



## Istituto Comprensivo Statale "Rita Levi Montalcini"

Via Fontanella 2, 63821 Porto Sant'Elpidio (FM) - Tel. +39 0734 992287 - Fax +39 0734 801181  
E-mail: apic83600e@istruzione.it - PEC: [apic83600e@pec.istruzione.it](mailto:apic83600e@pec.istruzione.it) - Cod.Fisc. 90055060447  
Cod.Univoco fatturazione elettronica UF15IP - sito web: [www.isc1pse.gov.it](http://www.isc1pse.gov.it)

Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020. Asse II Infrastrutture per l'Istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) – Obiettivo specifico – 10.8 – *"Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi"* – Azione 10.8.1. *Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori professionalizzanti e per l'apprendimento delle competenze chiave*.

Avviso pubblico prot. n. AOODGEFID\12810 del 15 ottobre 2015, finalizzato alla realizzazione di ambienti digitali.

**Codice identificativo progetto 10.8.1.A3-FESR PON-MA-2015-140**

**CUP: J76J15001460007**

**CIG: ZD81A03BC1**

Porto Sant'Elpidio, data del protocollo

All'Albo  
Al sito Web  
Agli Atti



### VERBALE DI COLLAUDO

L'anno duemilasedici (2016) il giorno sei (6) del mese di dicembre dalle ore 14,00 alle ore 19,00 si svolgono le operazioni di collaudo della fornitura relativa al progetto 10.8.1.A3-FESR PON-MA-2015-140 - ordinativo prot. n. 3584/C14 del 07/07/2016 ed integrato tramite ordinativo quinto d'obbligo con prot. n. 3689/C14 del 22/07/2016

sono presenti:

Sig. ra **CANOVA Antonella**

Collaudatore nominato con decreto del Dirigente Scolastico prot. n. 5739/C14 del 29/10/2016;

Sig. **LAMBERTUCCI Lorenzo**

Rappresentante Legale della Ditta SISTEMA 3 S.r.l. con sede a Montecassiano (MC), aggiudicataria del bando come da RDO n. 1242329.

Si procede alla verifica della conformità e corrispondenza del materiale acquistato con l'ordinativo di fornitura, con le tipologie, le caratteristiche richieste dal capitolato tecnico, allegato alla RdO formulata tramite MEPA n. 1242329 – ordinativo prot. n. 3584/C14 del 07/07/2016 - ed integrato tramite ordinativo quinto d'obbligo con prot. 3689/C14 del 22/07/2016.

Si procede a verifica del corretto funzionamento di tutte le attrezzature rientranti nella fornitura del progetto 10.8.1.A3 -FESRPON-MA-2015-140 finalizzato alla realizzazione di ambienti digitali.

Di seguito vengono elencati gli elementi quantitativi totali delle forniture con le seguenti caratteristiche:

**n. 1 PC DESKTOP ( Modulo "Accesso ai dati e ai contenuti digitali della scuola")**

Specifica richiesta	Requisito minimo richiesto	Offerto dal fornitore	Conforme si/no
Quantità	n. 1	n. 1	SI
Sistema Operativo	Windows 10	Windows 10	SI
RAM	4 GB o superiore	4 GB	SI
Schermo	18,5" o superiore	19"	SI
HD	500 GB o superiore	500 GB	SI
Processore	Intel i5 di sesta generazione	Intel core i5 6200u	SI
Audio	Jack per microfono /cuffia	Jack per microfono /cuffia	SI
Dotazione	Tastiera italiana e mouse ottico 3 tasti con rotellina	Tastiera italiana e mouse ottico 3 tasti con rotellina	SI

**sistema3**  
 Via Vallecaccia, 33  
 62010 MONTECASSIANO (MCN)  
 Tel. 0733 598833 Fax 0733 59997  
 Part. IVA 01422170439  
 mit @ sistema3.it www.sistema3.it

**n. 1 NOTEBOOK ( Modulo "Accesso ai dati e ai contenuti digitali della scuola")**

Specifica richiesta	Requisito minimo richiesto	Offerto dal fornitore	Conforme si/no
Quantità	n. 1	n. 1	SI
Sistema Operativo	Windows 10	Windows 10	SI
RAM	4 GB o superiore	4 GB	SI
Schermo	15,6"	15,6"	SI
HD	500 GB o superiore	500 GB	SI
Processore	Intel i5 di sesta gen.	Core i5 6200u	SI
Wi-Fi	Standard 802.11	Wlan 802.11	SI

*Lavoro*

Porte USB	Almeno 1 di tipo USB 3.0	2.0 : 2 3.0 : 1	SI
Audio	Jack per microfono/cuffia	Jack per microfono/cuffia	SI
Rete	Porta LAN RJ45	Porta LAN RJ45	SI

**n. 1 STAMPANTE LASER DI RETE A4 B/N (Modulo "Accesso ai dati e ai contenuti digitali della scuola")**

Specifica richiesta	Requisito minimo richiesto	Offerto dal fornitore	Conforme si/no
Quantità	n. 1	n. 1	SI
Formato stampa	A4 ed eventuali altri formati	A4	SI
Tipo di stampa	Bianco e nero	Bianco e nero	SI
Velocità di stampa	30 ppm o superiore	33 ppm	SI
Interfaccia	LAN RJ45 ed eventualmente USB	LAN RJ45 USB 2.0	SI

**sistema3**  
 Via Vallecascia, 33  
 02100 MONTECASSIANO (MC)  
 Tel. 0743 58843 - Fax 0743 59997  
 E-mail: info@systema3.it - www.systema3.it

**n. 1 SCANNER CCD DOCUMENTALE A4 (Modulo "Accesso ai dati e ai contenuti digitali della scuola")**

Specifica richiesta	Requisito minimo richiesto	Offerto dal fornitore	Conforme si/no
Quantità	n. 1	n. 1	SI
Formato	A4 ed eventuali altri formati	A4-A5-A6-B5-B6	SI
Risoluzione	600 dpi o superiore	600 dpi	SI
Profondità colore	24 bit o superiore	24 bit	SI
Sensori	CCD	CIS X 2	SI

*Alavero*

Interfaccia	USB (cavo USB compreso)	USB 3.0	SI
Alimentazione	Dotato di modulo ADF e funzionalità Fronte/Retro	ADF scansione fronte/retro a colori	SI

**n. 3 CAVI DI RETE PATCH RAME (Modulo "Accesso ai dati e ai contenuti digitali della scuola")**

Specifica richiesta	Requisito minimo richiesto	Offerto dal fornitore	Conforme si/no
Quantità	n. 3	n. 3	SI
Lunghezza	1 m	2m	SI
Categoria	5e	5e	SI
Tipo	F/UTP	F/UTP	SI

**n. 12 TABLET (Modulo "Classe 3.0")**

Specifica richiesta	Requisito minimo richiesto	Offerto dal fornitore	Conforme si/no
Quantità	n. 12	n. 12	SI
Sistema operativo	Android 5.0 o superiore	Android 6.0	SI
RAM	2 GB o superiore	2 GB	SI
Schermo	9,6"	10.1 LED	SI
Capacità	16 GB o superiore	16 GB	SI
CPU	Quad Core	Intel atom x3 - C3230 Quad Core 32 bit	SI
Connettività Wi-Fi	Standard 802.11	Wlan 802.11	SI

**systema3**  
 Via Vallecaccia, 33  
 62010 MONTECASSIANO (MC)  
 Tel. 0733 598643 - Fax 0733 598644  
 Email: info@systema3.it  
 P. IVA 0142270439

*Alberia*

**N. 1 LAVAGNA INTERATTIVA MULTIMEDIALE – LIM (Modulo "Classe 3.0")**

Specifica richiesta	Requisito minimo richiesto	Offerto dal fornitore	Conforme si/no
Quantità	n. 1	n. 1	SI
Superficie attiva	Con diagonale di 78 " su 4:3 o superiore	44800 x 33600 su 4:3	SI
Tecnologia	Infrarossi multi-touch con almeno 10 tocchi contemporanei sulla superficie di lavoro	Infrarossi LED 10 tocchi simultanei	SI
Dotazione	Almeno 2 penne e relativo vassoio portapenne	4 penne e vassoio	SI
Tecnologia input	Penne e dita	Penne e dita	SI
Sistema audio	Integrato con due casse di almeno 20W per canale	Coppia di casse 20 W RMS per canale integrate	SI
Connettività al PC	Tramite cavo USB compreso nella fornitura	USB 2.0	SI
Software	Autore per la gestione di tutte le funzionalità della Lim compatibile con sistema operativo Windows 7 e successivi ed eventualmente MAC OS e Linux  Offrire accesso a portali dove poter scaricare in modo gratuito risorse per la didattica e/o prevedere con risorse gratuite per la didattica	Software Genius Touch	SI


  
 Via Vallecascia, 3B  
 02010 CIVITANOVA (MC)  
 Tel. 0733/466643 - Fax 0733/59897  
 P.A. 01422170439  
 www.sistema3.it

*Aluova*

**N. 1 VIDEOPROIETTORE PER LIM CON OTTICA ULTRACORTA (Modulo "Classe 3.0")**

Specifica richiesta	Requisito minimo richiesto	Offerto dal fornitore	Conforme si/no
Quantità	n. 1	n. 1	SI
Rapporto ottico	0.36:1	0.36 : 1	SI
Luminosità	3000 ANSI Lumen o superiore	3000 ANSI Lumen	SI
Contrasto	6000:1 o superiore	6000:1	SI
Risoluzione nativa	1024x768 pixel o superiore	1024x768 4 : 3	SI
	Compreso di staffa di fissaggio al muro	Compreso di staffa di fissaggio al muro	SI


**sistema3**  
 s.p.a.  
 Via Vallecascia, 33  
 01030 - CASSINARI (MC)  
 Tel. 0733 59997  
 Fax 0733 59997  
 P.02170439  
 s.p.a.

**N. 2 NOTEBOOK (Modulo "Classe 3.0")**

Specifica richiesta	Requisito minimo richiesto	Offerto dal fornitore	Conforme si/no
Quantità	n. 2	n. 2	
Sistema Operativo	Windows 10	Windows 10	SI
RAM	4 GB o superiore	4 GB	SI
Schermo	15,6"	15,6"	SI
HD	500 GB o superiore	500 GB	SI
Processore	Intel i5 di sesta generazione	Core i5 6200u	SI
Wi-Fi	Standard 802.11	Wlan 802.11	SI
Audio	Jack per microfono/cuffia	Jack per microfono/cuffia	SI
Rete	Porta LAN RJ45	Porta LAN RJ45	SI

*Amorini*

**N. 26 SEDIE impilabili (Modulo "Classe 3.0")**

Specifica richiesta	Requisito minimo richiesto	Offerto dal fornitore	Conforme si/no
Quantità	n. 26	n. 26	SI
Altezza	46 cm	46 cm	SI
Modello	Impilabile	impilabile	SI
materiale	Polipropilene colorate o altro materiale plastico non tossico e colorato	Materiale plastico non tossico e colorato	SI

**N. 12 TAVOLI PER COMPOSIZIONI CLASSE 3.0 (Modulo "Classe 3.0")**

Specifica richiesta	Requisito minimo richiesto	Offerto dal fornitore	Conforme si/no
Quantità	n. 12	n. 12	SI
Altezza	750 mm	750 mm	SI
Modello	Per composizioni gruppi classi (piano trapezoidale 60° per composizione esagonale)	Piano trapezoidale 60° per composizione esagonale	SI

**N. 1 SOFTWARE GESTIONE E PRODUZIONE DI CONTENUTI MULTIMEDIALI (Modulo "Classe 3.0")**

Specifica richiesta	Requisito minimo richiesto	Offerto dal fornitore	Conforme si/no
Quantità	n. 1	n. 1	SI
	Software che permetta la produzione e la	Software "LIBERCLOUD"	SI

**sistema3**  
 s.p.a.  
 Via Vallecaccia, 33  
 62010 MONTECASSIANO (MC)  
 Tel. 0733.599843 - Fax 0733.59997  
 Part. IVA 01422170439  
 www.sistema3.it

*Alavola*

	<p>pubblicazione di documenti multimediali fruibili con tablet, computer e smartphone con la possibilità di realizzare sondaggi e test.</p> <p>I contenuti prodotti devono essere fruibili sia on-line che off-line.</p> <p>Disponibilità di app per Android e Ios per smartphone e tablet per fruire dei contenuti.</p>		
--	--	--	--

**N. 18 CUFFIE CON MICROFONO (Modulo "Classe 3.0")**

Specifica richiesta	Requisito minimo richiesto	Offerto dal fornitore	Conforme si/no
Quantità	n. 18	n. 18	SI
Tipo	Cuffie stereo con microfono con volume regolabile	Cuffie stereo con microfono con volume regolabile	SI

**systema3**  
 Via Vallecascia, 38  
 52010 MONTECASSIANO (MC)  
 Tel. 0573-308843 - Fax 0573-68997  
 IVA 014221710439  
 www.systema3.it

**N. 6 VIDEOPROIETTORE PER LIM CON OTTICA ULTRACORTA (Modulo "Aule Digitali")**

Specifica richiesta	Requisito minimo richiesto	Offerto dal fornitore	Conforme si/no
Quantità	n. 6	n. 6	SI
Rapporto Ottico	0,36:1	0,36:1	SI
Luminosità	3000 ANSI Lumen o superiore	3000 ANSI Lumen	SI
Contrasto	6000:1 o superiore	6000:1	SI
Risoluzione nativa	1024 x 768 pixel o superiore	1024 x 768 4:3	SI

*Alawia*

Comprensivo di	Staffa di fissaggio a muro	Staffa di fissaggio a muro	SI
----------------	----------------------------	----------------------------	----

**N. 9 DISPOSITIVI IR 10 TOCCHI AUTOCALIBRAZIONE (Modulo "Aule Digitali")**

Specifica richiesta	Requisito minimo richiesto	Offerto dal fornitore	Conforme si/no
Quantità	n. 9	n. 9	SI
Tecnologia	Infrarossi multi-touch con almento 10 tocchi contemporanei sulla superficie di lavoro	Infrarossi multi-touch 10 tocchi contemporanei	SI
Tecnologia input	Penne e dita	Penne e dita	SI
calibrazione	Automatica	automatica	SI
Adatto	Qualsiasi proiettore e qualsiasi lavagna bianca o lavagne con penna	Qualsiasi proiettore e qualsiasi lavagna bianca o lavagne con penna	SI
Possibilità	Di connessione wireless	Di connessione wireless	SI
Dimensione supportata dalla lavagna	Da 60 a 102 pollici con diagonale 16:10	Da 60 a 102 pollici con diagonale 16:10	SI
Software	Compatibile con Sistemi operativi Windows 7 e successivi, Linux, Mac	Compatibile con Sistemi operativi Windows 7 e successivi, Linux, Mac	SI
supporto	Per il riconoscimento della scrittura a mano libera	Per il riconoscimento della scrittura a mano libera	SI
Plug&play	Nessuna installazione di driver richiesta	Nessuna installazione di driver richiesta	SI

**sistema3**  
 Via Vallecaccia, 33  
 62010 MONTECASSIANO (MC)  
 Tel. 0733 249886 Fax 0733 599872  
 Part. IVA 01422104389  
 #sk = sistema3.it - www.sistema3.it

*Lenovo*

**N. 6 LAVAGNA INTERATTIVA MULTIMEDIALE – LIM (Modulo "Aule digitali")**

Specifica richiesta	Requisito minimo richiesto	Offerto dal fornitore	Conforme si/no
Quantità	n. 6	n. 6	SI
Superficie attiva	Con diagonale di 78" su 4:3 o superiore	44800x33600 su 4:3	SI
Tecnologia	multi-touch con almeno 10 tocchi contemporanei sulla superficie di lavoro	Infrarossi LED 10 tocchi simultanei	SI
Dotazione	Almeno 2 penne e relativo vassoio portapenne	4 penne e vassoio	SI
Tecnologia input	Penne e dita	Penne e dita	SI
Sistema audio	Integrato con due casse di almeno 20W per canale	Coppia di casse 20 W RMS per canale integrate	SI
Connettività al PC	Tramite cavo USB compreso nella fornitura	Cavo USB 2.0	SI
Software	Autore per la gestione di tutte le funzionalità della Lim compatibile con sistema operativo Windows 7 e successivi ed eventualmente MAC OS e Linux  Offrire accesso a portali dove poter scaricare in modo gratuito risorse per la didattica e/o prevedere con risorse gratuite per la didattica	Software Genius Touch	SI

**sistema3**

Via Vallecascia, 33  
62010 MONTECASSIANO (MC)  
Tel. 0733 598431 Fax 0733 599927  
S.p.A. - P.I. 01422170439  
#ul - #it - #www.sistema3.it

*Aluone*

Dalla verifica effettuata risulta quanto segue:

- 1) la fornitura del materiale corrisponde a quanto offerto in sede di gara e a quanto richiesto nel capitolato allegato alla RdO;
- 2) sono stati effettuati una serie di test che hanno permesso di accertare che la fornitura risponde ai requisiti di funzionalità richiesti.

Alle ore 19,15 concluse le operazioni di collaudo, i sottoscritti dichiarano lo stesso collaudo superato **con** esito **POSITIVO**.

Letto, confermato e sottoscritto:

IL COLLAUDATORE Sig.ra Antonella CANOVA

IL RAPPRESENTANTE LEGALE  
DELLA DITTA SISTEMA 3 S.r.l. Sig. Lorenzo LAMBERTUCCI

  
  


Firma per presa d'atto di quanto sopra dichiarato e sottoscritto dai responsabili del collaudo.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO Prof.ssa Luigina Silvestri

IL D.S.G.A. Sig.ra Maria Ponziani

  
