



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "G. SANTINI"  
 Via Valmarana, 33 35027 - NOVENTA PADOVANA (PD)  
 CODICE FISCALE : 80020960284 – Codice univoco ufficio UFK0MW  
 Tel. 049-625160 - Fax 049-8936652  
 e-mail : [pdic84700v@istruzione.it](mailto:pdic84700v@istruzione.it) - P.E.C: [pdic84700v@pec.istruzione.it](mailto:pdic84700v@pec.istruzione.it)  
 SITO WEB [www.icsantini.gov.it](http://www.icsantini.gov.it)



### 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”.

Progetto per la realizzazione di ambienti digitali

Codice Nazionale: 10.8.1.A3 – FESRPON -VE-2015-257 – CUP F77D15000020007

Prot. N. 2020 / b7bis

Noventa Padovana li 08.07.2016

### DETERMINA A CONTRARRE

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR)  
 Programma Operativo Nazionale 2014-2020

Codice Nazionale: 10.8.1.A3 – FESRPON -VE-2015-257 – CUP F77D15000020007

CIG X70187767C

**La sottoscritta Daniela Bellabarba , Dirigente Scolastica  
 dell’Istituto Comprensivo Statale G.SANTINI di Noventa Padovana**

**VISTO** il R.D 18 novembre 1923, n. 2440, concernente l’amministrazione del Patrimonio e la Contabilità Generale dello Stato ed il relativo regolamento approvato con R.D. 23 maggio 1924, n. 827 e ss.mm. ii. ;  
**VISTA** la legge 7 agosto 1990, n. 241 “Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi” e ss.mm.ii.;

**VISTO** il Decreto del Presidente della Repubblica 8 marzo 1999, n. 275, concernente il Regolamento recante norme in materia di autonomia delle Istituzioni Scolastiche, ai sensi della legge 15 marzo 1997, n. 59;

**VISTO** il Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165 recante “Norme generali sull’ordinamento del lavoro alle dipendenze della Amministrazioni Pubbliche” e ss.mm.ii. ;

**VISTO** l’art. 125 del D.Lgs 163/2006 “Codice dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture”;

**VISTO** il Regolamento di esecuzione del Codice dei Contratti Pubblici (D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207);

**VISTO** il codice appalti pubblici D. LGS.50/16;

**VISTO** il Decreto Interministeriale 1 febbraio 2001 n. 44, concernente “ Regolamento concernente le Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche”;

VISTI i seguenti Regolamenti (UE) n. 1303/2013 recante disposizioni comuni sui Fondi strutturali e di investimento europei, il Regolamento (UE) n. 1301/2013 relativo al Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) e il Regolamento (UE) n. 1304/2013 relativo al Fondo Sociale Europeo;

VISTO il PON Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2OP001 "Per la scuola – competenze e ambienti per l'apprendimento" approvato con Decisione C(2014) n. 9952, del 17 dicembre 2014 della Commissione Europea;

VISTA la Circolare del Ministero del Lavoro, della Salute e delle Politiche Sociali del 2 novembre 2010, n. 2 "Tipologia dei soggetti promotori, ammissibilità delle spese e massimali di costo per le attività rendicontate a costi reali cofinanziate dal Fondo Sociale Europeo 2007/2013 nell'ambito dei Programmi Operativi Nazionali";

VISTA la Delibera del Consiglio d'Istituto n. 2 del 18/11/2015 con la quale è stato approvato il POF per l'anno scolastico 2015/16;

VISTO il Regolamento d'Istituto che disciplina le modalità di attuazione delle procedure in economia, mediante cottimo fiduciario, ai sensi dell'art. 125 del D.Lgs 163/2006

VISTA la nota del MIUR AOODGEFID/5886 del 30/03/2016 di approvazione dell'intervento a valere 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" del PON " Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2OP001 "Per la scuola – competenze e ambienti per l'apprendimento" ed il relativo finanziamento;

VISTA la Delibera del Consiglio d'Istituto n. 4/2 del 11/02/2016, di approvazione del Programma Annuale Esercizio finanziario 2016;

RILEVATA l'assenza di convenzioni Consip attive per la fornitura che si intende acquisire;

RILEVATA l'esigenza di indire, in relazione all'importo finanziario, la procedura per l'acquisizione di servizi e/o forniture (ex art. 125 del D.Lgs 16 aprile 2006, n. 163 e ss.mm.ii. e dell' articolo 34 del D.I. 1 febbraio 2001, n. 44)

**Tutto ciò visto e rilevato, che costituisce parte integrante del presente decreto**

## DECRETA

### Art. 1 - Oggetto

Si decreta l'avvio delle procedure di acquisizione in economia mediante cottimo fiduciario, ai sensi dell'art. 125 del D.Lgs 163/2006 per l'affidamento delle forniture di materiali informatici relativi ai Moduli Segreteria Digitale 3.0; Laboratori 3.0 e Laboratori Mobili, descritti nel dettaglio nel Capitolato Tecnico allegato alla presente e parte integrante della stessa

A seguito di indagini di mercato saranno consultati **almeno 5 operatori economici** per la realizzazione della fornitura, tramite RDO su MEPA, ai sensi dell'art. per la fornitura di attrezzature informatiche previste dal Progetto **10.8.1.A3 – FESR PON -VE-2015-257**

### Art. 2 - Criterio di aggiudicazione

La scelta del contraente avverrà sulla base del prezzo più basso, secondo quanto disciplinato dall' **art. 82 del D.Lgs 163/2006** e successive modifiche e integrazioni, mediante espletamento di procedure di gara coerenti con la disciplina del Codice degli Appalti del cottimo fiduciario.

L'aggiudicazione si riferisce all'intero lotto, che viene dichiarato indivisibile.

L'aggiudicazione avverrà anche in presenza di una sola offerta.

**Art. 3 - Importo** L'importo a base di gara per la realizzazione della fornitura di cui all'art. 1 è di €.

**20.130,00 ( ventimilacentotrenta) IVA INCLUSA.** L'importo complessivo stimato del presente appalto, relativo all'intera durata contrattuale, potrà ammontare fino ad un massimo di € 20.130,00 ( ventimilacentotrenta), IVA INCLUSA. Qualora nel corso dell'esecuzione del contratto, nei casi previsti al comma 2 dell'art. 311 e là dove ricorrano i presupposti normativi previsti dall'art.132 del Codice degli Appalti, per i lavori, e dell'art. 311 del D.P.R. 207/2010 la stazione appaltante si riserva la possibilità di avvalersi del c.d. quinto d'obbligo, e cioè di chiedere all'esecutore dell'appalto una variazione in aumento o in diminuzione delle prestazioni fino a concorrenza di un quinto del prezzo complessivo previsto dal contratto, previa sottoscrizione di un atto di sottomissione agli stessi patti, prezzi e condizioni del contratto originario senza diritto ad alcuna indennità ad eccezione del corrispettivo relativo alle nuove prestazioni.

### Art. 4 - Tempi di esecuzione

La fornitura richiesta dovrà essere consegnata e montata entro 30 giorni lavorativi decorrenti dalla stipula del contratto con l'aggiudicatario. La conclusione del progetto non potrà comunque superare la data del 30 luglio 2016.

**Art. 5 - Approvazione atti allegati**

Si approvano l'avviso per indagine di mercato e lettera di invito.

**Art. 6 - 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 del 7 agosto 1990, viene nominato Responsabile del Procedimento la Dirigente Scolastica Daniela Bellabarba

**Art. 7 - Varie**

La procedura e ulteriori dettagli saranno forniti agli Operatori Economici nella lettera di invito, cha fa parte integrante del presente provvedimento.

**La Dirigente Scolastica**

Daniela Bellabarba





ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "G. SANTINI"

Via Valmarana, 33 35027 - NOVENTA PADOVANA (PD)

CODICE FISCALE : 80020960284 – Codice univoco ufficio UFK0MW

Tel. 049-625160 - Fax 049-8936652

e-mail : [pdic84700v@istruzione.it](mailto:pdic84700v@istruzione.it) - P.E.C: [pdic84700v@pec.istruzione.it](mailto:pdic84700v@pec.istruzione.it)

SITO WEB [www.icsantini.gov.it](http://www.icsantini.gov.it)



PROT. 2020

Noventa Padovana 08.07.2016

## Modulo 1 – Postazioni tecnologiche a favore degli utenti

POS	DESCRIZIONE DELLA VOCE	Num.voci
A	PC Notebook Core i5 - Windows 7 Pro / 8.1 Pro - 4 GB RAM - 1 TB HDD - DVD SuperMulti DL - 15.6" 1366 x 768 (HD)	1
B	PC Notebook Core i3 - Windows 7 Pro / 8.1 Pro - 4 GB RAM - 500 GB HDD - DVD SuperMulti DL - 15.6" 1366 x 768 (HD)	2
C	Stampante multifunzione laser a colori	1

## SPECIFICHE TECNICHE MINIME

### PC NOTEBOOK (pos. A)

<b>Tecnologia</b>	Processore Core i5
<b>Monitor</b>	Diagonale 15,6"
<b>Hard Disk</b>	1 TB
<b>RAM</b>	4 GB
<b>Sistema Operativo</b>	Windows 8.1 Pro / Windows 7 Pro



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "G. SANTINI"

Via Valmarana, 33 35027 - NOVENTA PADOVANA (PD)

CODICE FISCALE : 80020960284 – Codice univoco ufficio UFK0MW

Tel. 049-625160 - Fax 049-8936652

e-mail : [pdic84700v@istruzione.it](mailto:pdic84700v@istruzione.it) - P.E.C: [pdic84700v@pec.istruzione.it](mailto:pdic84700v@pec.istruzione.it)

SITO WEB [www.icsantini.gov.it](http://www.icsantini.gov.it)



PROT. 2020

Noventa Padovana 08.07.2016

Wireless	Frequenza di lavoro a 2,4/5 GHz
GARANZIA	3 anni

### PC NOTEBOOK (pos. B)

Tecnologia	Processore Core I3
Monitor	Diagonale 15,6"
Hard Disk	500 GB
RAM	4 GB
Sistema Operativo	Windows 8.1 Pro / Windows 7 Pro
Wireless	Frequenza di lavoro a 2,4/5 GHz
GARANZIA	3 anni

### STAMPANTE MULTIFUNZIONE A COLORI (pos. C)

Funzioni	Stampa, fotocopiatrice, scansione bianco/nero e colore
Tipologia	Da tavolo
Cassetti	n. 1 formato A4
Capacità cassetto	500 fogli
Velocità stampa	Minimo 20 pag./minuto
Formato	A4-B5
Grammatura carta	80 g/m <sup>2</sup>
Alimentazione automatica	Sia per fotocopiatrice che per scansione
Riduzione e ingrandimento	Manuale
Risoluzione stampa/copia	600x600 dpi
Risoluzione scansione	Da 150x150 a 600x600 dpi
Fronte retro	Automatico
Formato scansione	TIFF, JPEG, PDF, PDF/A



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "G. SANTINI"

Via Valmarana, 33 35027 - NOVENTA PADOVANA (PD)

CODICE FISCALE : 80020960284 – Codice univoco ufficio UFK0MW

Tel. 049-625160 - Fax 049-8936652

e-mail : [pdic84700v@istruzione.it](mailto:pdic84700v@istruzione.it) - P.E.C: [pdic84700v@pec.istruzione.it](mailto:pdic84700v@pec.istruzione.it)

SITO WEB [www.icsantini.gov.it](http://www.icsantini.gov.it)



PROT. 2020

Noventa Padovana 08.07.2016

<b>Funzioni scansione</b>	Scan-to-pc, e-mail, memoria usb, cartella di rete
<b>Interfaccia</b>	USB 2.0, Ethernet 10/100 base TX
<b>Linguaggi di stampa</b>	Emulazione PCL5/PCL6 Postscript versione 3
<b>Compatibilità driver</b>	Windows XP, VISTA, Windows 7 32/64bit, Windows 8.1/10 32/64bit MAC

## Modulo 2 – Opportunità laboratoriali

POS	DESCRIZIONE DELLA VOCE	Num.voci
A	LIM 77" dimensione 4/3 - Tecnologia ottica a 4 telecamere - 4 tocchi touchsensitive (possibilità di assegnazione contemporanea di funzionalità diverse al pennarello e al tocco delle dita) -pentray attivo - audio integrato 2 x20Watt - software di funzionamento della LIM dello stesso produttore (proprietario)	1
B	Videoproiettore focale ultracorta tecnologia 3LCD - Risoluzione XGA - ottica UST - Lumens 3200 - - Rapporto contrasto: 10.000:1	1
C	PC Notebook Core i5 - Windows 7 Pro / 8.1 Pro - 4 GB RAM - 1 TB HDD - DVD SuperMulti DL - 15.6" 1366 x 768 (HD) - preconfigurato con software per il controllo dell'aula e comprensivo di mouse ottico	3
D	Carrello mobile per installazione della LIM, dotato di ruote, staffa per proiettore a focale ultracorta e sistema motorizzato di regolazione dell'altezza della lavagna	1
E	Access point per connessione in wifi dei dispositivi	1



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "G. SANTINI"

Via Valmarana, 33 35027 - NOVENTA PADOVANA (PD)

CODICE FISCALE : 80020960284 – Codice univoco ufficio UFK0MW

Tel. 049-625160 - Fax 049-8936652

e-mail : [pdic84700v@istruzione.it](mailto:pdic84700v@istruzione.it) - P.E.C: [pdic84700v@pec.istruzione.it](mailto:pdic84700v@pec.istruzione.it)

SITO WEB [www.icsantini.gov.it](http://www.icsantini.gov.it)



PROT. 2020

Noventa Padovana 08.07.2016

F	Carrello mobile per l'alloggiamento di max 32 dispositivi (notebook o tablet o netbook) completo di power management system (sistema per la regolazione della ricarica dei dispositivi per gruppi di prese )	1
G	PC Notebook Core i3 - Windows 7 Pro / 8.1 Pro - 4 GB RAM - 500 GB HDD - 15.6" 1366 x 768 ( HD ) - preconfigurato per funzionamento centralizzato con postazione docente e comprensivo di mouse ottico	26
H	Cuffia microfono padiglioni auricolari avvolgenti Microfono dinamico, connettori 2 x jack stereo 3,5mm compatibili con notebook in pos. G	26
I	Software di rete didattica interattiva	1
L	Software per disabilità, DSA	1
M	Monitor LCD 21" 1920x1080 (Full HD) con ingresso VGA- DVI – HDMI	1
N	Videoproiettore focale corta tecnologia DLP - Risoluzione XGA - Lumens 3000 -- Rapporto contrasto: 10.000:1	1

**SPECIFICHE TECNICHE MINIME**

LAVAGNA INTERATTIVA MULTIMEDIALE

**Tipo SMART BOARD SBX880 (pos. A)**

DESCRIZIONE SINTETICA	LIM 77" dimensione 4/3 - Tecnologia ottica a 4 telecamere - 4 tocchi touchsensitive (possibilità di assegnazione contemporanea di funzionalità diverse al pennarello e
-----------------------	--



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "G. SANTINI"

Via Valmarana, 33 35027 - NOVENTA PADOVANA (PD)

CODICE FISCALE : 80020960284 – Codice univoco ufficio UFK0MW

Tel. 049-625160 - Fax 049-8936652

e-mail : [pdic84700v@istruzione.it](mailto:pdic84700v@istruzione.it) - P.E.C: [pdic84700v@pec.istruzione.it](mailto:pdic84700v@pec.istruzione.it)

SITO WEB [www.icsantini.gov.it](http://www.icsantini.gov.it)



PROT. 2020

Noventa Padovana 08.07.2016

	al tocco delle dita) -pentray attivo - audio integrato 2 x20Watt - software di funzionamento della LIM dello stesso produttore (proprietario)
<b>Tecnologia</b>	Tecnologia ottica DVi™ - 4 telecamere – utilizza tocco delle dita e pennarelli passivi (privi di dispositivi elettronici o batterie)
<b>Tipo di connessione</b>	5 mt cavo USB + 1.8mt alimentazione
<b>Funzionalità touch</b>	4 tocchi simultanei sull'intera superficie (possibilità di scrivere e spostare oggetti contemporaneamente per una interazione attiva tra più studenti)
<b>Funzionalità touch sensitive</b>	Possibilità di assegnazione contemporanea di funzionalità diverse al pennarello e al tocco delle dita
<b>Area utile di lavoro</b>	117,3 x 156,5 cm
<b>Software in dotazione</b>	SMART Notebook software
<b>PenTray</b>	Dotato di sistema ottico che rileva quando si solleva la penna o il cancellino; i colori si selezionano manualmente mediante un'apposita pulsantiera fisica che dà accesso diretto alle funzionalità d'allineamento, di tasto destro del mouse e tastiera
<b>Dimensione prodotto</b>	168 x 130 x 16,5 cm
<b>Accessori in dotazione</b>	Staffa di fissaggio a parete, Pentray, 2 penne, 1 cancellino, cavo USB, alimentazione
<b>Certificazioni</b>	CB, CE, CSA, FCC, VCCI, CPSIA, WEEE, EU RoHS
<b>Compatibilità</b>	Windows, Macintosh, Unix – Linux (anche con funzionalità limitate)
<b>GARANZIA</b>	Standard 2 anni (estensione gratuita a 5 anni con registrazione prodotto)
<b>Casse audio</b>	Coppia di casse audio integrate alla LIM da 20W RMS per canale, amplificatore di classe D, 2 woofer da 3" e 1 twitter da 1" per canale, funzionalità standby

**VIDEOPROIETTORE A ULTRACORTAFOCALE**

**Tipo EPSON EB580 (pos. B)**

<b>DESCRIZIONE SINTETICA</b>	Videoproiettore tecnologia 3LCD - Risoluzione XGA - ottica UST - Lumens 3200 - Rapporto di proiezione 0,30 - Rapporto contrasto: 10.000:1 - modulo per proiezione in wifi
<b>Sistema di proiezione</b>	Tecnologia 3LCD (pari potenza luminosa per l'intera gamma colori)



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "G. SANTINI"

Via Valmarana, 33 35027 - NOVENTA PADOVANA (PD)

CODICE FISCALE : 80020960284 – Codice univoco ufficio UFK0MW

Tel. 049-625160 - Fax 049-8936652

e-mail : [pdic84700v@istruzione.it](mailto:pdic84700v@istruzione.it) - P.E.C: [pdic84700v@pec.istruzione.it](mailto:pdic84700v@pec.istruzione.it)

SITO WEB [www.icsantini.gov.it](http://www.icsantini.gov.it)



PROT. 2020

Noventa Padovana 08.07.2016

<b>Focale</b>	Focale ultra corta
<b>Potenza luminosa colori</b>	3.200 lumen-1.900 lumen (in modalità risparmio energetico)
<b>Potenza luminosa bianco</b>	3.200 lumen - 1.900 lumen (in modalità risparmio energetico) in conformità con lo standard ISO 21118:2012
<b>Risoluzione</b>	XGA, 1024 x 768, 4:3
<b>Rapporto di proiezione</b>	4:3
<b>Contrasto</b>	10.000 : 1
<b>Lampada</b>	245 W, 4.000 h di durata, 6.000 h di durata in modalità di risparmio energetico)
<b>Correzione trapezoidale</b>	Manuale verticale: $\pm 3^\circ$ , Manuale orizzontale $\pm 3^\circ$
<b>Altoparlante</b>	16 Watt
<b>Connettori</b>	VGA – DVI - HDMI
<b>Accessori</b>	Staffa di fissaggio a parete, telecomando
<b>GARANZIA</b>	3 anni per il videoproiettore 3 anni o 3000 ore per la lampada (vale il primo raggiungimento)

### PC NOTEBOOK DOCENTE (pos. C)

<b>Tecnologia</b>	Processore Core I5
<b>Monitor</b>	Diagonale 15,6"
<b>Hard Disk</b>	1 TB
<b>RAM</b>	4 GB
<b>Sistema Operativo</b>	Windows 8.1 Pro / Windows 7 Pro
<b>Wireless</b>	Frequenza di lavoro a 2,4/5 GHz
<b>Software</b>	Preinstallato con software di gestione dei dispositivi assegnati agli studenti
<b>GARANZIA</b>	3 anni



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "G. SANTINI"

Via Valmarana, 33 35027 - NOVENTA PADOVANA (PD)

CODICE FISCALE : 80020960284 – Codice univoco ufficio UFK0MW

Tel. 049-625160 - Fax 049-8936652

e-mail : [pdic84700v@istruzione.it](mailto:pdic84700v@istruzione.it) - P.E.C: [pdic84700v@pec.istruzione.it](mailto:pdic84700v@pec.istruzione.it)

SITO WEB [www.icsantini.gov.it](http://www.icsantini.gov.it)



PROT. 2020

Noventa Padovana 08.07.2016

**CARRELLO PER INSTALLAZIONE DELLA LIM SU SUPPORTO MOBILE**

**Tipo NAUTILUS NetBoard (pos. D)**

<b>Descrizione breve</b>	Carrello mobile per installazione della LIM, dotato di ruote, staffa per proiettore a focale ultracorta e sistema motorizzato di regolazione dell'altezza della lavagna
<b>Tipologia</b>	Carrello per LIM
<b>Regolazione</b>	Regolazione in altezza mediante sistema elettrico
<b>Mobilità</b>	Spostabile su ruote autobloccanti (stabile e sicuro)
<b>Accessori</b>	Dotato di staffe e braccio per installazione della LIM con videoproiettore a focale ultra corta

**ACCESS POINT PER CONNESSIONE IN WIFI DEI DISPOSITIVI (pos. E)**

<b>Supporto IP</b>	IPv4
<b>Banda di frequenza</b>	2,4/5 Ghz
<b>Sicurezza</b>	Sistema wireless security

**CARRELLO ELETTRIFICATO PER ALLOGGIAMENTO E RICARICA DISPOSITIVI MOBILI**

**Tipo TEACHBUSONE (pos. F)**

<b>Descrizione breve</b>	Carrello mobile per l'alloggiamento di max 32 dispositivi (notebook o tablet o netbook) completo di power management system (sistema per la regolazione della ricarica dei dispositivi per gruppi di prese)
<b>Fattura</b>	Realizzazione in metallo con manici in ABS; dotazione di due porte anteriori provviste di maniglia di sicurezza con sistema spingi-apri e rotazione a 90° per l'accesso al vano dei dispositivi, di due porte posteriori con sistema di chiusura in sicurezza a chiave univoca per l'accesso al vano di ricarica, 4 ruote con freno, due impugnature ergonomiche in plastica per una facile movimentazione e ripiano superiore per un comodo appoggio di dispositivi vari
<b>Tensione d'ingresso</b>	AC 100-240V



**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "G. SANTINI"**

Via Valmarana, 33 35027 - NOVENTA PADOVANA (PD)

**CODICE FISCALE : 80020960284 – Codice univoco ufficio UFK0MW**

**Tel. 049-625160 - Fax 049-8936652**

**e-mail : [pdic84700v@istruzione.it](mailto:pdic84700v@istruzione.it) - P.E.C: [pdic84700v@pec.istruzione.it](mailto:pdic84700v@pec.istruzione.it)**

**SITO WEB [www.icsantini.gov.it](http://www.icsantini.gov.it)**



PROT. 2020

Noventa Padovana 08.07.2016

Tensione in uscita	DC 5V/2.1A
Carico Massimo	1000W
Alloggiamenti	2*16 (32 totali)
Accessori	Power Management System per ottimizzare le opzioni di ricarica permettendo di impostare la durata necessaria per le specifiche applicazioni.

**Cuffie ascolto audio (pos. H)**

Tipologia	Cuffia provvista di padiglioni auricolari avvolgenti, microfono dinamico e connettori 2 x jack stereo 3,5mm
Accessori	Ogni cuffia dovrà essere provvista di uno doppiatore per i connettori jack in/out

**PC NOTEBOOK STUDENTI (pos. G)**

Tecnologia	Processore Core I3
Monitor	Diagonale 15,6"
Hard Disk	500 GB
RAM	4 GB
Wireless	Frequanza di lavoro a 2,4/5 Ghz
Sistema Operativo	Windows 8.1 Pro / Windows 7 Pro
Software	Preinstallato con software di gestione dei dispositivi assegnati agli studenti
GARANZIA	3 anni

**SOFTWARE PER LEZIONI INTERATTIVE MULTIMEDIALI SU LIM**

**Tipo SMART NOTEBOOK (pos. I)**

Software autore	Il software deve essere un software autore, ovvero dello stesso produttore della lavagna stessa (non terze parti)
-----------------	---



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "G. SANTINI"

Via Valmarana, 33 35027 - NOVENTA PADOVANA (PD)

CODICE FISCALE : 80020960284 – Codice univoco ufficio UFK0MW

Tel. 049-625160 - Fax 049-8936652

e-mail : [pdic84700v@istruzione.it](mailto:pdic84700v@istruzione.it) - P.E.C: [pdic84700v@pec.istruzione.it](mailto:pdic84700v@pec.istruzione.it)

SITO WEB [www.icsantini.gov.it](http://www.icsantini.gov.it)



PROT. 2020

Noventa Padovana 08.07.2016

<b>Interfaccia</b>	Il software deve avere una grafica che garantisca l'accessibilità ed integrazione alla soluzione didattica dell'autore LIM senza dover abbandonare l'ambiente di lavoro. Devono essere presenti all'interno dello stesso pulsanti o tabelle che attivano immediatamente document camera e risponditori interattivi qualora siano collegati alla LIM
<b>Multilingua</b>	Il software deve essere disponibile in oltre 40 lingue, italiano compreso
<b>Compatibilità</b>	Il software deve essere compatibile con ogni sistema operativo presente attualmente in commercio, anche in forma OpenSource: Windows, MAC OS, Linux/Unix (anche con funzioni limitate)
<b>Funzionalità mouse</b>	Il software deve avere la funzione di tasto destro del mouse che può essere attivata premendo e mantenendo premuto il dito sulla superficie per 3 secondi
<b>Mappe concettuali</b>	Il software deve contenere al suo interno la capacità di creare mappe concettuali direttamente dalle note scritte. Note che devono poter essere riconosciute nella simbologia delle mappe concettuali
<b>Risorse online</b>	Il software deve garantire l'accesso diretto, tramite pulsante apposito nella barra strumenti, al portale web-community realizzato dallo stesso produttore del software autore LIM e disponibile in lingua italiana. L'accesso al portale deve essere gratuito e riservato. Sul portale devono essere disponibili per il download gratuito almeno 500 lezioni in lingua italiana e 5000 lezioni in lingua inglese, realizzate con il software autore proposto.
<b>Strumenti interattivi</b>	Il software deve includere la possibilità di creazione di strumenti interattivi
<b>Navigazione internet</b>	Deve essere possibile aggiungere un browser internet direttamente in una pagina del software dal quale sia possibile interagire con la pagina Web disegnando o scrivendo sul contenuto e trascinando immagini da una pagina Web per rilasciarle nella lezione
<b>Visualizzatore</b>	Il software deve avere disponibile, in forma gratuita e senza limiti di utenza, un visualizzatore dei file proprietari realizzato dallo stesso autore della LIM
<b>Formati compatibili</b>	Il software deve consentire di importare/ esportare le lezioni create nel formato Interactive Whiteboard Common File Format (estensione .iwb)
<b>Accessibilità</b>	Il software deve avere la barra degli strumenti accessibile per qualunque utente, normo dotato o diversamente abile, con attivazione degli strumenti in massimo 3 passaggi per ciascuna funzione



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "G. SANTINI"

Via Valmarana, 33 35027 - NOVENTA PADOVANA (PD)

CODICE FISCALE : 80020960284 – Codice univoco ufficio UFK0MW

Tel. 049-625160 - Fax 049-8936652

e-mail : [pdic84700v@istruzione.it](mailto:pdic84700v@istruzione.it) - P.E.C: [pdic84700v@pec.istruzione.it](mailto:pdic84700v@pec.istruzione.it)

SITO WEB [www.icsantini.gov.it](http://www.icsantini.gov.it)



PROT. 2020

Noventa Padovana 08.07.2016

<b>Document camera (visualizer)</b>	Il software deve contenere il pulsante di attivazione della Document Camera proprietaria direttamente dalla barra degli strumenti per favorire l'inserimento di immagine esterne all'interno della pagina in tempo reale e senza attivare ulteriori applicativi (funzionalità attivabile solo in presenza della document camera proprietaria della casa costruttrice della LIM)
<b>Registrazione pagina</b>	Il software deve avere presente lo strumento di registrazione singola pagina, attivabile direttamente dalla proprietà della pagina stessa. Il software deve poter garantire la registrazione dell'intera lezione in formato .avi oppure .mov selezionando un solo pulsante presente nella barra degli strumenti
<b>Risorse didattiche</b>	Il software deve contenere al suo interno minimo 7000 risorse didattiche suddivise per argomenti e strutturate secondo un diagramma ad albero.
<b>Funzionalità per la matematica</b>	Il software deve contenere gratuitamente al suo interno strumenti specifici per la matematica, sotto forma di: riconoscimento scrittura e relativa conversione in caratteri matematici; creazione diretta di grafici dalle formule scritte a mano e convertite in testo. Lo strumento di matematica deve essere adeguato allo sviluppo di lezioni di matematica-aritmetica-trigonometria. L'accesso agli strumenti deve avvenire direttamente dalla barra icone del software
<b>App per la matematica</b>	Il software autore deve contenere App specifica per la matematica. Tale App deve poter essere richiamata direttamente dalla barra strumenti senza doverlo abbandonare

**SOFTWARE PER DISABILITA' o DSA (pos. L)**

xxx	xxx
xxx	xxx

**Monitor LCD 21" (pos. M)**

Schermo	LCD 21" •Tempo di risposta <5ms
---------	------------------------------------



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "G. SANTINI"

Via Valmarana, 33 35027 - NOVENTA PADOVANA (PD)

CODICE FISCALE : 80020960284 – Codice univoco ufficio UFK0MW

Tel. 049-625160 - Fax 049-8936652

e-mail : [pdic84700v@istruzione.it](mailto:pdic84700v@istruzione.it) - P.E.C: [pdic84700v@pec.istruzione.it](mailto:pdic84700v@pec.istruzione.it)

SITO WEB [www.icsantini.gov.it](http://www.icsantini.gov.it)



PROT. 2020

Noventa Padovana 08.07.2016

	<ul style="list-style-type: none"><li>•angol visuale 170°</li><li>• ris 1920x1080</li></ul>
Tempo di risposta	<5ms
Angolo di visuale	170°
Risoluzione	1920x1980px (Full HD)
Connettori	VGA – DVI - HDMI

## VIDEOPROIETTORE FOCALE CORTA (pos. N)

DESCRIZIONE SINTETICA	Videoproiettore tecnologia DLP - Risoluzione XGA - Lumens 3000 - Rapporto contrasto: 10.000:1 - modulo per proiezione in wifi
Sistema di proiezione	Tecnologia DLP
Focale	Focale corta
Potenza luminosa colori	3.000 lumen-1.900 lumen (in modalità risparmio energetico)
Potenza luminosa bianco	3.000 lumen - 1.900 lumen (in modalità risparmio energetico) in conformità con lo standard ISO 21118:2012
Risoluzione	XGA, 1024 x 768, 4:3
Rapporto di proiezione	4:3
Contrasto	10.000 : 1
Lampada	245 W, 4.000 h di durata, 6.000 h di durata in modalità di risparmio energetico)
Correzione trapezoidale	Manuale verticale: ± 3 °, Manuale orizzontale ± 3 °
Altoparlante	16 Watt
Connettori	VGA – DVI - HDMI
Accessori	Staffa di fissaggio a parete, telecomando
GARANZIA	3 anni per il videoproiettore 3 anni o 3000 ore per la lampada (vale il primo raggiungimento)



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "G. SANTINI"

Via Valmarana, 33 35027 - NOVENTA PADOVANA (PD)

CODICE FISCALE : 80020960284 – Codice univoco ufficio UFK0MW

Tel. 049-625160 - Fax 049-8936652

e-mail : [pdic84700v@istruzione.it](mailto:pdic84700v@istruzione.it) - P.E.C: [pdic84700v@pec.istruzione.it](mailto:pdic84700v@pec.istruzione.it)

SITO WEB [www.icsantini.gov.it](http://www.icsantini.gov.it)



PROT. 2020

Noventa Padovana 08.07.2016

## ACCESSORI

<b>Cavi</b>	La dotazione deve comprendere tutti i cavi per la connessione delle apparecchiature e i cavi d'alimentazione
<b>Installazione</b>	L'intera dotazione del kit deve essere installata nella forma di soluzione pronta all'uso (eventuali interventi all'impianto elettrico, modifiche alla rete dati e adattamenti edilizi sono da intendersi esclusi)

LA DIRIGENTE SCOLASTICA  
Daniela Bellabarba