



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE BEATO CONTARDO FERRINI

CertINT®2010-2011
CertINT®2011-2012

21057 OLGiate OLONA (Varese) Via Luigia Greppi, 19 Telefono 0331649172 Fax 0331379724
Sito istituzionale www.scuoleolgate.gov.it Codice Ministeriale VAIC84500V Codice Fiscale 81010310126
Posta Elettronica vaic84500v@istruzione.it Posta Elettronica Certificata vaic84500v@pec.istruzione.it



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
scuolastica, 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-FESR

Prot. n. 2622 del 26/10/2016

Olgiate Olona, 26/10/2016

Progetto

Sottoazione	Codice identificativo progetto/	Titolo Progetto	Totale autorizzato progetto
10.8.1.A3	10.8.1.A3- FESRPN-LO- 2015-426	CREATIVE LEARNING 3.0	€ 19.999,99

**CUP ASSEGNATO AL PROGETTO G56J15001240007
CIG Z7019EAF11**

VERBALE DI COLLAUDO

L'anno duemilasedici, il giorno ventisei del mese di ottobre alle ore 17.00 presso l'Istituto Comprensivo B.C. Ferrini di Olgiate Olona, il Collaudatore Ins.te Castiglioni Fabio, alla presenza del sig. Azzolini Lorenzo della ditta concorrente Informatic Projects S.r.l. - Via G. di Vittorio, 70 - 20026 Novate Milanese (MI) quale fornitore affidatario, ha proceduto al collaudo dei beni acquisiti tramite il progetto FESRPN-LO-2015-426 10.8.1 A3 -CREATIVE LEARNING 3.0- CREAZIONE AMBIENTE MULTIMEDIALE PER LA SCUOLA PRIMARIA E SECONDARIA DIGITALI relativo alla fornitura della RDO n.1267197 per un importo totale di fornitura di euro 15.322,50 (Quindicimilatrecentoventidue/50) + IVA.

Sono presenti i sigg.:

- 1) Canavesi Donata – Istituto Comprensivo B.C. Ferrini
- 2) Castiglioni Fabio – Istituto Comprensivo B.C. Ferrini
- 3) Schepis Esmeralda – Istituto Comprensivo B.C. Ferrini
- 4) Rogora Maria Pia – Istituto Comprensivo B.C. Ferrini
- 5) Azzolini Lorenzo - Informatic Projects S.r.l.

Scuola Secondaria di Primo Grado DANTE ALIGHIERI Via Gonzaga, 16 Telefono 0331649368 Fax 0331649368
Scuola Primaria BEATO CONTARDO FERRINI Via Luigia Greppi, 19 Telefono 0331649172 Fax 0331379724
Scuola Primaria GIOSUE' CARDUCCI Via Conciliazione Telefono 0331649680 Fax 0331379696
Scuola Primaria GERBONE Via Piave, 65 Telefono 0331/649430 Fax 0331379703





ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE BEATO CONTARDO FERRINI

CertINT®2010-2011
CertINT®2011-2012

21057 OLGiate OLONA (Varese) Via Luigia Greppi, 19 Telefono 0331649172 Fax 0331379724
Sito istituzionale www.scuoleolgate.gov.it Codice Ministeriale VAIC84500V Codice Fiscale 81010310126
Posta Elettronica vaic84500v@istruzione.it Posta Elettronica Certificata vaic84500v@pec.istruzione.it



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
scuolastica, 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-FESR

La ditta procede alla consegna della seguente documentazione a comprova delle caratteristiche tecniche relative alle prestazioni e ai requisiti funzionali di cui al Capitolato Tecnico, nonché delle eventuali caratteristiche migliorative offerte:

CARATTERISTICHE TECNICHE KIT LIM

LIM

Tecnologia di digitalizzazione: elettromagnetica passiva

Risoluzione interna: 2730 punti (linee) per pollice

Velocità di tracciamento: 200 pollici al secondo

Alimentazione: USB, alimentatore (18 V; 3,3 A)

per amplificatore Connettività: USB al computer tramite cavo di 5 m incluso

Collegamenti amplificatore: ingressi PC stereo, CD/DVD stereo, ausiliario mono e microfono.

Due uscite stereo.

Sistemi operativi: Windows Vista, XP; Mac OS 10.4.11 e versioni successive, Linux Ubuntu 8.04

Dimensioni complessive (78"), 74" x 52" (1868 mm x 1329 mm)

Software Professional Edition incluso: funzionalità innovative e adatte a tutte le età per un apprendimento all'insegna del colore, della ricchezza del suono e dell'interazione

Alimentazione USB: un unico cavo di connessione e alimentazione Funzionalità a due utenti integrata: include 4 penne, due per studenti e due per insegnanti

Connettività wireless disponibile con il pacchetto di aggiornamento wireless

Garanzia: LIM cinque anni ActivPen – un anno

Installazione opzionale del sistema con proiettore a focale corta DLP o LCD e supporto ad altezza regolabile Installazione fissa o regolabile

Audio USB tramite due altoparlanti compatti e amplificatore integrati

2 porte USB per la connessione a dispositivi multimediali

Supporto alla didattica (software autore LIM)

SOFTWARE

L'aggiudicatario fornisce, contestualmente all'installazione della dotazione tecnologica e a titolo gratuito, un software specificamente progettato per la creazione di materiali ed attività didattiche prodotto dallo stesso produttore della LIM. Tale software:

1. Non presenta restrizioni di installazione e di utilizzo per la classe.
2. Prevede una versione liberamente utilizzabile (online oppure offline) per consentire la fruizione dei file creati con l'applicativo a tutti gli utenti anche in contesti in cui la LIM non è presente.
3. Risulta disponibile per il download dal sito del produttore.
4. Permette la personalizzazione della interfaccia grafica in modalità differenziate per l'utilizzo in ambito Scuola Primaria e per gli altri ordini scolastici
5. Prevede il funzionamento in modalità multilingua (italiano, inglese, francese, tedesco, spagnolo)
6. Consente di importare/esportare in vari formati. (PDF, IWB common file format)
7. Permette la ricerca e l'aggiornamento della nuova versione del software direttamente dall'interno dell'applicazione. Gli aggiornamenti sono forniti a titolo gratuito e senza limitazione temporale. Il software include la funzione di verifica della disponibilità di nuovi aggiornamenti sul sito del produttore e l'installazione degli stessi.
8. Prevede la funzionalità di riconoscimento forme e scrittura a mano libera in lingua italiana.
9. Prevede una sezione di help per l'utente, in modalità offline, in lingua italiana.
10. Presenta le seguenti funzionalità integrate nell'applicazione:

Scuola Secondaria di Primo Grado DANTE ALIGHIERI Via Gonzaga, 16 Telefono 0331649368 Fax 0331649368

Scuola Primaria BEATO CONTARDO FERRINI Via Luigia Greppi, 19 Telefono 0331649172 Fax 0331379724

Scuola Primaria GIOSUE' CARDUCCI Via Conciliazione Telefono 0331649680 Fax 0331379696

Scuola Primaria GERBONE Via Piave, 65 Telefono 0331/649430 Fax 0331379703





ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE BEATO CONTARDO FERRINI

CertINT®2010-2011
CertINT®2011-2012

21057 OLGiate OLONA (Varese) Via Luigia Greppi, 19 Telefono 0331649172 Fax 0331379724
Sito istituzionale www.scuoleolgate.gov.it Codice Ministeriale VAIC84500V Codice Fiscale 81010310126
Posta Elettronica vaic84500v@istruzione.it Posta Elettronica Certificata vaic84500v@pec.istruzione.it



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
scuolastica, 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-FESR

- possibilità di inviare domande e quiz ai device degli studenti ,possibilita' di ricevere risposte e feedback in tempo reale
- Accesso a risorse e/o contenuti digitali presenti all'interno od a corredo del software di gestione della LIM, ed in opzione scaricabili gratuitamente da apposite librerie, in lingua italiana su portale web gestito direttamente dal produttore della LIM.
- Accesso Video tutorial in lingua italiana, sulle principali funzionalità del software. Su portale web gestito direttamente dal produttore della LIM.
- Il sistema autore è liberamente installabile nei pc dei docenti e degli studenti ed è tale da esportare i file nel formato dello standard europeo.
- Possibilità di attivare web browser e integrare codici HTML direttamente dall'interno della applicazione.
- Portale in lingua italiana dedicato all'assistenza con faq e possibilità di contatto diretto tramite mail con apertura di ticket.
- Compatibilità S.O. Windows; MAC OS 10.10., Linux Ubuntu 12.04
- Integrazione con software di collaborazione ed interazione della stessa marca della lim con le seguenti caratteristiche: permettere la connessione di tablet e dispositivi alla LIM; prevede un'area community scuola per la condivisione di lezioni e materiali con gli insegnanti della stessa scuola; preveda una home page di classe dove l'insegnante possa postare messaggi visibili solo agli studenti di una determinata classe; permettere di connettersi e creare/svolgere una lezione da qualsiasi pc; permette di inviare contenuti multimediali ai tablet; permette di utilizzare tablet e pc di qualsiasi marca e sistema operativo (IOS, Android, Windows, Linux, Chromebook); permette la connessione alla lezione anche a distanza (es. da casa); permette di inviare domande ai tablet (tutti i tipi di domande, anche aperte); permette invio di test strutturati come le prove di verifica; permette l'invio dei compiti a casa; permette di mantenere un record di lezioni, compiti, verifiche e attività didattiche svolte con classi e studenti; permette una didattica personalizzata e l'invio di contenuti specifici a singoli studenti o gruppi; permette all'insegnante di monitorare lo sviluppo dei test di verifica in classe; permette l'archivio di lezioni e file nel cloud illimitato e suddiviso in cartelle create dall'insegnante; dà la possibilità di importare lezioni LIM create con Smart notebook o Promethean ActivInspire; dà la possibilità per l'alunno di prendere appunti e salvarli all'interno del cloud senza uscire dal programma durante le lezioni; dà la possibilità di annotare sul desktop e inviare ai tablet degli alunni schermate del desktop e di programmi terzi; ha la manualistica d'uso per tutte le componenti in lingua italiana in modalità download da web e help in linea in lingua italiana all'interno dell'applicazione.

Le LIM risultano essere anche dotate di cavi elettrici, cavo per la trasmissione del segnale video, cavi di collegamento tra il personal computer, la lavagna ed il video-proiettore.

Certificazioni

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

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

Scuola Secondaria di Primo Grado DANTE ALIGHIERI Via Gonzaga, 16 Telefono 0331649368 Fax 0331649368
Scuola Primaria BEATO CONTARDO FERRINI Via Luigia Greppi, 19 Telefono 0331649172 Fax 0331379724
Scuola Primaria GIOSUE' CARDUCCI Via Conciliazione Telefono 0331649680 Fax 0331379696
Scuola Primaria GERBONE Via Piave, 65 Telefono 0331/649430 Fax 0331379703





ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE BEATO CONTARDO FERRINI

CertINT®2010-2011
CertINT®2011-2012

21057 OLGiate OLONA (Varese) Via Luigia Greppi, 19 Telefono 0331649172 Fax 0331379724
Sito istituzionale www.scuoleolgiate.gov.it Codice Ministeriale VAIC84500V Codice Fiscale 81010310126
Posta Elettronica vaic84500v@istruzione.it Posta Elettronica Certificata vaic84500v@pec.istruzione.it



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
scuolastica, 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-FESR

Le LIM presentano garanzia di 5 anni del produttore.

VIDEOPROIETTORE

- Tecnologia 3LCD 3300 ANSI Lumens
- Contrasto 5000:1
- risoluzione 1280 X 800 Rapporto proiezione 0.3:1 (fixed) HDMI e VGA
- Altoparlante 16 W
- Peso: 4.3Kg
- 3 anni di garanzia compresa lampada
- Software in dotazione: LiveViewer per Win, LiveViewer per Mac, Projector Management Application, Projector Control Application, Projector Image Tool (versione 3.2), Projector Messenger Tool (versione 1.5)

PC CORE I5

Cpu: Core I5
Ram: 4 GB
Hard disk: 1000 GB
Scheda Ethernet e Wi-Fi
Sistema Operativo: Win 10 Professional

PC CORE I3

Cpu: Core I3
Ram: 4 GB
Hard disk: 1000 GB
Scheda Ethernet e Wi-Fi
Sistema Operativo: Win 10 Professional

NOTEBOOK

Cpu: Core I3 (frequenza)
Ram: 4 GB
Hard disk: 500 GB (velocità di rotazione: 5400 rpm)
Lcd 15,6" LED (1366x768)
Scheda Ethernet LAN 10/100/1000
Scheda Wi-Fi
Bluetooth 4.0 + E.D.R.
Sistema Operativo: Win 10 Professional

NAS

Formato Desktop
Scheda Ethernet Lan 10/100/1000
Numero bay totali: 4
Numero dischi inclusi: 4
Capacità totale dischi inclusi: 4000 GB (4 TB) in RAID 5
Numero porte usb: 3

Scuola Secondaria di Primo Grado DANTE ALIGHIERI Via Gonzaga, 16 Telefono 0331649368 Fax 0331649368
Scuola Primaria BEATO CONTARDO FERRINI Via Luigia Greppi, 19 Telefono 0331649172 Fax 0331379724
Scuola Primaria GIOSUE' CARDUCCI Via Conciliazione Telefono 0331649680 Fax 0331379696
Scuola Primaria GERBONE Via Piave, 65 Telefono 0331/649430 Fax 0331379703





ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE BEATO CONTARDO FERRINI

CertINT®2010-2011
CertINT®2011-2012

21057 OLGiate OLONA (Varese) Via Luigia Greppi, 19 Telefono 0331649172 Fax 0331379724
Sito istituzionale www.scuoleolgate.gov.it Codice Ministeriale VAIC84500V Codice Fiscale 81010310126
Posta Elettronica vaic84500v@istruzione.it Posta Elettronica Certificata vaic84500v@pec.istruzione.it



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
scuolastica, 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-FESR

SOFTWARE OFFICE EDU STD

SOFTWARE APPLICATIVO PC O NB per scrittura e calcolo

Si procede alla verifica di conformità e corrispondenza del materiale con le tipologie, caratteristiche e funzionalità dichiarate in sede di offerta e indicate nel Capitolato Tecnico.

La verifica di cui sopra si conclude alle ore 18.15 con esito POSITIVO per numero 7 LIM su 7 fornite, per numero 7 videoproiettori su 7 forniti, per numero 2 PC CORE I5 su 2 forniti, per numero 7 PC CORE I3 su 7 forniti, per numero 1 notebook su 1 fornito, 12 Software applicativi su 12 forniti e per numero 1 NAS su 1 fornito.

Letto, confermato e sottoscritto

- 1) f.to Canavesi Donata
- 2) f.to Castiglioni Fabio
- 3) f.to Schepis Esmeralda
- 4) f.to Rogora Maria Pia
- 5) f.to Azzolini Lorenzo

