



**ISTITUTO PROF.LE STATALE SOCIO - COMM. - ARTIGIANALE "  
CATTANEO - DELEDDA "**

Protocollo numero: **5789 / 2018**

Data registrazione: **31/07/2018**

Tipo Protocollo: **ENTRATA**

Documento protocollato: **RELAZIONE PROGETTISTA CENIVIVA-PON B2.pdf**

IPA/AOO: **ipcdca**

Oggetto: **RELAZIONE PROGETTISTA CENIVIVA PON 10.8.1.B2-FESRPON-EM-2018-16**

Mittente:

**CENIVIVA LORELLA**

Ufficio/Assegnatario:

**ZERBINI GIULIA (Ufficio DSGA)**

Protocollato in:

**2750 - PON 10.8.1.B2-FESRPON-EM-2018-16 P39**

Titolo: **6 - ALUNNI E GESTIONE DIDATTICA**

Classe: **9 - Attività para-inter-extrascolastiche**

Sottoclasse: **a - Concorsi, progetti, attività manifestazioni proposti dal MPI, USR, USP, Scuole**

**COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE**



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
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 (FSE-FESR)

Agli atti dell'IPS Cattaneo Deledda

Oggetto	<p><b>Relazione sulle attività di progettista</b>  <b>Candidatura N. 1008622 su avviso 37944 del 12/12/2017 - FESR - Laboratori Innovativi</b>  <b>Progetto 10.8.1.B2-FESR PON-EM-2018-16 "LABORATORIO DI PROGETTAZIONE INDUSTRIALE</b>  <b>DI MODELLI E CREAZIONE DI TENDENZE MODA"</b></p>
---------	--

### Premessa

Il sottoscritto Lorella Ceniviva, nata a Roma il 05/04/62 C.F. CNVLLL62D45H501L che ha assunto con decreto dirigenziale Prot. n. 5689 del 19/7/2018, l'incarico di progettista per il progetto 10.8.1.B2-FESR PON-EM-2018-16 **Laboratori professionalizzanti**, ha provveduto ad effettuare le seguenti fasi preliminari dell'attività progettuale:

1. presa d'atto della nota MIUR, prot. N. AOODGEFID/9896 del 20/4/2018 con la quale l'Istituto è stato autorizzato alla realizzazione di interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore per l'apprendimento delle competenze chiave, codice progetto 10.8.1.B2-FESR PON-EM-2018-16.

### Progetto

L'industria del fashion è costantemente alla ricerca di talenti specializzati ed esperti nell'uso delle più recenti tecnologie. Il progetto ha la finalità di creare un contesto pratico-creativo per l'Indirizzo Produzioni Tessili Sartoriali in cui gli allievi imparino a progettare e realizzare prodotti moda innovativi con strumenti digitali. Il laboratorio è strutturato in due spazi per mettere in collegamento l'area design con quella di sviluppo e realizzazione del prodotto. L'area di progettazione è organizzata con un laboratorio informatico mobile che consente agli allievi di creare prodotti-moda utilizzando software dedicati; l'area di realizzazione è un laboratorio informatico per la modellistica con un CAD per il disegno, sviluppo e stampa dei cartamodelli dei capi che saranno confezionati su tessuto. L'indirizzo fornisce una preparazione teorica, ma soprattutto tecnico-pratica in relazione con le innovazioni tecnologiche dei distretti produttivi del territorio e consente di conseguire la qualifica professionale del Sistema IeFP. L'Istituto, inoltre, ha utilizzato, in questi anni, la quota di autonomia e flessibilità per potenziare l'area professionalizzante promuovendo progetti di Simulazione d'impresa, in sinergia con Aziende e Associazioni di categoria

### Caratteristiche del progetto

Il laboratorio si compone di due spazi vicini e sinergici per la progettazione e realizzazione di prodotti moda innovativi.

L'AREA DI PROGETTAZIONE del prodotto moda, potenziando un preesistente laboratorio informatico, è composta da:

- 20 postazioni workstation ad alte prestazioni docente e allievo e tavolette grafiche.
- N°1 periferica di acquisizione (scanner A3)

- N°1 monitor/tv 75"

L'AREA DI REALIZZAZIONE DEL PRODOTTO è organizzata con:

- laboratorio informatico mobile con 20 Notebook, carrello di ricarica, monitor interattivo su carrello; i Notebook devono essere comprensivi di ABBONAMENTO ANNUALE CORSO DI LINGUE PER AUTOAPPRENDIMENTO. Il corso deve essere articolato in livelli di difficoltà crescente per adattarsi sia alle necessità dell'utente che si avvicina per la prima volta alla lingua sia a quelle di chi già la padroneggia ma desidera approfondirne la conoscenza. Deve coprire il programma didattico definito dal Consiglio d'Europa e deve essere strutturato secondo i livelli di certificazione internazionalmente riconosciute. Deve avere un test iniziale che suggerisca il livello di corso più adatto. Ogni livello di corso dovrà essere organizzato in unità, con un sistema di tracciamento delle attività svolte che permette di tenere sotto controllo i progressi raggiunti e con delle attività mirate alla pronuncia e al miglioramento dell'intonazione.
- Software CAD per la modellistica per la creazione dei modelli, lo sviluppo taglie, la creazione dei piazzati e la pianificazione dell'ordine di taglio
- Digitalizzatore in formato A0, comprensivo di piede regolabile per la digitalizzazione dei cartamodelli
- Plotter a getto d'inchiostro per il disegno di motivi e di piazzamenti. Larghezza di stampa: 1,83 m

#### Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 1008622 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Tipologia Modulo	Titolo	Massimale	Costo
1	Laboratorio di progettazione industriale di modelli e creazione di tendenze moda	Non previsto	€ 68.802,64
TOTALE	Totale forniture	.....	€ 68.802,64

#### Descrizione del modello di ambiente che si intende realizzare

#### Matrice acquisti "Laboratorio di progettazione industriale di modelli e creazione di tendenze moda"

Voce	Descrizione	U.M.	Quantità Previste
01	Notebook 15.6'	Nr	22
02	Carrello per ricarica e trasporto notebook	Nr	1
03	Monitor interattivo 65"	Nr	1
04	Tavoletta grafica	Nr	20
05	PC Desktop - Processore Intel Core i5quad-core a 2 (I MAC)	Nr	20

06	ScaN Cut	Nr	1
07	Monitor 75"	Nr	1
08	Installazione e configurazione componenti hardware	Nr	1
09	Digitalizzatore in formato A0, comprensivo di piede regolabile per la digitalizzazione dei cartamodelli, comprensivo	Nr	1
10	Plotter a getto d'inchiostro per il disegno di motivi e di piazzamenti. Larghezza di stampa: 1,83	Nr	1

**Caratteristiche e requisiti del modulo: "Laboratorio di progettazione industriale di modelli e creazione di tendenze moda "**

**N. 22 PC PORTATILI (NOTEBOOK)**

Notebook 15.6": processore i5 almeno 6<sup>a</sup> generazione:

- display 15.6 FHD SVA AG
- ram 8GB 1D DDR4
- SSD 256GB with Connector
- Windows 10 Pro
- DVD-Writer

**GARANZIA 36 MESI DEL PRODUTTORE**

Ogni notebook deve essere comprensivo di **ABBONAMENTO ANNUALE CORSO DI LINGUE PER AUTOAPPRENDIMENTO** - Codice attivazione rilasciato via mail al richiedente (a scelta tra inglese, english for kids, francese, spagnolo, tedesco, italiano per stranieri)

Il corso, è articolato in livelli di difficoltà crescente per adattarsi sia alle necessità dell'utente che si avvicina per la prima volta alla lingua, sia a quelle di chi già la padroneggia ma desidera approfondirne la conoscenza.

Copre il programma didattico definito dal Consiglio d'Europa ed è strutturato secondo i livelli di certificazione internazionalmente riconosciute.

Grazie al test iniziale, viene suggerito il livello di corso più adatto.

Ogni livello di corso è organizzato in 11 unit, con un sistema di tracciamento delle attività svolte che permette di tenere sotto controllo i progressi raggiunti.

Durante il corso, sarà possibile migliorare le abilità di conversazione, ascolto, lettura e scrittura, come pure di sviluppare le conoscenze grammaticali e lessicali. Esistono delle attività mirate alla pronuncia e al miglioramento dell'intonazione.

Il programma didattico di ogni livello di corso garantisce 40 ore di attività, per un totale di oltre 300 ore di attività per lingua. Il corso prevede per ogni lingua oltre 2000 attività ed esercitazioni interattive.

Esiste infine un sistema di tracciamento delle attività svolte permette di tenere sotto controllo i progressi raggiunti per singola abilità linguistica.

Per Desktop: Windows & Mac OS

### **N. 1 CARRELLO PER RICARICA NOTEBOOK**

Il carrello per ricarica e trasporto notebook deve avere armadio di custodia e unità di ricarica universale per notebook e tablet 36P.

L'unità di ricarica/conservazione per notebook e tablet max 15,6" deve essere:

- dotato di timer programmabile per impostare modi e fasi di ricarica dei dispositivi
- dotato di due porte anteriori e posteriori con sistema di chiusura in sicurezza a chiave univoca per l'accesso al vano dei dispositivi e al vano di ricarica
- facile da usare e da trasportare con l'ausilio di 4 ruote con freno e due impugnature ergonomiche
- dotato di ventole e feritoie per la circolazione forzata dell'aria
- dotato di piano superiore per un comodo utilizzo di notebook, proiettore, stampanti o scanner

Le unità elettriche devono essere alimentate tramite il Power Management System, sistema in grado di regolare e programmare la ricarica anche per singoli gruppi.

**GARANZIA STANDARD DEL PRODUTTORE**

### **N. 1 MONITOR 65" INTERATTIVO**

Indicazione sulla Tecnologia: Infrarossi multi-touch 10 tocchi contemporanei su tutta la superficie

- Rapporto di contrasto: 4000:1
- Risoluzione Full HD: 1080p (1920 x 1080)
- Speaker: Coppia di casse acustiche stereo da 15W RMS per canale
- Ingressi audio e video: n.2 USB Touch, n. 3 HDMI, n. 1 VGA (D-sub 15RGB), n. 1 component , n1 AV, n. 1 audio PC ( connettore da 3,5 mm) n. 2 USB 2.0 e n. 1 USB 3.0 ( per riproduzione multimediale HD), OPSx1

Al fine di agevolare l'utilizzo di due differenti dispositivi (notebook, mini-pc, dispositivo Android®) si richiedono due canali di input distinti composti ognuno da una porta HDMI ed una porta USB per le funzioni di touch.

Dispositivo didattico android:

il monitor dovrà essere fornito congiuntamente ad un dispositivo didattico dello stesso produttore del monitor, avente le seguenti specifiche:

- Sistema operativo: 5.1 LOLLIPOP
- Memoria RAM: 2 GB
- Memoria interna di archiviazione: 16 GB
- Lettore di schede aggiuntive: MicroSD (TransFlash) max 32 GB
- Connettività:
  - Wi-Fi IEEE 802.11a,IEEE 802.11ac,IEEE 802.11b,IEEE 802.11g,IEEE 802.11n
  - Porta LAN RJ-45 10/100/1000Base-T(X)
  - Bluetooth 4.0
- Funzionalità di sistema:
  - Mirroring da qualsiasi dispositivo o PC Windows®, Mac OS®, iOSTM, Chrome OSTM e AndroidTM
  - Compatibilità' multitouch.
  - Navigazione web.
  - Funzionalità di lavagna interattiva.
  - Possibilità' di prendere appunti da qualsiasi file (pagina web, video, immagini, testo), salvarli e condividerli con la classe.
  - Possibilità' di scaricare app didattiche dai vari store.
  - Gestione robot via bluetooth.

#### Compatibilità S.O.:

- Windows fino a 10
- Mac OSX 10.11. (El Capitan)
- Linux Ubuntu: 12.04, Debian, ALT Linux, LinKAT, Guadalinux

#### Certificazioni:

I prodotti devono essere in possesso delle certificazioni richieste dalla normativa europea per la sicurezza informatica, ovvero:

- i requisiti stabiliti nel D.Lgs. n. 81/2008;
- i requisiti di ergonomia stabiliti nella Direttiva CEE 90/270 recepita dalla legislazione italiana con Legge 19 febbraio 1992, n. 142;
- i requisiti di sicurezza (es. IMQ) e di emissione elettromagnetica (es. FCC) certificati da Enti riconosciuti a livello europeo;
- le Direttive di Compatibilità Elettromagnetica (89/336 e 92/31 - EMC) e conseguentemente le apparecchiature fornite dovranno essere marchiate e certificate CE;
- la direttiva 2002/95/CE, anche nota come "Restriction of Hazardous Substances (RoHS), recepita dalla legislazione italiana con D.Lgs. 151/2005;
- i requisiti stabiliti nel D. Lgs. 88/2008, che recepisce la direttiva 206/66/CE;
- concernente pile, accumulatori e relativi rifiuti.

Il monitor dovrà essere comprensivo di mobile stand per monitor da 55 a 110" (peso fino a 130kg) con regolazione manuale dell'altezza e garanzia.

GARANZIA STANDARD DEL PRODUTTORE

#### **N. 20 TAVOLETTE GRAFICHE**

- Tavoleta con connettività Bluetooth 4.2., sottile (8,8mm), con area attiva di 10 pollici, e riconoscimento di 100 righe/mm e 4 tasti ExpressKey™ personalizzabili per scorciatoie rapide ed efficienti.
- Penna con 4096 livelli di sensibilità alla pressione.

GARANZIA STANDARD DEL PRODUTTORE

#### **N° 20 PC DESKTOP - PROCESSORE INTEL CORE I5QUAD-CORE A 2**

- PC All in one: Processore 2,3GHz
- Archiviazione 1TB
- Processore Intel Core i5 dual-core di settima generazione a 2,3GHz
- Turbo Boost fino a 3,6GHz
- 8GB di memoria a 2133MHz, configurabile fino a 16GB
- Disco rigido da 1TB1
- Intel Iris Plus Graphics 640
- Due porte Thunderbolt 3
- Display sRGB 1920x1080. sistema operativo MacOS

GARANZIA STANDARD DEL PRODUTTORE

I computer andranno installati e configurati, secondo i parametri della scuola, in apposito laboratorio

#### **N° 1 SCAN CUT**

- Scanner e taglio in una sola macchina.
- Scan-to-Cut-Data
- Display LCD Touch Screen a colori da 4,85".
- Scanner 300 dpi.

- Area di taglio 11,7" (297 mm).
- Per supporti taglio 12" x 12" (305 mm x 305 mm) e 12" x 24" (305 mm x 610 mm)

GARANZIA STANDARD DEL PRODUTTORE

#### **N. 1 MONITOR/TV 75"**

4k Smart tv installata a parete (di muratura) con apposita staffa

**IL LABORATORIO DELL'AREA DI REALIZZAZIONE DEL PRODOTTO** utilizzerà i programmi LECTRA:

- Modaris Classic 2D V8R1 - per la realizzazione di modelli e lo sviluppo taglie per l'abbigliamento
- Diamino V6R2 (LECTRA) - per la creazione interattiva di piazzamenti (include gestione di piazzamenti e funzionalità di industrializzazione e compressione automatica dei pezzi)

La scelta di utilizzare i software LECTRA è legata a diversi fattori:

- LECTRA è il leader mondiale nel settore di software, attrezzatura CAD/CAM e relativi servizi dedicati agli utenti dell'industria tessile, della pelle e dei tessuti industriali su larga scala. È il partner di riferimento di grandi nomi della moda ed ha più di 23.000 clienti in oltre 100 paesi nei mercati più diversi, dal casual allo sport, dall'outdoor al denim alla biancheria intima.
- I programmi LECTRA abbracciano ogni aspetto del processo: dalla creazione alla produzione in serie, dalla modellistica 2D, allo sviluppo taglie e al campionamento virtuale 3D.
- I software LECTRA sono utilizzati dalla maggior parte delle aziende del distretto tessile/abbigliamento di Modena/Carpi. Le competenze dell'Indirizzo Produzioni industriali e artigianali, nell'Opzione Produzioni tessili-sartoriali, sono sviluppate e integrate in coerenza con la filiera produttiva di riferimento e con le esigenze del territorio.
- L'azienda investe nelle partnership con le fashion school di tutto il mondo; infatti, promuove la formazione e la ricerca nel campo dello sviluppo di prodotti e della produzione nei settori della moda (abbigliamento, accessori e calzature) con il progetto "Lectra Education Program", un progetto di condivisione di esperienze e consolidamento di sinergie che prevede per i propri partner, senza costo alcuno per gli stessi, il diritto di utilizzare licenze per i software LECTRA.

Per questi motivi si scelgono i seguenti prodotti:

- N.1 - Freeline Digiplan6 A0: digitalizzatore in formato A0, comprensivo di piede regolabile per la digitalizzazione dei cartamodelli.
- N.1 - Alys20 +: plotter a getto d'inchiostro per il disegno di motivi e di piazzamenti. Larghezza di stampa: 1,83 m (72"). Produttività: 40m2 all'ora.

in esclusiva LECTRA, unico fornitore, con cui dovrà essere fatto un acquisto diretto.

#### **Servizi a carico della ditta da includere nell'offerta:**

Al fine di una corretta realizzazione dell'intervento, la stazione appaltante dovrà richiedere all'azienda/committente interpellata/o che intende partecipare all'offerta di:

- provvedere alla fornitura delle apparecchiature hardware e software;
- fornire una garanzia di almeno 12 mesi on site sui prodotti IMAC e almeno 36 mesi sui notebook; fornire una garanzia del fornitore su altri prodotti;
- provvedere, ove richiesto, alla formazione del personale sull'utilizzo delle apparecchiature;

- provvedere, ove richiesto, al montaggio e alla configurazione delle apparecchiature;
- fornire tutte le certificazioni di legge;
- i prodotti dovranno rispettare la norma degli acquisti per le P.A. come previsto dal MATTM;
- trasporto delle apparecchiature presso l'ingresso degli edifici siti nell'area cortiliva dell'Istituto professionale statale "Cattaneo-Deledda", strada degli Schiocchi 110-Modena.

Sarà a carico della ditta aggiudicatrice, a seguito segnalazione da parte della scuola attraverso i canali stabiliti (Numero Telefonico –Mail), la rilevazione del malfunzionamento degli apparati forniti e l'eventuale apertura di una pratica di garanzia con il brand di riferimento.

La ditta dovrà intervenire presso i locali della scuola entro e non oltre 36 ore dalla chiamata.

Nel caso in cui l'apparato in questione sia indispensabile per il corretto funzionamento/svolgimento delle attività didattiche, sarà facoltà di questa amministrazione richiedere un dispositivo sostitutivo a titolo gratuito in grado di garantire il servizio a cui era destinato.

Inoltre il sottoscritto Lorella Ceniviva, consapevole che chiunque rilascia dichiarazioni mendaci è punito ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia, ai sensi e per gli effetti dell'art. 46 D.P.R. n. 445/2000

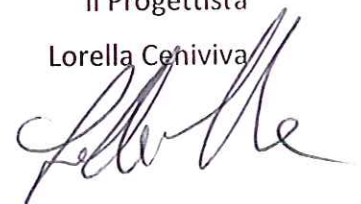
**DICHIARA**

di aver provveduto alla verifica delle Convenzioni Consip attive e che dalla consultazione delle convenzioni attive risulta che non sono presenti in convenzione nessuna delle apparecchiature necessarie a realizzare l'intero ambiente digitale, ovvero:

- a. Notebook 15,6"
- b. Monitor 65" interattivo
- c. Carrello di ricarica Notebook
- d. PC Desktop - Processore Intel Core i5quad-core a 2 (I MAC)
- e. Tavolette grafiche con penna
- f. ScaN Cut
- g. Monitor/TV 75"

A tal proposito, si allega alla presente l'analisi effettuata delle Convenzioni CONSIP – MEPA.

Il Progettista  
Lorella Ceniviva



31/7/2018










CO	<b>noleggior</b> Convenzione per la fornitura in noleggio di apparecchiature multifunzione di fascia media a ridotto impatto ambientale destinate a scansione...	Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e macchine per l'ufficio	Attiva 21 dicembre 2017	5/5
CO	<b>Pc Desktop 15</b> Convenzione per la fornitura di Personal Computer Desktop a basso impatto ambientale e servizi connessi	Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e macchine per l'ufficio	Attiva 30 novembre 2017	0/2
CO	<b>Tecnologie Server 1</b> Convenzione per la fornitura di tecnologie server con relative componenti aggiuntive e servizi connessi	Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e macchine per l'ufficio	Attiva 09 novembre 2017	4/4
CO	<b>Licenze d'uso IBM Passport 3</b> Convenzione per la fornitura di licenze d'uso IBM Passport e/o rinnovo del servizio di manutenzione software per le licenze già in uso press...	Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e macchine per l'ufficio	Attiva 25 ottobre 2017	1/1
CO	<b>Licenze d'uso Oracle 3</b> Convenzione per la fornitura di licenze d'uso Oracle e relativo servizio di manutenzione software	Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e macchine per l'ufficio	Attiva 24 ottobre 2017	1/1

- Alimenti, ristorazione e buoni pasto (0)
  - Arredi e complementi (0)
  - Attrezzature e indumenti (0)
  - Edilizia, lavoro e comunicazioni (0)
  - Energia, carburanti e lubrificanti (0)
  - Gestione degli immobili (0)
  - Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni... (25)
  - Lavori (0)
  - Prodotti, materiali e consumabili (0)
  - Rifiuti (0)
  - Sanità, Ricerca e Welfare (0)
  - Servizi per il funzionamento della P.A. (0)
  - Spese verdi pubbliche e gestione del territorio (0)
  - Veicoli, mobilità e trasporti (0)
- PULISCIUTRI**

<p><b>Apparecchiature Multifunzione 27 - noleggio</b></p> <p>Convenzione per la fornitura in noleggio di apparecchiature multifunzione di fascia alta a ridotto impatto ambientale e destinate a scansioni...</p>	<p>3/3</p> <p>Attiva 03 agosto 2017</p>	<p>Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e macchine per l'ufficio</p>	<p>24 GIUGNO 2017</p>
<p><b>Stampanti 15</b></p> <p>Convenzione per la fornitura di stampanti e apparecchiature multifunzione a ridotto impatto ambientale</p>	<p>6/7</p> <p>Attiva 31 luglio 2017</p>	<p>2 aree merceologiche</p>	
<p><b>Sistemi di Videosorveglianza e servizi connessi</b></p> <p>Convenzione per la fornitura di prodotti e prestazione di servizi per la realizzazione e manutenzione...</p>	<p>1/3</p> <p>Attiva 22 marzo 2017</p>	<p>4 aree merceologiche</p>	
<p><b>Microc</b></p> <p>Convenzione per la fornitura di licenze d'uso "Enterprise Agreement" di software Microsoft e prestazione di manutenzione evolutiva e servizi...</p>	<p>1/1</p> <p>Attiva 15 marzo 2017</p>	<p>Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e macchine per l'ufficio</p>	
<p><b>Servizi di gestione e manutenzione di sistemi ip e postazioni di lavoro</b></p>	<p>✓</p>	<p>per l'ufficio</p>	

CO	<p><b>Servizi di gestione e manutenzione di sistemi ip e postazioni di lavoro</b></p> <p>Convenzione per la prestazione di servizi di gestione e manutenzione dei diversi sistemi tecnologici ICT già presenti presso la sede della P...</p>	 <p>Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e macchine per l'ufficio</p>	<p>Attiva</p> <p>30 novembre 2015</p>	<p>2/5</p>
CO	<p><b>Microsoft Enterprise Agreement 3</b></p> <p>Convenzione per la fornitura di licenze d'uso "Enterprise Agreement" di software Microsoft, la prestazione di aggiornamento evolutivo e serv...</p>	 <p>Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e macchine per l'ufficio</p>	<p>Attiva</p> <p>16 dicembre 2015</p>	<p>1/1</p>
CO	<p><b>Telefonia mobile 6</b></p> <p>Convenzione per la prestazione di servizi di telefonia mobile e servizi connessi</p>	 <p>Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e macchine per l'ufficio</p>	<p>Attiva</p> <p>02 aprile 2015</p>	<p>1/1</p>
CO	<p><b>Apparecchiature multifunzione 29 - noleggio</b></p> <p>Convenzione per la fornitura in noleggio di apparecchiature multifunzione di fascia alta per scansione, copia e stampa e dei servizi connessi...</p>	 <p>Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e macchine per l'ufficio</p>	<p>Aggiudicata</p> <p>25 giugno 2018</p>	<p>0/3</p>
CO	<p><b>Apparecchiature multifunzione in noleggio 30</b></p> <p>Convenzione per la fornitura in noleggio di apparecchiature multifunzione di fascia media a ridotto impatto ambientale destinate a</p>	 <p>Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e macchine per l'ufficio</p>	<p>Bando pubblicato</p> <p>14 dicembre 2017</p>	<p>0/5</p>

CHIUDI

Questo sito utilizza cookie per rendere più agevole la navigazione e garantire la fruizione dei servizi. Se vuoi saperne di più [clicca qui](#).  
 Chiudendo questo banner acconsenti all'uso dei cookie.

Scrivi qui per eseguire la ricerca

Passa a impostazioni per attivare Windows.

12:36  
 12/06/2018





<p><b>Telefonia fissa 5</b></p> <p>Convenzione per la prestazione di servizi di telefonia fissa in favore delle Pubbliche Amministrazioni.</p>	<p>Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e macchine per l'ufficio</p>	<p>Aggiudicata 19 dicembre 2017</p>	<p>0/1</p>
<p><b>Telefonia mobile 7</b></p> <p>Convenzione per la prestazione di servizi di telefonia mobile e servizi connessi</p>	<p>Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e macchine per l'ufficio</p>	<p>Aggiudicata 28 giugno 2018</p>	<p>0/1</p>

Risultati per pagina:   Risultati: 26

- Prodotti, materiali e consumabili (0)
  - Ritiro (0)
  - Sanità, Ricerca e Welfare (0)
  - Servizi per il Funzionamento della P.A. (0)
  - Strade, verde pubblico e gestione del territorio (0)
  - Veicoli, mobilità e trasporti (0)
- ESCLUSIVITÀ**

Attiva Windows  
Passa a impostazioni per attivare Windows.

**Link Veloci**

- Verba Iniziative
- Verba Bandi
- Catalogo
- Obbligo - Facoltà

**Portale**

Manutenzione

**Supporto**

- Come Iniziare
- Guide Operative
- Finanzi Dirittostrutture
- Eventi e Formazione
- Domande Frequenti

**Seguici su**

- YouTube
- Twitter
- Telegram

**Contatti**

*dal lunedì al venerdì  
dalle 9.00 alle 18.00*

- PA (numero verde unico) **800 753 788**
- IMPRESE (per mail/consultazioni sul Portale Acquisti in Rete) **800 062 060**

**CHIUDI**

Questo sito utilizza cookie per rendere più agevole la navigazione e garantire la fruizione dei servizi. Se vuoi saperne di più [clicca qui](#).  
 Chiudendo questo banner, acconsenti all'uso dei cookie.

http://www.acquistinotepub.../governance/privacy/Eventi-Formazione.html

Scrivi qui per eseguire la ricerca

12:37 5/10/2018

