



Ministero dell'Istruzione

UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale

ISTITUTO COMPRENSIVO - CENTRO STORICO ALBA -
Scuola Secondaria di I Grado, Scuola Primaria, Scuola dell'Infanzia
Via Balbo n.8 – 12051 – CN – TEL.0173 / 44 17 32
C.F.90051370048. Codice meccanografico: CNIC85600V

e-mail cnic85600v@istruzione.it <https://centrostoricoalba.edu.it>

Progetto 13.1.2A-FESRPON-PI-2021-201

Dotazione di attrezzature per la trasformazione digitale della didattica e dell'organizzazione scolastica

CUP: C89J21018850006

di cui all'Avviso pubblico prot. n. AOODGEFID/28966 del 06/09/2021 del Ministero dell'Istruzione avente ad oggetto 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) – REACT EU. Asse V -Priorità d'investimento: 13i – (FESR) "Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID19 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" e autorizzato con nota autorizzativa del Ministero Istruzione Prot. n° AOODGEFID/0042550 del 02/11/2021.

RICOGNIZIONE INIZIALE (Cfr Allegato verbale del Team Digitale)

CRITERI DI PRIORITA' PER SOSTITUZIONE

- Classi attualmente utilizzate per la didattica
- Kit Lim inservibili
- Livello di obsolescenza del Kit Lim

Scuola Primaria

	Numero aula e classe		Monitor 65 pollici	Monitor 75 pollici
1	13	3B	X	
2	24	2A	X	
3	22	4A	X	
4	20	2B	X	
5	19	3C	X	
6	9	5D	X	
7	12	5C	X	
8	8	5B	X	
9	10	3A		X
10	7	4D	X	
11	28	4B		X
12	18	5A	X	
13	17	1C	X	
14	16	1D	X	
15	15	1B	X	
17				
18				
19				
20				



Ministero dell'Istruzione

UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale

ISTITUTO COMPRENSIVO - CENTRO STORICO ALBA -
 Scuola Secondaria di I Grado, Scuola Primaria, Scuola dell'Infanzia
 Via Balbo n.8 – 12051 – CN – TEL.0173 / 44 17 32
 C.F.90051370048. Codice meccanografico: CNIC85600V

e-mail cnic85600v@istruzione.it <https://centrostoricoalba.edu.it>

Scuola Secondaria

	Numero aula e classe	Monitor 65 pollici	Monitor 75 pollici
1	7 3I		X
2	8 1F		X
3	12 1H		X
4	13 1I		X
5	18 2G		X
6	21 3H		X
7	22 2H		X

INDAGINE DI MERCATO

Prezzo di medio di monitor di primaria marca che offrono anche software didattico con licenza illimitata.

Monitor 65 pollici 1850 euro iva compresa

Monitor 75 pollici 2250 euro iva compresa

Notebook prezzo base 600 euro iva compresa

REPORT SOPRALLUOGO

Plesso/aula	Monitor 65 pollici	Monitor 75 pollici	Notebook
Primaria Coppino			
13-3B	1		
24-2A	1		
22-4A	1		
20-2B	1		
19-3C	1		
9-5D	1		
12-5C	1		
8-5B	1		
10-3A		1	
7-4D	1		
28-4B			1
18-5A			1
17-1C			1
Secondaria Vida			
7- 3I		1	
8-1F		1	
12-1H		1	
13-1I		1	
18-2G		1	
21-3H		1	
22-2H		1	
TOTALI	9	8	3



Ministero dell'Istruzione

UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale

ISTITUTO COMPRENSIVO - *CENTRO STORICO ALBA* -
Scuola Secondaria di I Grado, Scuola Primaria, Scuola dell'Infanzia
Via Balbo n.8 – 12051 – CN – TEL.0173 / 44 17 32
C.F.90051370048. Codice meccanografico: CNIC85600V

e-mail cnic85600v@istruzione.it <https://centrostoricoalba.edu.it>

CAPITOLATO TECNICO

1) Fornitur di N. 07 MONITOR TOUCH 75" DI PRIMARIA MARCA INTERNAZIONALE

Diagonale di 75", formato widescreen;

Tecnologia HyPr Touch™ (o similare) con IR avanzato;

Interazione tramite penne/puntatori e direttamente con le mani.

Differenziazione simultanea degli strumenti: un utente può scrivere sulla whiteboard, in contemporanea un secondo utente può cancellare/spostare/ridimensionare altri contenuti sulla medesima whiteboard, senza necessità di suddividere lo spazio di lavoro;

Riconoscimento automatico della gestualità: scrittura con penna, funzione mouse/resize con dita, cancellazione con il palmo, senza necessità di selezione preventiva del tool;

Multitouch con 20 tocchi in WIN 10 e MAC OS, 10 tocchi in Chrome OS;

Superficie in vetro antiriflesso completamente temprato termicamente, spessore vetro 3 mm, zero bonded;

Risoluzione nativa 4k UHD 3840x2160 pixels;

Luminosità 400 cd/m²;

Sensore di luminosità integrato;

Tempo di risposta 8 ms;

Precisione media 1,5 mm;

Angolo di visione 178°;

Durata del pannello 50.000 ore;

Max 100 fotogrammi/s

N.02 penne senza batteria con aggancio magnetico sulla parte frontale del monitor;

Pulsanti interattivi posizionati sul bordo frontale (Alimentazione, schermata iniziale, selezione ingresso, ombra dello schermo, fermo-immagine);

Telecomando e staffa Vesa inclinabile;

2 speaker da 15 W ciascuno (totale 30 W), con posizionamento frontale;

Connessioni Posteriori in ingresso: 1xOPS, 2xHDMI 2.0 con supporto HDCP 1.4 e HDCP 2.2, 1xVGA Video, 1xstereo 3,5 mm, 1xRS232, 2xRJ45, 1xUSB 2.0 Type A, 1xUSB 3.0 Type A, 3xUSB 3.0 Type B, 1xUSB Type-C 4K @ 60Hz - Connessioni Posteriori in uscita: 1xAudio S/PDIF, 1xstereo 3,5 mm, 1xRS-232 - Connessioni Frontali in ingresso: 1xHDMI 2.0 con supporto HDCP 1.4 e HDCP 2.2, 1xUSB Type-C 4K @ 60Hz, 2xUSB 3.0 Type A, 1xUSB 3.0 Type B

Sezione Android integrata nella scheda madre, senza aggiunta di moduli OPS esterni: Android 9.0 con aggiornamento entro l'inizio dell'anno scolastico 22/23 ad Android 11 (si richiede dichiarazione della casa produttrice) - Memoria RAM 6 GB - Memoria ROM 32 GB - Funzionalità minime: Lavagna digitale bianca, Browser web, screen sharing, aggiornamento automatico del software, supporto per webcam UVC, Anteprima delle sorgenti di ingresso in tempo reale, Librerie di file e app, Accesso a Google Drive™ e OneDrive™, Funzione di rilevamento degli oggetti, Possibilità di eseguire applicazioni di terze parti, Accesso all'archiviazione cloud;

App MDM fornita dal costruttore del Monitor e della stessa marca del monitor, idonea al controllo da remoto del display (tramite Web) avente queste funzionalità: Geolocalizzazione e possibilità di blocco del display, Installazione di app da remoto, Blacklist / Whitelist di siti web, Pianificazione aggiornamenti, assistenza remota;



Ministero dell'Istruzione

UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale

ISTITUTO COMPRENSIVO - *CENTRO STORICO ALBA* -
Scuola Secondaria di I Grado, Scuola Primaria, Scuola dell'Infanzia
Via Balbo n.8 – 12051 – CN – TEL.0173 / 44 17 32
C.F.90051370048. Codice meccanografico: CNIC85600V

e-mail cnic85600v@istruzione.it <https://centrostoricoalba.edu.it>

Interfacce di rete: Lan 2x1000 baseT, Wireless integrato IEEE 802.11a/b/g/n/ac con 2x2 MIMO (2.4 e 5 GHz) (WEP, WPA, WPA2 PSK, and 802.1X EAP) con N.03 Antenne;

Bluetooth 5.0 dual mode;

Slot OPS;

Certificazioni: Energy Star (presente nel database disponibile sul sito EPA <https://www.energystar.gov/>), HDMI, CE, UKCA, LVD, CB, EMCD, RED, REACH, RoHS, Battery, WEE, Packaging, POP, Ecodesign. ISO 14001 (del costruttore)

Garanzia del produttore di 5 anni (non è ammessa la dichiarazione del fornitore del bene) con sostituzione gratuita per tutta la durata;

Software per la didattica collaborativa – DESKTOP

Il Software deve essere della stessa marca del Monitor e deve includere: strumenti di disegno a mano libera e geometrico, strumenti di scrittura a mano libera, evidenziazione testi, strumenti di manipolazione di contenuti multimediali (immagini, audio, video), strumenti di misurazione (righello, squadra, goniometro), possibilità' di registrazione video delle attività' sullo schermo, galleria con risorse multimediali funzionali alla creazione delle lezioni - deve essere compatibile con i piu' diffusi sistemi operativi, quali: Windows 10, Windows 8.1, Windows 7 SP1, High Sierra, Mojave e Catalina - deve garantire l'interoperabilita' con i piu' diffusi formati informatici, per favorire l'interscambio dei contenuti (importare/ esportare lezioni nel formato Interactive Whiteboard Common File Format – CFF (*.iwb) (importare/ esportare lezioni nel formato Microsoft Power Point (*.ppt, *pptx),(importare / esportare documenti in formato PDF (*.pdf) - deve includere la funzione di verifica della disponibilità di nuovi aggiornamenti e l'installazione degli stessi, senza necessita' da parte dell'utente di rimuovere manualmente la versione precedente - Deve essere disponibile un tool software riservato agli amministratori di rete che consenta l'installazione e la manutenzione del software direttamente nell'ambito della rete LAN, senza necessita' di intervenire sui singoli computer sui quali il software deve essere utilizzato (Windows OS) - La lingua in cui viene visualizzata l'interfaccia utente del software deve essere selezionabile dall'utente e devono essere disponibili queste lingue: Italiano, Inglese, Francese, Tedesco, Spagnolo, Portoghese, Russo, Cinese (simplified) - deve prevedere la funzionalità di riconoscimento forme e scrittura a mano libera (handwriting recognition), per ciascuna delle lingue selezionabili come interfaccia utente - deve prevedere la funzionalità di riconoscimento forme e scrittura a mano libera (handwriting recognition), per ciascuna delle lingue selezionabili come interfaccia utente - 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 - deve consentire l'apertura di finestre di navigazione web direttamente nella pagina corrente, senza necessita' di passare ad una differente applicazione (browser) - deve contenere al suo interno un editor per equazioni matematiche ed una connessione diretta con il software GeoGebra, accessibile direttamente senza necessita' di cambiare applicazione - deve consentire la ricerca sicura (safe search) di file immagine e video ed il loro inserimento nella lezione in uso, senza necessita' di cambiare applicazione –

Gestione Remota ed Assistenza del monitor tramite console cloud del produttore del Monitor valida per almeno 36 mesi (possibilità di configurare, da remoto le impostazioni del monitor, del modulo integrato android, installare app, attivare assistenza remota all'utilizzatore in tempo reale).

Software per la didattica collaborativa – CLOUD

L'Applicazione Cloud deve essere della stessa marca del Monitor ed idonea facilitare l'apprendimento a



Ministero dell'Istruzione

UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale

ISTITUTO COMPRENSIVO - CENTRO STORICO ALBA -
Scuola Secondaria di I Grado, Scuola Primaria, Scuola dell'Infanzia
Via Balbo n.8 – 12051 – CN – TEL.0173 / 44 17 32
C.F.90051370048. Codice meccanografico: CNIC85600V

e-mail cnic85600v@istruzione.it <https://centrostoricoalba.edu.it>

distanza degli studenti (DAD), sia in modalita' asincrona (apprendimento autonomo), sia in modalita' sincrona (apprendimento guidato dall'insegnante) e deve inoltre facilitare la didattica collaborativa in-classroom tramite i dispositivi individuali eventualmente in dotazione agli studenti – deve essere disponibile come app per Microsoft Teams, consentire l'installazione direttamente dall'app store di MS Teams e consentire l'accesso all'applicazione mediante le credenziali dell'account Microsoft utilizzato (single sign on). Per un'integrazione ottimale con l'ambiente Google Workspace per Education il software cloud deve includere il salvataggio, la condivisione delle lezioni direttamente su Google Drive, la condivisione delle attivita' prodotte direttamente tramite Google Classroom, essere disponibile per gli amministratori direttamente come app nel G Suite marketplace, consentire il domain install e consentire l'accesso all'applicazione mediante le credenziali dell'account Google utilizzato (single sign on).

La privacy policy del vendor software deve assicurare la EU GDPR compliance, in modo documentato e con evidenza del Responsabile del trattamento dei dati; deve essere inoltre essere garantita la possibilità di salvataggio dei dati utente su server localizzati in EU, nel rispetto della normativa vigente.

2) Fornitura N. 09 MONITOR TOUCH 65" DI PRIMARIA MARCA INTERNAZIONALE e N. 01 MONITOR TOUCH 75" DI PRIMARIA MARCA INTERNAZIONALE

Diagonale di 65"/75", formato widescreen;

Tecnologia SilkTouch™ (o similare) con IR avanzato;

Interazione tramite penne/puntatori e direttamente con le mani.

Differenziazione simultanea degli strumenti: un utente puo' scrivere sulla whiteboard, in contemporanea un secondo utente puo' cancellare/spostare/ridimensionare altri contenuti sulla medesima whiteboard, senza necessita' di suddividere lo spazio di lavoro

Funzione di rilevamento degli oggetti, connessi a un computer PC o Mac.

Modalità lavagna con scrittura con penna con la possibilità di due tratti (di vario spessore), due colori (a scelta), relativa cancellazione, senza selezioni menù e cambio strumenti.

Possibilità di impostare password di blocco per accessione ed installazione applicativi.

Multitouch con 20 tocchi in WIN 10 e MAC OS, 10 tocchi in Chrome OS;

Superficie in Cristallo temperato con trattamento antiriflesso, a basso attrito, spessore vetro 4 mm;

Risoluzione nativa 4k UHD 3840x2160 pixels;

Luminosità 400 cd/m²;

Sensore di luminosità integrato;

Tempo di risposta al tocco (tipico) 10 ms;

Accuratezza al tocco/scrittura +/- 1mm;

Angolo di visione 178°;

N.02 penne senza batteria con aggancio magnetico sulla parte frontale del monitor;

Pulsanti interattivi posizionati sul bordo frontale (Alimentazione, schermata iniziale, Volume + Volume -, impostazioni, indietro);

2 speaker da 15 W ciascuno (totale 30 W), con posizionamento frontale;

Connessioni Posteriori in ingresso: 1xOPS, 2xHDMI 2.0 con supporto HDCP 1.4 e HDCP 2.2, 1xDisplayport 1.2, 1xVGA Video in, 1xYPbPr video 3,5 mm, 1xAV 3,5 mm (video composito), 1xstereo 3,5 mm, 1xRS232, 2xRJ45, 2xUSB 2.0 Type A, 1xUSB 2.0 Type B - Connessioni Posteriori in uscita: 1xAV 3,5 mm (video composito), 1xAudio S/PDIF, 1xstereo 3,5 mm - Connessioni Frontali in ingresso: 1xHDMI 2.0 con supporto HDCP 1.4 e



Ministero dell'Istruzione

UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale

ISTITUTO COMPRENSIVO - *CENTRO STORICO ALBA* -
Scuola Secondaria di I Grado, Scuola Primaria, Scuola dell'Infanzia
Via Balbo n.8 – 12051 – CN – TEL.0173 / 44 17 32
C.F.90051370048. Codice meccanografico: CNIC85600V

e-mail cnic85600v@istruzione.it <https://centrostoricoalba.edu.it>

HDCP 2.2, 1xUSB Type-C 4K @ 60Hz, 1xUSB 2.0 Type A, 1xUSB 2.0 Type B, 1xUSB 3.0 Type A;
Sezione Android integrata nella scheda madre, senza aggiunta di moduli OPS esterni: Android 8.0 - Memoria RAM 3 GB - Memoria ROM 32 GB - Funzionalità minime: Lavagna digitale, Browser web, Libreria per file e app, screen sharing per dispositivi portatili compatibile con i diversi OS (WIN10, MAC/iOS, android), aggiornamento software automatico, supporto per webcam UVC, Selezione ingresso, File Manager, Overlay, Widget interattivi, Libreria di app, WPS Office, Capacità di eseguire applicazioni di terze parti, Accesso all'archiviazione cloud;
Interfacce di rete:Lan 2x100 baseT, Wireless integrato IEEE 802.11a/b/g/n/ac con 2x 2 MIMO (2.4 e 5 GHz) (WEP, WPA, WPA2 PSK, and 802.1X EAP) con N.03 Antenne;
Il display deve poter essere configurato come hotspot wireless (2,4 GHz, 5 GHz) senza aggiunta di accessori esterni e non deve escludere la connessione contemporanea ed il funzionamento in rete cablata del monitor. Bluetooth 4.2 dual mode;
Certificazioni: Energy Star (presente nel database disponibile sul sito EPA <https://www.energystar.gov/>), CE, UKCA, LVD, CB, EMC, RED, REACH, RoHS, Battery RAEE, Packaging, POP, Ecodesign, ISO 14001 (del costruttore);
Slot OPS, Telecomando e staffa inclinabile;
Tool software riservato agli amministratori di rete che consenta l'installazione e la manutenzione dei pannelli direttamente nell'ambito della rete LAN, senza necessita' di intervenire sui singoli dispositivi;
Garanzia del produttore di 5 anni (non è ammessa la dichiarazione del fornitore del bene) con sostituzione gratuita per tutta la durata;

Software per la didattica collaborativa – DESKTOP

Il Software deve essere della stessa marca del Monitor e deve includere:strumenti di disegno a mano libera e geometrico, strumenti di scrittura a mano libera, evidenziazione testi, strumenti di manipolazione di contenuti multimediali (immagini, audio, video), strumenti di misurazione (righello, squadra, goniometro), possibilità' di registrazione video delle attività' sullo schermo, galleria con risorse multimediali funzionali alla creazione delle lezioni.

Compatibilità Sistemi Operativi:Windows 10, Windows 8.1, Windows 7 SP1, High Sierra, Mojave, Catalina.

Il software deve includere la funzione di verifica della disponibilità di nuovi aggiornamenti e l'installazione degli stessi, senza necessita' da parte dell'utente di rimuovere manualmente la versione precedente.

Gestione Remota ed Assistenza del monitor tramite console cloud del produttore del Monitor valida per almeno 36 mesi (possibilità di configurare, da remoto le impostazioni del monitor, del modulo integrato android, installare app, attivare assistenza remota all'utilizzatore in tempo reale).

3) Fornitura N.03 NOTEBOOK DI PRIMARIA MARCA INTERNAZIONALE

Display 15.6" - Risoluzione 1920 x 1080 (Full HD)

Cpu i3-1005G1 1,2 GHz / 3,4 GHz

Ram 4 GB DDR4 2666 MHz (Ram massima 12 GB 2666 MHz)

SSD 256 GB M.2 PCIE

Scheda grafica Intel® UHD integrata

Webcam Integrata



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale

ISTITUTO COMPRENSIVO - CENTRO STORICO ALBA -
Scuola Secondaria di I Grado, Scuola Primaria, Scuola dell'Infanzia
Via Balbo n.8 – 12051 – CN – TEL.0173 / 44 17 32
C.F.90051370048. Codice meccanografico: CNIC85600V

e-mail cnic85600v@istruzione.it <https://centrostoricoalba.edu.it>

Scheda di rete Wireless 802.11ac

Bluetooth 4.2

Scheda Audio integrata - Microfono integrato

Interfacce:1xUSB 2.0, 2xUSB 3.2 Gen 2, HDMI, Jack combo microfono/cuffia

Card reader 4 in 1 (MMC, SD, SDHC, SDXC)

Tastiera italiana - Sistema di puntamento Touchpad

Batteria con durata 6 ore

Garanzia 12 mesi Premium Care On Site NBD

Windows 10 Pro Edu

4) SERVIZI

Le attività di consegna e configurazione di tutti i prodotti previsti dovranno essere garantite al PIANO e includere: imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna nell'aula predisposta.

Il corso di formazione della durata di 8 ore deve essere tenuto da un Docente Certificato dal produttore del Monitor

Queste ore saranno così distribuite:

Corso di formazione all'uso del monitor della durata di 2 ore, da svolgersi in modalità sincrona on line o in presenza a seconda della preferenza dell'istituto, si richiede anche la formazione sull'APP di gestione remota dei monitor.

N. 03 Corsi di formazione ed approfondimento della durata di 2 ore cadauno da svolgersi in modalità asincrona su piattaforma on line del fornitore del prodotto con una modalità di accesso autenticata per ogni docente (in fase di offerta si richiede di indicare il link alla piattaforma di formazione online).

I corsi avranno i seguenti argomenti:

Caratteristiche Tecniche e utilizzo didattico del monitor;

Software Didattica Collaborativa Desktop;

Software Didattica Collaborativa Cloud.

5) Si richiede al docente formatore materiale di supporto e risorse didattiche per l'uso.

6) Garanzia di assistenza come specificato nelle singole voci.

IL PROGETTISTA
DIRIGENTE SCOLASTICO
Dr. Raffaele Mandaradoni



ISTITUTO COMPRENSIVO - *CENTRO STORICO ALBA* -
Scuola Secondaria di I Grado, Scuola Primaria, Scuola dell'Infanzia
Via Balbo n.8 - 12051 - CN - TEL.0173 / 44 17 32
C.F.90051370048. Codice meccanografico: CNIC85600V



e-mail cnic85600v@istruzione.it <https://centrostoricoalba.edu.it>

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' ALL'ORIGINALE DELLA COPIA DI DOCUMENTI

da riprodurre in calce all'ultima pagina della copia del documento/titolo/atto di cui si attesta la conformità all'originale (Art. 21, Legge 5 ottobre 2011 n. 159)

Il Sottoscritto **RAFFAELE MANDARADONI** certifica che la copia per immagine riportata nelle pagine precedenti alla presente è formata ai sensi dell'art. 22, commi 2 e 3, D. Lgs. 82/2005, "Codice dell'amministrazione digitale":

Comma 2 . le copie per immagine su supporto informatico di documenti originali formati in origine su supporto analogico hanno la stessa efficacia probatoria degli originali da cui sono estratte, se la loro conformità è attestata da un notaio o da altro pubblico ufficiale a ciò autorizzato, con dichiarazione allegata al documento informatico e asseverata secondo le regole tecniche stabilite ai sensi dell'articolo 71.

Comma 3. Le copie per immagine su supporto informatico di documenti originali formati in origine su supporto analogico nel rispetto delle regole tecniche di cui all'articolo 71 hanno la stessa efficacia probatoria degli originali da cui sono tratte se la loro conformità all'originale non è espressamente disconosciuta

e nel rispetto dell'articolo 4 della Bozza delle "Regole tecniche del documento informatico e gestione documentale". www.digitpa.gov.it/codice_amministrativo_digitale/attuazione_del_cad

1. La copia per immagine su supporto informatico di un documento analogico di cui all'articolo 22, commi 2 e 3, del Codice è prodotta mediante processi e strumenti che assicurino che il documento informatico abbia contenuto e forma identici a quelli del documento analogico da cui è tratto;
2. Ai fini di quanto stabilito dall'articolo 22, comma 3, del Codice, la copia per immagine di uno o più documenti analogici può essere sottoscritta con firma digitale o firma elettronica qualificata da chi effettua la copia; i
3. Laddove richiesta dalla natura dell'attività, l'attestazione di conformità delle copie per immagine su supporto informatico di un documento analogico di cui all'articolo 22, comma 2, del Codice, può essere inserita nel documento informatico contenente la copia per immagine. Il documento informatico così formato è sottoscritto con firma digitale del notaio o con firma digitale o firma elettronica qualificata del pubblico ufficiale a ciò autorizzato. L'attestazione di conformità delle copie per immagine su supporto informatico di uno o più documenti analogici, effettuata per raffronto dei documenti o attraverso certificazione di processo nei casi in cui siano adottate tecniche in grado di garantire la corrispondenza della forma e del contenuto dell'originale e della copia, può essere prodotta come documento informatico separato contenente un riferimento temporale e l'impronta di ogni copia per immagine.

Il documento informatico prodotto è sottoscritto con firma digitale del notaio o con firma digitale o firma elettronica qualificata del pubblico ufficiale a ciò autorizzato."

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Dr. Raffaele MANDARADONI

Documento informatico firmato digitalmente
ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i.
e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo
e la firma autografa.