agli stessi dal Produttore.

In aggiunta alla garanzia ed assistenza prestate dal Produttore ed alle ordinarie garanzie previste dalla legge, **è facoltà** dell'operatore economico prevedere un servizio di assistenza aggiuntivo e/o una garanzia ulteriori, di cui potrà fornire dettagliata descrizione in sede di offerta.

Per i beni per i quali sia richiesta ed attestata dal fornitore tra i requisiti tecnici specifici di prodotto la conformità ai Criteri Ambientali Minimi (CAM di cui all'Allegato II al DM 13 dicembre 2013





Unione Europea

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020

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



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

**Programma Operativo Nazionale "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**

**Sotto-Azione 10.8.1.B2- "Laboratori professionalizzanti e per licei artistici e per gli istituti tecnici e professionali"**

**Avviso prot. n. AOODGEFID/37944 del 12/12/2017**

**Codice nazionale progetto 10.8.1.B2-FESRPN-SI-2018-120**

**Titolo progetto "Laboratorio di robotica e domotica"**

**ISTITUTO D' ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE GAETANO CURCIO**

*Indirizzi di studio: Liceo Classico - Liceo Scientifico Tecnologico - Liceo Linguistico - IPSSCT - Enogastronomia- IPSIA- Odontotecnico*

Sede centrale: Via Andreoli 2 - Tel: Segr. 0932950024 - fax 0932950547

e-mail [rgis00200c@istruzione.it](mailto:rgis00200c@istruzione.it) pec [RGIS00200C@PEC.ISTRUZIONE.IT](mailto:RGIS00200C@PEC.ISTRUZIONE.IT) sito web: [www.istitutocurcio.gov.it](http://www.istitutocurcio.gov.it)

C.F. 81002810885

del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del territorio e del Mare (MATTM), il periodo di garanzia inerente la disponibilità delle parti di ricambio si intende di fatto esteso a cinque anni.

### **11. Durata del contratto**

La durata del contratto per ciascun lotto è di sessanta giorni a decorrere dal giorno successivo alla stipula. **I termini di consegna, franco destino, dei beni e dei servizi connessi alla fornitura è di sessanta giorni lavorativi con riferimento a tutti i prodotti. L'aggiudicatario potrà scegliere di effettuare consegne separate nel rispetto del tempo massimo di consegna.**

### **12. Importo a base d'asta**

L'importo a base d'asta per la fornitura e i servizi connessi di cui alla presente lettera di invito per entrambi i lotti è di € 51.508,20 (Euro Cinquantunomilacinquecentootto/20), oltre IVA così suddiviso:

per il **lotto 1 Beni informatici e multimediali: € 15.000,00**

per il **lotto 2 Bar domotico, pubblicità, piccoli adattamenti edilizi e addestramento: € 36.508,20** di cui 32.800,00 per attrezzature, € 757,38 per la pubblicità, € 2.213,12 per piccoli adattamenti edilizi ed € 737,70 per addestramento.

L'importo complessivo stimato del presente appalto, riferito ad entrambi i lotti e relativo all'intera durata contrattuale, potrà ammontare fino a massimo € **51.508,20 (in lettere cinquantunomilacinquecentootto/20)**, 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 D.lgs. n. 50 del 2016, procedura negoziata previa consultazione.

**Non sono ammesse offerte in aumento.**

### **13. Adempimenti relativi alla presentazione delle offerte e della documentazione richiesta per l'ammissione alla procedura**

L'offerta tecnica, l'offerta economica e la relativa documentazione, redatte in lingua italiana e inserite in tre buste distinte, devono essere contenute, 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. Il plico deve indicare all'esterno la denominazione, l'indirizzo, il numero di telefono, fax e pec del proponente e una delle seguenti diciture distinte per lotto di gara cui si intende partecipare:



Unione Europea

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020

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



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

**Programma Operativo Nazionale "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**

**Sotto-Azione 10.8.1.B2- "Laboratori professionalizzanti e per licei artistici e per gli istituti tecnici e professionali"**

**Avviso prot. n. AOODGEFID/37944 del 12/12/2017**

**Codice nazionale progetto 10.8.1.B2-FESR PON-SI-2018-120**

**Titolo progetto "Laboratorio di robotica e domotica"**

**ISTITUTO D' ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE GAETANO CURCIO**

*Indirizzi di studio: Liceo Classico - Liceo Scientifico Tecnologico - Liceo Linguistico - IPSSCT - Enogastronomia- IPSIA- Odontotecnico*

Sede centrale: Via Andreoli 2 - Tel: Segr. 0932950024 - fax 0932950547

e-mail [rgis00200c@istruzione.it](mailto:rgis00200c@istruzione.it) pec [RGIS00200C@PEC.ISTRUZIONE.IT](mailto:RGIS00200C@PEC.ISTRUZIONE.IT) sito web: [www.istitutocurcio.gov.it](http://www.istitutocurcio.gov.it)

C.F. 81002810885

**"Contiene offerta per la fornitura di un laboratorio di robotica e domotica - Progetto PON  
FESR 10.8.1.B2-FESR PON-SI-2018-120 - CUP: : D78G17000050007 - 1° Lotto BENI  
INFORMATICI E MULTIMEDIALI - CIG:756449853 - NON APRIRE"**

**"Contiene offerta per la fornitura di un laboratorio di robotica e domotica - Progetto PON  
FESR 10.8.1.B2-FESR PON-SI-2018-120 - CUP: : D78G17000050007 - 2° Lotto BAR  
DOMOTICO - CIG: 7564576597 - NON APRIRE"**

**In caso di presentazione di offerta per entrambi i lotti occorrerà inviare due distinti plichi  
contenti ciascuno la dicitura richiesta.**

Il plico relativo all'offerta dovrà pervenire a cura, rischio e spese del concorrente, a pena di  
esclusione, **entro e non oltre le ore 14.00 del giorno 24/10/2018 al seguente indirizzo:**

**Istituto di Istruzione Superiore "Gaetano Curcio"**

**Via Andreoli n.2**

**97014 Ispica (RG)**

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, dal lunedì al venerdì dalle ore 8.00 alle ore 13.30  
e il lunedì e giovedì pomeriggio dalle ore 14.30 alle 17.00.

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.

Il plico dovrà contenere al proprio interno, tre buste separate, ciascuna delle quali chiusa e  
sigillata, sui lembi di chiusura, con mezzi idonei a garantire la sicurezza contro eventuali  
manomissioni, nonché recante ciascuna l'intestazione del mittente e l'indicazione del contenuto  
secondo le seguenti diciture:

**Busta A)** "Documentazione"

Nel plico A) dovranno essere inseriti, pena l'esclusione, la seguente documentazione:

**a) Domanda di partecipazione** (redatta secondo l'allegato a "Istanza di partecipazione")  
attestante:



Unione Europea

**FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI**

**pon**  
2014-2020



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

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

**Programma Operativo Nazionale "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**

**Sotto-Azione 10.8.1.B2- "Laboratori professionalizzanti e per licei artistici e per gli istituti tecnici e professionali"**

**Avviso prot. n. AOODGEFID/37944 del 12/12/2017**

**Codice nazionale progetto 10.8.1.B2-FESR PON-SI-2018-120**

**Titolo progetto "Laboratorio di robotica e domotica"**

**ISTITUTO D' ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE GAETANO CURCIO**

Indirizzi di studio: Liceo Classico - Liceo Scientifico Tecnologico - Liceo Linguistico - IPSSCT - Enogastronomia - IPSIA - Odontotecnico

Sede centrale: Via Andreoli 2 - Tel: Segr. 0932950024 - fax 0932950547

e-mail [rgis00200c@istruzione.it](mailto:rgis00200c@istruzione.it) pec [RGIS00200C@PEC.ISTRUZIONE.IT](mailto:RGIS00200C@PEC.ISTRUZIONE.IT) sito web: [www.istitutocurcio.gov.it](http://www.istitutocurcio.gov.it)

C.F. 81002810885

1. l'indicazione della denominazione del soggetto che partecipa e natura e forma giuridica dello stesso;
2. il nominativo del legale rappresentante e l'idoneità dei suoi poteri per la sottoscrizione degli atti di gara;
3. l'iscrizione al registro della Camera di Commercio (C.C.I.A.A.), contenente: 1) numero e data di iscrizione al Registro delle Imprese, 2) denominazione e forma giuridica, 3) indirizzo della sede legale, 4) oggetto sociale, 5) durata, se stabilita, 6) nominativo/i del/i legale/i rappresentante/i, nonché di non trovarsi in alcuna delle situazioni ostative di cui all'art. 67 del D.Lgs. 159/2011. In caso di soggetti non tenuti all'iscrizione al Registro delle Imprese, tale circostanza dovrà essere espressamente attestata con dichiarazione sostitutiva di certificazione, nella quale dovranno comunque essere forniti gli elementi individuati ai precedenti punti 2), 3), 4), 5) e 6), con l'indicazione dell'Albo o diverso registro in cui l'operatore economico è eventualmente iscritto, nonché di non trovarsi in alcuna delle situazioni ostative di cui all'art. 67 del D.Lgs. 159/2011. In caso di operatori economici non tenuti all'iscrizione alla CCIA o ad alcun albo o registro, è sufficiente la presentazione della copia dell'atto costitutivo e/o dello statuto in cui sia espressamente previsto, tra i fini istituzionali, lo svolgimento delle attività inerenti all'oggetto della presente procedura
4. di acconsentire, ai sensi e per effetti del GDPR, Regolamento (UE) n. 2016/679, al trattamento dei dati per la presente procedura;
5. di autorizzare la stazione appaltante ad effettuare le comunicazioni di cui all'art.76, comma 6, D.lgs. n. 50 del 2016 a mezzo pec indicata in dichiarazione.

***Alla domanda, in alternativa all'autenticazione della sottoscrizione, deve essere allegata, a pena di esclusione, copia fotostatica di un documento di identità, in corso di validità, del/dei sottoscrittore/i.***

**b) Dichiarazione** resa ai sensi del DPR 445/2000 a conferma del possesso dei requisiti dichiarati in sede di manifestazione di interesse, (redatta secondo l'allegato b "Dichiarazioni"), successivamente verificabile, sottoscritta dal legale rappresentante del concorrente, con allegata fotocopia del documento di identità in corso di validità, attestante:

1. di non trovarsi in alcuna situazione di esclusione di cui all'art. 80 del D.Lgs. n. 50 del 2016;
2. il possesso dei requisiti di capacità tecnica dichiarati in sede di avviso di manifestazione di interesse (avere realizzato nell'ultimo triennio antecedente la data di pubblicazione dell'avviso forniture di beni per laboratori didattici);



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)

**Programma Operativo Nazionale "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**

**Sotto-Azione 10.8.1.B2- "Laboratori professionalizzanti e per licei artistici e per gli istituti tecnici e professionali"**

**Avviso prot. n. AOODGEFID/37944 del 12/12/2017**

**Codice nazionale progetto 10.8.1.B2-FESR PON-SI-2018-120**

**Titolo progetto "Laboratorio di robotica e domotica"**

**ISTITUTO D' ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE GAETANO CURCIO**

*Indirizzi di studio: Liceo Classico - Liceo Scientifico Tecnologico - Liceo Linguistico - IPSSCT - Enogastronomia - IPSIA - Odontotecnico*

Sede centrale: Via Andreoli 2 - Tel: Segr. 0932950024 - fax 0932950547

e-mail [rgis00200c@istruzione.it](mailto:rgis00200c@istruzione.it) pec [RGIS00200C@PEC.ISTRUZIONE.IT](mailto:RGIS00200C@PEC.ISTRUZIONE.IT) sito web: [www.istitutocurcio.gov.it](http://www.istitutocurcio.gov.it)

C.F. 81002810885

3. di osservare le norme tutte dettate in materia di sicurezza dei lavoratori, in particolare di rispettare tutti gli obblighi in materia di sicurezza e condizioni nei luoghi di lavoro, come dettate dal D.Lgs 81/2008;
  4. di assumere a proprio carico tutti gli oneri retributivi, assicurativi e previdenziali di legge e di applicare nel trattamento economico dei propri lavoratori la retribuzione richiesta dalla legge e dai CCNL applicabili;
  5. di aver preso visione, di sottoscrivere per accettazione e di obbligarsi all'osservanza di tutte le disposizioni, nessuna esclusa, previste dalla presente lettera di invito e di accettare, in particolare, le penalità previste;
- c) **Garanzia provvisoria**, di cui all'art. 93 del D.Lgs. n. 50/2016, in virtù del quale: "L'offerta è corredata da una garanzia fideiussoria, denominata "garanzia provvisoria" pari al 2 per cento del prezzo base indicato nel bando o nell'invito, sotto forma di cauzione o di fideiussione, a scelta dell'offerente.
- d) **Impegno di un fideiussore**, individuato tra i soggetti di cui all'art. 93 comma 3, del D.lgs. n. 50 del 2016, a rilasciare garanzia fideiussoria per l'esecuzione del contratto, nella misura del 10% (dieci per cento) dell'importo di aggiudicazione, di cui all'art. 103 del D.lgs. n. 50 del 2016, qualora l'offerente risultasse affidatario. Nel caso di raggruppamento di imprese l'impegno dovrà fare riferimento a tutti i soggetti partecipanti al costituendo raggruppamento.
- e) Nell'ipotesi in cui il concorrente intenda avvalersi dell'istituto dell'**avvalimento**, a pena di esclusione, dovrà rendere le dichiarazioni previste dall'articolo 89, comma 1, D.Lgs. n. 50 del 2016 a firma del proprio legale rappresentante e di quello dell'impresa ausiliaria.
- f) **PASSOE**: Documento che attesta che l'operatore economico può essere verificato tramite AVCPASS. Si rammenta che ai sensi del combinato disposto di cui agli artt. 81 e 216, comma 13, del D.Lgs. n. 50 del 2016, e sino alla data di entrata in vigore del decreto di cui allo stesso art. 81 comma 2, si fa presente che la verifica dei requisiti di carattere generale, tecnico organizzativo ed economico finanziario avverrà tramite la Banca Dati AVCPass, istituita presso l'Autorità Nazionale Anticorruzione, ANAC, ai sensi delle Deliberazioni n. 111 del 20 dicembre 2012 e n. 157 del 17 febbraio 2016 della stessa Autorità.
- A tal fine, tutti i soggetti interessati a partecipare alla procedura devono registrarsi al sistema accedendo all'apposito link sul Portale AVCP (Servizi ad accesso riservato - AVCPASS) secondo le istruzioni ivi contenute. L'operatore economico, effettuata la



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 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

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

**Programma Operativo Nazionale "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**

**Sotto-Azione 10.8.1.B2- "Laboratori professionalizzanti e per licei artistici e per gli istituti tecnici e professionali"**

**Avviso prot. n. AOODGEFID/37944 del 12/12/2017**

**Codice nazionale progetto 10.8.1.B2-FESR PON-SI-2018-120**

**Titolo progetto "Laboratorio di robotica e domotica"**

**ISTITUTO D' ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE GAETANO CURCIO**

Indirizzi di studio: Liceo Classico - Liceo Scientifico Tecnologico - Liceo Linguistico - IPSSCT - Enogastronomia- IPSIA- Odontotecnico

Sede centrale: Via Andreoli 2 - Tel: Segr. 0932950024 - fax 0932950547

e-mail [rgis00200c@istruzione.it](mailto:rgis00200c@istruzione.it) pec [RGIS00200C@PEC.ISTRUZIONE.IT](mailto:RGIS00200C@PEC.ISTRUZIONE.IT) sito web: [www.istitutocurcio.gov.it](http://www.istitutocurcio.gov.it)

C.F. 81002810885

registrazione al servizio AVCPASS e individuata la procedura di affidamento cui intende partecipare (attraverso il CIG della procedura), ottiene dal sistema un PASSOE, da inserire nella busta contenente la documentazione amministrativa. Inoltre, gli operatori economici, tramite un'area dedicata, inseriscono a sistema i documenti relativi alla dimostrazione del possesso dei requisiti di capacità economico finanziaria e tecnico professionale che sono nella loro esclusiva disponibilità e, pertanto, non reperibili presso Enti certificatori.

- g) Patto d'integrità:** il modello allegato alla presente lettera d'invito deve essere debitamente sottoscritto dal legale rappresentante dell'impresa in sede di presentazione dell'offerta, a pena d'esclusione. Nello stesso il rappresentante dell'impresa tra l'altro dichiara di essere consapevole che la mancata consegna e il mancato rispetto dello stesso comporta, oltre all'esclusione dalla gara, anche la risoluzione del contratto stipulato.

**Busta B) "Offerta Tecnica"**

Nella busta B) dovrà essere inserita la seguente documentazione:

- n. 1 copia originale dell'offerta tecnica debitamente timbrata e siglata in ogni pagina dal legale rappresentante dell'operatore economico concorrente e sottoscritta all'ultima pagina, pena l'esclusione, con firma per esteso e leggibile.

L'offerta tecnica (max 10 cartelle di formato A4) dovrà descrivere dettagliatamente, secondo i sub criteri indicati nella tabella di cui all'art. 8 che segue, i contenuti dell' offerta.

Non sono ammesse offerte tecniche parziali e condizionate, né le offerte tecniche che contengano riferimenti all'offerta economica.

L'offerta tecnica vincolerà l'aggiudicatario per 180 giorni dal termine fissato per la presentazione delle offerte.

**Busta C) "Offerta Economica"**

L'offerta economica, in regola con la legge sul bollo, deve contenere, chiaramente indicato in cifre e lettere, il prezzo offerto per l'espletamento della fornitura (IVA ESCLUSA).

L'offerta economica deve altresì contenere:

- l'indicazione espressa della validità dell'offerta stessa, non inferiore a 180 giorni e l'espresso impegno a mantenerla valida ed invariata fino alla data in cui l'Istituto Scolastico sarà addvenuto alla stipula del contratto;
- i costi per la sicurezza aziendale ai sensi dell'art. 95, comma 10, del D.Lgs. n. 50 del 2016.
- la dichiarazione di aver giudicato il prezzo a base d'asta e quello offerto pienamente remunerativi e tali da consentire l'offerta presentata.





Unione Europea

**FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI**

**pon**  
2014-2020



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

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

**Programma Operativo Nazionale "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**

**Sotto-Azione 10.8.1.B2- "Laboratori professionalizzanti e per licei artistici e per gli istituti tecnici e professionali"**

**Avviso prot. n. AOODGEFID/37944 del 12/12/2017**

**Codice nazionale progetto 10.8.1.B2-FESR PON-SI-2018-120**

**Titolo progetto "Laboratorio di robotica e domotica"**

**ISTITUTO D' ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE GAETANO CURCIO**

Indirizzi di studio: Liceo Classico - Liceo Scientifico Tecnologico - Liceo Linguistico - IPSSCT - Enogastronomia- IPSIA- Odontotecnico

Sede centrale: Via Andreoli 2 - Tel: Segr. 0932950024 - fax 0932950547

e-mail [rgis00200c@istruzione.it](mailto:rgis00200c@istruzione.it) pec [RGIS00200C@PEC.ISTRUZIONE.IT](mailto:RGIS00200C@PEC.ISTRUZIONE.IT) sito web: [www.istitutocurcio.gov.it](http://www.istitutocurcio.gov.it)

C.F. 81002810885

Tale documentazione deve essere timbrata e siglata in ogni pagina e sottoscritta dal  
rappresentante legale del concorrente e corredata da fotocopia del documento di identità del  
sottoscrittore/i.

**14. Criteri di aggiudicazione**

L'aggiudicazione della fornitura avverrà sulla base dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'**art. 95, comma 3, del D.Lgs n. 50 del 2016**, mediante l'assegnazione di un punteggio massimo di 100 punti secondo i parametri di seguito indicati:

<b>REQUISITO</b>	<b>PUNTEGGIO MASSIMO</b>	<b>80</b>
<b>Qualità dell'offerta tecnica</b>		
a) <i>Coerenza, adeguatezza e qualità della proposta rispetto alle esigenze manifestate dall'Amministrazione, compreso il rispetto dei criteri minimi ambientali, con riguardo ai sottoelencati elementi:</i>		
<b>QUALITÀ DEI PRODOTTI OFFERTI</b> <i>(caratteristiche estetiche e funzionali, pregio tecnico, certificazioni e attestazioni in materia di sicurezza, contenimento dei consumi energetici)</i>	15	50
<b>POSSESSO MARCHIO DI QUALITÀ ECOLOGICA DELL'UE</b> (Ecolabel UE)	10	
<b>COSTO DI UTILIZZAZIONE E MANUTENZIONE DEI PRODOTTI OFFERTI</b> (anche riguardo ai consumi di energia e riferito all'intero ciclo di vita del bene)	10	
<b>SERVIZIO SUCCESSIVO ALLA VENDITA E ASSISTENZA TECNICA</b> (ivi compresa la specifica del costo delle parti di ricambio durante il periodo di durata della garanzia di base, qualora non disponibili a costo zero)	15	



Unione Europea

**FONDI STRUTTURALI EUROPEI**

**pon**  
2014-2020

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



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

**Programma Operativo Nazionale "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**

**Sotto-Azione 10.8.1.B2- "Laboratori professionalizzanti e per licei artistici e per gli istituti tecnici e professionali"**

**Avviso prot. n. AOODGEFID/37944 del 12/12/2017**

**Codice nazionale progetto 10.8.1.B2-FESR PON-SI-2018-120**

**Titolo progetto "Laboratorio di robotica e domotica"**

**ISTITUTO D' ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE GAETANO CURCIO**

Indirizzi di studio: Liceo Classico - Liceo Scientifico Tecnologico - Liceo Linguistico - IPSSCT - Enogastronomia- IPSIA- Odontotecnico

Sede centrale: Via Andreoli 2 - Tel: Segr. 0932950024 - fax 0932950547

e-mail [rgis00200c@istruzione.it](mailto:rgis00200c@istruzione.it) pec [RGIS00200C@PEC.ISTRUZIONE.IT](mailto:RGIS00200C@PEC.ISTRUZIONE.IT) sito web: [www.istitutocurcio.gov.it](http://www.istitutocurcio.gov.it)

C.F. 81002810885

<i>b) Elementi migliorativi ed innovativi al fine di garantire la migliore qualità dei beni e dei relativi servizi offerti rispetto alle indicazioni fornite dalla stazione appaltante:</i>		
<i>CRITERI AMBIENTALI PREMIANTI</i>	<i>10</i>	<i>30</i>
<i>SERVIZIO DI ASSISTENZA AGGIUNTIVO</i>	<i>10</i>	
<i>ESTENSIONE DELLA GARANZIA</i>	<i>10</i>	
<b>Offerta economica</b>		<b>20</b>
<b>TOTALE</b>		<b>100</b>

**1) Offerta tecnica, punteggio massimo 80/100**

Il calcolo dell'offerta economicamente più vantaggiosa è effettuato mediante l'utilizzo della seguente formula:

$$C_{(a)} = \sum_n [W_i * V_{(a) i}]$$

dove

$C_{(a)}$  = indice di valutazione dell'offerta (a);

$n$  = numero totale dei requisiti;

$W_i$  = punteggio attribuito al requisito (i);

$V_{(a) i}$  = coefficiente della prestazione dell'offerta (a) rispetto al requisito (i) variabile tra zero e uno;

$\sum$  = sommatoria.

I coefficienti  $V_{(a) i}$  sono determinati, per quanto riguarda gli elementi di natura qualitativa, attraverso la media dei coefficienti attribuiti discrezionalmente dai singoli commissari.

Terminata la procedura di attribuzione discrezionale dei coefficienti, si procede a trasformare la media dei coefficienti attribuiti ad ogni offerta da parte di tutti i commissari in coefficienti definitivi, riportando ad uno la media più alta e proporzionando a tale media massima le media provvisorie calcolate.

**2) Proposta economica max 20/100**

Per quanto riguarda il prezzo, il coefficiente è attribuito sulla base della seguente formula:



Unione Europea

**FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI**

**pon**  
2014-2020



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

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

**Programma Operativo Nazionale "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**

**Sotto-Azione 10.8.1.B2- "Laboratori professionalizzanti e per licei artistici e per gli istituti tecnici e professionali"**

**Avviso prot. n. AOODGEFID/37944 del 12/12/2017**

**Codice nazionale progetto 10.8.1.B2-FESR PON-SI-2018-120**

**Titolo progetto "Laboratorio di robotica e domotica"**

**ISTITUTO D' ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE GAETANO CURCIO**

*Indirizzi di studio: Liceo Classico - Liceo Scientifico Tecnologico - Liceo Linguistico - IPSSCT - Enogastronomia- IPSIA- Odontotecnico*

Sede centrale: Via Andreoli 2 - Tel: Segr. 0932950024 - fax 0932950547

e-mail [rgis00200c@istruzione.it](mailto:rgis00200c@istruzione.it) pec [RGIS00200C@PEC.ISTRUZIONE.IT](mailto:RGIS00200C@PEC.ISTRUZIONE.IT) sito web: [www.istitutocurcio.gov.it](http://www.istitutocurcio.gov.it)

C.F. 81002810885

$C_i$  (per  $A_i \leq A_{soglia}$ ) =  $X * A_i / A_{soglia}$

$C_i$  (per  $A_i > A_{soglia}$ ) =  $X + (1,00 - X) * [(A_i - A_{soglia}) / (A_{max} - A_{soglia})]$

dove

$C_i$  = coefficiente attribuito al concorrente  $i$ esimo

$A_i$  = ribasso del concorrente  $i$ esimo

$A_{soglia}$  = media aritmetica del ribasso sul prezzo dei concorrenti

$A_{max}$  = ribasso più conveniente

$X = 0,90$

Il punteggio finale valevole ai fini dell'aggiudicazione sarà uguale alla sommatoria dei punteggi rispettivamente ottenuti dall'offerta tecnica e dall'offerta economica.

Qualora ricorra il caso dell'attribuzione finale del medesimo punteggio a due o più offerte si procederà al sorteggio.

L'Istituto Scolastico nella sua qualità di Amministrazione aggiudicatrice si riserva ogni più ampia facoltà di non procedere alla aggiudicazione della fornitura di cui al presente bando, nell'ipotesi in cui, a suo insindacabile giudizio, non vengano ritenute appropriate le offerte pervenute. Allo stesso modo l'Istituto scolastico si riserva la facoltà di procedere all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta ritenuta valida, congrua e conveniente.

Nessun compenso o rimborso spese sarà corrisposto per gli elaborati che perverranno per la partecipazione alla gara e che, comunque, saranno trattenuti dall'Istituto Scolastico.

La valutazione delle offerte verrà fatta, da una commissione, nominata dal RUP dopo la scadenza del termine fissato per la presentazione delle offerte, che attribuirà i punteggi ai partecipanti sulla base dei parametri e dei criteri sopra illustrati e redigerà apposito verbale di proposta di aggiudicazione al RUP.

L'apertura dei plichi avverrà in seduta pubblica il **30/10/2018 alle ore 9.00** presso l'ufficio di dirigenza all'interno della sede della scuola, sita in Via Andreoli n. 2 e si procederà sulla base dell'esame della documentazione amministrativa alla dichiarazione di ammissione o esclusione dei concorrenti. Successivamente, dopo l'apertura delle buste in seduta pubblica, privatamente si procederà alla valutazione delle offerte tecniche e, terminata questa fase, si procederà in una successiva seduta pubblica alla valutazione delle offerte economiche.

L'Amministrazione aggiudicatrice comunica - a mezzo PEC - l'esito della gara all'aggiudicatario e agli altri concorrenti.

## 15. Condizioni contrattuali

L'affidatario della fornitura si obbliga a garantire l'esecuzione del contratto in stretto rapporto con l'Istituto Scolastico, secondo la tempistica stabilita.



Unione Europea

**FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI**

**pon**  
2014-2020



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

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

**Programma Operativo Nazionale "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**

**Sotto-Azione 10.8.1.B2- "Laboratori professionalizzanti e per licei artistici e per gli istituti tecnici e professionali"**

**Avviso prot. n. AOODGEFID/37944 del 12/12/2017**

**Codice nazionale progetto 10.8.1.B2-FESR PON-SI-2018-120**

**Titolo progetto "Laboratorio di robotica e domotica"**

**ISTITUTO D' ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE GAETANO CURCIO**

*Indirizzi di studio: Liceo Classico - Liceo Scientifico Tecnologico - Liceo Linguistico - IPSSCT - Enogastronomia - IPSIA - Odontotecnico*

Sede centrale: Via Andreoli 2 - Tel: Segr. 0932950024 - fax 0932950547

e-mail [rgis00200c@istruzione.it](mailto:rgis00200c@istruzione.it) pec [RGIS00200C@PEC.ISTRUZIONE.IT](mailto:RGIS00200C@PEC.ISTRUZIONE.IT) sito web: [www.istitutocurcio.gov.it](http://www.istitutocurcio.gov.it)

C.F. 81002810885

L'affidatario si impegna, altresì, ad osservare ogni ulteriore termine e modalità inerenti la regolamentazione degli obblighi tra le parti per l'adempimento della prestazione, nonché gli obblighi derivanti dall'applicazione della normativa vigente.

L'affidatario si impegna, infine, a rispettare il patto d'integrità allegato alla presente, la cui sottoscrizione è obbligatoria in sede di presentazione dell'offerta, e dichiara di essere consapevole che la mancata consegna e il mancato rispetto dello stesso comporta oltre all'esclusione dalla gara anche la risoluzione del contratto stipulato.

## **16. Cauzione definitiva**

A garanzia degli impegni contrattuali, l'aggiudicatario presta la cauzione pari al 10% dell'importo contrattuale all'atto della sottoscrizione del contratto a mezzo polizza fideiussoria, assicurativa o bancaria, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 103 del D. Lgs. n. 50 del 2016.

La cauzione dovrà essere valida per tutta la durata delle attività e sarà svincolata, previa verifica ed accettazione da parte dell'Istituto Scolastico, delle attività svolte. In caso di polizza fideiussoria, la firma dell'agente che presta cauzione dovrà essere autenticata ai sensi delle disposizioni vigenti, o autocertificata ai sensi delle disposizioni vigenti. Essa dovrà, inoltre, prevedere, espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all'accettazione di cui all'art. 1957 - comma 2 del codice civile, nonché l'operatività della medesima entro 15 gg, a semplice richiesta scritta della stazione appaltante. Dovrà, inoltre, avere efficacia per tutta la durata del contratto e successivamente alla scadenza del termine, sino alla completa ed esatta esecuzione da parte dell'affidatario di tutte le obbligazioni nascenti dal contratto medesimo, nonché a seguito di attestazione di regolare esecuzione da parte della stazione appaltante. La garanzia sarà, pertanto, svincolata solo a seguito della piena ed esatta esecuzione delle prestazioni contrattuali.

La mancata costituzione della suddetta garanzia determina l'annullamento dell'aggiudicazione e la decadenza dell'affidamento.

## **17. Ipotesi di cessione. Subappalto**

Il contratto non può essere ceduto, a pena di nullità. Il subappalto non è ammesso.

## **18. Pagamenti**

Il corrispettivo verrà liquidato con le seguenti modalità:

- **anticipazione del 10%** dell'importo complessivo aggiudicato, subordinata alla costituzione di una garanzia fideiussoria bancaria o assicurativa di importo pari all'anticipazione, entro quindici giorni dalla stipula del contratto, previa presentazione di regolare fattura elettronica;



Unione Europea

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020

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



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

**Programma Operativo Nazionale "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**

**Sotto-Azione 10.8.1.B2- "Laboratori professionalizzanti e per licei artistici e per gli istituti tecnici e professionali"**

**Avviso prot. n. AOODGEFID/37944 del 12/12/2017**

**Codice nazionale progetto 10.8.1.B2-FESR PON-SI-2018-120**

**Titolo progetto "Laboratorio di robotica e domotica"**

**ISTITUTO D' ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE GAETANO CURCIO**

*Indirizzi di studio: Liceo Classico - Liceo Scientifico Tecnologico - Liceo Linguistico - IPSSCT - Enogastronomia- IPSIA- Odontotecnico*

Sede centrale: Via Andreoli 2 - Tel: Segr. 0932950024 - fax 0932950547

e-mail [rgis00200c@istruzione.it](mailto:rgis00200c@istruzione.it) pec [RGIS00200C@PEC.ISTRUZIONE.IT](mailto:RGIS00200C@PEC.ISTRUZIONE.IT) sito web: [www.istitutocurcio.gov.it](http://www.istitutocurcio.gov.it)

C.F. 81002810885

- **Saldo del 90%** a seguito di superamento della verifica di conformità e collaudo previa emissione di fattura elettronica con scadenza a 60 gg.

La fattura elettronica, per essere regolarmente emessa, ai sensi dell'art.2 del D.M. 23/1/2015, dovrà contenere l'annotazione "scissione dei pagamenti", e, **se esente IVA**, oltre alla citazione della normativa in base alla quale spetta l'esenzione dell'IVA anche la dicitura ai fini del bollo: **"imposta di bollo assolta come documento informatico, ai sensi del decreto 17 giugno 2014"**.

Alla fattura dovrà essere allegata apposita dichiarazione relativa al conto corrente bancario dedicato con l'indicazione delle generalità, il codice fiscale e l'indirizzo di residenza delle persone delegate ad operare sullo stesso, condizione indispensabile per poter procedere al pagamento di quanto dovuto. Il codice univoco dell'istituto per l'emissione della fattura elettronica è il seguente: **UFG9RR**. Ai pagamenti si darà corso previa acquisizione di DURC regolare e previa verifica tramite il sistema informatico Equitalia S.p.A di eventuali inadempienze relative al pagamento di cartelle esattoriali di cui all'art. 48 bis del DPR 29/09/1973 n. 602 per i pagamenti di importo superiore ad Euro 5.000,000.

## **19. Penali e risarcimento danni**

In caso di ritardato o parziale adempimento del contratto, l'Istituto Scolastico, in relazione alla gravità dell'inadempimento, potrà irrogare 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.

## **20. Risoluzione e recesso**

In caso di ritardato o parziale adempimento del contratto, l'Istituto Scolastico potrà intimare all'affidatario, a mezzo raccomandata A/R, di adempiere a quanto necessario per il rispetto delle specifiche norme contrattuali, entro il termine perentorio di 10 giorni.

L'ipotesi del protrarsi del ritardato o parziale adempimento del contratto, costituisce condizione risolutiva espressa, ai sensi dell'art. 1456 cc, senza che l'inadempiente abbia nulla a pretendere, e fatta salva l'esecuzione in danno.

E' fatto salvo, altresì, il risarcimento di ogni maggior danno subito dall'Istituto Scolastico.

In ogni caso, l'Istituto Scolastico si riserva il diritto di recedere in qualsiasi momento dal contratto, senza necessità di fornire giustificazione alcuna, dandone comunicazione scritta con 15 gg di preavviso rispetto alla data di recesso.





Unione Europea

**FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI**

**pon**  
2014-2020



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

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

**Programma Operativo Nazionale "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**

**Sotto-Azione 10.8.1.B2- "Laboratori professionalizzanti e per licei artistici e per gli istituti tecnici e professionali"**

**Avviso prot. n. AOODGEFID/37944 del 12/12/2017**

**Codice nazionale progetto 10.8.1.B2-FESR PON-SI-2018-120**

**Titolo progetto "Laboratorio di robotica e domotica"**

**ISTITUTO D' ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE GAETANO CURCIO**

*Indirizzi di studio: Liceo Classico - Liceo Scientifico Tecnologico - Liceo Linguistico - IPSSCT - Enogastronomia - IPSIA - Odontotecnico*

Sede centrale: Via Andreoli 2 - Tel: Segr. 0932950024 - fax 0932950547

e-mail [rgis00200c@istruzione.it](mailto:rgis00200c@istruzione.it) pec [RGIS00200C@PEC.ISTRUZIONE.IT](mailto:RGIS00200C@PEC.ISTRUZIONE.IT) sito web: [www.istitutocurcio.gov.it](http://www.istitutocurcio.gov.it)

C.F. 81002810885

## **21. Riservatezza delle informazioni**

Ai sensi e per gli effetti del GDPR, Regolamento (UE) n. 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.

## **22. Proprietà dei prodotti forniti**

L'affidatario della fornitura garantisce la piena proprietà dei prodotti acquistati.

## **23. Obblighi dell'affidatario**

Ai sensi dell'art. 3, comma 8 della Legge n. 136 del 13 agosto 2010, l'aggiudicatario assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla medesima legge, in particolare:

- l'obbligo di utilizzare un conto corrente bancario o postale acceso presso una banca o presso la società Poste Italiane SpA e dedicato anche in via non esclusiva, alle commesse pubbliche (comma1);
- l'obbligo di registrare sul conto corrente dedicato tutti i movimenti finanziari relativi all'incarico e, salvo quanto previsto dal comma 3 del citato articolo, l'obbligo di effettuare detti movimenti esclusivamente tramite lo strumento del bonifico bancario o postale (comma1);
- l'obbligo di riportare, in relazione a ciascuna transazione effettuata con riferimento all'incarico, il codice identificativo di gara per singolo lotto: **1° Lotto CIG:7564498539** **2° Lotto CIG:7564576597** e il codice unico di progetto **CUP: D78G17000050007**;
- l'obbligo di comunicare all'Istituto Scolastico gli estremi identificativi del conto corrente dedicato, entro 7 gg dalla sua accensione o, qualora già esistente, dalla data di accettazione dell'incarico nonché, nello stesso termine, le generalità e il codice fiscale delle persone delegate ad operare su di esso, nonché di comunicare ogni eventuale modifica ai dati trasmessi (comma 7);
- Ogni altro obbligo previsto dalla legge 136/2010, non specificato nel precedente elenco.

Ai sensi del medesimo art. 3, comma 9 bis della citata legge, il rapporto contrattuale si intenderà risolto qualora l'aggiudicatario abbia eseguito una o più transazioni senza avvalersi del conto corrente all'uopo indicato all'Istituto Scolastico.

Fatta salva l'applicazione di tale clausola risolutiva espressa, le transazioni effettuate in violazione degli obblighi assunti con l'accettazione dell'incarico comporteranno, a carico dell'aggiudicatario, l'applicazione delle sanzioni amministrative come previste e disciplinate dall'art. 6 della citata legge.



Unione Europea

**FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI**

**pon**  
2014-2020



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

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

**Programma Operativo Nazionale "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**

**Sotto-Azione 10.8.1.B2- "Laboratori professionalizzanti e per licei artistici e per gli istituti tecnici e professionali"**

**Avviso prot. n. AOODGEFID/37944 del 12/12/2017**

**Codice nazionale progetto 10.8.1.B2-FESR PON-SI-2018-120**

**Titolo progetto "Laboratorio di robotica e domotica"**

**ISTITUTO D' ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE GAETANO CURCIO**

*Indirizzi di studio: Liceo Classico - Liceo Scientifico Tecnologico - Liceo Linguistico - IPSSCT - Enogastronomia - IPSIA - Odontotecnico*

Sede centrale: Via Andreoli 2 - Tel: Segr. 0932950024 - fax 0932950547

e-mail [rgis00200c@istruzione.it](mailto:rgis00200c@istruzione.it) pec [RGIS00200C@PEC.ISTRUZIONE.IT](mailto:RGIS00200C@PEC.ISTRUZIONE.IT) sito web: [www.istitutocurcio.gov.it](http://www.istitutocurcio.gov.it)

C.F. 81002810885

## **24. Definizione delle controversie**

Contro i provvedimenti che il concorrente ritenga lesivi dei propri interessi è ammesso ricorso al Tribunale Amministrativo Regionale (T.A.R.) di Catania entro 30 giorni.

Eventuali controversie che dovessero insorgere durante lo svolgimento del servizio tra il prestatore e l'Istituto Scolastico, saranno demandate al giudice ordinario. Il foro competente è quello di Ragusa.

## **25. Disposizioni finali**

- a) L'aggiudicazione ha sempre carattere provvisorio in quanto è subordinata:
  - all'assenza di irregolarità delle operazioni di gara;
  - all'approvazione del verbale di gara ed all'aggiudicazione da parte del RUP ai sensi della successiva lettera b).
- b) L'aggiudicazione diviene definitiva, ai sensi degli artt. 32, 33 del D.lgs. n. 50 del 2016 con apposito provvedimento del RUP oppure quando siano trascorsi 30 gg dalla proposta di aggiudicazione senza che la Stazione Appaltante abbia assunto provvedimenti negativi o sospensivi.
- c) Ai sensi dell'art. 32, commi 6, D.lgs. n. 50 del 2016, l'aggiudicazione definitiva non equivale in nessun caso ad accettazione dell'offerta e diventa efficace solo dopo la verifica del possesso dei requisiti dell'aggiudicatario e dell'assenza di cause di esclusione.
- d) La stazione appaltante verifica il possesso dei requisiti dichiarati, applicando quanto previsto all'art. 36 comma 5 del D.lgs. n. 50 del 2016, attraverso l'utilizzo del sistema AVCPASS (*per appalti superiori a € 40.000,00*). L'Amministrazione si riserva, in ogni caso, di richiedere ai concorrenti di comprovare, entro 10 giorni dalla richiesta medesima, il possesso dei requisiti dichiarati dal primo soggetto in graduatoria e al concorrente che segue. Qualora taluno dei concorrenti non provveda a fornire la documentazione richiesta entro il suddetto termine di dieci giorni dalla richiesta, ovvero la documentazione ottenuta mediante il sistema AVCPASS o dai medesimi concorrenti non confermi le dichiarazioni rese per l'ammissione alla gara, l'Amministrazione procede all'esclusione del concorrente dalla gara, all'escussione della relativa cauzione provvisoria, alla segnalazione del fatto all'Autorità per la Vigilanza dei Contratti Pubblici e all'eventuale nuova aggiudicazione.
- e) L'accesso agli atti di gara è consentito ai sensi dell'art. 53 del D.lgs. n. 50 del 2016, entro 10 (dieci) giorni dalla comunicazione del provvedimento lesivo:
  - per i concorrenti esclusi, o la cui offerta sia stata esclusa, limitatamente agli atti formati nelle fasi della procedura anteriori all'esclusione fino al conseguente provvedimento di esclusione;



Unione Europea

**FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI**

**pon**  
2014-2020



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

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

**Programma Operativo Nazionale "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**

**Sotto-Azione 10.8.1.B2- "Laboratori professionalizzanti e per licei artistici e per gli istituti tecnici e professionali"**

**Avviso prot. n. AOODGEFID/37944 del 12/12/2017**

**Codice nazionale progetto 10.8.1.B2-FESR PON-SI-2018-120**

**Titolo progetto "Laboratorio di robotica e domotica"**

**ISTITUTO D' ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE GAETANO CURCIO**

*Indirizzi di studio: Liceo Classico - Liceo Scientifico Tecnologico - Liceo Linguistico - IPSSCT - Enogastronomia- IPSIA- Odontotecnico*

Sede centrale: Via Andreoli 2 - Tel: Segr. 0932950024 - fax 0932950547

e-mail [rgis00200c@istruzione.it](mailto:rgis00200c@istruzione.it) pec [RGIS00200C@PEC.ISTRUZIONE.IT](mailto:RGIS00200C@PEC.ISTRUZIONE.IT) sito web: [www.istitutocurcio.gov.it](http://www.istitutocurcio.gov.it)

C.F. 81002810885

- per i concorrenti ammessi e la cui offerta sia compresa nella graduatoria finale, dopo l'approvazione dell'aggiudicazione provvisoria o, in assenza di questa, dopo 30 (trenta) giorni dall'aggiudicazione provvisoria, per quanto attiene i verbali di gara e le offerte concorrenti;
  - per i concorrenti ammessi e la cui offerta sia compresa nella graduatoria finale, dopo l'aggiudicazione definitiva, per quanto attiene la verifica delle offerte anomale.
- f) La stazione appaltante si riserva di differire, spostare o revocare il presente procedimento di gara, senza alcun diritto degli offerenti a rimborso spese o quant'altro.
- g) Ai sensi dell'art. 32 comma 10 lett. b) del D.lgs. n. 50 del 2016 è esclusa l'applicazione del termine dilatorio di 35 giorni per la stipula del contratto, disciplinato dall'art. 32, comma 9.

## 26. Rinvio

Per quanto non espressamente contemplato nella presente lettera di invio si fa espresso rinvio a quanto previsto dalla vigente legislazione comunitaria e nazionale in materia di affidamento di contratti pubblici, con particolare riferimento al D.lgs. n. 50 del 2016.

## 27. Responsabile del procedimento

**Il Responsabile del Procedimento è il prof. Maurizio Franzò Tel 0932950024 fax 0932950547 e-mail [rgis00200c@istruzione.it](mailto:rgis00200c@istruzione.it).**

Eventuali chiarimenti o precisazioni sulla presente procedura potranno essere richiesti esclusivamente a mezzo pec all'indirizzo [rgis00200c@istruzione.pec.it](mailto:rgis00200c@istruzione.pec.it) da indirizzarsi al dirigente scolastico dell'Istituto d'istruzione superiore Gaetano Curcio con indicazione del seguente oggetto **Progetto "Laboratorio di robotica e domotica" codice 10.8.1.B2-FESR PON-SI-2018-120: richiesta chiarimenti/precisazioni lotto 1 oppure Progetto "Laboratorio di robotica e domotica" codice 10.8.1.B2-FESR PON-SI-2018-120: richiesta chiarimenti/precisazioni lotto 2 - entro il 19/10/2018.**

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof. Maurizio Franzò

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 CAD  
(art. 45 -Valore giuridico della trasmissione), ss.mm.ii e norme collegate

Allegato A Istanza di partecipazione

Allegato B dichiarazione artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000

Allegato C1: Capitolato tecnico lotto 1

Allegato C2: Capitolato tecnico lotto 2



Unione Europea

**FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI**

**pon**  
2014-2020



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

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

**Programma Operativo Nazionale "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**

**Sotto-Azione 10.8.1.B2- "Laboratori professionalizzanti e per licei artistici e per gli istituti tecnici e professionali"**

**Avviso prot. n. AOODGEFID/37944 del 12/12/2017**

**Codice nazionale progetto 10.8.1.B2-FESRPON-SI-2018-120**

**Titolo progetto "Laboratorio di robotica e domotica"**

**ISTITUTO D' ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE GAETANO CURCIO**

*Indirizzi di studio: Liceo Classico - Liceo Scientifico Tecnologico - Liceo Linguistico - IPSSCT - Enogastronomia- IPSIA- Odontotecnico*

Sede centrale: Via Andreoli 2 - Tel: Segr. 0932950024 - fax 0932950547

e-mail [rgis00200c@istruzione.it](mailto:rgis00200c@istruzione.it) pec [RGIS00200C@PEC.ISTRUZIONE.IT](mailto:RGIS00200C@PEC.ISTRUZIONE.IT) sito web: [www.istitutocurcio.gov.it](http://www.istitutocurcio.gov.it)

C.F. 81002810885

Allegato D DUVRI

Allegato E Schema patto d'integrità

Allegato F Modello targa

Allegato G Modello etichetta beni