



Candidatura N. 1920
1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

Denominazione	I.I.S. LEONARDO DA VINCI
Codice meccanografico	SOIS00600D
Tipo istituto	ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
Indirizzo	VIA BOTTONERA, 21
Provincia	SO
Comune	Chiavenna
CAP	23022
Telefono	034332750
E-mail	SOIS00600D@istruzione.it
Sito web	www.davincichiavenna.gov.it
Numero alunni	451
Plessi	SOPS00601X - LICEI SCIENTIFICO E SC. UMANE - DA VINCI SOTD00601Q - ISTITUTO TECNICO LEONARDO DA VINCI

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili

Servizi online disponibili	Registro elettronico sito istituzionale: albo on line. sevizi on line, modulistica didattica ed amministrativa, sezione relativa alla trasparenza ed alla pubblicità legale.
-----------------------------------	---

Rilevazione eventuale dotazione di connettività

La scuola non è dotata di connettività in ingresso di almeno 30Mb

Rilevazione stato connessione

Rilevazione stato connessione **SOPS00601X LICEI SCIENTIFICO E SC. UMANE - DA VINCI VIA BOTTONERA, 21**

	Classi	Laboratori	Spazi in uso ammin.	Mensa	Palestre	Auditorium	Biblioteche	Altri tipi di spazi interni adibiti ad attività didattica	Spazi esterni adibiti ad attività	Totale
Numero ambienti	10	3	1	0	1	0	1	1	0	17
Di cui dotati di connessione	10	2	1	0	0	0	0	1	0	14
Per cui si richiede una connessione	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1

Rilevazione stato connessione **SOTD00601Q ISTITUTO TECNICO LEONARDO DA VINCI VIA BOTTONERA,21**

	Classi	Laboratori	Spazi in uso ammin.	Mensa	Palestre	Auditorium	Biblioteche	Altri tipi di spazi interni adibiti ad attività didattica	Spazi esterni adibiti ad attività	Totale
Numero ambienti	12	3	3	0	1	1	0	2	0	22
Di cui dotati di connessione	12	2	3	0	0	1	0	1	0	19
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Riepilogo Rilevazione

	Classi	Laboratori	Spazi in uso ammin.	Mensa	Palestre	Auditorium	Biblioteche	Altri tipi di spazi interni adibiti ad attività didattica	Spazi esterni adibiti ad attività	Totale
Numero ambienti	22	6	4	0	2	1	1	3	0	39
Di cui dotati di connessione	22	4	4	0	0	1	0	2	0	33
% Presenza	100,0%	66,7%	100,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	66,7%	0,0%	84,6%
Per cui si richiede una connessione	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
% Incremento	0,0%	16,7%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	2,6%
Dotati di connessione dopo l'intervento	22	5	4	0	0	1	0	2	0	34
% copertura dopo intervento	100,0%	83,3%	100,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	66,7%	0,0%	87,2%

Applicativi e Servizi aggiuntivi

È stato dichiarato che non sono presenti accordi per la gestione federata



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzionale 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

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

Scuola I.I.S. LEONARDO DA VINCI (SOIS00600D)

Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 1920 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A1

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
1	STESURA LINEA DATI	€ 15.000,00	€ 13.450,00
	TOTALE FORNITURE		€ 13.450,00

Articolazione della candidatura
10.8.1 - Dotazioni tecnologiche e laboratori
10.8.1.A1 - Realizzazione rete LAN/WLAN

Sezione: Progetto

Progetto

Titolo progetto	REALIZZAZIONE DI UNA RETE LAN SU CAVO CAT 6 - LABORATORIO INFORMATICO CABLATO
Descrizione progetto	La rete locale deve essere composta da elementi in grado di gestire le problematiche complesse di una connettività distribuita. La configurazione di rete deve adottare: - Cablaggio strutturato categoria 6 con corretta cablatura secondo standard TIA/EIA 568B con adeguato numero di switch e armadi; - L'impiego di PC per il controllo e il monitoraggio della infrastruttura di rete e delle lezioni condivise in LAN.

Sezione: Caratteristiche del Progetto

Obiettivi specifici e risultati attesi

cfr Capitolo 3. "Modalità di partecipazione" al punto 1 lett. a) dell'Avviso

Implementazione connettività di Istituto: si vuole attivare una rete LAN su cavo CAT 6 per realizzare un Laboratorio informatico cablato destinato alla sezione Liceo scientifico e Liceo delle scienze umane dell'Istituto che permetta a docenti e discenti di utilizzare strumenti didattici tecnologici e servizi come Registro Elettronico, comunicazione digitale scuola-famiglia, ricerca informazioni su internet, etc.

- ü Apprendere attraverso modalità didattiche mediate dalle ICT
- ü Ottenere un controllo dello strumento Internet all'interno del contesto scolastico
- ü Permettere lo sviluppo di una didattica collaborativa di classe
- ü Facilitare la comunicazione, la ricerca, l'accesso alle informazioni e alle risorse, ai materiali didattici da parte degli allievi e dei docenti
- ü Condividere i registri informatici
- ü Accedere al portale della scuola
- ü Saper utilizzare il computer e altre tecnologie per comunicare e instaurare rapporti collaborativi
- ü Gestire in modalità utile e non solo ludica della risorsa Internet
- ü Porre le basi infrastrutturali per la didattica 2.0

- ü Aprire un nuovo canale di comunicazione e formazione verso i discenti

Peculiarità del progetto rispetto a: organizzazione del tempo-scuola, riorganizzazione didattico-metodologica, innovazione curriculare, uso di contenuti digitali
cfr Capitolo 3. "Modalità di partecipazione" al punto 1 lett. a) dell'Avviso

Il progetto **rete LAN su cavo CAT 6 – Laboratorio informatico cablato** è una opportunità che viene data al nostro Ente Scolastico per migliorare dal punto di vista dell'infrastruttura di rete e servizi ad essa legati. Questo sviluppo permetterà di ottenere una ricaduta notevole sia sulla didattica sia sul funzionamento e sull'organizzazione scolastica.

Si potranno sviluppare e migliorare notevolmente servizi come l'E-Learning, la gestione dei contenuti digitali, eventualmente le lezioni con LIM e la comunicazione scuola-famiglia; inoltre si otterrà un processo di miglioramento del Know-how tecnologico dei nostri docenti.

Strategie di intervento adottate dalla scuola per le disabilità cfr Capitolo 3. “Modalità di partecipazione” al punto 1 lett. a) dell’Avviso

L'integrazione scolastica ha come finalità educativa generale il favorire l'inserimento, il promuovere l'inclusione e l'integrazione scolastica e lo sviluppo delle potenzialità dell'alunno disabile o in situazione di svantaggio nell'apprendimento, nella comunicazione, nelle relazioni e nella socializzazione.

Per il raggiungimento della finalità educativa sono necessarie:

COLLEGIALITÀ:

coinvolgimento della famiglia dell'alunno disabile e di tutti gli educatori (insegnanti di classe, di sostegno, educatori, tutor) nella stesura e nell'attuazione del progetto educativo – didattico, nella sua verifica e valutazione.

INDIVIDUALIZZAZIONE dell'insegnamento:

progettazione delle attività, nel rispetto delle capacità e delle potenzialità dell'alunno; contesto di apprendimento all'interno della classe, in gruppi di classi aperte, in piccoli gruppi o in un rapporto uno a uno, a seconda della necessità, ma privilegiando la dimensione comunitaria.

FLESSIBILITÀ nell'organizzazione:

vengono garantiti ritmi di attività adeguati, opportunità di successo e di esperienze motivanti e gratificanti; qualora sia necessario, viene ammessa la partecipazione dei genitori a visite didattiche, a uscite sul territorio o a progetti particolari, per agevolare l'integrazione e sostenere emotivamente il soggetto disabile previa valutazione e proposta del Consiglio di Classe.

CONTINUITÀ fra i vari ordini di scuola.

FORMAZIONE per docenti, genitori, assistenti, educatori, da parte degli Enti preposti.

- **LAVORO DI RETE con il territorio:**

- o **Amministrazioni comunali** (Servizi Sociali, Pubblica Istruzione, Servizio di Inserimento Lavorativo)
- o **ASL** (Neuropsichiatria infantile)
- o **Istituti Comprensivi** per progetto continuità
- o **Aziende private** per stage aziendali

Il gruppo di lavoro per l'integrazione degli alunni diversamente abili (GLH)

In Italia la struttura per la gestione dell'apprendimento scolastico delle persone disabili è stata predisposta con la Legge 104/92; l'art. 15, comma 2

prevede: "Presso ogni circolo didattico ed istituto di scuola secondaria di primo e secondo grado sono costituiti gruppi di studio e di lavoro composti da insegnanti, operatori dei servizi, familiari e studenti con il compito di collaborare alle iniziative educative e di integrazione predisposte dal piano educativo".

Il nostro Gruppo di Lavoro (GLH) è composto da:

- Dirigente scolastico;
- Docenti referenti di Istituto per l'integrazione;
- Docenti di sostegno della scuola;
- Docenti curricolari coordinatori delle classi in cui è presente un alunno diversamente abile;
- Referenti delle Cooperative Sociali;
- Rappresentante degli educatori e/o dei tutors;
- Genitori

Il GLH si occupa di:

- collaborare alle iniziative educative e di integrazione predisposte dal piano educativo;
 - avanzare proposte al Collegio Docenti per l'elaborazione del P.O.F.;
 - proporre l'acquisto di attrezzature, sussidi e materiale didattico destinato agli alunni diversamente abili e ai docenti che se ne occupano;
 - stabilire rapporti con il territorio e gli enti locali per la risoluzione di tutte le problematiche relative alla diversa abilità nell'ottica di progettare il futuro dell'alunno preparandone il passaggio all'età adulta;
 - Dare sostegno al lavoro dei docenti;
 - Favorire la continuità educativo-didattica;
 - Consentire la trasmissione d'informazioni, di indirizzi e di materiale utili;
- Verificare dell'efficacia degli interventi.

Elementi di congruità e coerenza della proposta progettuale con il POF della scuola

cfr Capitolo 3. "Modalità di partecipazione" al punto 1 lett. b) dell'Avviso

Si richiede di indicare il titolo di quei progetti inseriti nel POF per i quali è importante avere una connessione (e sono pertanto coerenti con il presente Progetto) ed anche il link al POF stesso.

La scuola, nel proprio Piano dell'Offerta Formativa (POF), ha indicato, nella logica di un progressivo miglioramento, tra i suoi obiettivi prioritari il potenziamento delle competenze digitali degli studenti e dei docenti, anche nell'ottica di una utilizzazione autonoma - ma vigilata - della strumentazione informatica, nell'ambito di un progetto di 'Scuola Viva' (con apertura della scuola in orario extracurricolare) rivolto a tutti i soggetti interessati.

In particolare si segnalano i seguenti progetti per i quali è previsto l'uso della rete da parte degli studenti e docenti:

1. Progetto Problem Posing & Solving
2. Progetto Lingue in piattaforma (Different cultures of the world community)
3. Progetto Scuola Viva al digitale

LINK AL POF: <http://www.davincichiavenna.gov.it/pofiis/>



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

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

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

Scuola I.I.S. LEONARDO DA VINCI (SOIS00600D)



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



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

MIUR

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

Scuola I.I.S. LEONARDO DA VINCI (SOIS00600D)

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
STESURA LINEA DATI	€ 13.450,00
TOTALE FORNITURE	€ 13.450,00

Sezione: Spese Generali



Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 300,00)	€ 300,00
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 300,00)	€ 300,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 900,00)	€ 500,00
Pubblicità	2,00 % (€ 300,00)	€ 300,00
Collaudo	1,00 % (€ 150,00)	€ 150,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 300,00)	€ 0,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 1.550,00)	€ 1.550,00
TOTALE FORNITURE		€ 13.450,00
TOTALE PROGETTO		€ 15.000,00

Si evidenzia che la pubblicità è obbligatoria. Pertanto qualora si intenda non valorizzare la percentuale di costo associata a tale voce, si dovranno garantire adeguate forme di pubblicità da imputare a fonti finanziarie diverse da quelle oggetto del presente Avviso.

Si fa presente che le modalità di pubblicità effettuate saranno richieste in fase di gestione.

Elenco dei moduli
Modulo: 1
Titolo: STESURA LINEA DATI

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	STESURA LINEA DATI
Descrizione modulo	stesura linea dati comprensiva di scatole, presa CAT 6, canale PVC, cavo CAT 6 e tubi per aula e piano - acquisto PC
Data inizio prevista	20/11/2015
Data fine prevista	30/06/2016
Tipo Modulo	realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN
Sedi dove è previsto l'intervento	SOPS00601X - LICEI SCIENTIFICO E SC. UMANE - DA VINCI SOPS00601X - LICEI SCIENTIFICO E SC. UMANE - DA VINCI

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	stesura linea dati comprensivo di materiale	1	€ 622,20
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Switch	1	€ 390,40
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Moduli mini GBIC (SFP) multimode, LC duplex 1000B	2	€ 63,50
Pc Desktop (PC fisso)	Acquisto PC	20	€ 540,52
Software di rete	Software di rete	1	€ 500,00
Materiale di arredo correlato alla nuova metodologia didattica e/o all'infrastruttura di rete	Materiale di arredo	1	€ 1.000,00
TOTALE			€ 13.450,00



Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Riepilogo progetti

Progetto	Costo
REALIZZAZIONE DI UNA RETE LAN SU CAVO CAT 6 - LABORATORIO INFORMATICO CABLATO	€ 15.000,00
TOTALE PROGETTO	€ 15.000,00

Avviso	1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN(Piano 1920)
Importo totale richiesto	€ 15.000,00
Num. Delibera collegio docenti	N. 5679/2.2.A
Data Delibera collegio docenti	25/09/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	N. 5869/2.2.C
Data Delibera consiglio d'istituto	01/10/2015
Data e ora inoltro	08/10/2015 11:36:16
Si dichiara di aver comunicato all'ente locale proprietario dell'edificio scolastico (o al proprietario privato dell'edificio scolastico) l'intenzione di aderire al presente Avviso per la realizzazione o l'ampliamento dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN	Si

Riepilogo moduli richiesti

Sottoazione	Modulo	Importo	Massimale
10.8.1.A1 - Realizzazione rete LAN/WLAN	realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN: <u>STESURA LINEA DATI</u>	€ 13.450,00	€ 15.000,00
	Totale forniture	€ 13.450,00	
	Totale Spese Generali	€ 1.550,00	
	Totale Progetto	€ 15.000,00	€ 15.000,00
	TOTALE PIANO	€ 15.000,00	