



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'Istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE

**Ferrini
Franzosini**

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE "C. FERRINI – L. FRANZOSINI"

ISTITUTO TECNICO – settore TECNOLOGICO

Costruzioni, Ambiente e Territorio, Tecnologie del Legno nelle Costruzioni, Grafica e Comunicazione

ISTITUTO TECNICO – settore ECONOMICO

Amministrazione, Finanza e Marketing, Sistemi Informativi Aziendali, Turismo

ISTITUTO PROFESSIONALE

Servizi Commerciali, Servizi Commerciali per la Promozione Commerciale e Pubblicitaria

Tecnico del Commercio Digitale

Prot. n. vedi segnatura

Verbania, 14 marzo 2022

Verbale di Aggiudicazione Dispositivi Digital Board

PROGETTO 13.1.2A-FESR PON-PI-2021-420

PIANO OPERATIVO NAZIONALE 2014-2020

CUP: F59J21010370006

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 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" Avviso pubblico prot. n. 28966 del 6/9/2021 per la trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione.

Documento redatto a cura del prof. Filippo Miotto, nominato progettista bando Digital Board per a.s. 2021/22, come da Prot. n. 2022000045 del 26/01/2022.

Si espongono nel seguito i risultati dell'analisi prezzi effettuata per dotare la scuola di dispositivi multimediali ricadenti nell'ambito del Bando Digital Board.

In data 15 febbraio 2022 venivano esposti i risultati di un'analisi delle necessità dell'Istituto in termini di dotazione di dispositivi multimediali presenti nelle aule, nei laboratori e, in generale, in tutti i locali utilizzati per la didattica, fornendo il seguente quadro conoscitivo:

- **Sede Istituto Ferrini**, Via Massara, 8 - 28922 Verbania (VB)
 - Aule senza nessuna dotazione: n. 15;
 - Laboratori con solo proiettore: n. 7;

☎ 0323-401407 Centralino

0323-401191 Presidenza

Web: www.ferrinifranzosini.gov.it

Email: vbis00200q@istruzione.it

PEC: vbis00200q@pec.istruzione.it

Codice Fiscale: 84007960036

Codice Meccanografico: VBIS00200Q

Codice univoco ufficio: UFS7YV

ISTITUTO FERRINI: ✉ Via Massara, 8 28922 VERBANIA (VB)

- ISTITUTO FRANZOSINI: ✉ Corso Cairoli, 41 28921 VERBANIA (VB)



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO - FESR

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE "C. FERRINI – L. FRANZOSINI"

ISTITUTO TECNICO – settore TECNOLOGICO

Costruzioni, Ambiente e Territorio, Tecnologie del Legno nelle Costruzioni, Grafica e Comunicazione

ISTITUTO TECNICO – settore ECONOMICO

Amministrazione, Finanza e Marketing, Sistemi Informativi Aziendali, Turismo

ISTITUTO PROFESSIONALE

Servizi Commerciali, Servizi Commerciali per la Promozione Commerciale e Pubblicitaria

Tecnico del Commercio Digitale



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE

**Ferrini
Franzosini**

- Altri locali utilizzati anche per la didattica: n. 4
- **Sede Istituto Franzosini**, Corso Cairoli, 41 – 28921 Verbania (VB)
 - Aule senza nessuna dotazione: n. 2;
 - Laboratori con solo proiettore: n. 5;
 - Altri locali utilizzati anche per la didattica: n. 2

Viene così stabilita questa priorità di ricerca di dispositivi:

1. Aule, n.17 dispositivi necessari;
2. Laboratori, n.12 dispositivi necessari;
3. Altri locali, n.6 dispositivi.

Da un'analisi delle varie soluzioni proposte da società specializzate nella fornitura di dispositivi multimediali per gli istituti scolastici, veniva individuato in prima ipotesi il dispositivo identificabile come

- OPTOMA Lavagna Interattiva 75" LED Touch 3751RK 3840 x 2160 4K UltraHD quale soluzione idonea. Si è pertanto proceduto a contattare varie società per conoscere la disponibilità del prodotto e le condizioni di installazione. Purtroppo, le ditte contattate, hanno evidenziato i seguenti problemi:

- non disponibilità del prodotto, secondo il numero di dispositivi minimi necessari da parte dell'Istituto,
- non disponibili all'installazione del prodotto nell'Istituto, in quanto fuori dall'area geografica di competenza.

Per evitare quindi di ritardare eccessivamente la chiusura dell'ordine di acquisto, di dover diversificare il prodotto, o di dover distinguere tra fornitore e installatore, con possibile pregiudizio nei confronti di possibili problemi successivi che dovessero nascere, si è deciso di procedere ad una nuova identificazione di un prodotto e alla nuova richiesta di preventivi.

Viene così effettuata una richiesta a diverse ditte richiedendo la fornitura di almeno 17 monitor touch screen, fornendo alle ditte contattate due alternative:

- Monitor 75", marca Wacebo;
- Monitor 75", soluzione alternativa paragonabile, prestazionalmente, ai monitor Wacebo.

La scelta sui monitor marca Wacebo viene dettata dall'ampia disponibilità di questi terminali, garantendo così velocità sia nell'ordine sia nella consegna e installazione, oltre alla possibilità di fornire sempre, da parte delle ditte, una soluzione consona per l'Istituto.



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE

**Ferrini
Franzosini**

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE "C. FERRINI – L. FRANZOSINI"

ISTITUTO TECNICO – settore TECNOLOGICO

Costruzioni, Ambiente e Territorio, Tecnologie del Legno nelle Costruzioni, Grafica e Comunicazione

ISTITUTO TECNICO – settore ECONOMICO

Amministrazione, Finanza e Marketing, Sistemi Informativi Aziendali, Turismo

ISTITUTO PROFESSIONALE

Servizi Commerciali, Servizi Commerciali per la Promozione Commerciale e Pubblicitaria

Tecnico del Commercio Digitale

Vengono così contattate le seguenti ditte:

- COM.TEL S.P.A. Società con Socio Unico - Via Vittor Pisani, 10 - 20124 Milano;
- GENESI Elettronica S.N.C. - Via 11 Settembre 57 - 12011 Borgo San Dalmazzo (CN);
- ABINTRAX S.R.L. | Via Marina del Mondo, 62 | 70043 Monopoli (BA);
- Bieffe srl - Via Natale Attanasio, 20 - 95125 Catania;
- Copy Service di Giulio Rosati - Rionero in Vulture (PZ) - Via Monticchio 119;
- DIDACTA SERVICE srl - via Canova 11 - 88046 Lamezia Terme (CZ);
- GS Sistemi s.r.l. - Via Pigafetta n. 12 - C.da Concio Stocchi 87036 Rende (CS);
- LA MECCANOGRAFICA SNC - Corso Garibaldi 40/42 - 26100 Cremona;
- Expand srl - Via Degli Ippocastani, 5 – 05018 Orvieto (TR);
- Soluzione Informatica SRL - via Monviso 30 - 21015 Lonate Pozzolo (VA);

La procedura di selezione del preventivo migliore viene fatta con una scelta multicriterio che prevedesse:

- Criterio di aggiudicazione al costo più basso;
- standard qualitativi dei monitor proposti, controllando, nell'ordine
 - la RAM disponibile;
 - la capacità di storage;
 - la qualità dell'immagine;
- servizi aggiuntivi offerti

Dall'analisi dei preventivi, di cui si riporta in allegato un confronto, ha portato alla scelta della ditta
LA MECCANOGRAFICA SNC - Corso Garibaldi 40/42 - 26100 Cremona

in quanto, a parità di caratteristiche tecniche del prodotto

- monitor touchscreen 75" (tipologia WACEBO DABLIU SERIE E8X DA 75"
- RAM 4 GB, storage 32 GB
- risoluzione 4K HD

è quella che garantisce il prezzo di acquisto del singolo monitor inferiore, pari a 1.690,00 €, IVA esclusa. La ditta fornisce il prodotto comprendendo, nell'offerta, anche il trasporto e l'installazione a parete, oltre ad un corso di formazione all'utilizzo del monitor proposto.

Nella tabella seguente viene riportato l'elenco delle ditte contattate con le relative offerte. In grassetto sono indicate le soluzioni con RAM e STORAGE maggiore. La ditta scelta è quella con riempimento della riga corrispondente evidenziato.



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO - FESR



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

MIUR



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
**Ferrini
Franzosini**

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE "C. FERRINI – L. FRANZOSINI"

ISTITUTO TECNICO – settore TECNOLOGICO

Costruzioni, Ambiente e Territorio, Tecnologie del Legno nelle Costruzioni, Grafica e Comunicazione

ISTITUTO TECNICO – settore ECONOMICO

Amministrazione, Finanza e Marketing, Sistemi Informativi Aziendali, Turismo

ISTITUTO PROFESSIONALE

Servizi Commerciali, Servizi Commerciali per la Promozione Commerciale e Pubblicitaria

Tecnico del Commercio Digitale

Si procederà a fornire tutte le indicazioni necessarie all'Ufficio Acquisti per poter acquistare un numero di monitor sufficiente a soddisfare pienamente le esigenze degli spazi didattici presenti nell'Istituto.

Si resta a disposizione per ogni ulteriore integrazione e/o chiarimento sulle analisi effettuate.

Prof. Filippo Miotto
Progettista bando Digital Board per a.s. 2021/22
Prot. n. 2022000045 del 26/01/2022

Per accettazione
LA DIRIGENTE SCOLASTICA
Dott.ssa Nadia Tantarini