



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)

ISTITUTO COMPRENSIVO "PARMIGIANINO"

P.le Rondani, 1 – 43125 Parma - Tel. 0521/233874 Fax 0521/233046
e-mail: pric83600p@istruzione.it – e-mail certificata: pric83600p@pec.istruzione.it
C.F. 80010870345 - www.icparmigianino.it

Prot. 2249/C14

Parma, 20 giugno 2016

CAPITOLATO TECNICO del DISCIPLINARE DELLA RDO con procedura negoziata relativa al bando PON FESR
prot. n. AOOGEFID/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.

Cod. Progetto: 10.8.1.A3-FESR PON-EM-2015-180CIG: **Z161A18AC0** CUP: **H96J15001740007**

Tipologia	Descrizione	Q.tà
altri dispositivi fruizione collettiva	MULTIFUNZIONE LASER B/N con alim/originali e rete con stampa fronte/retro con 256 MB di memoria standard e velocità di stampa, copia e acquisizione min 33 ppm con risoluzione reale 1200x1200 (Si accettano marche: HP, Lexmark Canon, Epson) .	1
Carrello e box mobile...	Carrello di ricarica x 32 notebook/tablet con sistema di Power Management integrato. Unità mobile (trolley) di ricarica e conservazione per notebook/netbook/tablet. Il sistema è dotato di timer programmabile per impostare le fasi di ricarica dei dispositivi. Il trolley ha due porte anteriori (con un nuovo sistema di chiusura in sicurezza a chiave) per l'accesso al vano alloggiamento dispositivi con utili divisori dotati di passacavi e due porte (con sistema di chiusura in sicurezza a chiave) per l'accesso al vano di ricarica e programmazione. Il carrello deve essere facile da usare e da trasportare con l'ausilio di quattro ruote con freno e due impugnature ergonomiche in metallo/plastica. Dotato di feritoie per la circolazione naturale dell'aria e può essere dotato (accessorio opzionale) di due ventole per la circolazione forzata dell'aria. Le unità elettriche sono alimentate tramite il Power Management System (PMS), che permette di regolare tempi e modi di ricarica (anche gruppi di prese). Dotato di piano superiore (con vano per alloggio attrezzature sul top) per un comodo di utilizzo di un notebook o di un proiettore o di accessori quali stampanti o scanner. Divisori Plastica rigida con passacavi Dimensioni (mm lpxh) 805x550x900 - Peso a vuoto: Circa 80kg	2
Decodificatore TV	Apple TV2 sistema per connettere dispositivi Apple a TV, videoproiettori o monitor senza fili. Modello senza disco	1
Pc desktop (pc fisso)	PC ALL IN ONE 21.5" i3 con S.Operativo pro Intel Core i3 6100 (3.70 GHz) 3 MB L2 cache - 4 GB SODIMM DDR-3 (1600 MHz) 4 GB – HD SATA da 500 GB 5400 rpm 2,5" - Monitor IPS 21,5" (Ris. 1920 x 1080 / 280nits) - Scheda madre con chipset Intel H81 con eSata - Intel HD 4000/4600 Graphics con HDMI e DVI-I - Webcam 2.0 Mpixel oscurabile - Codec 7+1/ Microfono frontale e Speaker 2 x 3W - Scheda di rete Gigabit e WiFi 802.11N - 4 Porte USB 2.0 + 2 Porte USB 3.0 e Card Reader - MICROSOFT WINDOWS 10 PRO NAO 64 BIT OEM IT-national academic (il sistema non è touch)	2

Software di sistema	Microsoft Office Std - multilicenza perenne education Excel 2016 - PowerPoint 2016 - Word 2016 - One Note 2016 - Outlook 2016 - Publisher 2016	13
PC Laptop (notebook)	Notebook i3 15,6 "4GB win Pro Academic gar.3Y Notebook schermo 15,6" LCD - 4 GB RAM - HD 500 Gb - Processore i3, sistema operativo Windows Professional - Garanzia 36 mesi on site originale del produttore - Marche Toshiba, HP, Acer - INCLUSO SOFTWARE GESTIONE LEZIONI TIPO NETSUPPORT SCHOOL	13
Software per lo storage e produzione di contenuti integrativi multimediali	Software per lezioni multimediali interattive (tipo Classflow for school) Software per lezioni multimediali interattive. 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. Import semplificato dei contenuti da ActivInspire Promethean e da qualsiasi fonte (compresa acquisizione diretta da Smart Notebook). Software multipiattaforma 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. Con diverse funzioni tra le quali devono essere comprese : • 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	1
Videoproiettori fissi e interattivi	VIDEOPROIETTORE FOC/CORTA SENZA STAFFA 3100Alumens . Ottimizzato per proiettare ad una distanza di circa 1 mt, con tecnologia 3LCD e luminosità di almeno 3100 Alumens può essere facilmente posizionato su un tavolo o su un carrello (grazie ai piedini regolabili) per fissaggio a muro deve essere aggiunta staffa ed instazzazione (marche ammesse: Epson, Hitachi, Nec)	1
tablet	Tablet con display Retina Wi-Fi 32GB da 7,9" Chip A7	15
PC Laptop (notebook)	MacBook Air 11-inch Core i5 1.6GHz/4GB/256GB/Intel HD 6000	1

Sono coinvolti nel progetto i seguenti Plessi scolastici:

- Scuola media Parmigianino Piazzale Rondani 1 Parma
- Scuola Primaria Corridoni Via Montesanto 1 Parma
- Scuola Primaria Cocconi Piazzale Picelli 1 Parma

• **Formazione, supporto e garanzia:**

Si richiede che, compreso nel costo di fornitura, sia previsto il collaudo di tutte le attrezzature e l'addestramento iniziale al loro utilizzo per una durata minima di 2 ore.

Responsabile del Procedimento

Ai sensi dell'art. 125 comma 2 e dell'art. 10 del D.Lgs 163/2006 e dell'art. 5 della legge 241/1990, è stato nominato Responsabile del Procedimento il Dirigente Andrea Grossi.

**Il Dirigente Scolastico
Andrea Grossi**

Firma autografa omessa ai sensi dell'art. 3
del D.Lgs. n. 39/1993