

Dati generali della procedura

<b>Numero RDO:</b>	1233096
<b>Descrizione RDO:</b>	PROGETTO 10.8.1.A3- FESR PON -TO-2015-104 INTERAZIONI DIGITALE
<b>Criterio di aggiudicazione:</b>	Prezzo piu' basso
<b>Numero di Lotti:</b>	1
<b>Unita' di misura dell'offerta economica:</b>	Valori al ribasso
<b>Amministrazione titolare del procedimento</b>	MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA - UFFICI SCOLASTICI REGIONALI - UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE TOSCANA - SCUOLE SECONDARIE DI II GRADO - ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE EUGENIO MONTALE 81002950509 VIA SALCIOLI,1 PONTEDERA PI
<b>Punto Ordinante</b>	LUCIA ORSINI
<b>Soggetto stipulante</b>	Nome: LUCIA ORSINI Amministrazione: MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA - UFFICI SCOLASTICI REGIONALI - UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE TOSCANA - SCUOLE SECONDARIE DI II GRADO - ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE EUGENIO MONTALE
<b>Codice univoco ufficio - IPA</b>	UFYQI7
<b>(RUP) Responsabile Unico del Procedimento</b>	ORSINI LUCIA
<b>Data e ora inizio presentazione offerte:</b>	01/06/2016 13:48
<b>Data e ora termine ultimo presentazione offerte:</b>	13/06/2016 12:00
<b>Data e ora termine ultimo richiesta chiarimenti:</b>	09/06/2016 12:00
<b>Data Limite stipula contratto</b>	13/07/2016 12:00

(Limite validità offerta del Fornitore)	
Giorni dopo la stipula per Consegna Beni / Decorrenza Servizi:	90
Bandi / Categorie oggetto della RdO:	ICT 2009
Numero fornitori invitati:	5
Segnalazione delle offerte anomale:	si

Lotto 1 - Dettagli

Denominazione lotto	Oggetto di Fornitura (Lotto unico)
CIG	ZDC1A132EE
CUP	E86J15002020007
Dati di consegna	Via salcioli, 1Pontedera - 56025 (PI)
Dati di fatturazione	Aliquota IVA di fatturazione: 22%Indirizzo di fatturazione:Via salcioli, 1Pontedera - 56025 (PI)
Termini di pagamento	30 GG Data Ricevimento Fattura
Importo totale a base d'asta	16735,24

Lotto 1 - Schede tecniche

Nome Scheda Tecnica	MOVING LANGUAGES
Quantita'	1

I campi contrassegnati con \* sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	* Nome commerciale	Tecnico	Valore minimo ammesso	V9 Regulatory Domain Key for Rest-of-World (verify country)

				availability before ordering
2	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
3	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
4	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

<b>Nome Scheda Tecnica</b>	MONTALE NEWS
<b>Quantita'</b>	1

I campi contrassegnati con \* sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	* Nome commerciale	Tecnico	Nessuna regola	
2	* Unità di misura	Tecnico	Lista di scelte	• Pezzo
3	* Tipo contratto	Tecnico	Lista di scelte	• Acquisto
4	* Prezzo	Economico	Valore minimo ammesso	0

Documentazione Allegata alla RdO

Descrizione	Riferimento	Documento
CAPITOLATO	Oggetto di Fornitura (Lotto unico)	<u>Capitolato Tecnico Ambienti Digitali.docx (559.53KB)</u>
DETERMINA	Oggetto di Fornitura (Lotto unico)	<u>Determina A Contrarre Bando Ambienti</u>

		<u>Digitali12810.docx</u> (560.16KB)
DETTAGLIO ECONOMICO	Oggetto di Fornitura (Lotto unico)	<u>Dettaglio Economico Ambienti Digitali.docx</u> (97.34KB)
DETTAGLIO TECNICO	Oggetto di Fornitura (Lotto unico)	<u>Dettaglio Tecnico Ambienti Digitali.docx</u> (99.42KB)
DICHIARAZIONE	Oggetto di Fornitura (Lotto unico)	<u>Dichiarazione1 Ambienti Digitali.docx</u> (18.95KB)
DISCIPLINARE	Oggetto di Fornitura (Lotto unico)	<u>Disciplinare Rdo Ambienti Digitali.docx</u> (569.46KB)

Richieste ai partecipanti

Descrizione	Lotto	Tipo Richiesta	Modalità risposta	Obbligatorio	Documento unico per operatori riuniti
Eventuale documentazione relativa all'avvalimento	Gara	Amministrativa	Invio telematico	Facoltativo, ammessi più documenti	Si
Eventuali atti relativi a R.T.I. o Consorzi	Gara	Amministrativa	Invio telematico	Facoltativo, ammessi più documenti	Si
DICHIARAZIONE	Oggetto di Fornitura (Lotto unico)	Amministrativa	Invio telematico con firma digitale	Obbligatorio	No
DISCIPLINARE	Oggetto di Fornitura (Lotto unico)	Amministrativa	Invio telematico con firma digitale	Obbligatorio	No
CAPITOLATO	Oggetto di Fornitura (Lotto)	Tecnica	Invio telematico con firma digitale	Obbligatorio	No

	unico)				
DETTAGLIO TECNICO	Oggetto di Fornitura (Lotto unico)	Tecnica	Invio telematico con firma digitale	Obbligatorio	No
DETTAGLIO ECONOMICO	Oggetto di Fornitura (Lotto unico)	Economica	Invio telematico con firma digitale	Obbligatorio	No
Offerta Economica (fac-simile di sistema)	Oggetto di Fornitura (Lotto unico)	Economica	Invio telematico con firma digitale	Obbligatorio	Si

Elenco fornitori invitati

Nr.	Ragione Sociale	Partita iva	Codice fiscale
1	C2 SRL	01121130197	01121130197
2	KEYWORD SCN DI LUCATTINI E MAFFEI	01153030521	01153030521
3	NUTI S.R.L	01949130502	01949130502
4	TNC DI NOVELLI LUCA	01813460506	NVLLCU86L07G843H
5	TT TECNOSISTEMI	00305120974	03509620484





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

MIUR

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



LICEO STATALE "EUGENIO MONTALE" - PONTEDERA (PI)

LICEO LINGUISTICO - LICEO SCIENZE UMANE - LICEO ECONOMICO-SOCIALE



Via Salcioli, 1 - 56025 Pontedera (PI) Tel. 0587 54165 Fax 0587 55933 E-mail: imontale@tin.it  
C.F. 81002950509 - C.M. PIPM050007 - Sito web: [www.liceomontale.eu](http://www.liceomontale.eu)

**Agli Operatori Economici**

Prot. N. 3690 del 01/06/2016

Pontedera 01/06/2016

**DISCIPLINARE DELLA RDO n.1233096 per procedura sensi dell'art. 125 del D.Lgs 163/2006) tramite Richiesta di Offerta (RdO) - Progetto 10.8.1.A3-FESRPON-TO-2015-104**  
CIG: ZDC1A132EE - CUP: E86J15002020007

## 1. PREMESSA

Nell'ambito del PON Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2OP001 "Per la scuola – competenze e ambienti per l'apprendimento" approvato con Decisione n. 9952, del 17 dicembre 2014 della Commissione Europea; – sull'obiettivo/azione 10.8.1 "Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave del PON Per la Scuola – Competenze e ambienti per l'apprendimento 2014 – 2020 – sotto-azione 10.8.1.A Dotazioni tecnologiche e ambienti multimediali", a seguito dell'autorizzazione con nota del MIUR Autorizzazione dei progetti e Impegno di spesa a valere sulla circolare Prot. n. AOODGEFID/5887 del 30/03/2016, si intende affidare in economia, ai sensi dell'art. 125 del D.Lgs 163/2006, e della Determina del DS Prof.ssa Orsini Lucia dell'Ente Scolastico Liceo Montale Pontedera, prot. N. 3685 del 01/06/2016, la realizzazione del citato progetto riguardante la fornitura e l'installazione di attrezzature e strumentazioni tecnico-informatiche, con la formula "**chiavi in mano**" come da matrice acquisti relativa al Progetto d'Istituto codice nazionale: **10.8.1.A3-FESRPON-TO-2015-104** Avviso pubblico 12810 del 15/10/2015 Ambienti Digitali

La fornitura dovrà essere realizzata secondo le modalità e le specifiche definite nel presente disciplinare.

Codesta impresa, **scelta insieme ad altre a seguito di indagine di mercato tra quelle presenti nel MEPA per gli articoli richiesti**, ove interessata, è invitata a presentare la propria migliore offerta tecnico – economica per la realizzazione dell'attività in oggetto entro e non oltre le ore 12,00 del giorno **13/06/2016**

La procedura d'acquisto, promossa da Liceo Montale via Salcioli, 1 56025 Pontedera (PI), , servirà per l'acquisto di attrezzature e strumentazioni tecnico-informatiche e dei relativi servizi connessi mediante "richiesta di offerta" (RdO da ora innanzi) nell'ambito del Mercato Elettronico della P.A. (MEPA).

I termini entro i quali poter inoltrare richieste di chiarimento sono indicati nel riepilogo della RdO a sistema. Le risposte alle richieste di chiarimento verranno inviate prima della scadenza dei predetti

termini a tutti i partecipanti per via telematica attraverso la funzione dedicata nel Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA).

## 2. OGGETTO

**Premesso che l'intento della stazione appaltante è la realizzazione del progetto nella sua interezza e non la mera fornitura di attrezzature**, sarà cura dei fornitori invitati prevedere gli eventuali adattamenti e configurazione dei servizi previsti indispensabili al corretto funzionamento dei dispositivi hardware software e accessori che si andrà a fornire, in sintonia con gli scopi del progetto stesso. **E' pertanto consigliato, il sopralluogo** che consenta alle aziende di valutare lo stato attuale dei luoghi nei quali saranno inserite le attrezzature richieste nonché tutte le circostanze che possano portare a formulare l'offerta.

Le attrezzature ed i relativi servizi richiesti sono quelle inserite nel Capitolato Tecnico della presente RDO allegato al presente disciplinare.

È richiesta l'installazione e/o configurazione per i seguenti Plessi scolastici:

- Liceo Montale via Puccini, 8 Pontedera (PI)
- Liceo Montale via Salcioli, 1 Pontedera (PI)

L'importo posto a base €. **16735,24** IVA esclusa.

Il Responsabile del procedimento ai sensi dell'art. 10, del D.Lgs n.163/06, è il Dirigente Scolastico Prof.ssa Lucia Orsini, rintracciabile ai recapiti 058754165 ed [preside@liceomontale.eu](mailto:preside@liceomontale.eu).

Il contratto avrà come oggetto la fornitura delle attrezzature, la prestazione dei servizi di manutenzione ed assistenza e la garanzia sui prodotti di almeno 36 (trentasei) mesi, dalla data di accettazione della fornitura, così come previsto **al successivo paragrafo 10.3.**

## 3 INDICAZIONE CIG E TRACCIABILITA' FLUSSI FINANZIARI

Per consentire gli adempimenti previsti dalla L.136/2010 così come modificata e integrata dal Decreto Legge 12 novembre 2010 n. 187 si comunica che il CIG del lotto unico è: ZDC1A132EE

In particolare, si rammenta che il fornitore aggiudicatario assume gli obblighi di tracciabilità di cui alla predetta normativa, pena la nullità assoluta del contratto. La scrivente amministrazione si riserva la facoltà di attuare eventuali verifiche sui contratti sottoscritti tra le parti.

## 4 SICUREZZA

**Oneri della sicurezza (art. 87, comma 4, del D.lgs. n. 163/2006)**

Per quanto concerne gli oneri della sicurezza relativi alla presente procedura il prezzo complessivo indicato dal concorrente deve intendersi comprensivo di tali costi sicurezza.

## DUVRI

Valutazione dei Rischi (Duvri) e determinazione dei costi della sicurezza – L. n. 123/2007 e modifica dell'art. 3 del D.Lgs. N. 626/1994, e art. 86, commi 3-bis e 3-ter, del D.Lgs n. 163/2006.

## 5. LUOGO DI ESECUZIONE DELLE PRESTAZIONI

L'aggiudicatario dovrà eseguire le prestazioni contrattuali presso:

**Liceo Statale E. Montale via Salcioli, 1 56025 Pontedera (PI)**

## 6. MODALITÀ E ULTERIORI CONDIZIONI PER LA PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE

### 6.1 Documenti richiesti in relazione all'oggetto della fornitura

#### **Dichiarazione di requisiti da produrre a pena di esclusione: DICHIARAZIONE N. 1**

La dichiarazione dovrà essere firmata digitalmente dal legale rappresentante, a pena di esclusione e dovrà essere rilasciata ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000.

### 6.2 Modalità di presentazione dell'offerta a pena di esclusione

Il fornitore, inoltre, per poter partecipare alla presente RdO **dovrà a pena di esclusione:**

- Allegare all'offerta, attraverso il sistema, i documenti presenti nella RdO (Disciplinare, Capitolato Tecnico, Dichiarazione n.1) firmandoli digitalmente da parte del legale rappresentante;
- Allegare "Dettaglio tecnico", firmandolo digitalmente.
- Allegare il Dettaglio Economico dell'offerta firmandola digitalmente.

*"In sede di sottoposizione dell'offerta tecnica a sistema, il concorrente dovrà, a pena di esclusione, specificare marca e modelli dei dispositivi hardware e software dei prodotti offerti;*

### 6.3 Richiesta ulteriore a pena di esclusione

Al fine di valutare l'acquisto di ulteriori prodotti con le eventuali economie risultanti il concorrente dovrà specificare, per ogni singolo oggetto proposto il costo come da modello "Dettaglio Economico" già predisposto.

### 6.4 Garanzie richieste a corredo della gara

Come da Parere AVCP n. 41/2011, la stazione appaltante ritiene di non dover richiedere ai concorrenti in gara le "garanzie a corredo dell'offerta" di cui all'art. 75 del Codice appalti (ovvero la cauzione provvisoria), in quanto non contemplate espressamente dalla suddetta norma regolamentare.

### 6.5 Garanzie richieste all'affidatario del contratto - art. 334 comma 1, lett. b) del D.P.R. n. 207/2010 (Regolamento appalti)

La stazione Appaltante ritiene in questa fase di non dover richiedere ai concorrenti in gara le garanzie (come da art 334 comma 1, lett.b),

La stazione Appaltante si riserva il diritto eventualmente di richiedere 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. 113 del D.Lgs 163/2006, secondo il parere dell' AG n.21/2012.

L'eventuale 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.

Se richiesta, la mancata presentazione della suddetta garanzia determina l'annullamento dell'aggiudicazione e la decadenza dell'affidamento.

## **7. MODALITA' DI AGGIUDICAZIONE DELLA GARA**

La modalità di aggiudicazione della RdO è **ad offerta più bassa ai sensi dell'art. 82 del D.Lgs. n. 163/2006, ferme restando le caratteristiche tecniche minime previste dal capitolato tecnico; Se non saranno rispettati i requisiti minimi del capitolato tecnico l'offerta verrà esclusa.**

A parità di punteggio/importo saranno valutati tutti i titoli presentati dalle aziende fornitrici assegnando la fornitura a quella con le maggiori garanzie di qualità nell'esecuzione della fornitura stessa.

1. I prezzi relativi a tutti i prodotti, oggetto del presente capitolato, devono intendersi comprensivi di installazione e corretta attivazione e/o configurazione nei locali della scuola.
2. L'Istituto si impegna a raccogliere e trattare i dati per finalità connesse allo svolgimento delle attività istituzionali in particolare per tutti gli adempimenti relativi alla piena attuazione del rapporto. Il consenso al trattamento dei dati viene richiesto ai sensi della vigente normativa, ed in particolare della Lg. 196/03. La controparte, dal canto suo, si obbliga a comunicare tempestivamente eventuali variazioni dei dati anagrafici e fiscali dichiarati.

Visto la tempistica ridotta dovuto al finanziamento europeo, la scuola si riserva la facoltà di aggiudicare la fornitura anche in presenza di una sola offerta, purchè compatibile con il capitolato. Si precisa che in ogni caso la scrivente punto ordinante si riserva di non procedere all'aggiudicazione nel caso in cui non dovesse ritenere congrua l'offerta o la stessa non rispondente alle esigenze del servizio richiesto o ancora per nuove o mutate esigenze senza nulla dovere ai fornitori a nessun titolo. Entro 5 giorni dall'aggiudicazione provvisoria la fornitura sarà assegnata in modalità definitiva

## **8. VERIFICA TECNICA PRESSO IL PUNTO ORDINANTE**

Nei confronti del concorrente che abbia presentato, nei modi e termini descritti nella presente RdO, nel presente Disciplinare e nel Capitolato Tecnico, la migliore offerta valida, nella fase di verifica delle offerte, la Scuola Punto Ordinate, **si riserva** di procedere alla verifica di quanto dichiarato nella documentazione di offerta tecnica, in merito alle caratteristiche delle apparecchiature offerte. In caso di esito positivo della verifica tecnica si procede con l'aggiudicazione nelle modalità previste dalla normativa.

**Per tutto quanto non richiesto nel presente disciplinare si rimanda a quanto regolamentato attraverso le funzionalità del sistema.**

## **9. ULTERIORI ADEMPIMENTI**

In caso di richiesta di ulteriori documenti questi dovranno essere inviati presso la casella di posta elettronica certificata [pipm050007@pec.istruzione.it](mailto:pipm050007@pec.istruzione.it)

Ai sensi dell'art. 16-bis, comma 10 D.L. 185/2008, convertito con modificazioni in Legge n. 2/2009, il Punto Ordinate procederà ad acquisire d'ufficio il **Documento Unico di Regolarità Contributiva (DURC)**.

## **10. CONDIZIONI PARTICOLARI DI FORNITURA**

Le attività di consegna e installazione includono: imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano, posa in opera, configurazione di tutte le tecnologie acquistate in rete ove lo prevedano. Tali attività dovranno essere effettuate da personale qualificato.

L'addestramento del personale scolastico della scuola consiste nell'erogazione di almeno 05 ore di training on site o on line (e-learning) sulle modalità di avvio e funzionamento del sistema.

L'attività di formazione può essere erogata, in accordo tra le parti, anche contestualmente all'installazione.

Resta inteso che previo accordi con l'Istituto scolastico, la fase di formazione potrà avvenire anche post collaudo.

### **Manutenzione e assistenza**

Garanzia di assistenza della durata almeno di **36 (trentasei) mesi**.

I numeri telefonici e di fax dei centri di manutenzione e assistenza devono essere numeri Verdi gratuiti per il chiamante o, in alternativa, numero/i telefonico/i di rete fissa o mobile. Non sono ammessi, pertanto, numeri telefonici del tipo 199.xxx.xxx.

#### **10.1 Quinto d'obbligo**

L'Ente Scolastico potrà richiedere una variazione in aumento o in diminuzione della prestazione, che il fornitore sarà tenuto ad eseguire agli originari patti e condizioni, se contenuta entro il quinto dell'importo contrattuale e tale da non modificare la natura della prestazione inizialmente prevista nel contratto.

#### **10.2 Consegna e installazione**

Il termine ultimo previsto per la consegna, l'installazione ed il collaudo di tutti i prodotti e l'espletamento di tutti i servizi oggetto del presente Contratto è **90 (novanta) giorni dalla stipula della presente RdO a sistema**.

#### **10.3 Collaudo dei prodotti**

In caso di esito positivo del collaudo, effettuato dall'Istituzione Scolastica Punto Ordinante, la data del verbale varrà come **Data di Accettazione della fornitura** con riferimento alle specifiche verifiche effettuate ed indicate nel verbale, fatti salvi i vizi non facilmente riconoscibili e la garanzia e l'assistenza prestate dal produttore ed eventualmente dal Fornitore.

Nel caso di esito negativo del collaudo, il Fornitore dovrà sostituire entro 5 (cinque) giorni lavorativi le apparecchiature non perfettamente funzionanti svolgendo ogni attività necessaria affinché il collaudo sia ripetuto e positivamente superato.

#### **10.4 Corrispettivo e Fatturazione**

Il corrispettivo dei Prodotti verrà corrisposto:

- dall'Istituzione Scolastica Punto Ordinante a decorrere dalla Data di accettazione della fornitura;

Il corrispettivo verrà liquidato con le seguenti modalità:

- **90%** dell'importo complessivo aggiudicato, entro 30 giorni dalla data di collaudo, previa presentazione di regolare fattura
- **10%** dell'importo complessivo aggiudicato, a titolo di saldo, previa presentazione di regolare fattura subordinato al ricevimento dei fondi da parte del MIUR.

### **11 Definizione delle controversie**

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 PISA

**In Allegato:**

- Capitolato Tecnico
- Modello di Dichiarazione n. 1 (Autodichiarazione Operatore Economico)
- Modello Offerta Tecnica
- Modello Offerta Economica

Il Dirigente Scolastico  
*Prof.ssa Lucia Orsini*



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)



**LICEO STATALE "EUGENIO MONTALE" - PONTEDERA (PI)**

LICEO LINGUISTICO - LICEO SCIENZE UMANE - LICEO ECONOMICO-SOCIALE



Via Salcioli, 1 - 56025 Pontedera (PI) Tel. 0587 54165 Fax 0587 55933 E-mail: imontale@tin.it  
C.F. 81002950509 - C.M. PIPM050007 - Sito web: [www.liceomontale.eu](http://www.liceomontale.eu)

**Capitolato tecnico del disciplinare di gara prot n. relativa al progetto con cod. naz. 10.8.1.A3-FESR PON-TO-2015-104 - INTERAZIONI DIGITALI**  
CIG: ZDC1A132EE - CUP: E86J15002020007

## 1. PREMESSA

La fornitura e installazione del presente capitolato sono relative al il bando PON FESR prot. n. AOODGEFID/12810 del 15 ottobre 2015 "Per la scuola – Competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 - ASSE II Infrastrutture per l'istruzione – 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 professionalizzanti e per l'apprendimento delle competenze chiave. Realizzazione di ambienti digitali.

VISTA l'autorizzazione del 30/03/2016 Prot. AOODGEFID/XXXX del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca – Ufficio IV - ad attuare il Piano Integrato d'Istituto per l'a.s. 2015/2016 "Autorizzazione dei progetti e Impegno di spesa", nell'Ambito del Programma Operativo Nazionale "Competenze e ambienti per l'apprendimento" finanziato con FSE – avviso pubblico AOODGEFID/12810 del 15/10/2015 definito dai seguenti codici;

## Come da specifiche del progetto presentato e approvato dal MIUR :

Si comunica che le installazioni del presente capitolato coinvolgono in parte i seguenti Plessi dell'Istituto:

- LICEO MONTALE VIA PUCCINI ,8 PONTEDERA (PI)
- LICEO MONTALE VIA SALCIOLI. 1 PONTEDERA (PI)

### Capitolato Tecnico

Q.tà	Descrizione
	<b>MONTALE NEWS</b>
1	Monitor Touch 65" con sw didattico - LED retroilluminato multi-touch a basso riflesso e altoparlanti di alta qualità. Installazione a parete inclusa (Marche consigliate Promethean, Philips, Samsung)
1	Notebook con Processore Intel Core i3 (4 gen) 4005U / 1.7 GHz; Schermo 15.6" retroilluminazione a LED 1366 x 768 / HD; Ram 4 GB DDR3L; Memoria di massa 500 GB HDD / 5400 rpm; Unità ottica DVD SuperMulti; Scheda grafica Intel HD Graphics 4400; Networking 802.11n, Bluetooth 4.0 , Gigabit Ethernet; Interfacce HDMI - VGA - LAN - 2 x USB 2.0 - USB 3.0 - Uscita cuffia; Lettore schede di memoria, Sistema operativo Windows 7 Pro 64-bit / 8.1 Pro 64-bit Academic; Certificazione ambientale ENERGY STAR; <b>Garanzia 36 mesi da parte del produttore; doppio alimentatore esterno</b>
	<b>MOVING LANGUAGES</b>
1	Notebook con Processore Intel Core i3 (4 gen) 4005U / 1.7 GHz; Schermo 15.6" retroilluminazione a LED 1366 x 768 / HD; Ram 4 GB DDR3L; Memoria di massa 500 GB HDD / 5400 rpm; Unità ottica DVD SuperMulti; Scheda grafica Intel HD Graphics 4400; Networking 802.11n, Bluetooth 4.0 , Gigabit Ethernet; Interfacce HDMI - VGA - LAN - 2 x USB 2.0 - USB 3.0 - Uscita cuffia; Lettore schede di memoria, Sistema operativo Windows 7 Pro 64-bit / 8.1 Pro 64-bit Academic; Certificazione ambientale ENERGY STAR; <b>Garanzia 36 mesi da parte del produttore; doppio alimentatore esterno</b>
1	Carrello per il ricovero e la ricarica di pc e tablet con Power Management System, con timer programmabile per evitare eccessivi assorbimenti di potenza. Il carrello deve disporre di accesso anteriore per l'inserimento dei device e posteriore per la collocazione degli alimentatori; maniglia di sicurezza e chiusura con chiave. realizzato in ABS e Metallo dotato di certificazione CE, LVD, EMC, ISO. Numero 32 alloggi per notebook e Tablet. Tensione di ingresso 240 V.
1	Videoproiettore Tecnologia LCD 1,6 cm P-Si TFT x 3; Risoluzione XGA 1024 x 768; Luminosità 3100 ANSI Lumens; Contrasto 8000:1; Tipo Lampada 225 W UHP 3000 ore (Modalità Std)/5000 ore (Modalità eco); Aspetto 4:3; Connessioni 1 HDMI in; 2 connettori mini D-sub a 15-pin; 1 connettore mini D-sub a 15-pin; 1 connettore RCA per composite, 1 connettore S-Video; 2 component; 2 connettori stereo mini, 1 coppia RCA (S/D); 1 coppia RCA (S/D); 2 USB tipo A (per presentazione PC-less o rete wireless); 1USB tipo B (per display USB o controllo del mouse USB); 1 D-sub a 9-pin per controllo RS-232C; 1 RJ-45; Audio 10 Watt mono; Telecomando, cavo pc, cavo alimentazione; Garanzia 3 anni presso centro autorizzato su Videoproiettore e lampada per enti educational
1	Sistema audio composto da 2 satelliti 30W RMS per canale con una potenza complessiva di 60W RMS. Ideale per l'utilizzo con Lavagna Interattiva Multimediale, è dotato di controlli per bassi, alti, livelli ed effetto 3D. Alimentatore integrato;

	Amplificatore integrato; Case in legno; Potenza: 30W + 30W RMS; Potenza complessiva: 60W RMS;
32	<p>Tablet pc convertibile 2 in 1  Tablet Windows completo di tastiera utilizzabile sia come Tablet che come notebook. Processore Atom, 1,33 GHz, Z3735F, 32 bit; 2 GB ram; 32GB SSD; Display Touch Screen 10.1 "; Grafica: Intel, HD Graphics; 2 webcam; Scheda Audio e Microfono Integrati; Connessioni wifi 802.11 bgn, Bluetooth; Sistema Operativo Windows 10, Home, 32 Bit; Garanzia 12 mesi.</p> <p><b>Software gratuito a corredo dei tablet/pc per la gestione della classe</b> con le principali seguenti funzionalità: Visualizzazione/Controllo degli schermi degli studenti, Sondaggi degli studenti, Componenti di test e esami, Monitoraggio dell'audio in tempo reale, Modulo di domanda e risposta, Console dedicata per i tecnici, Gestione delle stampanti, Accendere e spegnere tutti i computer dell'aula a partire dal PC dell'insegnante, Oscurare lo schermo degli studenti per ottenere la loro attenzione, Bloccare il mouse e la tastiera degli studenti durante le spiegazioni, Limitare l'utilizzo della stampante per numero di pagine, Distribuire files a più pc con una singola azione, Utilizzare icone personalizzate per ciascun gruppo di studenti, Distribuire e raccogliere documenti, Condivisione Monitor Docente con gli studenti, Co-Browse di Internet</p>
1	<p><b>Software per lezioni multimediali interattive</b>  Piattaforma di insegnamento "all in one" che permette di utilizzare didatticamente tutti i device degli alunni e orchestrare lezioni attraverso un ambiente di apprendimento interconnesso. Piattaforma localizzata per le esigenze delle scuole italiane. Software multiplatforma completo di gestione per l'insegnamento, che consente di svolgere lezioni multimediali interattive in tutte le classi collegate. Spazio illimitato storage in cloud. Semplifica la creazione delle lezioni, archiviazione e svolgimento di lezioni multimediali interattive su cloud. Strumenti di gestione e misura l'apprendimento con possibilità di gestire test, compiti a casa e verifiche degli studenti in tempo reale. Caratteristiche principali richieste: Ricerca ed import dei contenuti da qualsiasi fonte; Organizzazione dei contenuti in un formato semplice; Creazione della lezione utilizzando gli strumenti tipici delle LIM; Connettività con i device studente; Vantaggi del Cloud nell'erogare la lezione in classe; Organizzazione dei contenuti per classe; Sfruttare la connettività dei device; Prove in itinere e di verifica; Flipped classroom; Analisi dei risultati; Didattica personalizzata con assegnazione lavori a intera classe, gruppi o singoli studenti; Monitoraggio del lavoro degli studenti; Amministrazione utenti; Ricerca contenuti avanzata; Community d'Istituto; Report di dati aggregati per studenti, classi, gradi, scuole, lezioni, ecc; Nessun limite di storage</p>
32	<p>Cuffia microfonica multimediale USB compatibile con le più importanti schede audio. Caratteristiche tecniche: Archetto regolabile; Cuscinetti intercambiabili; Microfono "Noise cancelling" per la riduzione del rumore ambientale; Regolatore di volume sul cavo di tipo digitale, funzione mute control; Cuffia con risposta in frequenza: 40-18,000 Hz Impedenza: 32 ohm; Pressione acustica: 109 dB; Connettore: USB; Lunghezza cavo: 2 mt</p>
1	<p>Lavagna magnetica con superficie in acciaio smaltato bianco con finitura opaca per la scrittura con penne a feltro cancellabili a secco o la proiezione. Cornice perimetrale in alluminio anodizzato argento, sezione mm 13x16 - Angoli arrotondati in mopen grigio chiaro RAL 7035.  Vaschetta porta-pennarelli. Dimensioni 180x120 cm; conforme normativa UNI EN 14434/2005; Garanzia 25 anni sulla superficie</p>

1	Videoproiettore Interattivo Tecnologia LCD 1,5 cm P-Si TFT x 3; Risoluzione WXGA (1280 x 800); Luminosità 3300 Lumen (Modalità Std)/2200 Lumen (Modalità eco); Rapporto contrasto 5000:1; Obiettivo Messa a fuoco motorizzata, zoom motorizzato x1,35; Wattaggio della lampada 250 W; Durata della lampada 4000 ore (Modalità normale)/6000 ore (Modalità eco); Altoparlante 16 W; Calibrazione automatica, Ingresso digitale 2 HDMI; Ingresso del computer 2 connettori mini D-sub a 15-pin; Uscita monitor 1 connettore mini D-sub a 15-pin; Ingresso video 1 connettore RCA per composite; Ingresso audio 1 connettore stereo mini, 1 coppia RCA (S/D), 1 connettore per microfono; Uscita audio 1 connettore stereo mini; USB 2 tipo A - 1 tipo B; Controllo 1 D-sub a 9-pin per controllo RS-232C; Rete cablata 1 RJ-45; Telecomando cavo di alimentazione, 2 stili interattivi; Garanzia Proiettore/Lampada 3 anni per enti scolastici. Inclusa Installazione
1	Access Point compatibili con la tecnologia 802.11a/b/g/n/ac , doppia banda 2.4 e 5 GHz, doppia porta gigabit ethernet, dotati di minimo 3 antenne da almeno 3 dBi ciascheduna per la banda 2.4 GHz e di minimo 3 antenne da almeno 3 dBi ciascheduna per la banda 5 GHz; funzionalità relative alla sicurezza: WPA2-Enterprise, WPA-PSK; massima potenza di uscita a 2.4 GHz almeno 22 dBm/ETSI; a 5 GHz almeno 22 dBm/ETSI. Conforme alle specifiche di alimentazione Power over ethernet sui standard 802.3af/803.2at. Alimentato direttamente dallo switch Power Over Ethernet. Fornitura di software per la gestione centralizzata, indipendentemente dalla loro collocazione sui diversi plessi, di tutti gli Access Point forniti oltre che della loro accensione e spegnimento elettrico.

### **Consegna e garanzia prodotti:**

*Le attività di consegna e installazione includono: imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano, posa in opera, configurazione di tutte le tecnologie acquistate in rete ove lo prevedano. Tali attività dovranno essere effettuate da personale qualificato.*

*L'addestramento del personale scolastico della scuola consiste nell'erogazione di almeno 05 ore di training on site o on line (e-learning) sulle modalità di avvio e funzionamento del sistema.*

*L'attività di formazione può essere erogata, in accordo tra le parti, anche contestualmente all'installazione.*

*Resta inteso che previo accordi con l'Istituto scolastico, la fase di formazione potrà avvenire anche post collaudo.*

### **Manutenzione e assistenza**

Garanzia di assistenza come specificato nel capitolato singole voci e disciplinare di gara.

## Offerta Tecnica

Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020. Obiettivo/azione 10.8.1 “Interventi infrastrutturali per l’innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l’apprendimento delle competenze chiave del PON Per la Scuola – Competenze e ambienti per l’apprendimento 2014 – 2020 – sotto-azione 10.8.1.A Dotazioni tecnologiche e ambienti multimediali”.



UNIONE EUROPEA

FONDI STRUTTURALI EUROPEI 2014-2020



MUR

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

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Direzione Generale per i Mercati in materia di edilizia  
solitaria, per la gestione dei fondi strutturali per  
l'innovazione e per l'innovazione digitale  
Ufficio IV

Azienda:

Oggetto: **Dettaglio Tecnico** relativo all'offerta riguardante il progetto **FESR Cod. Naz. 10.8.1.A3-FESR PON-TO-2015-104**  
Stazione Appaltante: **LICEO MONTALE PONTEDERA**  
**CIG: ZDC1A132EE - CUP: E86J15002020007**

Q.tà	DESCRIZIONE VOCE	MARCA e Modello / Descrizione tecnica



## Offerta Economica in dettaglio

Fondi Strutturali Europei - Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020. Obiettivo/azione 10.8.1 "Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave del PON Per la Scuola - Competenze e ambienti per l'apprendimento 2014 - 2020 - sotto-azione 10.8.1.A Dotazioni tecnologiche e ambienti multimediali."



**FONDI STRUTTURALI EUROPEI**  
2014-2020



Milano, settembre, all'Università di Roma  
Divisione Generale per i servizi di natura scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per l'istruzione e per l'innovazione digitale  
Unidoc IV

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

Azienda:

Oggetto: **Dettaglio Economico** relativo all'offerta riguardante il progetto FESR Cod. Naz. **10.8.1.A3-FESR PON-TO-2015-104**  
Stazione Appaltante: **LICEO MONTALE PONTEDERA**  
**CIG: ZDC1A132EE - CUP: E86J15002020007**

Q.tà	DESCRIZIONE VOCE	Prezzo unitario Iva esclusa	Prezzo Totale Iva esclusa	Prezzo unitario Iva compresa	Prezzo Totale Iva compresa
<b>Totale Fornitura (con IVA)</b>					
<b>Costo della sicurezza (incluso nel Totale Fornitura):</b>					



PER GLI OPERATORI ECONOMICI – DICHIARAZIONE N.1

**Dichiarazione rilasciata ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000**

**Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020. Obiettivo/azione 10.8.1 “Interventi infrastrutturali per l’innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l’apprendimento delle competenze chiave del PON Per la Scuola – Competenze e ambienti per l’apprendimento 2014 – 2020 – sotto-azione 10.8.1.A Dotazioni tecnologiche e ambienti multimediali” Avviso 12810 Ambienti Digitali**

**Oggetto: Offerta per progetto FESR Cod. Naz. 10.8.1.A3-FESRPON-TO-2015-104**

**Stazione Appaltante: LICEO STATALE E. MONTALE PONTEDERA (PI)**

**CIG:ZDC1A132EE - CUP: E86J15002020007**

La sottoscritta ORSINI LUCIA nata a PONTEDERA il 06/09/1960, C.F. RSNLCU60P46G843Z, residente in PONTEDERA (PI) , e-mail [preside@liceomontale.eu](mailto:preside@liceomontale.eu) in qualità di legale rappresentante/titolare dell’impresa LICEO STATALE E. MONTALE PONTEDERA (PI)

**DICHIARA**

Ai sensi e per gli effetti dell’art. 76 D.P.R. n. 445/2000, consapevole della responsabilità e delle conseguenze civili e penali previste in caso di dichiarazioni mendaci e/o formazione od uso di atti falsi nonché in caso di esibizione di atti contenenti dati non più corrispondenti a verità, e consapevole, altresì, che qualora emerga la non veridicità del contenuto della presente dichiarazione, il sottoscritto decadrà dai benefici per i quali la stessa è rilasciata

1. Di essere legale rappresentante della Ditta LICEO STATALE E. MONTALE PONTEDERA (PI) , e conseguentemente di avere l’idoneità alla sottoscrizione degli atti delle presente gara;
2. Di non trovarsi, in nessuno dei casi di cui all’art. 38 comma 1 “*Requisiti di ordine generale*” del D.Lgs n. 163/2006 e ss.mm.ii., ovvero dichiara:
  - a) di non essere in stato di fallimento, liquidazione coatta, concordato preventivo,
  - b) di non essere pendente in alcun procedimento per l’applicazione di una delle misure di cui all’art. 3 della legge 27 dicembre 1956, n. 1423 o di una delle cause ostative previste dall’articolo 10 della legge 31 maggio 1965, n. 575,
  - c) di non aver a suo carico alcuna sentenza passata in giudicato, o emesso decreto penale di condanna divenuto irrevocabile, oppure sentenza di applicazione della pena su richiesta, ai sensi dell’art. 444 del c.p.p., per reati gravi in danno dello Stato o della Comunità che incidono sulla moralità professionale, né per uno o più reati di partecipazione a un’organizzazione criminale, corruzione, frode, riciclaggio,
  - d) di non aver violato il divieto di intestazione fiduciaria posto dall’articolo 17 della legge 19 marzo 1990, n. 55,
  - e) di non aver commesso gravi infrazioni debitamente accertate alle norme in materia di sicurezza e ogni altro obbligo derivante dai rapporti di lavoro, risultanti dai dati in possesso dell’Osservatorio,
  - f) di non aver commesso, secondo motivata valutazione della stazione appaltante, grave negligenza o malafede nell’esecuzione delle prestazioni affidate dalla stazione appaltante che bandisce la gara, o errore grave nell’esercizio della propria attività

- professionale, accertato con qualsiasi mezzo di prova da parte della stazione appaltante,
- g) di non aver commesso violazioni, definitivamente accertate, rispetto agli obblighi relativi al pagamento delle imposte e tasse, secondo la legislazione italiana,
  - h) che nell'anno antecedente la data di inoltro dell'invito a partecipare alla gara in oggetto, non sono state rese false dichiarazioni in merito ai requisiti e alle condizioni rilevanti per la partecipazione alle procedure di gara e per l'affidamento di subappalti, risultanti dai dati in possesso dell'Osservatorio,
  - i) di non aver commesso violazioni gravi, definitivamente accertate, alle norme in materia di contributi previdenziali e assistenziali, secondo la legislazione italiana,
  - j) di non presentarsi in caso di certificazione di cui all'articolo 17 della legge 12 marzo 1999, n. 68,
  - k) di non trovarsi in caso di sanzione interdittiva di cui all'articolo 9 comma 2 lett. c del D.Lgs 8 giugno 2001, n. 231 o altra sanzione che comporta il divieto di contrarre con altra Pubblica Amministrazione, compresi i provvedimenti interdittivi di cui all'articolo 36 - bis, comma 1, del decreto legge 4 luglio 2006, n. 223, convertito con modificazioni, dalla legge 4 agosto 2006, n. 248,
3. Di osservare tutte le norme dettate in materia di sicurezza dei lavoratori, in particolare di rispettare tutti gli obblighi in materia di sicurezza e condizioni nei luoghi di lavoro ex 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 lettera di invito e di accattare in particolare le penalità previste,
  6. di aver giudicato il prezzo posto a base di gara e quello presentato nell'offerta tecnica pienamente remunerativi e tali da consentire l'offerta presentata,
  7. di acconsentire ai sensi e per gli effetti del D.Lgs 196/2003 e ss. mm. ii. al trattamento dei dati per la presente procedura,
  8. di autorizzare la stazione appaltante ad effettuare le comunicazioni di cui all'articolo 79 del D.Lgs 163/2006 e ss.mm.ii. a mezzo e-mail,
  9. che se i costi relativi alla sicurezza afferenti all'esercizio dell'attività da svolgere, di cui all'art. 87 c. 4 del Decreto Leg.vo n. 163/2006, sono superiori a zero, l'azienda che rappresento se ne farà carico
  10. di essere in regola con le disposizioni di legge in materia di contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi per i propri lavoratori dipendenti ed altresì con gli obblighi nascenti dalle disposizioni di legge italiane in materia di imposte e tasse
  11. di essere in regola con le norme che disciplinano il lavoro dei disabili, ai sensi e per gli effetti di quanto richiesto dall'art. 17 della Legge n. 68 del 12/03/1999

Si allega fotocopia del documento di identità in corso di validità del legale rappresentante/procuratore/titolare

PONTEDERA., lì 01/06/2016

Il Dichiarante  
Prof.ssa Lucia Orsini