



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA
ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE "G. CARDUCCI" - COMISO
Liceo Classico - Liceo Scientifico - Liceo Artistico - Ist. Tecnico Economico

Via A. Romano Assenza, S.N. - 97013 Comiso (RG) - Telefono: 0932.961666 - Fax: 0932.967897
E-Mail: rgis003008@istruzione.it - Pec: rgis003008@pec.istruzione.it
Codice Fiscale: 91008020884

Prot.n.

Comiso, 05 Ottobre 2019

Oggetto: Programmazione Fondi Strutturali 2014-2020 FSE e FESR. Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2OP001 "Per la Scuola: competenze e ambienti per l'apprendimento". Avviso 37944 del 12/12/2017 FESR laboratori innovativi anno 2017 – codice del progetto **10.8.1.B2-FESR PON-SI-2018-142** "Laboratori professionalizzanti per le nuove tecnologie".

Codice C.U.P. : **I58G18000160007**

Codice CIG : **8023852423**

RDO: **2382235**

CONTRATTO DI FORNITURA BENI E SERVIZI

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

- Visto** l'Avviso Pubblico del M.I.U.R. numero AOODGEFID/0037944 del 12 dicembre 2017 laboratori per lo sviluppo delle competenze di base e dei laboratori professionalizzanti in chiave digitale, Asse II Infrastrutture per l'istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR), Obiettivo Specifico 10.8;
- Vista** la nota MIUR AOODGEFID.REGISTRO UFFICIALE(U).9875 del 20 aprile 2018 con la quale è stato autorizzato e finanziato il progetto Asse II Infrastrutture per l'istruzione, Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR), Obiettivo Specifico 10.8, Diffusione 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;
- Vista** la determina a contrarre del Dirigente Scolastico Prot. n. **5691** del **09/09/2019**, per l'avvio delle procedure di acquisizione di forniture sotto soglia di rilevanza comunitaria, ai sensi dell'art. 35 comma 2 lettera b) del D.Lgs 50/2016, per l'affidamento delle forniture previste dal progetto PON identificato con codice **10.8.1.B2-FESR PON-SI-2018-142** "Laboratori professionalizzanti per le nuove tecnologie"
- Premesso** che a seguito di **RdO n° 2382235 del 09/09/2019** inserito sul MEPA (prot. 5691 del 09/09/2019), sono stati individuati 9 operatori economici idonei alla realizzazione del servizio in oggetto;

- Visto** che hanno risposto, mediante presentazione di offerta, n 3 concorrenti;
- Vista** l'aggiudicazione provvisoria disposta con determina del Dirigente Scolastico, prot. 6532 del 27/09/2019;
- Accertata** la regolarità contributiva della ditta, come stabilito dal 7° comma dell'art. 90 del D. Lgs. 12.4.2006, n. 163, nonché il possesso dei requisiti di ordine generale, di idoneità professionale e di capacità richiesti dalla documentazione di gara;
- Vista** l'aggiudicazione definitiva della fornitura di beni e servizi, prot. 6785 del 03/10/2019;
- Vista** la concessione di proroga alla conclusione del progetto "Laboratori professionalizzanti per le nuove tecnologie", cod.progetto 10.8.1.B2-FESRPON-SI-2018-142 al **30/11/2019** da parte dell'Autorità di Gestione.

TRA

La dott.ssa Maria Giovanna Laueretta, nata a Comiso (RG) il 22/08/1969, codice fiscale LRTMGV69M62C927W, dirigente scolastico e legale rappresentante pro-tempore dell'Istituto Statale di Istruzione Superiore "G. Carducci" di Comiso (RG), domiciliato per la sua carica presso la predetta Istituzione scolastica, sita in via Anna Romano Assenza, sn, di seguito denominata **ISTITUTO**;

E

Il sig. Messina Gaetano, nato a Catania (Prov. CT), il 16.03.1945, C.F. MSSGTN45C16C351A, residente in San Gregorio di Catania (Prov.CT), Via Sgroppillo, n. 131, in qualità di amministratore unico, munito di tutti i poteri di rappresentanza dell'Impresa CE.S.IN. s.r.l. CENTRO SICILIANO INFORMATICO, con sede in Catania Via Eleonora D' Angiò n° 7, iscritta al Registro delle Imprese di Catania al n. 04291460873, Codice Fiscale 04291460873, Partita IVA 04291460873, e-mail gammess45@fiscali.it, pec cesin@pec.it, tel. 095/7170421 di seguito denominata **DITTA**;

SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE

Art.1 – Premesse

Le premesse fanno parte integrante e sostanziale del presente provvedimento.

Art. 2 - Fonti

Le premesse, la lettera di invito, l'offerta presentata dalla ditta, costituiscono parte integrante del presente contratto.

L'esecuzione del presente contratto è regolato:

- dalle clausole e dai documenti richiamati nel presente contratto;
- dai seguenti Regolamenti Comunitari: Reg. (UE) n. 1303/2013 recante disposizioni comuni sui Fondi strutturali e di investimento europei, Reg. (UE) n. 1301/2013 relativo al Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) e Reg. (UE) n. 1304/2013 relativo al Fondo Sociale Europeo (FSE);
- dalla nota autorizzativa MIUR - prot. AOODGEFID.REGISTRO UFFICIALE(U).9875 del 20 aprile 2018;
- dalla normativa comunitaria e nazionale vigente, con particolare riferimento alla normativa in materia di appalti pubblici (del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, numero 50 e ss. mm. e i.);

Art. 3 – Oggetto e Modalità di espletamento dell'incarico

La **DITTA** si impegna alla fornitura dei beni nuovi di fabbrica, indicati nella scheda tecnica, allegato n.1 al presente contratto, nel pieno rispetto di tutte le condizioni previste nel documento medesimo, che sono accettate integralmente e senza obiezioni.

La consegna, installazione e configurazione sarà effettuata presso le sedi indicate nella scheda tecnica - allegato n. 1;

Art. 4 - Durata

Il presente contratto vincola la DITTA dalla data della sua sottoscrizione.

La DITTA si impegna ad eseguire la fornitura, l'installazione e il collaudo entro 30 giorni dalla data di sottoscrizione del presente contratto.

Art. 5 – Importo e Modalità di pagamento

Il corrispettivo dovuto all'esecutore del presente contratto viene determinato in €. **48.840,00** (Ottantaquattroottocentoquaranta/00) IVA esclusa.

Il servizio/fornitura oggetto del presente contratto è finanziato dal Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2OP001 “Per la scuola – competenze e ambienti per l'apprendimento” approvato con Decisione C(2014) n. 9952, del 17 dicembre 2014 della Commissione Europea .

Il corrispettivo verrà liquidato **entro 30 giorni dall'avvenuto accreditamento dei Fondi da parte del MIUR**, previa presentazione di regolare fattura o documento contabile equipollente, previo collaudo e report finale delle attività realizzate.

Alla S.V. verrà corrisposto il compenso al netto dell'iva, mentre l'IVA verrà versata direttamente da questa amministrazione secondo modalità e termini fissati con la legge 190/2014 (legge di stabilità 2015); split payment dell'imposta sul Valore Aggiunto come introdotto dall'art. 1 co. 629 let. B).

La fattura elettronica dovrà contenere l'annotazione “scissione dei pagamenti” Art. 2 del D.M. 23/01/2015), priva di tale dicitura, quindi sarà considerata irregolare (cod. Univoco UF6C5J).

Art. 6 Obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari

Per i pagamenti di cui al precedente articolo e per gli effetti di cui alla Legge del 13 agosto 2010. N. 136, la LA DITTA assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla medesima legge.

LA DITTA si impegna a:

- 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;
- 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;
- riportare, in relazione a ciascuna transazione effettuata con riferimento all'incarico, il codice identificativo di gara, CIG: 8023852423 e il codice unico di progetto CUP: I58G1800016000.
- 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;
- rispettare ogni obbligo previsto dalla legge 136/2010, non specificato in questa sede.

Art. 7 Obblighi dell'esecutore del contratto

L'affidatario si impegna ad eseguire tutte le attività derivanti a qualunque titolo dal presente contratto, lettera di invito, offerta e piano di lavoro approvato dall'Istituto Scolastico, secondo le condizioni, modalità e termini ivi contenute senza aver diritto ad alcun compenso ulteriore oltre il corrispettivo di cui all'art. 5.

Sono a carico dell'affidatario, intendendosi ricompresi nel corrispettivo contrattuale, tutti gli oneri ed i rischi relativi e/o connessi alle attività ed agli adempimenti necessari per l'esecuzione delle prestazioni oggetto del presente contratto, nonché ogni attività che si rendesse necessaria per l'espletamento delle stesse o, comunque, opportuna per un corretto adempimento delle obbligazioni previste.

L'affidatario si obbliga ad eseguire le attività a “perfetta regola d'arte” e nel rispetto di tutte le norme e prescrizioni, anche di tecniche e di sicurezza vigenti e di quelle eventualmente emanate nel corso della durata contrattuale.

L'affidatario si impegna ad ottemperare a tutti 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. In particolare, si impegna a rispettare nell'esecuzione delle prestazioni derivanti dal presente contratto le norme di cui al D.Lgs del 9 aprile 2008, n. 81 e ss.mm.ii.

L'affidatario, con la sottoscrizione del presente atto, dichiara e garantisce che tutte le risorse impiegate nello

svolgimento delle attività definite dal presente contratto sono dotate di idonea copertura assicurativa per danni riportati nell'esecuzione delle prestazioni in tutti i luoghi in cui si svolgerà la stessa.

L'affidatario si obbliga, altresì, ad applicare, nei confronti delle persone che a qualsiasi titolo collaborano alla realizzazione dei beni e servizi previsti dal presente contratti, i rispettivi CCNL di categoria, provvedendo, altresì, al versamento dei contributi assicurativi di legge, esonerando completamente l'Istituto Scolastico da ogni e qualsiasi responsabilità per danni prodotti a terzi in dipendenza di attività espletate in relazione al presente contratto.

L'affidatario si impegna a mantenere, durante l'esecuzione del contratto, un costante raccordo con l'Istituto Scolastico, e a collaborare al raggiungimento degli obiettivi che quest'ultimo ha, in qualità di beneficiario del PON "*Per la Scuola: Competenze e Ambienti per l'apprendimento*".

Si impegna, altresì, a fornire dati e informazioni utili affinché l'Istituto Scolastico sia in grado di rispondere a richieste ed istanze nei confronti dell'Autorità di Gestione del PON "*Per la Scuola: Competenze e Ambienti per l'apprendimento*".

La violazione degli obblighi previsti dal presente articolo, potrà dar luogo al risarcimento di ogni danno nei confronti dell'Istituto Scolastico, e nei casi più gravi, alla risoluzione del contratto, ai sensi del presente contratto.

Art. 8 - Proprietà dei prodotti e servizi forniti

L'Istituto Scolastico acquisisce la titolarità esclusiva dei prodotti e servizi forniti, a seguito del presente contratto. Pertanto, potrà disporre senza alcuna restrizione la pubblicazione, la diffusione, l'utilizzo, la vendita, la duplicazione e la cessione anche parziale di dette opere dell'ingegno o materiali.

L'aggiudicatario dovrà espressamente fare richiesta per iscritto all'Istituto Scolastico per l'utilizzo dei suddetti prodotti/servizi. L'Istituto Scolastico, a fronte di tale richiesta, potrà o meno autorizzare l'utilizzo dei suddetti prodotti e/o servizi da parte dell'affidatario del servizio oggetto del presente contratto.

Art. 9 - Inadempienze, ritardi e penalità

L'Istituto Scolastico si riserva il diritto di verificare in ogni momento l'adeguatezza del servizio prestato dall'affidatario. In caso di esecuzione irregolare, mancato rispetto di quanto espressamente indicato nella lettera di invito, nell'offerta tecnica e nel presente contratto, l'Istituto Scolastico fisserà, ai sensi e per gli effetti dell'art. 1454c.c., comma 2, il termine di 15 gg entro cui l'affidatario dovrà adempiere a quanto necessario per il rispetto delle specifiche norme contrattuali.

Nel caso in cui l'affidatario non provveda alla corretta e integrale esecuzione del servizio per cause ad esso imputabili, l'Istituto Scolastico avrà la facoltà di risolvere il contratto per inadempimento, ovvero, in alternativa richiedere il pagamento di una penale pari al 10% dell'importo contrattuale, oltre al risarcimento dei danni conseguiti.

Per ogni giorno naturale e consecutivo di ritardo rispetto ai tempi di esecuzione del servizio oggetto del presente contratto, non imputabili all'Istituto Scolastico, ovvero a forza maggiore o caso fortuito, l'affidatario dovrà corrispondere una penale pari al 0,01% del corrispettivo contrattuale.

Nel caso in cui il ritardo ecceda i giorni 30 l'Amministrazione, senza obbligo o bisogno di messa in mora, ha la facoltà insindacabile di risolvere il contratto senza che l'affidatario inadempiente possa pretendere compensi o indennizzi di sorta, sia per onorari che per rimborsi spese.

Art. 10 – Cauzione definitiva

La "**Ditta**" a garanzia degli obblighi contrattuali nascenti dalla sottoscrizione del presente contratto, presta una cauzione pari al 10% dell'importo contrattuale, pari ad €. **4.884,00** a mezzo polizza fideiussoria, assicurativa o bancaria, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 103 del Decreto Legislativo 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 sola 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.

Art. 11 – Trattamento dei dati personali

Ai sensi e per gli effetti di quanto stabilito dal D.Lgs 30 giugno 2003, n. 196, in tema di trattamento dei dati personali, le parti dichiarano di essersi preventivamente e reciprocamente informate prima della sottoscrizione del presente atto esecutivo circa le modalità e le finalità del trattamento dei dati personali che verranno effettuati per l'esecuzione dell'atto medesimo.

Le parti dichiarano che i dati personali forniti con il presente atto esecutivo sono esatti e corrispondono al vero. Con il presente atto, le parti eseguiranno il trattamento dei dati necessari all'esecuzione del contratto stesso., in ottemperanza agli obblighi previsti dalla legge. Il trattamento dei dati sarà improntato ai principi di correttezza, liceità e trasparenza e nel rispetto delle misure di sicurezza.

Con la sottoscrizione del presente atto, le parti dichiarano di essersi reciprocamente comunicate oralmente tutte le informazioni previste dall'art. 13 del D.Lgs 30 giugno 2003, n. 196, ivi comprese quelle relative ai nominativi del responsabile e del titolare del trattamento e le modalità di esercizio dei diritti dell'interessato previste dal medesimo decreto.

Art. 12 Risoluzione del contratto - Recesso

Costituisce causa di immediata risoluzione del contratto:

- La violazione delle prescrizioni in materia di tracciabilità sui flussi finanziari, di cui alla legge 13.08.2010, n. 136;
- La perdita anche di uno dei requisiti prescritti per l'affidamento del servizio;
- L'irrogazione di penali per un importo superiore al 10% dell'importo contrattuale;

Nel caso di risoluzione, l'esecutore ha diritto soltanto al pagamento dei lavori regolarmente eseguiti, decurtato degli oneri aggiuntivi derivanti dallo scioglimento del contratto.

La stazione appaltante ha il diritto di recedere in qualunque tempo dal contratto previo pagamento dei servizi eseguiti, oltre il decimo dell'importo dei servizi non eseguiti.

Nel caso di risoluzione, l'Istituto Scolastico, senza bisogno di messa in mora e con semplice provvedimento di comunicazione scritta, procederà ad incamerare, a titolo di penale, il deposito cauzionale di cui al presente contratto ed all'esecuzione in danno del servizio nonché all'azione di risarcimento del danno subito e di ogni maggior danno, salvo sempre l'esperimento di ogni altra azione che ritenesse opportuno intraprendere a tutela dei propri interessi.

Art. 13 – Cessione del contratto

E' fatto assoluto divieto di cessione del presente contratto.

Art. 14 – Definizione delle controversie

I termini e le prescrizioni contenuti nel presente disciplinare operano di pieno diritto, senza obbligo per l'Ente appaltante della costituzione in mora del professionista.

Tutte le controversie che potessero sorgere relativamente al conferimento dell'incarico e alla liquidazione dei compensi previsti dal disciplinare e che non si fossero potuti definire in via bonaria saranno, differiti al foro di Ragusa. E' esclusa la clausola arbitrale.

Art. 15 – Disposizioni finali

L'incarico, subordinato alle condizioni del presente disciplinare, è dall'Amministrazione affidato e dalla ditta accettato in solido, e sarà dalla medesima adempiuto sotto le direttive impartite dall'Amministrazione stessa. Saranno a carico dell'affidatario le spese di carta da bollo del presente contratto, nonché le imposte o tasse nascenti dalle vigenti disposizioni.

Per quanto concerne l'incarico affidato, ai fini della presente convenzione, le Parti eleggono domicilio:

- Il Dirigente dott.ssa Maria Giovanna Laretta, nella qualità di rappresentante legale pro-tempore, come sopra identificata, e per ragioni connesse alla carica ricoperta, presso l'Istituto di Istruzione Superiore "G. Carducci" di Comiso (RG) in Via Romano Assenza sn;
- Il sig. Messina Gaetano, in qualità di amministratore unico, munito di tutti i poteri di rappresentanza dell'Impresa CE.S.IN. s.r.l. CENTRO SICILIANO INFORMATICO, presso la sede legale dell'azienda sita in Catania, Via Eleonora D' Angiò n° 7.

Il contratto verrà stipulato in forma di scrittura privata, con spese ad esclusivo carico dell'aggiudicatario.

Il presente atto verrà registrato solo "in caso d'uso" ai sensi del 2° Comma dell'art. 5 del D.P.R. 26.04.1986, n. 131.

Letto, approvato e sottoscritto

I.I.S. "G.Carducci" – Comiso (RG)

IMPRESA CE.S.IN SRL

*IL DIRIGENTE SCOLASTICO
(Dott.ssa Maria Giovanna Laretta)*

*Rappresentante Legale e
Amministratore Unico
G a e t a n o M e s s i n a*

ALLEGATO 1

SCHEMA TECNICA DEI BENI OGGETTO DI FORNITURA

(come da offerta economica della ditta CE.S.IN SRL)

| Modulo 1 : Laboratorio di ceramica presso Liceo Artistico “S. Fiume” – Viale della Resistenza, n. 90 Tipo attrezzature e caratteristiche tecniche e funzionali | Quantità |
|--|----------|
| Forno per ceramica cottura da 100LT a 1100°:Marca SIGA FORNI Modello SG100 semiprofessionale di media capacità per cottura ceramica da 100LT a 1100 gradi C dotato di: - Camera di cottura realizzata completamente in fibra ceramica. Perfetta e costante uniformità di temperatura. - Resistenze di elevato standard qualitativo in linea con le norme di sicurezza. - Controllo automatico dei cicli di cottura a mezzo strumentazione digitale con microprocessore. - Spie luminose indicanti le varie funzioni del programma. - Porta a bandiera con chiusura rapida. - Cestello | 1 |
| Stampante ceramica digitale: Marca BUTTERFLY Modello STAMPANTE CERAMICA A4 Stampante ceramica digitale A4 per scansione laser, stampa elettrofotografica e sviluppo con toner bicomponente (toner e developer); 4 tamburi in linea; Specifiche tecniche: -CPU: 533 MHz ; -Linguaggi stampante di serie: PCL5c, PCL6, Adobe® PostScript® 3™, PDF, stampa diretta PDF. - Risoluzione: 1.200 dpi -Memoria : 1 GB -Driver: Windows® Vista, Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1, Windows® Server 2003, Windows® Server 2008, Windows® Server 2008R2, Windows® Server 2012R2 Macintosh - OS X v10.7 - v10.10 -Protocolli di rete: TCP/IP (IPv4, IPv6), AppleTalk, IPX/SPX -Reti supportate: Windows®2000/XP/Vista/Server 2003/2008 (32 bit, 64 bit) , Novell® NetWare® 6.5 o successivo, Macintosh 8.6 o successivo -Interfacce di serie Ethernet 10 base-T/100 base- TX / USB 2.0 (Tipo A e B). | 1 |
| Accessori: Fogli A4 di carta speciale per decalco | 25 |
| Accessori: Gommina per l'applicazione | 1 |
| Accessori: bombolette spray di lacca ceramica | 1 |
| Accessori:bomboletta spray di solo fondente ceramico | 1 |
| Accessori: bomboletta spray di solo collodio | 1 |
| Accessori:bomboletta spray Ceramica vetro | 1 |
| Accessori fogli di carta speciale A4 (250) | 1 |
| CORSO DI FORMAZIONE DI 5 ORE | |

| Modulo 2 : Laboratorio di Tessuto presso Liceo Artistico “S. Fiume” – Viale della Resistenza, n. 90 – Comiso (RG) Tipo attrezzature e caratteristiche tecniche e funzionali | Quantità |
|--|----------|
| Sistema di Hand Tufting e relativa struttura: Marca ESSEPI Modello APP31 + TCP01 Applicatore Manuale per Taglio e Applicazione per Filato Diam. 6mm Altezza (fuori struttura 10-35mm) STRUTTURA COMPLETA 3m x 2m (area di lavoro 2,60 x 1,30) completa di bilanciere | 1 |
| Software di disegno industriale Marca COREL Modello DRAW 2019 Licenza Corel draw 2019 (Education) da 1 a 16 pc. | 1 |
| CORSO DI FORMAZIONE DI 15 ORE | |

| Modulo 3 : creazione, Potenziamento e rinnovo Laboratori di Informatica presso Istituto Tecnico Economico, Corso Ho.Chi.Min – Comiso (RG) Tipo attrezzature e caratteristiche tecniche e funzionali | Quantità |
|---|----------|
| PC Desktop Marca SICOMPUTER Modello PRODUCTIVA K200 PC Desktop AMD RYZEN 7 4.1 GHz, RAM 8GB, monitor LCD 19' Marca AOC Modello M2060, S:O.:Windows 10 a 64 bit preinstallato, completo di mouse e tastiera. | 25 |
| Switch di rete LAN Marca TENDA Modello S16 Switch di rete LAN di tipo Desktop, 16 Porte RJ45 | 2 |
| Software Marca MICROSOFT Modello OFFICE 2016 PRO Office 2016 Pro - Senza Scadenza - 5 PC | 5 |
| LIM 79', Marca WACEBO Modello TCB-32T86 LIM 79', videoproiettore ottica corta XGA risol. 1024x768 Marca ACER Modello S1283HNE | 4 |
| Casse amplificate da parete Marca WACEBO Modello TCB1480 Casse amplificate da parete - Potenza 80W RMS | 4 |
| Tavolo Marca FLYCOM Modello DERBY 160x80 per una coppia di postazioni | 13 |
| Sedia secondaria Marca ALEO Modello ALCH3007 Sedia ergonomica e regolabile - scuola | 26 |
| Corso di formazione di tre ore. | |

| | |
|--|----------|
| Modulo 4 : Aggiornamento laboratorio di oreficeria presso Liceo Artistico “S. Fiume” – Viale della Resistenza, n. 90 – Comiso (RG) Tipo attrezzature e caratteristiche tecniche e funzionali | Quantità |
| Fonditrice sotto vuoto per metalli. Marca DAL TROZZO Modello GDR102 Fonditrice sotto vuoto “tipo COMBI PLUS” completa di forno elettrico, pompa a vuoto a bagno d’olio, mixer, vibratore e impianto di depressione, crogiolo e stopper; Pompa vuoto mc.12 per mixer e fusione. Potenza kw.1,4v; Capacità crogiolo:gr.800 Au18 -Max. temperatura 1120 °C con cilindro, sottocilindro e tenaglia. | 1 |
| Saldatrice microfiamma Marca DAL TROZZO Modello SC5001 Saldatrice a microfiamma “LDT” - 1 cannello a 60 ampere completa di aghi. Caratteristiche: 1) potenza regolabile; 2) dispositivo anti ritorno di fiamma; 3) controllo livello soluzione elettrolitica a led. | 1 |
| CORSO DI FORMAZIONE DI 5 ORE | |

| | |
|--|----------|
| Modulo 5 : 3D design presso Liceo Artistico “S. Fiume” – Viale della Resistenza, n. 90 – Comiso (RG) Tipo attrezzature e caratteristiche tecniche e funzionali | Quantità |
| Stampante 3D con base di stampa a letto Riscaldato Marca BQ Modello HEPHESTOS 2 STAMPANTE 3D CON BASE DI STAMPA A LETTO RISCALDATO. - Risoluzione massima: 50 micron - Stampante con e senza bobina PLA: - Velocità di lavoro Massima: fino a 200 mm/s - Superficie di stampa: (x)210 x (y)297 x (z)220 mm - Materiali utilizzabili: PLA, legno, bronzo, rame e Filaflex in filamenti da 1,75 mm di diametro. - Estrusore con regolazione della trazione e guida del filamento per filamenti flessibili/morbidi. Hot-end di facile manutenzione. - Bocchetta da 0,4 mm per filamento da 1.75 mm. - Effusore di raffreddamento del pezzo stampato e dissipatore con ventilatore assiale controllato tramite firmware. - Telaio e base di alluminio verniciati a polvere; - Barre di cromo duro nell'asse Y ; Cuscinetto lineare di ricircolo a sfere per l'asse Y; Sistema di guida più pattino piano a sfere di ricircolo a sfere sull'asse X e Z. - Accoppiamenti flessibili per le barre filettate dell'asse Z. - Base fredda di vetro dimensioni A4 (305 x 220 mm). - Sistema di livellamento di base di stampa con 3 punti e ammortizzazione. - Sistema di cambio rapido di base di stampa. - Catene portacavi. - Scheda a controllo numerico e Sensore induttivo per l'assistenza al livellamento del piano. - Schermo LCD grafico con encoder rotativo con pulsante per la navigazione. - Firmware aggiornabile e installabile gratuitamente dall'utente. Funzionalità: auto livellamento e livellamento manuale tramite sensore induttivo specifico per la stampa 3D, modalità stand-by; | 1 |

| | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> - Interfaccia utente di facile lettura e inserimento dei dati. - Lettore di schede SD standard con scheda di 4 gb e porta USB tipo B. - Ambiente consigliato: Cura Software, Slic3r - Estensione file ammessi: .gcode. - Sistemi operativi compatibili: Windows XP e versioni successive, Linux e Mac OS X e versioni successive - Accessori: base di stampa a letto riscaldato. <p>Il kit rispetta gli standard internazionali di sicurezza per cavi, connettori e componenti, nonché per l'utilizzatore</p> | |
| <p>Scanner 3D Marca 3D SYSTEMS Modello SENSE 2 Scansione da min 20 cm a 2 m max</p> <ul style="list-style-type: none"> - Intervallo operativo: da 20 cm a 1,6 m - Profondità dell'immagine: 640 (larghezza) x 480 (altezza) pixels; - Dimensioni dell'immagine: 1920 (larghezza) x 1080 (altezza) pixels - Dimensioni del campo visivo: orizzontale: 45° verticale: 57.5° diagonale: 69°; - Risoluzione 2D da 50 cm: 0.9mm - Risoluzione per la profondità a 50 cm: 1mm - Interfaccia dati: USB 3.0 - Velocità trasmissione dati: 30 fps. - Requisiti dell'hardware: Intel® Core i5™ quinta generazione o equivalente/superiore, RAM: min. 2 GB , risoluzione schermo: 1280 x 1024, 4 GB liberi nell'hard disk. - Sistemi operativi supportati: Windows 8 a 64-bit e successivi. | 1 |
| <p>CORSO DI FORMAZIONE DI 5 ORE</p> <p>GARANZIA: UN ANNO DALL'ACQUISTO, ASSISTENZA TELEFONICA DIRETTA O, IN SUBORDINE, VIA SKYPE.</p> | |

La fornitura comprende: CONSEGNA, TRASPORTO, MONTAGGIO, COLLAUDO E CORSO DI FORMAZIONE