



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

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

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direz. Generale per gli Interventi in materia di edilizia
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV



**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE DI SCUOLA DELL'INFANZIA, PRIMARIA E SECONDARIA DI I
GRADO "G. FANCIULLI" ARRONE**

VIA MATTEOTTI, 3/A - 05031 ARRONE

Tel. 0744/387711 fax 0744/387729

E-mail tric803002@istruzione.it

C.F.91025670554 Sito web: <http://www.icfanciulli.gov.it/>

Prot. 2781/C14 del 05/07/2016

OGGETTO: PON - Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2OP001 "Per la scuola – competenze e ambienti per l'apprendimento.– Obiettivo/Azione 10.8.1.A3-FESR PON-UM-2015-1. Procedura di affidamento in economia, mediante il prezzo più basso, ai sensi dell'art. 34 del D.I. 44/2001 per l'acquisizione della fornitura e installazione del progetto ambienti digitali.

Codice Unico Progetto:	C46J15001660007
Codice Identificativo Gara LOTTO 1:	ZE619F7D65
Codice Identificativo Gara LOTTO 2:	Z3819F7D8F
Codice Progetto Autorizzato:	10.8.1.A3-FESR PON-UM-2015-1

Nell'ambito del PON - *Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2OP001 "Per la scuola – competenze e ambienti per l'apprendimento.– Progetto Obiettivo/Azione 10.8.1.A3-FESR PON-UM-2015-1* a seguito dell'autorizzazione del MIUR prot.n. . AOODGEFID/5894 del 30.03.2016 si intende affidare in economia, ai sensi dell'art. 34 del D.I. 44/2001 e della Determina del DS dell'Istituto Scolastico prot. 2408/C14 del 30/05/2016 per la fornitura e installazione del progetto ambienti digitali, prot. n. AOODGEFID/12810 del 15/10/2015.

Le imprese che hanno manifestato interesse con avviso prot. 2465/C14 del 01/06/2016, sono invitate a presentare la propria migliore offerta tecnica – economica per la realizzazione dell'attività in oggetto entro e non oltre le ore 14:00 del giorno **30/07/2016**

Le offerte sono trasmesse mezzo RDO su MEPA.



Il Dirigente Scolastico
Dot.ssa Antonella MEATTA



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

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



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV



**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE DI SCUOLA DELL'INFANZIA, PRIMARIA E SECONDARIA DI I
GRADO "G. FANCIULLI" ARRONE**

VIA MATTEOTTI, 3/A – 05031 ARRONE

Tel. 0744/387711 fax 0744/387729

E-mail tric803002@istruzione.it

C.F.91025670554 Sito web: <http://www.icfanciulli.gov.it/>

**LETTERA DI
INVITO**

“Fornitura e installazione del progetto Ambienti Digitali prot. n. AOODGEFID/12810 del
15/10/2015, nell’ambito del PON “*Per la Scuola: Competenze e Ambienti per l’apprendimento*”

Codice Unico Progetto:	C46J15001660007
Codice Identificativo Gara LOTTO 1:	ZE619F7D65
Codice Identificativo Gara LOTTO 2:	Z3819F7D8F
Codice Progetto Autorizzato:	10.8.1.A3-FESRPN-UM-2015-1

1. Premessa

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

2. Contesto

In correlazione alle indicazioni emanate dal Ministero della Pubblica Istruzione riguardo agli obiettivi e ai livelli di apprendimento e all’adozione di strumenti innovativi per misurare e favorire i progressi da raggiungere nelle scuole, l’Istituto intende dotarsi di un laboratorio polifunzionale 3.0 e postazioni informatica per l’accesso ad internet, ben attrezzati per la didattica e per contrastare gli abbandoni precoci e attenuare gli effetti di quei fattori, interni ed esterni alla scuola, che influiscono su motivazioni, impegno e aspettative dei giovani e delle loro famiglie.



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

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



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Di piano Conoscere per Innovare: le scuole di qualità
scuola, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE DI SCUOLA DELL'INFANZIA, PRIMARIA E SECONDARIA DI I GRADO "G. FANCIULLI" ARRONE

VIA MATTEOTTI, 3/A – 05031 ARRONE

Tel. 0744/387711 fax 0744/387729

E-mail tric803002@istruzione.it

C.F.91025670554 Sito web: <http://www.icfanciulli.gov.it/>

3. Obiettivi e Finalità

L'istituto si prefigge di innalzare i livelli di competenze di base assicurando infrastrutture innovative per concorrere al miglioramento dei risultati negli ambienti didattici, dotando la scuola di connettività all'avanguardia. Alla luce delle nuove opportunità che internet offre nonché di risorse on-line open source. Così facendo si potrà rinnovare le modalità di insegnamento e apprendimento.

4. Contenuti

I contenuti del presente avviso prevedono la fornitura di beni e servizi per come di seguito specificato:

- fornitura di attrezzature nuove di fabbrica così come descritte sul MEPA;
- servizio di installazione e la messa in funzione delle attrezzature;
- servizio di garanzia post-vendita per un periodo non inferiore ai 24 mesi con assistenza di personale qualificato.

5. Durata del servizio

La durata della fornitura e l'installazione è di **90** giorni a decorrere dal giorno successivo alla stipula del contratto.

6. Importo a base d'asta

L'importo a base d'asta per la fornitura e l'installazione è di € 15.573,77 (quindicimilacinquecentosettantatre/77), oltre IVA per il lotto 1 e di € 1.639,34 (milleseicentotrentanove/34) per il lotto 2.

Qualora, nel corso dell'esecuzione del contratto, occorra un aumento delle prestazioni di cui trattasi entro i limiti del quinto del corrispettivo aggiudicato, il fornitore espressamente accetta di adeguare la fornitura oggetto del presente contratto, ai sensi di quanto previsto dall'art. 311 del D.P.R. 207/10.

Non sono ammesse offerte in aumento.

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



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

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

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzioni Centrali per Interventi in materia di edilizia
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
URVice IV



**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE DI SCUOLA DELL'INFANZIA, PRIMARIA E SECONDARIA DI I
GRADO "G. FANCIULLI" ARRONE**

VIA MATTEOTTI, 3/A – 05031 ARRONE

Tel. 0744/387711 fax 0744/387729

E-mail tric803002@istruzione.it

C.F.91025670554 Sito web: <http://www.icfanciulli.gov.it/>

L'offerta tecnica, l'offerta economica e la relativa documentazione, redatte in lingua italiana devono essere, a pena di esclusione, inserite in via telematica sulla RDO n. 1279249.

La presentazione delle offerte dovranno pervenire sul MEPA, **entro e non oltre le ore 14:00 del giorno 30/07/2016.**

La RDO dovrà contenere al proprio interno i seguenti allegati a pena esclusione:

- Allegato A – Istanza di partecipazione
- Allegato B – Conto dedicato
- Schede tecniche dei prodotti offerti
- Documento di riconoscimento del legale rappresentante
- Documento di riconoscimento del responsabile tecnico incaricato ai sensi del D.M. 37/08 ex 46/90
- Curriculum Vitae del personale impiegato all'installazione e la configurazione
- Lettera di invito firmata per accettazione su ogni singola pagina
- Allegato tecnico firmato e timbrato su ogni singola pagina
- Certificazione ISO 9001:2008 (Qualità), ai sensi dell'Art. 87 comma 1 del D.Lgs 18 aprile 2016 n.50
- Certificazione OHAS 18001:2007 (Gestione sulla sicurezza), ai sensi dell'Art. 87 comma 1 del D.Lgs 18 aprile 2016 n.50
- Certificazione UN EN ISO 14001:2004 (Gestione ambientale), ai sensi dell'Art. 87 comma 1 del D.Lgs 18 aprile 2016 n.50
- Elenco furniture pregresse
- Copia DURC regolare
- Copia visura camerale
- Certificazione di tipo Europea sulla lavagna interattiva multimediale

8. Criteri di aggiudicazione

L'aggiudicazione della fornitura e l'installazione avverrà sulla base del prezzo più basso ai sensi dell'art. 34 del D.I. 44/2001, mediante la comparazione del prezzo che verrà valutato automaticamente dal sistema MEPA.



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

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

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzionale Centrale per Interventi in materia di mobilità
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV



**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE DI SCUOLA DELL'INFANZIA, PRIMARIA E SECONDARIA DI I
GRADO "G. FANCIULLI" ARRONE**

VIA MATTEOTTI, 3/A – 05031 ARRONE

Tel. 0744/387711 fax 0744/387729

E-mail tric803002@istruzione.it

C.F.91025670554 Sito web: <http://www.icfanciulli.gov.it/>

L'Amministrazione aggiudicatrice si riserva ogni più ampia facoltà di non procedere alla aggiudicazione del servizio di cui al presente bando, nell'ipotesi in cui, a suo insindacabile giudizio, sia venuta meno la necessità delle prestazioni richieste o non vengano ritenute appropriate le offerte pervenute. L'Amministrazione procederà all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta ritenuta valida, purché sia ritenuta congrua e conveniente.

Nessun compenso o rimborso spese sarà corrisposto per gli elaborati che perverranno per la partecipazione alla gara e che, comunque, saranno trattenuti dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca.

L'esito della gara all'aggiudicatario e agli altri concorrenti saranno visibili sul MEPA.

9. Condizioni contrattuali

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

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

10. Ipotesi di cessione subappalto

Il contratto non può essere ceduto, a pena di nullità, salvo quanto previsto del D.Lgs. 50/2016. Il subappalto non è ammesso.

11. Pagamenti

Il corrispettivo verrà liquidato con le seguenti modalità:

- **anticipazione del 50%** dell'importo complessivo aggiudicato, subordinata alla costituzione di una garanzia assicurativa di importo pari all'anticipazione o titolo bancario a garanzia, entro 10 giorni dalla stipula del contratto, previa presentazione di regolare fattura o documento contabile equipollente;
- **50%** dell'importo complessivo aggiudicato, a titolo di saldo, previa presentazione di regolare fattura o documento contabile equipollente **previo collaudo**;



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

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

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per le Programmazioni
Direzione Generale per le Interventi in materia di edilizia
scuolare, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV



**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE DI SCUOLA DELL'INFANZIA, PRIMARIA E SECONDARIA DI I
GRADO "G. FANCIULLI" ARRONE**

VIA MATTEOTTI, 3/A – 05031 ARRONE

Tel. 0744/387711 fax 0744/387729

E-mail tric803002@istruzione.it

C.F.91025670554 Sito web: <http://www.icfanciulli.gov.it/>

12. Penali e risarcimento danni

In caso di ritardato o parziale adempimento del contratto, l'Istituto Scolastico, in relazione alla gravità dell'inadempimento, potrà irrogare una penale fino a un massimo di 150€ (IVA ESCLUSA).

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

13 Risoluzione e recesso

In caso di ritardato adempimento del contratto, l'Istituto Scolastico potrà intimare all'affidatario, a mezzo raccomandata A/R, di adempiere a quanto necessario per il rispetto delle specifiche norme contrattuali, entro il termine perentorio di 30 giorni.

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

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

14. Riservatezza delle informazioni

Ai sensi e per gli effetti del D.Lgs 196/2003 e ss.mm.ii.) i dati, gli elementi, ed ogni altra informazione acquisita in sede di offerta, saranno utilizzati dall'Istituto Scolastico esclusivamente ai fini del procedimento di individuazione del soggetto aggiudicatario, garantendo l'assoluta riservatezza, anche in sede di trattamento dati, con sistemi automatici e manuali.

Con l'invio dell'offerta i concorrenti esprimono il loro consenso al predetto trattamento.

15. Proprietà dei prodotti e servizi forniti

Tutti gli elaborati prodotti durante l'esecuzione delle ricerche saranno di proprietà esclusiva dell'Istituto Scolastico, l'aggiudicatario potrà utilizzare, in tutto o in parte tali prodotti, previa espressa autorizzazione da parte dell'Istituto Scolastico.

16. Obblighi dell'affidatario

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

- l'obbligo di utilizzare un conto corrente bancario o postale acceso presso una banca o presso la società Poste Italiane SpA e dedicato anche in via non esclusiva, alle commesse pubbliche (comma1);



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

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



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direz. Generale per gli Interventi in materia di edilizia
scuolastica, per lo gestione dei fondi strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione digitale
Ufficio IV

MIUR



**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE DI SCUOLA DELL'INFANZIA, PRIMARIA E SECONDARIA DI I
GRADO "G. FANCIULLI" ARRONE**

VIA MATTEOTTI, 3/A – 05031 ARRONE

Tel. 0744/387711 fax 0744/387729

E-mail tric803002@istruzione.it

C.F.91025670554 Sito web: <http://www.icfanciulli.gov.it/>

- l'obbligo di registrare sul conto corrente dedicato tutti i movimenti finanziari relativi all'incarico e, salvo quanto previsto dal comma 3 del citato articolo, l'obbligo di effettuare detti movimenti esclusivamente tramite lo strumento del bonifico bancario o postale (comma 1);
- l'obbligo di riportare, in relazione a ciascuna transazione effettuata con riferimento all'incarico, il codice identificativo di gara (LOTTO 1 - CIG ZE619F7D65) e (LOTTO 2 - Z3819F7D8F) e il codice unico di progetto (CUP C46J15001660007) successivamente comunicato;
- L'obbligo di comunicare all'Istituto Scolastico gli estremi identificativi del conto corrente dedicato, entro 7 gg dalla sua accensione o, qualora già esistente, dalla data di accettazione dell'incarico nonché, nello stesso termine, le generalità e il codice fiscale delle persone delegate ad operare su di esso, nonché di comunicare ogni eventuale modifica ai dati trasmessi (comma 7);
- Ogni altro obbligo previsto dalla legge 136/2010, non specificato nel precedente elenco.

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

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

17. Definizione delle controversie

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

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

18. Disposizioni finali

- a) L'aggiudicazione ha sempre carattere provvisorio in quanto è subordinata:
 - all'assenza di irregolarità delle operazioni di gara;
 - all'approvazione del verbale di gara ed all'aggiudicazione da parte del RUP ai sensi della successiva lettera b).



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

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



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzioni Generali per le Interventi in materia di edilizia
scuolastica, per le gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV



**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE DI SCUOLA DELL'INFANZIA, PRIMARIA E SECONDARIA DI I
GRADO "G. FANCIULLI" ARRONE**

VIA MATTEOTTI, 3/A – 05031 ARRONE

Tel. 0744/387711 fax 0744/387729

E-mail tric803002@istruzione.it

C.F.91025670554 Sito web: <http://www.icfanciulli.gov.it/>

- b) Ai sensi dell'art. 11, commi 7 e 8, del D. Lgs. 163/2006, l'aggiudicazione definitiva non equivale in nessun caso ad accettazione dell'offerta e diventa efficace solo dopo la verifica del possesso dei requisiti dell'aggiudicatario e dell'assenza di cause di esclusione.
- c) Fermo restando quanto previsto dall'articolo 13 e l'articolo 79, commi 3 e 5-bis, del decreto legislativo n. 163 del 2006, l'accesso agli atti di gara è consentito, entro 10 (dieci) giorni dalla comunicazione del provvedimento lesivo:
 - per i concorrenti esclusi, o la cui offerta sia stata esclusa, limitatamente agli atti formati nelle fasi della procedura anteriori all'esclusione fino al conseguente provvedimento di esclusione;
 - per i concorrenti ammessi e la cui offerta sia compresa nella graduatoria finale, dopo l'aggiudicazione definitiva, per quanto attiene la verifica delle offerte anomale.
- d) La stazione appaltante si riserva di differire, spostare o revocare il presente procedimento di gara, senza alcun diritto degli offerenti a rimborso spese o quant'altro.
- e) Lo stand still non si applica alle RDO, Articolo 11 comma 1 del dl 7 maggio 2012 n. 52 che ha modificato l'art. 11 comma 10-bis, lettera b del codice dei contratti;

19. Rinvio

Per quanto non espressamente contemplato nella presente lettera di invio si fa espresso rinvio a quanto previsto dalla vigente legislazione comunitaria e nazionale in materia di affidamento di contratti pubblici, con particolare riferimento al D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50.

20. Responsabile del procedimento

Il Responsabile del Procedimento è il Dirigente Scolastico Dott.ssa Antonella Meatta Tel. . 0744/387711 fax 0744/387729- E-mail: tric803002@istruzione.it



Il Dirigente Scolastico
Dott.ssa Antonella MEATTA



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

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



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direz. Generale per l'Intervento in materia di edilizia
scuolastica, per la gestione dei Fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE DI SCUOLA DELL'INFANZIA, PRIMARIA E SECONDARIA DI I
GRADO "G. FANCIULLI" ARRONE

VIA MATTEOTTI, 3/A - 05031 ARRONE

Tel. 0744/387711 fax 0744/387729

E-mail tric803002@istruzione.it

C.F.91025670554 Sito web: <http://www.icfanciulli.gov.it/>

Capitolato Tecnico

Codice Unico Progetto: C46J15001660007
Codice Identificativo Gara LOTTO 1: ZE619F7D65
Codice Identificativo Gara LOTTO 2: Z3819F7D8F
Codice Progetto Autorizzato: 10.8.1.A3-FESR PON-UM-2015-1

Q.tà

Descrizione beni

LOTTO 1

Laboratorio Polifunzionale 3.0

CIG: ZE619F7D65

LAVAGNA INTERATTIVA MULTIMEDIALE:

- LIM da 82"
- Tecnologia: Infrarossi LED
- Superficie: Ad alta resistenza, antiriflesso, antigraffio, resistente agli urti, angoli smussati
- Risoluzione: 32768 x 32768
- Input: Dita e Penna fino a 4 Tocchi
- Tempi di risposta: Modalità Multitouch - Click: 15ms Continua: 8ms
- Modalità singola - Click: 13ms Continua: 3ms
- Velocità cursore: Fino a 300 punti/sec
- Dimensioni del tocco: $\geq \varnothing 10\text{mm}$
- Tipo di collegamento: USB (anche alimentazione 5V)
- Potenza Assorbita: 1W (200mA DC 5V)
- Certificazione: FCC, CE, RoHS, TUV
- Temperatura di funzionamento: $-20^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$ Temperatura di stoccaggio: $-30^{\circ}\text{C} \sim 85^{\circ}\text{C}$
- Umidità di funzionamento: 20% di umidità \sim 90% Conservazione: 10% \sim 90%
- Software in italiano/ Driver CD
- 2 Penne con Punta Morbida
- Cavo USB

02



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

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

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Educativa e per gli Interventi in materia di edilizia
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV



**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE DI SCUOLA DELL'INFANZIA, PRIMARIA E SECONDARIA DI I
GRADO "G. FANCIULLI" ARRONE**

VIA MATTEOTTI, 3/A – 05031 ARRONE

Tel. 0744/387711 fax 0744/387729

E-mail tric803002@istruzione.it

C.F.91025670554 Sito web: <http://www.icfanciulli.gov.it/>

Completa di :

Coppia di casse a parete per lavagna interattiva multimediale:

- 54 watt rms totali (27*2)
- Staffe di supporto a muro
- Jack di connessione al pc

VIDEOPROIETTORE AD OTTICA ULTRACORTA:

- Videoproiettore Ottica Ultracorta 3 x 1,6 cm (0,63") p-Si LCD Panel con MLA
- Risoluzione 1024 x 768 (XGA)
- Formato schermo 4:3
- Rapporto di contrasto 2000:1
- Luminosità 2800 ANSI Lumen (ca. 75% in Modo Normale, 60% in Modo Eco)
- Lampada 220 W Modo Massima Luminosità / 170 W Modo Normale / 140 W Modo Eco
- Rapporto di proiezione 0,36 : 1
- Distanza di proiezione 0,105 – 0,51 m
- Connettività Ingresso Computer analogico, HDMI, Video, S-Video, Audio, Microfono, LAN,USB
- Telecomando
- Staffa di Montaggio a parete per il videoproiettore
- Garanzia 24 mesi on site

02

PODIO MULTIMEDIALE CON PORTE USB:

- Misure cm. (LxPxH.) 110x70x105h.
- Scompartimento a scomparsa per lo schermo fino a 23" con attacco VESA
- Cassetto porta PC
- Cassetto stampante
- Cassetto per Document Camera o scanner
- Scompartimento frontale con 2 Porte USB e Presa di alimentazione 220V
- Sistema di sicurezza a chiave
- Materiale: struttura composita in legno, acciaio laminato a freddo, al fine di garantire l'uso sicuro di apparecchiature, con braccioli in legno, per un migliore comfort di utilizzo

01



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

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



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Dipartimento Generale per interventi in materia di edilizia
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV



**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE DI SCUOLA DELL'INFANZIA, PRIMARIA E SECONDARIA DI I
GRADO "G. FANCIULLI" ARNONE**

VIA MATTEOTTI, 3/A – 05031 ARNONE

Tel. 0744/387711 fax 0744/387729

E-mail tric803002@istruzione.it

C.F.91025670554 Sito web: <http://www.icfanciulli.gov.it/>

- Trattamento di superficie: decapaggio, fosfatazione spray spruzzatura elettrostatico e anti-ruggine.
- Prodotto certificato CE/ROHS/ISO9001/ISO14001
- Sgabello 92x45x45cm, regolazione seduta a gas da 50 a 75 cm

COMPUTER DESKTOP DI PRIMARIA MARCA:

15

- Processore Intel Core I3
- Hard Disk 500 GB
- Masterizzatore DvD Dual Layer
- Scheda video
- Memoria RAM 4 GB DDR3
- Tastiera e mouse USB
- Licenza Microsoft® Windows 10
- Monitor a LED da 18,5"

Impianto di rete completo di:

01

- Punti rete Cat. 6
- Armadio Rack
- Canalizzazione dell'intera aula
- Patch Panel
- Switch 24 Porte 10/100/1000 MBps
- Cablaggio con cavo categoria 6

Web cam per lezioni in streaming:

01

- Risoluzione 1.920 x 1.080 pixel
- Risoluzione video 30 fps
- Risoluzione fermo immagine 2.560 x2.048 px
- Microfono integrato
- Parental control
- Videoconferenza
- Risoluzione foto da 5 megapixel con tecnologia truecolor
- Software incluso

1

SISTEMA CLOUD COMPUTING-LIMCLOUD:

11



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

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

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per Interventi in materia di attività
scolastica, per la gestione dei Fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV



**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE DI SCUOLA DELL'INFANZIA, PRIMARIA E SECONDARIA DI I
GRADO "G. FANCIULLI" ARRONE**

VIA MATTEOTTI, 3/A – 05031 ARRONE

Tel. 0744/387711 fax 0744/387729

E-mail tric803002@istruzione.it

C.F.91025670554 Sito web: <http://www.icfanciulli.gov.it/>

- Piattaforma web locale per creare classi virtuali che permetta efficaci e coinvolgenti esperienze di apprendimento in rete.
- Caratteristiche minime della piattaforma:
- L'utilizzo della connessione in rete per la fruizione dei materiali didattici e lo sviluppo di attività formative basate su una tecnologia specifica, detta "piattaforma tecnologica" (Learning management system, LMS);
- L'impiego del personal computer (eventualmente integrato da altre interfacce e dispositivi) come strumento principale per la partecipazione al percorso di apprendimento;
- Un alto grado di indipendenza del percorso didattico da vincoli di presenza fisica o di orario specifico;
- Il monitoraggio continuo del livello di apprendimento, sia attraverso il tracciamento del percorso che attraverso frequenti momenti di valutazione e autovalutazione;
- Multimedialità (effettiva integrazione tra diversi media per favorire una migliore comprensione dei contenuti);
- Interattività con i materiali (per favorire percorsi di studio personalizzati e di ottimizzare l'apprendimento);
- Interazione umana (con i docenti/tutor e con gli altri studenti – per favorire, tramite le tecnologie di comunicazione in rete, la creazione di contesti collettivi di apprendimento).
- RegISTRAZIONI alunni
- Memorizzare contenuti multimediali
- Agenda digitale
- Condividere le lezioni realizzate a scuola con la LIM
- Pubblicare il materiale didattico on-line associandolo al sito web della scuola
- Mobile Sharing
- Spazio protetto dedicato per la condivisione dei file in locale e in rete
- Diario digitale con gestione dai docenti e dagli alunni
- Possibilità di condividere la lezione con altre aule e sul sito web della scuola, dando la possibilità per chi non è presente di seguire ugualmente la lezione
- Creazione di e-mail per uso scolastico illimitato
- Modificare file di testo direttamente dalla piattaforma
- Ricerca file per nome e per contenuto



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

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

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzionale Centrale per Interventi in Materia di Educazione
Scuola, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV



**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE DI SCUOLA DELL'INFANZIA, PRIMARIA E SECONDARIA DI I
GRADO "G. FANCIULLI" ARRONE**

VIA MATTEOTTI, 3/A – 05031 ARRONE

Tel. 0744/387711 fax 0744/387729

E-mail tric803002@istruzione.it

C.F.91025670554 Sito web: <http://www.icfanciulli.gov.it/>

- Chat interna per dialogare in aula o creare gruppi personalizzati
- Registrazione delle lezioni
- Riproduzione lezioni on-line
- Videoconferenza Integrata – Supporto Multiutente
- Spazio utente 2GB

01

Piccoli adattamenti edilizi:

- Consegna schema AS-BUILT
- Stampa della configurazione IP effettuata
- Installazione dei punti elettrici ove necessari per il corretto funzionamento delle lavagne interattive e delle postazioni informatiche
- Installazione e configurazione di tutto il materiale che comprende il progetto.

PUBBLICITÀ:

- Etichette adesive per tutti i dispositivi presenti nella fornitura
- Targhe A3 per ogni plesso coinvolto nel progetto

01

La pubblicità dovrà contenere:

- Codice progetto autorizzato
- Codice CUP
- Codice CIG

Etichetta PON 2014-2020 (come da linee guida)

01

Corso di formazione di almeno 2 ore per tutte le apparecchiature consegnate

Postazione informatica per l'accesso ad internet

Lotto 2

CIG: Z3819F7D8F

COMPUTER DESKTOP DI PRIMARIA MARCA:

03

- Processore Intel Core I3
- Hard Disk 500 GB
- Masterizzatore DVD Dual Layer
- Scheda video



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

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

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direttore Generale per Interventi in materia di edilizia
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV



**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE DI SCUOLA DELL'INFANZIA, PRIMARIA E SECONDARIA DI I
GRADO "G. FANCIULLI" ARRONE**

VIA MATTEOTTI, 3/A – 05031 ARRONE

Tel. 0744/387711 fax 0744/387729

E-mail tric803002@istruzione.it

C.F.91025670554 Sito web: <http://www.icfanciulli.gov.it/>

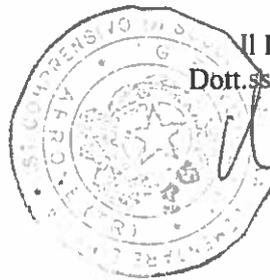
- Memoria RAM 4 GB DDR3
- Tastiera e mouse USB
- Licenza Microsoft® Windows 10

Monitor a LED da 18,5"

Stampante laser b/n:

- Formato stampa massimo A4
- Risoluzione di stampa 600x600 dpi
- Fronte retro manuale
- Capacità cassetto primario 250 fogli
- Supporto massima grammatura fogli 105 gr
- Memoria installata 128 MB
- Velocità processore 750 MHz
- Pannello LCD a colori
- Software compatibile con le ultime versioni di windows
- Conforme agli standard ambientali

01



Il Dirigente Scolastico
Dott.ssa Antonella MEATTA