



Ministero dell'Istruzione

UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA SARDEGNA

1° CIRCOLO DIDATTICO OLBIA

Via Alessandro Nanni, 13 - 07026 OLBIA (SS) - Codice IPA: istsc_ssee02500b

Tel. 0789 25.893 Fax. 0789 25.893 - Codice Fiscale: 91025030908 Codice Meccanografico: SSEE02500B

mail: ssee02500b@istruzione.it - Pec: ssee02500b@pec.istruzione.it

Avviso Pubblico n. 28966 del 6 settembre 2021

“Digital board: trasformazione digitale nella didattica e nell’organizzazione”

Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020 - Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR) –

REACT EU

Asse V - Priorità d’investimento: 13i - (FESR) “Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell’economia” – Obiettivo specifico

13.1: Facilitare una ripresa verde, digitale e resiliente dell’economia -

Azione 13.1.2 “Digital board: trasformazione digitale nella didattica e nell’organizzazione”

CUP: B99J21021890006

Progetto A 03/27 “PON Digital Board Avviso 28966/2021. Cod. Progetto 13.1.2A-FESRPON-SA-2022-5”

Avviso di Selezione per Affidamento Incarico di Collaudatore a Personale Interno.

Prot. n. 3100

Olbia, 03/03/2022

A Dirigente Scolastico

VISTO il Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165;

Visto il C.C.N.L del 29/11/2007;

Visto l'art. 6 del D. Lgs.vo n. 314 del 2/9/1997, secondo il quale costituiscono redditi da lavoro, e hanno effetto ai fini contributivi, quelli di cui all'art 46 e 48 ora 49 e 51) del T.U.I.R. n. 917/1986 e successive modificazioni e integrazioni;

Vista la Circolare INPS n. 6 del 16/1/2014, la quale, richiamandosi al citato D. Lgs.vo n. 314/1997, stabilisce che tutti gli emolumenti percepiti dal lavoratore in ragione del suo rapporto di lavoro costituiscono redditi da lavoro dipendente, sono utili ai fini di pensione e quindi imponibili ai fini contributivi;

Visto il Decreto Interministeriale n. 129 del 28 agosto 2018 "Regolamento recante Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle Istituzioni Scolastiche ai sensi dall'art. 1, comma 143, della L. 107/2015";

Visto il Regolamento (UE) n. 2020/2221 del Parlamento europeo e del Consiglio del 23 dicembre 2020, che modifica il regolamento (UE) n. 1303/2013;

Visto il Programma operativo nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020 – Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR);

Visto il Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR), di cui al regolamento UE n. 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio del 12 febbraio 2021;

Visto l'Avviso Pubblico prot. n. 28966 del 6 settembre 2021, “Digital board: trasformazione digitale nella didattica e nell’organizzazione”, finalizzato all’acquisto di monitor digitali interattivi per la didattica ad uso delle classi e di beni e attrezzature informatiche per la digitalizzazione amministrativa delle segreterie scolastiche;

Visto l'Avviso Pubblico 11 novembre 2021, prot. n. 43830, che ha previsto una seconda apertura della procedura “a sportello” dell’avviso pubblico “Digital board: trasformazione digitale nella didattica e nell’organizzazione”, prot. n. AOODGEFID/28966 del 6 settembre 2021;





Ministero dell'Istruzione

UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA SARDEGNA

1° CIRCOLO DIDATTICO OLBIA

Via Alessandro Nanni, 13 - 07026 OLBIA (SS) - Codice IPA: istsc_ssee02500b

Tel. 0789 25.893 Fax. 0789 25.893 - Codice Fiscale: 91025030908 Codice Meccanografico: SSEE02500B

mail: ssee02500b@istruzione.it - Pec: ssee02500b@pec.istruzione.it

Visto il Progetto denominato "Dotazione di attrezzature per la trasformazione digitale della didattica e dell'organizzazione scolastica", predisposto dalla Scuola ai sensi dell'Avviso Pubblico n. AOODGEFID/28966 del 6 settembre 2021 e delle altre norme sopra richiamate, e contabilizzato nel bilancio scolastico alla Destinazione di Spesa A 03/27 "PON Digital Board Avviso 28966/2021. Cod. Progetto 13.1.2A-FESRPON-SA-2022-5";

Evidenziato che la realizzazione del Progetto e l'attuazione dei relativi interventi e attività è stata autorizzata dal M.I. con lettera Prot. AOODGEFID - 0000018 del 03/01/2022;

RILEVATO che per la realizzazione del Progetto è necessario individuare tra il personale interno, ove se ne ravvisino competenze tecniche e disponibilità, 1 figura cui affidare le previste **Attività di Collaudo**;

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

INDICE

la presente procedura di selezione per il reclutamento di n. 1 figura tecnica cui conferire l'incarico di collaudatore alle condizioni e secondo le modalità e i criteri esposti al seguito del presente avviso.

Art. 1. Oggetto dell'Attività di Collaudo.

Il collaudo verifica l'idoneità dei prodotti alle funzioni di cui alla documentazione tecnica ed al manuale d'uso nonché, per quanto possibile, la corrispondenza dei prodotti alle caratteristiche e alle specifiche tecniche e di funzionalità indicate nell'offerta e nel capitolato tecnico.

Oltre alla funzionalità dei singoli beni e dispositivi, il collaudo verificherà anche il corretto ed efficiente funzionamento dei servizi di connessione alla rete e al web.

Di seguito si riportano, per completezza e conoscenza, le forniture e i servizi messi a gara dalla Scuola per la realizzazione dell'intervento.

Sottoazione	Descrizione Forniture da collaudare
13.1.2A - Digital board: trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione	Monitor digitali per la didattica: <u>Monitor digitali interattivi per la didattica.</u> 13 Monitor Digitali interattivi 75" su carrello a ruote, con Notebook aggiuntivo non integrato e altre dotazioni e software aggiuntivi. Caratteristiche tecnico/funzionali, dotazioni e software riportati in dettaglio all'Allegato 1 denominato <i>Elenco Dotazioni</i> e unito al presente Avviso.
13.1.2A - Digital board: trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione	Digitalizzazione amministrativa: <u>Digitalizzazione amministrativa.</u> Acquisto di attrezzature per postazioni di lavoro degli uffici di segreteria. - 2 Pc <i>All in one</i> ; - 5 gruppi di continuità; - 1 scanner documentale. Caratteristiche tecnico/funzionali, dotazioni e software riportati in dettaglio all'Allegato 1 denominato <i>Elenco Dotazioni</i> e unito al presente Avviso.

Le attività di collaudo vanno prestate oltre il regolare orario di Le operazioni di collaudo avranno luogo, ove possibile, alla presenza di personale dell'azienda aggiudicataria o suoi incaricati e delegati.





Ministero dell'Istruzione

UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA SARDEGNA

1° CIRCOLO DIDATTICO OLBIA

Via Alessandro Nanni, 13 - 07026 OLBIA (SS) - Codice IPA: istsc_ssee02500b

Tel. 0789 25.893 Fax. 0789 25.893 - Codice Fiscale: 91025030908 Codice Meccanografico: SSEE02500B

mail: ssee02500b@istruzione.it - Pec: ssee02500b@pec.istruzione.it

Al termine (o durante) delle operazioni di verifica, il collaudatore redigerà il relativo verbale, che dovrà essere firmato dallo stesso collaudatore e dal rappresentante incaricato dall'azienda aggiudicataria, e successivamente controfirmato dal Dirigente Scolastico.

Il Verbale di collaudo dovrà attestare anche la regolarità nell'esecuzione delle forniture.

Copia del verbale di collaudo sarà consegnato dalla Scuola all'azienda aggiudicataria.

Art. 2. Destinatari e Requisiti di partecipazione.

Per la partecipazione alla selezione è richiesto il possesso di competenze tecniche nella materia dell'ICT (*Information and Communications Technology*), una buona conoscenza nel campo delle reti informatiche e delle apparecchiature e servizi multimediali.

Sono inoltre necessarie adeguate competenze per la gestione dei rapporti con i fornitori per quanto riguarda gli aspetti tecnici delle forniture, in particolar modo per verificare la rispondenza dei prodotti proposti dalle aziende concorrenti ai beni richiesti dalla Scuola.

Possono partecipare alla selezione le persone seguiti indicate:

- Personale Docente in servizio a Tempo Indeterminato nella Scuola;
- Personale ATA in servizio a Tempo Indeterminato nella Scuola.

I soggetti indicati possono presentare la propria candidatura **se in possesso di almeno uno** dei requisiti sotto elencati:

- Servizio di ruolo, fino ad un numero massimo valutabile di 5 anni;
- Laurea (anche triennale) in informatica;
- Laurea (anche triennale) in ingegneria elettrica, elettronica, informatica e delle telecomunicazioni;
- Laurea (anche triennale) in altre discipline.
- Frequenza di corsi di formazione/aggiornamento svolti presso Enti Pubblici o privati riguardanti l'uso delle tecnologie, l'informatica e la multimedialità per una durata complessiva minima di 20 ore;
- Diploma ECDL o altresì denominato Patente Informatica ECDL o Patente europea del computer;
- Attività di progettazione svolta in collaudo o di progettazione, con formale provvedimento di incarico, per questa o altre Istituzioni Scolastiche e Pubbliche Amministrazioni, per lo svolgimento di attività analoghe e similari a quelle oggetto del presente Avviso.

Art. 3. Corrispettivi e Compensi.

Per la remunerazione delle attività di Collaudo è riservata la quota di finanziamento complessiva di € 517,13 (*Cinquecento Diciassette e Tredici centesimi*), comprensiva di tutti i contributi e ritenute a carico dell'Amministrazione e del Dipendente previsti per legge e gravanti sul compenso spettante.

I compensi per le attività svolte dal personale interno devono essere rapportati ai costi orari unitari previsti, per la qualifica di appartenenza, dal Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del Comparto Scuola.

Saranno quindi applicate le misure orarie previste, per la remunerazione delle attività aggiuntive, dalle Tabelle 5 e 6 allegate al CCNL 29/11/2007.

Su tale retribuzione graveranno le ritenute previdenziali assistenziali e fiscali previste per legge e normalmente applicate sui compensi accessori del personale scolastico.





Ministero dell'Istruzione

UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA SARDEGNA

1° CIRCOLO DIDATTICO OLBIA

Via Alessandro Nanni, 13 - 07026 OLBIA (SS) - Codice IPA: istsc_ssee02500b

Tel. 0789 25.893 Fax. 0789 25.893 - Codice Fiscale: 91025030908 Codice Meccanografico: SSEE02500B

mail: ssee02500b@istruzione.it - Pec: ssee02500b@pec.istruzione.it

In ragione del fatto che può risultare affidatario dell'incarico un docente o un dipendente appartenente ai ruoli del Personale ATA, il relativo compenso orario e, di conseguenza, il numero delle ore retribuibili, può variare a seconda del profilo professionale di appartenenza del dipendente, come di seguito specificato.

A. Personale Docente.

Per ogni ora di progettazione sarà corrisposto il compenso orario lordo di € 17,50, per un limite massimo di 22 ore retribuibili.

B. Personale ATA.

Profilo di Assistente Amministrativo e Tecnico: Per ogni ora di progettazione sarà corrisposto il compenso orario lordo di € 14,50, per un limite massimo di 26 ore retribuibili.

Profilo di Collaboratore Scolastico: Per ogni ora di progettazione sarà corrisposto il compenso orario lordo di € 12,50, per un limite massimo di 31 ore retribuibili.

Art. 4. Presentazione della candidatura.

Ai fini della partecipazione alla selezione, dovrà essere usato lo specifico modello di domanda predisposto dalla Scuola e allegato al presente Avviso; non saranno considerate domande di partecipazione presentate con altre modalità e documenti.

Gli interessati dovranno far pervenire istanza, debitamente firmata, **entro le ore 14,00 del giorno 09/03/2022** *brevi manu*, presso l'ufficio protocollo di questa Istituzione Scolastica o, in alternativa, potranno trasmetterla a mezzo mail al seguente recapito : primocirc.olbia@libero.it.

In caso di domanda inviata a mezzo Raccomandata Postale o di *Posta prioritaria*, non si terrà conto di eventuali ritardi o disguidi postali, e si procederà ad ammettere a comparazione solo le candidature pervenute al momento in cui si procederà alla loro valutazione.

L'istanza dovrà essere corredata dal *Curriculum Vitae* in formato europeo o altro formato redatto in forma libera.

Nell'istanza e nel curriculum, per brevità ed esigenze di semplificazione, devono essere riportati, se posseduti, solo i titoli e requisiti elencati al precedente art. 2, e vanno pertanto omessi gli altri titoli, esperienze e qualifiche in esso non espressamente previsti, e quindi non utili ai fini della graduatoria di affidamento dell'incarico.

La selezione tra tutte le candidature pervenute nei termini avverrà ad opera del Dirigente Scolastico in base ai titoli, alle competenze, e alle esperienze maturate, sulla base dei criteri di valutazione e dei punteggi specificati all'articolo successivo.

Nell'istanza di partecipazione, **pena l'esclusione dalla selezione**, il candidato dovrà dichiarare di accettare senza riserva alcuna le condizioni esposte al presente Bando.

Nella predetta istanza, il candidato dovrà inserire l'autorizzazione al trattamento dei dati personali ai sensi del D.Lgs. 196/2003.





Ministero dell'Istruzione

UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA SARDEGNA

1° CIRCOLO DIDATTICO OLBIA

Via Alessandro Nanni, 13 - 07026 OLBIA (SS) - Codice IPA: istsc_ssee02500b

Tel. 0789 25.893 Fax. 0789 25.893 - Codice Fiscale: 91025030908 Codice Meccanografico: SSEE02500B

mail: ssee02500b@istruzione.it - Pec: ssee02500b@pec.istruzione.it

Art. 5. Criteri di Selezione e Attribuzione dei Punteggi. Verifica dei Titoli e dei Requisiti.

La selezione del candidato cui affidare l'incarico alle attività di collaudo avverrà in base ai titoli e requisiti riportati alla tabella sottostante con i relativi criteri di valutazione e punteggi.

L'incarico sarà affidato al candidato che consegnerà il punteggio più alto determinato dai titoli valutabili in suo possesso.

Titolo/Requisito	Criteri di valutazione	Punteggio
Anzianità di Servizio di Ruolo fino ad un massimo valutabile di 5 anni.	Sono valutati i servizi di ruolo maturati nel profilo di Docente o altro profilo fino alla data del 31/08/2021. Vengono computati solo gli anni interi e non anche le frazioni di mesi. Ad esempio il servizio di ruolo svolto dal 01/09/2014 al 04/05/2016, equivale ad 1 solo anno, decorrente dal 1/9/2014 al 31/8/2015.	Punti 2 per ogni anno di servizio valutabile, fino ad un massimo di 5 anni (Max 10 punti).
Laurea (anche triennale) in informatica.	Per laurea conseguita con punteggio di 110, punti 30. Per laurea conseguita con punteggio da 105 a 109, punti 20; Per laurea conseguita con punteggio da 98 a 104, punti 15; Per laurea conseguita con altro e qualunque punteggio, punti 8. Si valuta un solo titolo.	Punti 30 – 20 – 15 – 8 a seconda del voto di laurea.
Laurea (anche triennale) in ingegneria elettrica, informatica, elettronica e delle telecomunicazioni.	Per laurea conseguita con punteggio di 110, punti 20. Per laurea conseguita con punteggio da 105 a 109, punti 15; Per laurea conseguita con punteggio da 98 a 104, punti 10; Per laurea conseguita con altro e qualunque punteggio, punti 5. Si valuta un solo titolo .	Punti 20 – 15 – 10 – 5 a seconda del voto di laurea.
Laurea (anche triennale) in altre discipline.	Per laurea conseguita con punteggio di 110, punti 10. Per laurea conseguita con punteggio da 105 a 109, punti 7; Per laurea conseguita con punteggio da 98 a 104, punti 5; Per laurea conseguita con altro e qualunque punteggio, punti 2. Si valuta un solo titolo .	Punti 10 – 7 – 5 – 2 a seconda del voto di laurea.
Frequenza Corsi di Formazione/Aggiornamento riguardanti l'uso delle tecnologie, l'informatica e la	Si valutano i corsi documentati con formale attestato rilasciato dall'ente gestore del	2 Punti per corso/attestato, fino





Ministero dell'Istruzione

UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA SARDEGNA

1° CIRCOLO DIDATTICO OLBIA

Via Alessandro Nanni, 13 - 07026 OLBIA (SS) - Codice IPA: istsc_ssee02500b

Tel. 0789 25.893 Fax. 0789 25.893 - Codice Fiscale: 91025030908 Codice Meccanografico: SSEE02500B

mail: ssee02500b@istruzione.it - Pec: ssee02500b@pec.istruzione.it

multimedialità.	Corso. Si valutano fino ad un massimo di 2 attestati, purché ciascuno di essi relativi ad un corso di una durata di almeno 20 ore.	ad un massimo di 2 attestati (Max 4 punti).
Diploma ECDL o altresì denominato Patente Informatica ECDL o Patente europea del computer	Si valuta un solo titolo.	6 punti.
Attività di collaudo o progettazione svolta in precedenza, con formale provvedimento di incarico, per questa o altre Istituzioni Scolastiche e Pubbliche Amministrazioni, per lo svolgimento di attività analoghe e similari a quelle oggetto del presente Avviso.	Si valutano fino ad un massimo di 2 incarichi effettivamente svolti, comprovabili con atto formale di affidamento degli incarichi medesimi.	Punti 10 per ogni incarico, fino ad un massimo di 2 incarichi (Max punti 20)

Tutti i titoli e i requisiti sopra elencati, dovranno essere autodichiarati dai candidati nell'istanza di partecipazione e riportati nel *curriculum vitae* allegato alla domanda di partecipazione.

In caso di parità di punteggio, l'incarico verrà affidato al candidato anagraficamente più giovane.

La Scuola procederà a verificare i titoli del candidato risultante affidatario dell'incarico; in caso venga rilevata la non veridicità dei titoli e requisiti dichiarati, e questi siano stati determinanti ai fini del conferimento dell'incarico, si procederà alla revoca dello stesso.

In tal caso, l'incarico medesimo sarà conferito al soggetto successivamente e utilmente posizionato in graduatoria.

Art. 6. Valutazione delle Candidature e Pubblicazione Esito della Selezione. Richieste di Accesso agli Atti e Reclami Avverso l'Esito della Selezione.

Fatti salvi impedimenti al momento non prevedibili, a partire dalle ore 14,30 del giorno 09/03/2022, si procederà alla valutazione delle candidature e all'attribuzione dei relativi punteggi.

Gli esiti della selezione saranno tempestivamente comunicati al candidato risultato vincente e pubblicati entro il termine del 10/03/2022 sul sito web della Scuola <https://www.ddprimocircoloolbia.edu.it> alle seguenti sezioni:

- *Amministrazione Trasparente* → *Bandi di gara e contratti* → *Selezione Personale Interno per Affidamento Incarico di Collaudatore Progetto "PON Digital Board Avviso 28966/2021. Cod. Progetto 13.1.2A-FESRPON-SA-2022-5"* → *Verbale Esito Provvisorio Selezione;*
- *Albo Pretorio On Line* → *Determinazioni* → *Verbale esito selezione e affidamento incarico di Collaudatore Progetto "PON Digital Board Avviso 28966/2021. Cod. Progetto 13.1.2A-FESRPON-SA-2022-5"*

Si procederà al conferimento dell'incarico anche in presenza di una sola domanda di partecipazione, purché il candidato risulti in possesso di almeno uno dei titoli o requisiti indicati all'art 2 e sia in possesso delle necessarie competenze per assolvere al compito di Collaudatore.

In caso di unica domanda di partecipazione, si procederà alla pubblicazione al sito web della Scuola della Graduatoria Definitiva costituita sulla sola e valida candidatura pervenuta; in tale ipotesi, infatti, non potranno essere presentate istanze di accesso agli atti o ricorsi avverso l'esito della selezione da parte di terzi non partecipanti, in quanto privi di qualunque legittimo e qualificato interesse.

I candidati partecipanti e risultanti non affidatari potranno presentare richieste di accesso agli atti o reclami avverso l'esito della selezione entro il termine massimo e tassativo delle **ore 09,00 del 14/03/2022**.

Le richieste di accesso agli atti e i reclami potranno essere presentate e inoltrate anche mediante mail ordinaria ai





Ministero dell'Istruzione

UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA SARDEGNA

1° CIRCOLO DIDATTICO OLBIA

Via Alessandro Nanni, 13 - 07026 OLBIA (SS) - Codice IPA: istsc_ssee02500b

Tel. 0789 25.893 Fax. 0789 25.893 - Codice Fiscale: 91025030908 Codice Meccanografico: SSEE02500B

mail: ssee02500b@istruzione.it - Pec: ssee02500b@pec.istruzione.it

seguenti recapiti:

- : ssee02500b@istruzione.it ;
- : primocirc.olbia@libero.it .

La richiesta di accesso agli atti o il reclamo devono essere motivate e formulate per iscritto, e devono esattamente indicare i documenti o le disposizioni cui si riferiscono; saranno respinte - e non avranno alcun seguito - le istanze di accesso e i reclami privi dei predetti requisiti (motivazione, forma scritta ed esatta indicazione degli atti interessati).

Non avranno corso e soddisfazione le richieste di accesso agli atti e di reclamo presentate oltre tale termine, né quelle pervenute successivamente ad esso a causa di ritardi postali.

Analogamente, non avranno alcun seguito i reclami e le istanze di accesso agli atti presentate da soggetti non partecipanti alla selezione, in quanto privi di qualunque legittimo e qualificato interesse.

Il limite tassativo delle **09,00 del 14/03/2022** si riferisce al termine ultimo entro cui la richiesta di accesso agli atti o il reclamo deve essere effettivamente e materialmente pervenuto alla Scuola.

In caso entro il predetto termine delle ore **09,00 del 14/03/2022** non pervenisse alcuna richiesta di accesso agli atti o contestazione, la selezione è da ritenersi conclusa e la graduatoria definitiva.

La presentazione di reclamo entro il termine indicato determina la sospensione dell'affidamento definitivo, e ne differisce il termine al 16/03/2022.

Fatto salvo il caso di imprevisti e sopraggiunti impedimenti della Scuola, entro la data del 16/03/2022, si procederà alla trattazione del reclamo con accoglimento o rigetto del medesimo, che sarà debitamente notificato alle sole parti interessate (ricorrente e provvisorio affidatario).

Entro il termine del 17/03/2022, sulla base delle risultanze e gli esiti del ricorso, e fatti salvi impedimenti al momento non prevedibili, si procederà, pertanto, alla pubblicazione della graduatoria definitiva, avverso la quale sarà possibile il ricorso al TAR o Straordinario al Capo dello Stato, rispettivamente entro 60 o 120 giorni dalla sua pubblicazione al sito web della Scuola.

La Graduatoria Definitiva - fatti salvi impedimenti e imprevisti al momento non prevedibili - sarà pubblicata entro il giorno 10/03/2022 (o del 17/03/2022 in caso di reclamo) sul sito web della Scuola <https://www.ddprimocircoolbia.edu.it> ai seguenti percorsi:

- *Amministrazione Trasparente → Bandi di gara e contratti → Selezione Personale Interno per Affidamento Incarico di Collaudatore Progetto "PON Digital Board Avviso 28966/2021. Cod. Progetto 13.1.2A-FESR PON-SA-2022-5" → Verbale Esito Selezione con Graduatoria Definitiva;*
- *Albo Pretorio On Line → Determinazioni → Graduatoria Definitiva Incarico di Collaudatore Progetto "PON Digital Board Avviso 28966/2021. Cod. Progetto 13.1.2A-FESR PON-SA-2022-5"*

Il presente Avviso viene pubblicato sul sito web della Scuola <https://www.ddprimocircoolbia.edu.it>, alla relativa Home Page e alle seguenti sezioni:

- *Amministrazione Trasparente → Bandi di gara e contratti → Selezione Personale Interno per Affidamento Incarico di Collaudatore Progetto "PON Digital Board Avviso 28966/2021. Cod. Progetto 13.1.2A-FESR PON-SA-2022-5" → Avviso di Selezione.*





Ministero dell'Istruzione

UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA SARDEGNA

1° CIRCOLO DIDATTICO OLBIA

Via Alessandro Nanni, 13 - 07026 OLBIA (SS) - Codice IPA: istsc_ssee02500b

Tel. 0789 25.893 Fax. 0789 25.893 - Codice Fiscale: 91025030908 Codice Meccanografico: SSEE02500B

mail: ssee02500b@istruzione.it - Pec: ssee02500b@pec.istruzione.it

- *Albo Pretorio On Line* → *Avvisi* → *Selezione Personale Interno per Affidamento Incarico di Collaudatore Progetto "PON Digital Board Avviso 28966/2021. Cod. Progetto 13.1.2A-FESRPON-SA-2022-5"* → *Avviso di Selezione.*

Olbia, 03/03/2022.

F.to Il Dirigente Scolastico

Prof.ssa Caterina La Rosa





Ministero dell'Istruzione

UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA SARDEGNA
1° CIRCOLO DIDATTICO OLBIA

Via Alessandro Nanni, 13 - 07026 OLBIA (SS) - Codice IPA: istsc_ssee02500b
Tel. 0789 25.893 Fax. 0789 25.893 - Codice Fiscale: 91025030908 Codice Meccanografico: SSEE02500B
mail: ssee02500b@istruzione.it - Pec: ssee02500b@pec.istruzione.it

Avviso Pubblico n. 28966 del 6 settembre 2021

“Digital board: trasformazione digitale nella didattica e nell’organizzazione”

Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020 - Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR) – REACT EU

Asse V - Priorità d’investimento: 13i - (FESR) “Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell’economia” – Obiettivo specifico

13.1: Facilitare una ripresa verde, digitale e resiliente dell’economia -

Azione 13.1.2 “Digital board: trasformazione digitale nella didattica e nell’organizzazione”

Progetto A 03/27 “PON Digital Board Avviso 28966/2021. Cod. Progetto 13.1.2A-FESR PON-SA-2022-5”

Rif. Avviso di Selezione per Conferimento Incarico di Collaudo Prot. n. 3100 del 03/03/2022

Allegato 1 – Elenco Dotazioni

Modulo 1 - Monitor digitali per la didattica.

Moduli Progetto		
Sottoazione	Modulo e Forniture da acquistare	Importo Iva Inclusa Disponibile
13.1.2A - Digital board: trasformazione digitale nella didattica e	Monitor digitali per la didattica:	€ 45.207,67

Tavolo Interattivo completo di Dotazioni e Software. Descrizione Apparecchiatura Caratteristiche Tecniche, Dotazioni e Software	Quantità	Prezzo iva Inclusa per Quantità e Tipo Singole Forniture
<p>n. 1 Tavolo Interattivo con le seguenti caratteristiche: vedasi schede tecniche in calce alla presente</p> <p>Matrice 4K per garantire lunga durata ed alta risoluzione. Cornice nera, angoli arrotondati, vetro anti-riflesso, porte d’ingresso USB, anche di tipo C. Player Android integrato per navigare sul web e utilizzare qualsiasi App, PC OPS integrato Dimensioni: 75”: Vetro: Temperato, spessore 4 mm, antiriflesso, durezza 7 Mohs Display 16:9: IPS TFT LCD con retroilluminazione LED Area attiva: 75” - Angolo di visione: 178°/178° Durata media: 75000 ore - Dimensioni (mm): 1743,8 x 1069 x 106,7 Dimensioni VESA (mm): 600 x 400 - Dimensioni display (mm): 1650,24 x 928,26 Risoluzione: 4K (3840 x 2160) - Contrasto: 5000:1 Luminosità: 500 cd/mq - Colori: 1,07 Billion Tecnologia touch: Infrarossi - Tempo di risposta: 3 ms Precisione puntamento: < 1 mm Player Android integrato: Android 8.0 multilingua, doppio processore A73 + A53, RAM 4GB, memoria 32GB (espandibile) Wireless: WiFi 802.11 a/b/g/n/ac - Dual Band (2.4 e 5ghz) - Punti touch: 40 Uscita USB Touch: 4 x tipo B posteriore, 1 x tipo B frontale Ingresso USB: 1 x USB 3.0 posteriore, 3 x USB 3.0 frontale (per Android e PC integrato), 1 x USB 3.0 tipo C Ingresso HDMI: 1 frontale + 2 posteriori - Ingresso VGA: 1</p>	13	





Ministero dell'Istruzione

UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA SARDEGNA
1° CIRCOLO DIDATTICO OLBIA

Via Alessandro Nanni, 13 - 07026 OLBIA (SS) - Codice IPA: istsc_ssee02500b
Tel. 0789 25.893 Fax. 0789 25.893 - Codice Fiscale: 91025030908 Codice Meccanografico: SSEE02500B
mail: ssee02500b@istruzione.it - Pec: ssee02500b@pec.istruzione.it

<p>Ingresso audio PC: 1 - Ingresso DP: 1 - Ingresso AV: 1 - Ingresso YPbPr/YCbCr: 1 Ingresso LAN: 1 - Ingresso microfono: 1 - Uscita HDMI: 1 - Uscita AV: 1 Uscita SPDIF: 1 - Uscita cuffie: 1 - Uscita LAN: 1 - Porta RS-232C: 1 Lettore schede TF e microSD: Sì - Casse integrate: 30W x 2 Accessori in dotazione: Cavo d'alimentazione, 2 penne, telecomando, cavo HDMI, cavo USB per touch Peso: kg 62 Funzionalità aggiuntive: Sensore ambientale per la regolazione automatica della luminosità, Miracast, Hotspot WiFi, Bluetooth App incluse: Player Audio/Video - Lettore WPS Office per accesso a risorse Microsoft - Mirroring app per condivisione/duplicazione contenuti da device (iOS/Android/Windows) su monitor - App per creazione note con appunti e disegni - WebBrowser app per navigazione web - WhiteBoard App per scrivere, annotare, disegnare</p>		
<p>DEVONO ESSERE INCLUSI I SEGUENTI SOFTWARE OBBLIGATORI: • VISUALIZZATORE FOTO, VIDEO E AUDIO: Consente la visualizzazione e la manipolazione di foto, video e audio e dà la possibilità di inserire direttamente sullo schermo annotazioni che possono essere anche catturate e inviate per e-mail BROWSER: Browser integrato che consente la navigazione in internet e la creazione di una lista (white/black) dei siti navigabili o quelli non accessibili. Possibilità di visualizzare mappe interattive e inserire direttamente sullo schermo annotazioni che possono essere anche catturate e inviate per e-mail. PUZZLE: Applicazione per intrattenere i visitatori in maniera divertente che simula un classico puzzle personalizzabile con le immagini che si desiderano QUIZ: Gestione di quiz personalizzabili per uso educativo o di intrattenimento FORM: Inserendo i pochi dati anagrafici e l'indirizzo e-mail, l'applicativo permette di allegare file, tipo brochure, schede tecniche, immagini, screenshot ecc.. ed inviarli in automatico all'indirizzo inserito. VISUALIZZATORE FILE PDF E MICROSOFT WORD, EXCEL E POWERPOINT: Consente la visualizzazione del file selezionato e la riduzione/ingrandimento di tutto o parte del documento e dà la possibilità di inserire direttamente sullo schermo annotazioni che possono essere anche catturate e inviate per e-mail APP PER LA CONDIVISIONE tramite rete wifi e lan fino a 9 dispositivi (coi seguenti Sistemi Operativo IOS, Android, Windows, MACOS, ChromeOS ed UBUNTU) sul monitor Interattivo in uso illimitato.</p>	13	
<p>Software Autore Multilingua: disponibile su Lavagne LIM, Monitor Interattivi e Tavoli touch del brand. Liberamente installabile su qualsiasi computer anche senza la presenza della LIM. La barra degli strumenti, con grafica chiara ed intuitiva, garantisce l'accesso diretto alla galleria risorse e al collegamento ai dispositivi digitali quali videocamera, webcam, document camera o i risponditori interattivi per una più attiva partecipazione alle attività. Consente di controllare tutte le funzioni del PC/Notebook per la creazione di presentazioni interattive, produzione di contenuti didattici per coinvolgere e motivare l'interazione con gli studenti Importazione ed esportazione di lezioni create nel formato universale Interactive WhiteBoard/ Common File Format (IWB/CFF) per l'interscambio di lezioni tra LIM di diverse marche.</p>	13	
<p>carrello fisso su ruote con le seguenti CARATTERISTICHE TECNICHE: - Carico massimo supportato: almeno 80 kg, con 4 ruote autobloccanti. Per assolvere alla esigenza di spostare il monitor da un ambiente all'altro in modo sicuro e veloce, DEVE essere regolabile in altezza all'atto dell'installazione, e dotato di comodo e ampio piano d'appoggio per riporre PC/Notebook, speaker e/o altri accessori. - La struttura deve essere in ferro conforme a tutte le norme di sicurezza (angoli smussati) e tossicità (verniciatura atossica).</p>	13	
<p>Notebook separato ma collegabile al monitor interattivo con le seguenti caratteristiche e come da depliant allegato in calce alla presente Tipo Supporto 1: SSD PCI-Express - Interfaccia Supporto 1: SSD M.2 NVMe PCIe Dimensione Supporto 1: 512 gb Numero Dischi: 1 Produttore della scheda grafica: AMD - Dimens 14" Modello della scheda grafica: Radeon Graphics - Modello del processore: Ryzen 5 5500U Produttore del processore: AMD Velocità standard del processore: 2GHz Velocità max del processore: 4 GHz Touch screen: Sì Tecnologia del monitor: LED - Risoluzione: Full HD (1920x1080) Tipologia del monitor: Lucido Luminosità: 250 nit Altezza: 1,82 cm Larghezza: 32,4 cm Profondità: 22 cm Trusted Platform Module (TPM): No - Staccabili 2 in 1: No Convertibili 2 in 1: Sì Allogg. cavo di sicurezza: Sì N° totale porte USB: 3 Porte USB 2.0 High Speed Type-A: 1 - Porte USB 3.2 Gen 2 SuperSpeed (10 Gbps) Type-A: 1</p>	13	





Ministero dell'Istruzione

UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA SARDEGNA
1° CIRCOLO DIDATTICO OLBIA

Via Alessandro Nanni, 13 - 07026 OLBIA (SS) - Codice IPA: istsc_ssee02500b
Tel. 0789 25.893 Fax. 0789 25.893 - Codice Fiscale: 91025030908 Codice Meccanografico: SSEE02500B
mail: ssee02500b@istruzione.it - Pec: ssee02500b@pec.istruzione.it

Porte USB 3.2 Gen 2 SuperSpeed (10 Gbps) Type-C: 1 Ethernet: Non Presente Porte VGA: No Bluetooth: : Sì Versione: 5 Porta Thunderbolt: No Porte HDMI: Sì WIFI (standard): Wi-Fi 6 (802.11ax) Altre Connessioni: 1x HDMI 1.4/1x 3.5mm Combo Audio Jack/1x DC-in/1x USB 2.0 Type-A/1x USB 3.2 Gen 2 Type-A/1x USB 3.2 Gen 2 Type-C/Micro SD card reader RAM:: 8 GB Frequenza: 2.400 MHz DDR4 Tastiera retroilluminata: Sì Microfono Integrato: Sì Numero celle batteria: 3 - Caratteristiche Specifiche: 42WHrs, 3S1P Risoluzione Webcam: HD 720p Windows 10 aggiornabile all' ultima versione , con dotazione software minima: PDF reader, ZIP 7Zip, VLC per gestione Audio e Video, Licenza Microsoft Office Home e Stud , Gestione Immagini Picasa o simili.		
---	--	--

Modulo 2 - Digitalizzazione amministrativa

Moduli Progetto		
Sottoazione	Modulo e Forniture da	Importo Iva Inclusa Disponibile.
13.1.2A - Digital board: trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione	Digitalizzazione amministrativa:	€ 3.402,73

Uffici Amministrativi

Descrizione Apparecchiatura Caratteristiche Tecniche, Dotazioni e Software	Quantità	Prezzo iva Inclusa per Quantità e Tipo Singole Forniture
PERSONAL COMPUTER 24" ALL IN ONE con le seguenti caratteristiche minime ed <u>allegate sotto forma di depliant in calce alla presente</u> - Pannello IPS 24" 1920x1080 – cpu Intel Core I5 11400 up to 4.3GHz - 16 GB DDR4 - 512GB SSD - Chipset H510 - Slot per DVD/RW 9.5mm - LAN Gigabit - WiFi, Bluetooth 4.2 - Privacy webcam 2MP - Scheda video Intel - VGA e HDMI out - Audio + speaker stereo + microfono integrati - 4x USB 3.1 Gen.1 + 2x USB 2.0 laterali - Garanzia 2 anni on center - Windows 11 Ready - Garanzia : 24 mesi MEMORIA DI MASSA Tipo Supporto SSD (Solid State Disk) Dimensione Supporto 512 GB Interfaccia Supporto SATA revision 3.0 (SATA 6 Gbit/s) Numero Supporti Gestibili 2 GRAFICA Memoria Dedicata 0 MB Scheda grafica integrata Sì Modello della scheda grafica HD Graphics 630 PROCESSORE Tecnologia del processore Core i5 SERIE 11400 Velocità di clock 4,3 GHz GENERALE Colore Primario Bianco Mouse e Tastiera SI	2	





Ministero dell'Istruzione

UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA SARDEGNA
1° CIRCOLO DIDATTICO OLBIA

Via Alessandro Nanni, 13 - 07026 OLBIA (SS) - Codice IPA: istsc_ssee02500b
Tel. 0789 25.893 Fax. 0789 25.893 - Codice Fiscale: 91025030908 Codice Meccanografico: SSEE02500B
mail: ssee02500b@istruzione.it - Pec: ssee02500b@pec.istruzione.it

Wireless (standard)	802.11ac		
Bluetooth	Sì		
CONNETTORI/PORTE			
USB posteriori	4		
USB laterali	2		
USB frontali	0		
N° porte USB 3.1	4		
VGA	Sì		
N° porte VGA	1		
N° porte Seriali	0		
HDMI	Sì		
N° porte HDMI	1		
N° porte Audio posteriori	2		
MONITOR			
Lunghezza diagonale	23,8 "		
Risoluzione ottimale orizzontale	1.920 Px		
Risoluzione ottimale verticale	1.080 Px		
Formato	16:9		
Luminosità	300 cd/m ²		
IPS	16:9 (1920 x 1080 full HD)		
VIDEO			
WebCam	Sì		
Connettori	1 HDMI, 1 VGA		
RAM			
Installata	16 gb RAM Massima	64 GB	SO-DIMM
Frequenza	2.666 MHz - DDR4		
LAN (velocità)	10/100/1000		
SISTEMA OPERATIVO & SOFTWARE: Windows 10 Pro aggiornato alla ultima versione 21H1, con dotazione software minima: Acrobat PDF reader, ZIP 7Zip, VLC per gestione Audio e Video, Office, Browser Chrome e Firefox aggiornati, Gestione Immagini Picasa o simili, Antivirus Symantec			
ALIMENTATORE			
Potenza	90 W		
Supporto montaggio vesa	Sì		
Formato VESA	FDMI (Flat Display Mounting Interface) 75mm		
I Pc di cui sopra dovranno essere installati da parte del personale specializzato dell'aggiudicatario della fornitura ed e' escluso il subappalto o il ricorso a personale esterno. Dovranno essere altresì incluse, pena esclusione, le operazioni di migrazione dei dati dalle attuali postazioni in uso alla segreteria, le stampanti, la configurazione di rete, eventuali software client per la posta elettronica, antivirus ecc.			
GRUPPO DI CONTINUITÀ DA TAVOLO (NON A RACK) POTENZA VA 1200 con le seguenti caratteristiche minime:		5	
Tensione di ingresso 230 Vac +- 27% - Frequenza di ingresso 50/60 Hz +- 5%			
Tensione di uscita 230 Vac +-10% (+-5% in mancanza rete)			
Frequenza di uscita 50/60 Hz +- 1% - Autonomia 10'			
Batterie al piombo ermetico prive di manutenzione.			
4 Prese Output - Modem/T port (10BaseT/100BaseT) RJ11 (2 fili in linea singola) oppure RJ45 (rete compatibile) - Interfaccia USB di serie e Display LCD			
Dimensioni (LxAxP) mm 102x298x141 circa - Peso UPS standard con batterie kg 4,65 circa			
SCANNER DOCUMENTALE con le seguenti caratteristiche minime:		1	
Scanner A4 a colori fronte-retro per Windows con ADF attivo da 50 fogli. Rilevamento automatico del colore. Rilevamento doppio pescaggio con sensore a ultrasuoni. Velocità scansione 27/54 ppm/ipm (A4, 300 dpi colori).			
Risoluzione ottica 600x600 dpi (1.200 dpi in uscita). Interfaccia USB 2.0.			
Dotazione SW composta da PaperStream IP, PaperStream Capture, ScanSnap Manager per "fi" serie, Scanner Central Admin.			
Scansione di documenti dai più sottili ai più spessi (40- 209g/m2), nonché di schede di plastica, incluse carte rigide in rilievo, carte plastiche, carte plastiche con scritte in rilievo,, striscioni, buste, etichette, etc..			





Ministero dell'Istruzione

UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA SARDEGNA

1° CIRCOLO DIDATTICO OLBIA

Via Alessandro Nanni, 13 - 07026 OLBIA (SS) - Codice IPA: istsc_ssee02500b

Tel. 0789 25.893 Fax. 0789 25.893 - Codice Fiscale: 91025030908 Codice Meccanografico: SSEE02500B

mail: ssee02500b@istruzione.it - Pec: ssee02500b@pec.istruzione.it

Funzione "Scan to" per lanciare profili di Paper stream Capture e funzione ScanSnap Manager Tipo sorgente luminosa / lampada Led Bianco Gamma di densità ottica 600 D Profondità di grigio 8 bit Profondità di grigio esterna 8 bit FORMATI SCANSIONE BMP Jpeg Tiff GIF PDF singola pagina e multi pagina PDF/A singola pagina e multi pagina Dimensione massima di scansione Orizz.21,6 cm Dimensione max di scansione Vert 55,88 cm CONNETTIVITÀ: 1 porta usb 2.0		
---	--	--





Ministero dell'Istruzione

UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA SARDEGNA
1° CIRCOLO DIDATTICO OLBIA

Via Alessandro Nanni, 13 - 07026 OLBIA (SS) - Codice IPA: istsc_ssee02500b
Tel. 0789 25.893 Fax. 0789 25.893 - Codice Fiscale: 91025030908 Codice Meccanografico: SSEE02500B
mail: ssee02500b@istruzione.it - Pec: ssee02500b@pec.istruzione.it

IL DISPLAY INTERATTIVO:



Monitor Interattivo Serie SMA 8
55", 65", 75", 86" 4K touch screen



Serie SMA 8
Android 8 Integrato, Multilingua
[PC OPS integrato opzionale]

WiFi Dual Band
LAN integrata
Bluetooth
5 porte USB touch
Ingressi USB, anche tipo C

Caratteristiche Disponibili:
Sensore ambientale di Luminosità
Miracast
Hotspot WiFi

Riconoscimento automatico del
palmo per funzione cancellino
Touch differenziato: penna (scrittura),
dito (mouse) e palmo (cancellino)

Esperienza eccellente

SmartMedia serie SMA 8

I monitor touch Serie SMA 8 sono moderni e tecnologici sistemi che consentono una perfetta visione, per presentazioni interattive, facili da utilizzare.

I monitor sono equipaggiati con matrice 4K per garantire lunga durata ed alta risoluzione.

Dal design moderno con cornice nera, angoli arrotondati, vetro anti-riflesso, porte d'ingresso USB, anche di tipo C.

Player Android integrato per navigare sul web e utilizzare qualsiasi App, PC OPS integrato opzionale.

APPLICAZIONI

I monitor multi-touch Serie SMA sono uno strumento potente e versatile per una visualizzazione con risoluzione 4K alla massima potenza.

La soluzione completa e funzionale, ideale per sale riunioni o in uffici, per la realizzazione di progetti comuni, modificabili con un touch!

Ideale anche per il DIGITAL SIGNAGE e per VIDEOCONFERENZE.

5 porte situate nella parte frontale del monitor (3 porte USB 3.0 - per Android e PC integrato, 1 ingresso HDMI, 1 porta touch) Ulteriori porte USB e HDMI disponibili sul retro. 1 Porta USB tipo C.

CARATTERISTICHE

- Tecnologia infrarossi
- Tecnologia di scrittura naturale senza interruzioni
- Android 8.0 Multilingua integrato con **WiFi Dual Band**
- **Sensore Ambientale** per la regolazione automatica della **luminosità**
- **Miracast, Hotspot WiFi**
- **Letture di schede MicroSD** per l'estensione di memoria
- Progettato per permettere la manutenzione dei moduli infrarossi in loco
- Software in dotazione: SmartTouch per la gestione dei contenuti multimediali, SmartMedia IWB completo di plug-in di videoconferenza, SmartMedia Pro per la gestione dei dispositivi nella sala, SmartSignage per applicazioni Digital Signage
- PC OPS integrato opzionale, disponibile con processore i5 o i7





Ministero dell'Istruzione

UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA SARDEGNA
1° CIRCOLO DIDATTICO OLBIA

Via Alessandro Nanni, 13 - 07026 OLBIA (SS) - Codice IPA: istsc_ssee02500b
Tel. 0789 25.893 Fax. 0789 25.893 - Codice Fiscale: 91025030908 Codice Meccanografico: SSEE02500B
mail: ssee02500b@istruzione.it - Pec: ssee02500b@pec.istruzione.it



Software Incluso: SmartTouch

SmartTouch è il software ideale che rende la gestione dei contenuti multimediali e dei file di presentazione su qualsiasi dispositivo touch più efficace ed accattivante. Di semplice utilizzo grazie al riconoscimento dei movimenti naturali delle mani (gesture) per il controllo dei contenuti. Pensato e studiato per offrire un'esperienza d'uso simile a quella di tablet e smartphone.

Realizzato per l'utilizzo in abbinamento ai monitor touch, ai totem e ai tavoli interattivi. Ideale per punti informativi, fiere, musei, punti vendita, centri commerciali, studi televisivi per rassegne stampa, sale riunioni, aeroporti, hotel, università, scuole, centri di formazione, biblioteche, ecc...

VISUALIZZATORE FOTO, VIDEO E AUDIO:

Consente la visualizzazione e la manipolazione di foto, video e audio e dà la possibilità di inserire direttamente sullo schermo annotazioni che possono essere anche catturate e inviate per e-mail

PUZZLE:

Applicazione per intrattenere i visitatori in maniera divertente che simula un classico puzzle personalizzabile con le immagini che si desiderano

VISUALIZZATORE FILE PDF E MICROSOFT WORD, EXCEL E POWERPOINT:

Consente la visualizzazione del file selezionato e la riduzione/ingrandimento di tutto o parte del documento e dà la possibilità di inserire direttamente sullo schermo annotazioni che possono essere anche catturate e inviate per e-mail

BROWSER:

Browser integrato che consente la navigazione in internet e la creazione di una lista (white/black) dei siti navigabili o quelli non accessibili. Possibilità di visualizzare mappe interattive e inserire direttamente sullo schermo annotazioni che possono essere anche catturate e inviate per e-mail.



QUIZ:

Gestione di quiz personalizzabili per uso educativo o di intrattenimento

FORM:

Inserendo i pochi dati anagrafici e l'indirizzo e-mail, l'applicativo permette di allegare file, tipo brochure, schede tecniche, immagini, screenshot ecc.. ed inviarli in automatico all'indirizzo inserito.



Compatibilità



Requisiti minimi: Tablet 7" con Windows 8.1, 10 o Desktop con Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 o Windows 10





Ministero dell'Istruzione

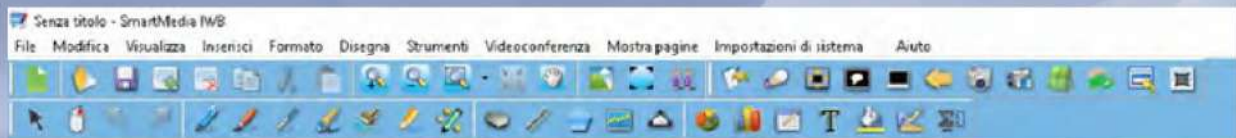
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA SARDEGNA
1° CIRCOLO DIDATTICO OLBIA

Via Alessandro Nanni, 13 - 07026 OLBIA (SS) - Codice IPA: istsc_ssee02500b
Tel. 0789 25.893 Fax. 0789 25.893 - Codice Fiscale: 91025030908 Codice Meccanografico: SSEE02500B
mail: ssee02500b@istruzione.it - Pec: ssee02500b@pec.istruzione.it

Software autore SmartMedia IWB

SmartMedia IWB

È il **Software Autore Multilingua** di SmartMedia, disponibile su alcune Lavagne LIM, Monitor Interattivi e Tavoli touch del brand | Liberamente installabile su qualsiasi computer anche senza la presenza della LIM | La **barra degli strumenti**, con grafica chiara ed intuitiva, garantisce l'accesso diretto alla galleria risorse e al collegamento ai **dispositivi digitali** quali videocamera, webcam, document camera o i risponditori interattivi per una più attiva partecipazione alle attività | Consente di **controllare tutte le funzioni** del PC/Notebook per la creazione di **presentazioni interattive**, produzione di **contenuti didattici** per coinvolgere e motivare l'interazione con gli studenti | **Importazione ed esportazione** di lezioni create nel formato universale Interactive WhiteBoard/ Common File Format (IWB/CFF) per l'interscambio di lezioni tra LIM di diverse marche.



PREPARAZIONE delle LEZIONI o PRESENTAZIONI

Creazione di file multipli con possibilità di passare da una lezione all'altra senza perdere il lavoro creato precedentemente.
Creazione di modelli (template), sfondi personalizzati, tabelle, istogrammi e grafici a torta in 2D e 3D.
Creazione e visualizzazione di test e quiz per i sistemi di risponditori
Registrazione audio-video in formato .avi della presentazione.
Replay di tutte le azioni svolte sulla singola pagina per ripetere ad esempio un concetto non chiaro.
Importazione di documenti (.doc, .docx, .xls, .xlsx, .csv, .pdf, .ppt, .pptx, ecc.), lezioni (.iwb), file immagine (.bmp, .emf, .gif, .jpeg, .jpg, .png, .wmf), file video e audio (.asf, .avi, .mov, .dat, .mpeg, .mpeg, .rm, .rmvb, .wav, .mp3, .mp4, ecc.) e file flash (.swf, .flv).
Esportazione in: file immagine (.jpg, .jpeg, .bmp, .png, .tif, .tiff, .gif), pdf, powerpoint (.ppt, .pptx), word (.doc, .docx), excel (.xls, .xlsx), pagina web (.html)

GALLERIA RISORSE e CONTENUTI

Galleria multimediale con oltre 10.000 risorse (learning objects) modificabili dal docente per l'insegnamento di varie discipline scolastiche (matematica, chimica, fisica, informatica, storia, geografia, ottica, elettrotecnica, musica, educazione fisica, architettura, linguaggio dei gesti, ecc.).
Ricerca di risorse online tramite l'utilizzo di una parola chiave mediante Google Immagini integrato nel software.

STRUMENTI DI PRESENTAZIONE

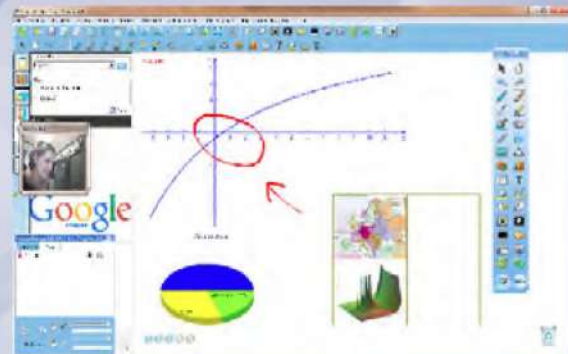
Sipario, riflettore, metti in evidenza, schermata nera, lente d'ingrandimento, finestra incorporata, timer/orologio, player multimediale, screen shot, cattura immagine, ecc...

MULTIMEDIA e CONNESSIONE MULTI-DEVICE

Collegamento a videocamera, webcam, document camera o altri dispositivi digitali per l'acquisizione in real-time di immagini, video e suoni da utilizzare per la creazione delle lezioni.
Convertitore video da avi a swf, wmv, flv e da swf a exe.
Insegnamento a distanza in modalità videoconferenza via Internet, LAN e/o Wireless: il docente può inviare in streaming le lezioni in tempo reale per consentire agli assenti di non perdere la lezione e partecipare attivamente alle sessioni collaborative.

STRUMENTI DI DISEGNO

- A MANO LIBERA: matita, penna standard, pennello, penna bambù, evidenziatore, penna texture, penna intelligente (per riconoscimento forme) e penna magica (per riconoscimento strumento).
- DISEGNO GEOMETRICO: Goniometro, Compasso, Righello, Squadre,



misurazione lati ed angoli in diverse unità di misura. Forme Geometriche in 2D e 3D.
- MANIPOLAZIONE DEGLI OGGETTI: trasparenza, proporzioni, rotazione, dimensioni, posizione, riflessione, capovolgimento, link ipertestuale, ecc...

RICONOSCIMENTO AUTOMATICO

Riconoscimento della scrittura manuale e conversione in testo modificabile.
Riconoscimento automatico forme geometriche.
Editor Formule per scrittura ed inserimento di simboli matematici
Funzione text-to-speech (sintesi vocale) in lingua italiana ed inglese (e qualsiasi lingua installata sul sistema operativo) per la conversione del testo scritto in parlato e l'utilizzo anche da parte degli alunni dislessici

FUNZIONALITA' PIU' UTILIZZATE

Controllo di tutte le funzioni del PC, notebook e delle applicazioni con possibilità di creare e importare annotazioni, evidenziare e ingrandire parti dello schermo, inserire del testo tramite la tastiera su schermo, salvare e stampare quello che è stato scritto sulla lavagna, ecc.
Divisione in due aree delimitate della superficie attiva della LIM (es. docente-studente o studente-studente) con possibilità di utilizzare contemporaneamente funzioni differenti (es. interrogazione doppia).
Interfaccia utente personalizzata: ogni docente può, mediante l'uso di una password, personalizzare l'interfaccia grafica del software in base alle proprie esigenze

COMPATIBILITA', AGGIORNAMENTO

Compatibile con i sistemi operativi più diffusi.
Aggiornamento automatico del software alle nuove release disponibili.





Ministero dell'Istruzione

UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA SARDEGNA
1° CIRCOLO DIDATTICO OLBIA

Via Alessandro Nanni, 13 - 07026 OLBIA (SS) - Codice IPA: istsc_ssee02500b
Tel. 0789 25.893 Fax. 0789 25.893 - Codice Fiscale: 91025030908 Codice Meccanografico: SSEE02500B
mail: ssee02500b@istruzione.it - Pec: ssee02500b@pec.istruzione.it

Software autore SmartMedia IWB

Principali contenuti interattivi suddivisi per discipline

MATEMATICA - GEOMETRIA PIANA

Punto, Segmento, Freccia singola, Freccia doppia, Segmento con punto, Angolo con misurazione, Arco, Cerchio, Stella, Ellisse, Triangolo, Triangolo con misurazione degli angoli, Rettangolo, Quadrilatero, Parallelo-gramma, Rombo, Trapezio, Pentagono, Triangolo equilatero, Quadrato, Pentagono, Esagono, Etagonno, Ottagono, Settore, Poligono con numero di lati a scelta

MATEMATICA - GEOMETRIA SOLIDA

Sfera, Cono, Cilindro, Tronco di cono, Parallelepipedo, Angolo diedro, Prisma, Cubo, Piano, Tetraedro, Ottaedro, Tronco di prisma, Prisma triangolare, Diedro, Semisfera

MATEMATICA - PIANI CARTESIANI, COORDINATE, FUNZIONI TRIGONOMETRICHE, EQUAZIONI

Coordinate funzione esplicita, Equazione coordinate polari, Coordinate equazione parametrica, Tool di disegno di tutte le funzioni comprendente la personalizzazione del dominio, valore di scala e della visualizzazione griglia piano cartesiano, funzione di sovrapposizione di diverse funzioni

MATEMATICA - EDITOR FORMULE

Strumento per la scrittura e l'inserimento di simboli matematici.



CHIMICA - STRUMENTI DI LABORATORIO

Coppa, Provetta, Collo, Bilancia, Peso, Lampada ad alcool, Fiamma, Cilindro graduato (misurino), Stand di ferro (1), Stand di ferro (2), Imbuto separatore sferico, Apparato di Kipp, Struttura del benzene, Tasto, Schema della struttura atomica, Ponte a due corsie, Ampolla, Ampolla di distillazione, Lavello, Bottiglia di raccolta Gas, Bottiglia di raccolta gas con tappo, Bottiglia raccolta gas con coppa, Coppa con liquido, Beuta, Ampolla volumetrica, Bottiglia reagente, Tubo di drenaggio, Termometro, Treppiedi, Clip provetta, Clip buretta, Forcipe, Cucchiaino (1), Cucchiaino (2), Piano di legno, Blocco di legno, Tappo, Tappo di vetro, Bacchetta di vetro, Filo di garza amiantato, Tubo di vetro (1), Tubo di vetro (2), Tubo di vetro arbitrario, Tubo di gomma, Tubo ad U, Condensatore, Condensatore variabile, Condensatore elettrolitico, Diodo, Testa contagocce di plastica, Tubo d'essiccazione, Buretta acido, Buretta prodotto alcalino, Imbuto, Imbuto a collo lungo, Imbuto separatore, Articolo solido, Bolla, Goccia, Tubo asciugatura, Storta, Tubo condensa, Condotto,

Buretta acida, Buretta alcalina, Bruciatore alcool, Spina, Cucchiaino di combustione, Agitatore in vetro, Reticella amianto, Pinzetta, Morsetto Provetta, Legame, Struttura atomo, Tabella periodica interattiva, Testa a becco, Catetere curvo, Tappo catetere, Dispositivo esperimento gas, Provetta con liquido, Lavello con bottiglia di raccolta gas, Lavello con provetta, CO riduzione di ossido di rame e ossido di ferro, Riscaldatore NAHCO_3 , Distinguere NA_2CO_3 da NAHCO_3 , Raccolta idrogeno da drenaggio, Riduzione di CUO tramite idrogeno, Distillazione petrolio in laboratorio, Test carbonato di litio, Raccolta idrogeno tramite estenuante aria verso il basso, Produzione di acido acetico e etil estere, Produzione di biossido di carbonio, Produzione di cloro, Produzione di ossigeno.



FISICA, ELETTRONICA, OTTICA - LABORATORIO DI FISICA

Piano triangolo inclinato, Pallina, Leva, Calibro, Visualizza distanza, Puleggia, Peso gancio, Arco skateboard, Piano, Piano inclinato, Nastro trasportatore, Carro, Blocco, Bastoncino, Righello, Visualizzatore scala, Diagramma di forza, Molla, Equilibrio, Blocco 2 pulegge, Blocco 3 pulegge, Solco circolare, Cavità, Elica, Manometro, Cilindro, Barra magnetica, Magnete a U, Piano, Pendenza, Pendenza circolare mobile, Carrello, Nastro trasportatore, Risoluzione forza, Molla, Gancio, Puleggia, Pinza Vernier, Gancio peso, Stand, Peso 1, Lampadina, Interruttore, Ago magnetico, Barra magnetica, Elettroscopio, Carica positiva, Carica negativa, Tubo a U, Blocco mobile, Peso 1, Catena terra, Barra catena terra, Pendolo semplice, girandola.

FISICA, ELETTRONICA, OTTICA - LABORATORIO DI ELETTROTECNICA

Interruttore (1), Interruttore (2), Lampadina, Amperometro, Voltmetro, Reostato mobile, Fili di guida, Ago magnetico, Batteria, Batteria in gruppo, Interruttore a due vie, Pomello, Lampada, Campana elettrica, Motore DC, Motore AC, Amperometro

(schema), Voltmetro (schema), Microrilevatore, Galvanometro, Quadro elettrico personalizzato, Resistenza, Resistenza mobile, Box resistenza, Reostato mobile (schema), Messa a terra, Capacità, Speaker, Bobina, Bobina A, Nucleo, Campo elettrico, Carica elettrica, Campo magnetico (schema), Elettrome / Positrone, cronometro, Scala spirale micrometrica, spirale micrometrica, ciclo induttivo, Trimmer resistenza, Fusibile, Triodo (esterno ed interno), Interruttore trifase, Campanello elettrico, Antenna, Amp, mA, uA, Volt, Motore, Linea di connessione 1, Linea di connessione 2, Linea di connessione 3, Linea di connessione 4, Linea di connessione 5, Linea di connessione 6, Linea di connessione 7, Linea di connessione 8, Linea di connessione 9, Linea di connessione 10

FISICA, ELETTRONICA, OTTICA - LABORATORIO DI OTTICA

Lente convessa, Lente concava, Supporto ottico, Candela, Semilente convessa, Semilente concava, Legenda lente concava, Legenda lente convessa, Specchio piano, Specchio piano angolo retto.





Ministero dell'Istruzione

UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA SARDEGNA
1° CIRCOLO DIDATTICO OLBIA

Via Alessandro Nanni, 13 - 07026 OLBIA (SS) - Codice IPA: istsc_ssee02500b
Tel. 0789 25.893 Fax. 0789 25.893 - Codice Fiscale: 91025030908 Codice Meccanografico: SSEE02500B
mail: ssee02500b@istruzione.it - Pec: ssee02500b@pec.istruzione.it



Specifiche tecniche

Modello	SMA-855	SMA-865	SMA-875	SMA-886
Vetro	Temperato, spessore 4 mm, antiriflesso, durezza 7 Mohs			
Display 16:9	IPS TFT LCD con retroilluminazione LED			
Area attiva	55"	65"	75"	86"
Angolo di visione	178°/178°	178°/178°	178°/178°	178°/178°
Durata media	75000 ore	75000 ore	75000 ore	75000 ore
Dimensioni (mm)	1258,5 x 770,85 x 88	1515,5 x 945,5 x 96	1743,8 x 1069 x 106,7	1990,6 x 1213,3 x 114
Dimensioni VESA (mm)	400 x 400	600 x 400	600 x 400	600 x 400
Dimensioni display (mm)	1209,6 x 680,4	1428,48 x 803,52	1650,24 x 928,26	1650,24 x 928,26
Risoluzione	4K (3840 x 2160)	4K (3840 x 2160)	4K (3840 x 2160)	4K (3840 x 2160)
Contrasto	5000:1	5000:1	5000:1	5000:1
Luminosità	500 cd/mq	500 cd/mq	500 cd/mq	500 cd/mq
Colori	1,07 Billion	1,07 Billion	1,07 Billion	1,07 Billion
Tecnologia touch	Infrarossi	Infrarossi	Infrarossi	Infrarossi
Tempo di risposta	3 ms	3 ms	3 ms	3 ms
Precisione puntamento	< 1 mm	< 1 mm	< 1 mm	< 1 mm
Player Android integrato	Android 8.0 multilingua, doppio processore A73 + A53, RAM 4GB, memoria 32GB (espandibile)			
Wireless	WiFi 802.11 a/b/g/n/ac - Dual Band (2.4 e 5ghz)			
Punti touch	40	40	40	40
Uscita USB Touch	4 x tipo B posteriore, 1 x tipo B frontale			
Ingresso USB	1 x USB 3.0 posteriore, 3 x USB 3.0 frontale (per Android e PC integrato), 1 x USB 3.0 tipo C			
Ingresso HDMI	1 frontale + 2 posteriori	1 frontale + 2 posteriori	1 frontale + 2 posteriori	1 frontale + 2 posteriori
Ingresso VGA	1	1	1	1
Ingresso audio PC	1	1	1	1
Ingresso DP	1	1	1	1
Ingresso AV	1	1	1	1
Ingresso YPbPr/YCbCr	1	1	1	1
Ingresso LAN	1	1	1	1
Ingresso microfono	1	1	1	1
Uscita HDMI	1	1	1	1
Uscita AV	1	1	1	1
Uscita SPDIF	1	1	1	1
Uscita cuffie	1	1	1	1
Uscita LAN	1	1	1	1
Porta RS-232C	1	1	1	1
Lettole schede TF e microSD	Si	Si	Si	Si
Casse integrate	20W x 2	20W x 2	20W x 2	20W x 2
Accessori in dotazione	Cavo d'alimentazione, 2 penne, telecomando, cavo HDMI, cavo USB per touch			
Peso	35 kg	55 kg	62 kg	93 kg
PC OPS integrato opzionale	Processore Intel Core i5/i7 con 4 GB RAM, 128 GB SSD, WiFi, LAN, 2x USB 3.0, 4 x USB 2.0, uscita HDMI, uscita VGA, uscita cuffie, ingresso microfono, Windows 10 Pro			
Funzionalità aggiuntive	Sensore ambientale per la regolazione automatica della luminosità, Miracast, Hotspot WiFi, Bluetooth			
App incluse:	Player Audio/Video - Lettole WPS Office per accesso a risorse Microsoft - Mirroring app per condivisione/duplicazione contenuti da device (iOS/Android/Windows) su monitor - App per creazione note con appunti e disegni - WebBrowser app per navigazione web - WhiteBoard App per scrivere, annotare, disegnare su qualsiasi contenuto			





Ministero dell'Istruzione

UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA SARDEGNA
1° CIRCOLO DIDATTICO OLBIA

Via Alessandro Nanni, 13 - 07026 OLBIA (SS) - Codice IPA: istsc_ssee02500b
Tel. 0789 25.893 Fax. 0789 25.893 - Codice Fiscale: 91025030908 Codice Meccanografico: SSEE02500B
mail: ssee02500b@istruzione.it - Pec: ssee02500b@pec.istruzione.it

IL CARRELLO SU RUOTE PORTA DISPLAY REGOLABILE IN ALTEZZA

SmartMedia
www.smartmediaworld.net

Trolley per Monitor da 42" a 75"

Stabilità
portabilità e
praticità



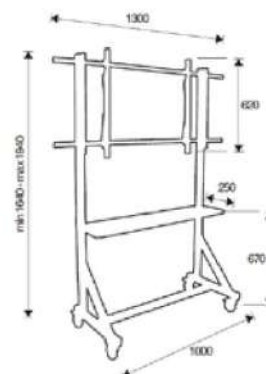
TR-UN

Progettata specificatamente per l'utilizzo nelle aule

Il trolley TR-UN è la soluzione ideale per tutti coloro che hanno l'esigenza di spostare continuamente il monitor da un ambiente all'altro in modo sicuro e veloce. Regolabile in altezza all'atto dell'installazione, è anche dotato di un comodo e ampio piano d'appoggio ideale per riporre PC/Notebook, speaker e/o altri accessori. Struttura in ferro conforme a tutte le norme di sicurezza (angoli smussati) e tossicità (verniciatura atossica).

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Compatibile con tutti i monitor da 42" a 75" dotati di attacco VESA (max: 1100 x 500 mm)
- Carico massimo supportato 80 kg
- Dotato di 4 ruote autobloccanti





Ministero dell'Istruzione

UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA SARDEGNA
1° CIRCOLO DIDATTICO OLBIA

Via Alessandro Nanni, 13 - 07026 OLBIA (SS) - Codice IPA: istsc_ssee02500b
Tel. 0789 25.893 Fax. 0789 25.893 - Codice Fiscale: 91025030908 Codice Meccanografico: SSEE02500B
mail: ssee02500b@istruzione.it - Pec: ssee02500b@pec.istruzione.it

NOTEBOOK **CON PENNINO** IN DOTAZIONE AL DISPLAY



Cod. Articolo 07.3517
90NB0U21-M03510 - Vivobook Flip - 4711081472292 -
ASUS

NB TOUCH ASUS TM420UA-EC041T 14"FHD IPS GLARE
R5-5500U 8DDR4 512SSD W10 NOODD CAM BT WIFI RI
3USB HDMI RI TPM 2Y



Tipo Supporto 1: SSD PCI-Express
Interfaccia Supporto 1: SSD M.2 NVMe PCIe
Dimensione Supporto 1: 512 gb
Numero Dischi: 1
Produttore della scheda grafica: AMD
Modello della scheda grafica: Radeon Graphics
Memoria Dedicata: 0 mb
Modello del processore: Ryzen 5 5500U
Produttore del processore: AMD
Velocità standard del processore: 2 GHz
Velocità massima del processore: 4 GHz
Touch screen: Si
Tecnologia del monitor: LED
Risoluzione: Full HD (1920x1080)
Tipologia del monitor: Lucido
Luminosità: 250 nit
Altezza: 1,82 cm
Larghezza: 32,4 cm
Profondità: 22 cm
Trusted Platform Module (TPM): No
Staccabili 2 in 1: No
Convertibili 2 in 1: Si
Alloggiamento per cavo di sicurezza: Si
N° totale porte USB: 3
Porte USB 2.0 High Speed Type-A: 1
Porte USB 3.2 Gen 2 SuperSpeed (10 Gbps) Type-A: 1
Porte USB 3.2 Gen 2 SuperSpeed (10 Gbps) Type-C: 1
Ethernet: Non Presente
Porte VGA: No
Bluetooth: Si
Bluetooth: Versione: 5
Porta Thunderbolt: No
Porte HDMI: Si
Wireless (standard): Wi-Fi 6 (802.11ax)
Altre Connessioni: 1x HDMI 1.4 1x 3.5mm Combo Audio Jack1x DC-in1x USB 2.0 Type-A1x USB 3.2 Gen 2 Type-A1x USB 3.2 Gen 2 Type-CMicro SD card reader
RAM: 8 GB
RAM Massima: 8 GB
Banchi RAM Totali: 2
Banchi RAM Liberi: 0
Frequenza: 2.400 MHz
Tecnologia della RAM: DDR4
Tastiera retroilluminata: Si
Microfono Integrato: Si
Numero celle batteria: 3
Caratteristiche Specifiche: 42WHrs, 3S1P
Risoluzione Webcam: HD 720p
PC Gaming: No
Sistema Operativo: Windows 10





Ministero dell'Istruzione

UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA SARDEGNA

1° CIRCOLO DIDATTICO OLBIA

Via Alessandro Nanni, 13 - 07026 OLBIA (SS) - Codice IPA: istsc_ssee02500b

Tel. 0789 25.893 Fax. 0789 25.893 - Codice Fiscale: 91025030908 Codice Meccanografico: SSEE02500B

mail: ssee02500b@istruzione.it - Pec: ssee02500b@pec.istruzione.it

PC ALL IN ONE SEGRETERIA:

nilox

I5-11400 8/256GB W10PRO



- Pannello IPS 24" 1920x1080
- Intel Core I5 11400 up to 4.3GHz
- **16GB DDR4**
- **512 GB SSD**
- Chipset H510
- Slot per DVD/RW 9.5mm
- LAN Gigabit
- WiFi, Bluetooth 4.2
- Privacy webcam
- Scheda video Intel VGA e HDMI out
- Audio + speaker stereo + microfono integrati
- 4x USB 3.1 Gen.1 + 2x USB 2.0 laterali
- Garanzia 2 anni on center
- Windows 11 Ready

Garanzia :
24 mesi



ALL IN ONE INTEL CORE I5 UNDICESIMA GENERAZIONE

MEMORIA DI MASSA

Dimensione Tot. Supporti	512GB	Tipo Supporto 1	SSD (Solid State Disk)	Dimensione Supporto 1	512 GB	Interfaccia Supporto 1	SATA revision 3.0 (SATA 6 Gbit/s)
Velocità Supporto 1	0 rpm	Tipologia Controller	SATA revision 3.0	Numero Supporti	2		

GRAFICA

Memoria Dedicata	0 MB	Scheda grafica integrata	Sì	Modello della scheda grafica	HD Graphics 630	Risoluzione Massima (Larghezza)	0 Px
Risoluzione Massima (Altezza)	0 Px	Produttore della scheda grafica	Intel				

PROCESSORE

Tecnologia del processore	Core i5	Modello del processore	i5-11400	Produttore del processore	Intel	Velocità di clock	4,3 GHz
---------------------------	---------	------------------------	----------	---------------------------	-------	-------------------	---------

GENERALE

Colore Primario	Bianco	Mouse	Non presente	Wireless (standard)	802.11ac	Bluetooth	Sì
Tastiera	Non Presente	Ventole Case	1			Altoparlanti	Sì

CONNETTORI/PORTE

USB posteriori	4	USB laterali	2	USB frontali	0	N° porte USB 3.1	4
VGA	Sì	N° porte VGA	1	N° porte Seriali	0	HDMI	Sì
N° porte HDMI	1	Display Port	No	Mini Display Port	No	Thunderbolt	No
N° porte Ps/2	0	DVI-I	No	DVI-D	No	N° porte Audio -	0



Ministero dell'Istruzione

UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA SARDEGNA

1° CIRCOLO DIDATTICO OLBIA

Via Alessandro Nanni, 13 - 07026 OLBIA (SS) - Codice IPA: istsc_ssee02500b

Tel. 0789 25.893 Fax. 0789 25.893 - Codice Fiscale: 91025030908 Codice Meccanografico: SSEE02500B

mail: ssee02500b@istruzione.it - Pec: ssee02500b@pec.istruzione.it

N° porte Audio - laterali	0	N° porte Audio - posteriori	2	N° porte PCI	0	frontali	
N° porte PCI-Express 16x	0	Altri Connettori / Porte	Non presenti			N° porte PCI-Express 1x	0

MONITOR

Lunghezza diagonale	23,8 "	Touch Screen	No	Risoluzione ottimale orizzontale	1.920 Px	Risoluzione ottimale verticale	1.080 Px
Formato	16:9	Luminosità	300 cd/m ²	Altre Caratteristiche	IPS 16:9 (1920 x 1080 full HD)		

VIDEO

WebCam	Si	Connettori	1 HDMI, 1 VGA	Scheda TV	No	Scheda acquisizione video	No
--------	----	------------	---------------	-----------	----	---------------------------	----

DIMENSIONI & PESO

Altezza	540 mm	Larghezza	343 mm	Profondità	57 mm	Peso senza imballo	4 Kg
---------	--------	-----------	--------	------------	-------	--------------------	------

UNITÀ OTTICHE

Tipologia unità installata	Nessuna Unità Ottica						
----------------------------	----------------------	--	--	--	--	--	--

RAM

RAM Installata	16 GB	RAM Massima	64 GB	Tipologia della RAM	SO-DIMM	Banchi RAM Totali	2
Banchi RAM Liberi	0	Frequenza	2.666 MHz	Tecnologia della RAM	DDR4		

CONTROLLER

LAN (velocità)	10/100/1000	Raid	No				
----------------	-------------	------	----	--	--	--	--

LETTORI MEMORY/SMART CARD

Card reader	2 in 1						
-------------	--------	--	--	--	--	--	--

SOLUZIONI

Scuola Digitale	Generico						
-----------------	----------	--	--	--	--	--	--

SISTEMA OPERATIVO & SOFTWARE

Versione S.O.	Professional	S.o.	Windows 10	Bit S.O.	64	Immagine Precaricata di Office 2010 (attivabile con PKC)	No
Durata antivirus incluso	0 months						

ALIMENTATORE

Potenza	90 W						
---------	------	--	--	--	--	--	--

VESA FLAT DISPLAY MOUNTING INTERFACE (FDMI)

Supporto montaggio vesa	Si	Formato VESA FDMI (Flat Display Mounting Interface)	75mm	Staffa nella confezione	No		
-------------------------	----	---	------	-------------------------	----	--	--





Ministero dell'Istruzione

UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA SARDEGNA
1° CIRCOLO DIDATTICO OLBIA

Via Alessandro Nanni, 13 - 07026 OLBIA (SS) - Codice IPA: istsc_ssee02500b
Tel. 0789 25.893 Fax. 0789 25.893 - Codice Fiscale: 91025030908 Codice Meccanografico: SSEE02500B
mail: ssee02500b@istruzione.it - Pec: ssee02500b@pec.istruzione.it

GRUPPI DI CONTINUITA' SEGRETERIA:



Cod. Articolo 42.112
NEMO2.0 120 - 8033102210086 - ELSIST

UPS ELSIST NEMO2.0 120 - 1200VA LCD USB+SW
FINO:28/02



Potenza VA 1200
Tensione di ingresso 230 Vac +/- 27%
Frequenza di ingresso 50/60 Hz +/- 5%
Tensione di uscita 230 Vac +/-10% (+-5% in mancanza rete)
Frequenza di uscita 50/60 Hz +/- 1%
Autonomia 10'
Batterie Pb ermetico senza manutenzione
Prese Output 4IEC
Modem/T port (10BaseT/100BaseT) RJ11 (2 fili in linea singola) oppure RJ45 (rete compatibile)
Interfaccia USB di serie
Display LCD sì

Dimensioni e Pesì
Dimensioni (LxAxP) mm 101x298x142
Peso UPS standard con batterie kg 4,7





Ministero dell'Istruzione

UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA SARDEGNA
1° CIRCOLO DIDATTICO OLBIA

Via Alessandro Nanni, 13 - 07026 OLBIA (SS) - Codice IPA: istsc_ssee02500b
Tel. 0789 25.893 Fax. 0789 25.893 - Codice Fiscale: 91025030908 Codice Meccanografico: SSEE02500B
mail: ssee02500b@istruzione.it - Pec: ssee02500b@pec.istruzione.it

SCANNER DOCUMENTALE SEGRETERIA

FI-7030
Codice: FI-7030



fi-7030 (P/N PA03750-B001) (EAN 4939761308956) - ADERISCI ALL'IMAGING CHANNEL PROGRAM E SCOPRI COME VINCERE FANTASTICI PREMI

Data rev.: 14/06/2016

Descrizione breve (max. 500 caratteri)

Scanner A4 a colori fronte-retro per Windows. ADF attivo da 50 fogli. Rilevamento automatico del colore. Rilevamento doppio pescaggio con sensore a ultrasuoni. Velocità scansione 27/54 ppm/ipm (A4, 300 dpi colori). Risoluzione ottica 600x600 dpi (1.200 dpi in uscita). Interfaccia USB 2.0. Scansione documenti A3 tramite cartellina di trasporto (Opzionale). Dotazione SW composta da PaperStream IP, PaperStream Capture, ScanSnap Manager per "fi" serie, Scanner Central Admin.

Descrizione per MEPA (max. 150 caratteri)

Scanner A4, Color, Duplex (A3 con cartellina) per Windows. Velocità 27/54 ppm/ipm. ADF da 50 fogli. Risoluzione 600x600 dpi. USB 2.0

Descrizione estesa

Lo scanner fi-7030 è perfetto per il trattamento documentale nelle piccole e medie imprese. È robusto, di utilizzo intuitivo, utile quando connesso alle applicazioni aziendali o per incrementare l'efficienza del singolo posto di lavoro. È dotato di ottiche CIS di ultima generazione (una per il fronte e una per il retro), in grado di produrre immagini nitide e contrastate per un maggiore comfort visivo e una migliore efficacia nei processi di riconoscimento ottico (OCR). Funzioni di ritaglio immagine, raddrizzamento, rotazione, eliminazione delle pagine bianche, rilevamento del colore, permettono di trattare una grande quantità di documenti alla velocità di 27 pagine al minuto oppure 54 immagini al minuto in modalità fronte/retro. L'alimentatore automatico attivo da 50 fogli permette di aggiungere documenti mentre la scansione è in corso (in funzione dello spessore carta la capacità può raggiungere i 100 fogli e oltre). È consentito l'inserimento di carte plastiche ISO 7810 in alimentazione singola e multipla, sia lisce sia con caratteri in rilievo. Lo spessore dei documenti che lo scanner è in grado di trattare è compreso nell'intervallo tra 40 - 209 grammi/m2. Il rilevamento dei doppi pescaggi con tecnologia a ultrasuoni evita la perdita di immagini, garantendo la perfetta corrispondenza tra documenti cartacei e immagini digitali. I formati supportati vanno dall'UNI A8 al formato A4 anche in alimentazione mista, mentre la scansione dei documenti di formato A3 è consentita tramite cartellina di trasporto opzionale.

La dotazione SW è composta da PaperStream IP, PaperStream Capture e ScanSnap Manager per "fi" serie, ABBYY FineReader (OCR) per ScanSnap, Scanner Central Admin.

PaperStream IP

PaperStream IP è il nuovo driver SW per gli scanner della serie "fi-xxxx". Oltre a essere conforme agli standard TWAIN e ISIS, è una piattaforma che permette il totale controllo della qualità delle immagini. Con semplici selezioni è infatti possibile attivare elaborazioni automatiche per rimuovere il rumore di fondo, eliminare gli sfondi colorati, enfatizzare i tratti sottili per aumentare la leggibilità dei caratteri meno incisi, definire i formati carta e altro ancora. PaperStream IP ha un'intuitiva interfaccia che può essere operata dal singolo utente, oppure dall'amministratore dell'infrastruttura da locale o remoto. È inoltre presente un assistente virtuale che visualizza una serie di immagini alternative a quella ottenuta dalla scansione per ottenere l'immagine ottimale.

PaperStream Capture

PaperStream Capture è un'applicazione che permette di creare profili di scansione adatti a diverse tipologie di documenti e di attivarli tramite semplice selezione. PaperStream Capture organizza e gestisce le immagini provenienti dai gruppi di documenti con parametri costantemente sotto controllo. È inoltre in grado di produrre simultaneamente 3 diverse tipologie di file (es.: PDF, TIFF e JPEG), con 3 diverse risoluzioni (es.: 200, 300, e 400 dpi), di indirizzare i dati verso 3 distinti percorsi di salvataggio e con 3 diversi nomi file.

La modalità ScanSnap

La modalità ScanSnap permette all'utente di utilizzare lo scanner per le proprie esigenze personali, in alternativa alle funzionalità ottenute tramite le applicazioni aziendali. Premendo il tasto di scansione è infatti possibile acquisire documenti in formato PDF e PDF/A, convertire le immagini in testi tramite i processi OCR



Ministero dell'Istruzione

UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA SARDEGNA 1° CIRCOLO DIDATTICO OLBIA

Via Alessandro Nanni, 13 - 07026 OLBIA (SS) - Codice IPA: istsc_ssee02500b
Tel. 0789 25.893 Fax. 0789 25.893 - Codice Fiscale: 91025030908 Codice Meccanografico: SSEE02500B
mail: ssee02500b@istruzione.it - Pec: ssee02500b@pec.istruzione.it

integrati e inviare i dati alle applicazioni Microsoft®: Word, Excel, PowerPoint, SharePoint, oppure modificare i file PDF prima del salvataggio. Il potente motore OCR ABBYY FineReader integrato nella modalità "ScanSnap", esegue automaticamente la conversione delle immagini in caratteri di testo, senza chiedere l'intervento manuale dell'operatore.

Costi di gestione contenuti grazie al controllo centralizzato

La dotazione SW include Scanner Central Admin che abbatta radicalmente i costi per le attività di installazione, gestione e manutenzione degli scanner collegati al network aziendale. Scanner Central Admin è in grado di organizzare i dispositivi client/server della rete, creare gruppi di scanner, monitorare il funzionamento degli apparecchi, aggiornare driver e software e molto altro ancora. Questo potente SW offre un controllo immediato degli errori di processo, avvertendo quando i materiali di consumo devono essere sostituiti.

Garanzia

La garanzia del fi-7030 è valida per 12 mesi e consiste nella sostituzione del prodotto presso il cliente tramite trasportatore (intervento NBD).

Consumabili

Descrizione	Part/Number
Kit di pulizia per scanner Workgroup & Departmental	SC-CLE-WGD
Cartellina trasparente per scansione documenti A3 (5 pz.)	PA03360-0013
KIT materiali di consumo per fi-7030	CON-3706-001A
Descrizione	SKU
Estensione garanzia da 12 a 36 mesi con sostituzione on site tramite trasportatore	UP-36-BRZE-7030

Garanzia :
12 mesi

GESTIONE MEDIA

Fronte retro	Sì	ADF compreso	sì	PDF	Sì	Scansione di negativi/diapositive	No
capacità carta ADF	50 sheets	velocità ADF	27 ppm	Formati carta gestiti	scansione di documenti dai più sottili ai più spessi (40-209g/m2), nonché di schede di plastica, incluse carte rigide in rilievo. scansione di pagine lunghe fino a 5 metri e oltre, scansione del formato A3 con foglio di supporto fornito con lo scanner come opzione.		
Tipi di supporti	carte plastiche, carte plastichie con scritte in rilievo, striscioni, buste, etichette, etc..			Spessore min. supporti di stampa	0,76 mm		

SISTEMA SCANSIONE

Formato massimo scansione	A4	Modalità di scansione	ADF	Elemento di scansione	CIS	Profondità colore	24 bit
Funziona senza PC	No	Profondità colore esterna	24 bit	Funzioni pulsanti pannello di controllo	Funzione "Scan to" per lanciare profili di Paper stream Capture e funzione ScanSnap Manager per la serie fi.		
Tipo sorgente luminosa / lampada	Led Bianco	Gamma di densità ottica	600 D	Profondità di grigio	8 bit	Profondità di grigio esterna	8 bit

FORMATI SCANSIONE

BMP	Sì	Jpeg	Sì	Tiff	Sì	GIF	No
HTM	No	PNG	No	RTF	No		
Altri formati scansione	PDF singola pagina e multi pagina PDF/A singola pagina e multi pagina PDF ricercabile			Dimensione massima di scansione Orizz.	21,6 cm	Dimensione massima di scansione Vert	55,88 cm

CONNETTIVITÀ

Scheda di rete	Non presente	Nr. porte usb 2.0	1	Porta firewire	No	porta LPT	No
Ps/2	No	Altro	Il driver di scansione PaperStream IP, compatibile con TWAIN/ISIS, evita di perdere tempo nella regolazione delle impostazioni per l'elaborazione OCR. PaperStream Capture: software di acquisizione immagini Con un'interfaccia intuitiva. Lettura codici a barre monodimensionali incluso.				

SOFTWARE

Compatibile Mac	No	Compatibile Windows 8	Sì	software OCR	Sì	Compatibile Linux	No
Compatibile Windows 7	Sì	Drivers inclusi	Driver PaperStream IP (TWAIN/ISIS), pannello per il funzionamento del software, guida al recupero da errori, PaperStream Capture, ScanSnap Manager per la serie fi(9), Scan to Microsoft SharePoint(9), ABBYY FineReader for ScanSnap(9), Scanner Central Admin Agent			Compatibile Windows 2000	No
Compatibile Windows Vista	Sì	Compatibile Windows Xp	No	Adattatore supporti	AC power supply incluso nella confezione.		
requisiti minimi sistema Windows	CPU: Pentium 4 1,8 Ghz , consigliato intel Core i5 2,5 Ghz Ram Min 1 GB, consigliato 4GB Hard Disk 5400rpm consigliato 7200 rpm Dimensione schermo 1024 x 768						



Ministero dell'Istruzione

UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA SARDEGNA

1° CIRCOLO DIDATTICO OLBIA

Via Alessandro Nanni, 13 - 07026 OLBIA (SS) - Codice IPA: istsc_ssee02500b

Tel. 0789 25.893 Fax. 0789 25.893 - Codice Fiscale: 91025030908 Codice Meccanografico: SSEE02500B

mail: ssee02500b@istruzione.it - Pec: ssee02500b@pec.istruzione.it

PERFORMANCE SCANSIONE

Risoluzione Ottica Orizzontale	600 dpi	Velocità scansione b&n	2 sec	Velocità scansione colori	2 sec	Ciclo operativo/duty cycle	2.500 pages/day
Risoluzione Ottica Verticale	600 dpi	Risoluzione Interpolata Orizzontale	1.200 dpi	Velocità scansione anteprima	2 sec	Risoluzione interpolata verticale	1.200 dpi
velocità scansione OCR	2 sec	Velocità scans. pellicola - 35mm	2 sec	Velocità scansione ADF(A4)	27 ppm	Scansione foto	Sì
Scansione Microfilm	No	Altre caratteristiche performance	Allineamento, ritaglio, diffusione degli errori, retinatura, bianco/nero, soglia dinamica (IDTC), soglia statica, DTC avanzato, SDTC, rilevamento automatico del colore, output a più immagini, rilevamento delle pagine vuote, output sRGB, divisione immagine, unione fronte/retro				

DIMENSIONI E PESO

Altezza	130 mm	Larghezza	290 mm	Profondità	146 mm	Peso	2,9 kg
---------	--------	-----------	--------	------------	--------	------	--------

REQUISITI E CONSUMO ENERGETICO

Potenza assorbita in esercizio	17 W	Tensione di alimentazione	220-240	Frequenza nominale	50
--------------------------------	------	---------------------------	---------	--------------------	----

PANNELLO LCD

Caratteristiche pannello di controllo	Display mono numero 8 segmenti
---------------------------------------	--------------------------------

INFORMAZIONI AMBIENTALI

Intervallo di temperatura di funzionamento	Da 5 a 35 °C (da 41 a 95 °F)	Rumorosità	49 dB
--	------------------------------	------------	-------

INCLUSO NELLA CONFEZIONE

Cavo Usb	Sì	Cavo rete	No	Software incluso	Driver PaperStream IP (TWAIN/ISIS), pannello per il funzionamento del software, guida al recupero da errori, PaperStream Capture, ScanSnap Manager per la serie fi(9), Scan to Microsoft SharePoint(9), ABBYY FineReader for ScanSnap(9), Scanner Central Admin Agent
----------	----	-----------	----	------------------	---

SOLUZIONI

Office	Sì	Scuola Digitale	Generico
--------	----	-----------------	----------

CERTIFICAZIONI

Certificazione EPA Energy Star	Sì	Certificazione IEC 60950-1	Sì	Certificazione CE	Sì	Certificazione TUV GS	Sì
Altre certificazioni	ENERGY STAR®/RoHS						

Olbia, 03/03/2022.

F.to *Il Dirigente Scolastico*
Prof.ssa Caterina La Rosa



Ministero dell'Istruzione

