

Candidatura N. 2112
1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici	
Denominazione	I.I.S.' TELESIO@ '
Codice meccanografico	BNIS00200T
Tipo istituto	ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
Indirizzo	VIA CAIO PONZIO TELESINO , 26
Provincia	BN
Comune	Telese
CAP	82037
Telefono	0824976246
E-mail	BNIS00200T@istruzione.it
Sito web	http://www.iistelese.it/
Numero alunni	1054
Plessi	BNPC002015 - LICEO SCIENZE UMANE ECONOMICO SOCIALE BNPC002026 - LICEO CLASSICO BNPS002018 - LIC.SCIENT.E SCIENZE APPLICATE-LINGUIST. BNRI00201D - I.PROFESSIONALE I.A. MANUT.ASS.TECNICA

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili

Servizi online disponibili	Registro elettronico Webmail Webzine Materiali didattici online
-----------------------------------	--

Rilevazione eventuale dotazione di connettività

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

Rilevazione stato connessione

Rilevazione stato connessione BNPC002015 LICEO SCIENZE UMANE ECONOMICO SOCIALE VIA POZZOCAMPO

	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	5	2	1	0	1	0	1	0	0	10
Di cui dotati di connessione	5	2	1	0	0	0	1	0	0	9
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Rilevazione stato connessione BNPC002026 LICEO CLASSICO VIA CAIO PONZIO TELESINO N. 24

	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	1	5	0	0	0	1	0	0	17
Di cui dotati di connessione	4	1	5	0	0	0	0	0	0	10
Per cui si richiede una connessione	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6

Rilevazione stato connessione BNPS002018 LIC.SCIENT.E SCIENZE APPLICATE-LINGUIST. VIA CAIO PONZIO TELESINO , 26

	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	32	4	1	0	0	0	1	0	0	38
Di cui dotati di connessione	10	1	0	0	0	0	0	0	0	11
Per cui si richiede una connessione	22	3	1	0	0	0	1	0	0	27

Rilevazione stato connessione **BNRI00201D I.PROFESSIONALE I.A. MANUT.ASS.TECNICA VIALE MINIERI 9**

	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	5	3	1	0	0	0	0	13	0	22
Di cui dotati di connessione	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Per cui si richiede una connessione	5	2	1	0	0	0	0	13	0	21

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	52	10	8	0	1	0	3	13	0	87
Di cui dotati di connessione	19	5	6	0	0	0	1	0	0	31
% Presenza	36,5%	50,0%	75,0%	0,0%	0,0%	0,0%	33,3%	0,0%	0,0%	35,6%
Per cui si richiede una connessione	33	5	2	0	0	0	1	13	0	54
% Incremento	63,5%	50,0%	25,0%	0,0%	0,0%	0,0%	33,3%	100,0%	0,0%	62,1%
Dotati di connessione dopo l'intervento	52	10	8	0	0	0	2	13	0	85
% copertura dopo intervento	100,0%	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	66,7%	100,0%	0,0%	97,7%

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
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.' TELESIO@ ' (BNIS00200T)

Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 2112 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A2

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
2	Sempre connessi al Professionale	€ 7.500,00	€ 6.521,74
	TOTALE FORNITURE		€ 6.521,74

Articolazione della candidatura

10.8.1 - Dotazioni tecnologiche e laboratori

10.8.1.A2 - Ampliamento rete LAN/WLAN

Sezione: Progetto

Progetto

Progetto	
Titolo progetto	Sempre connessi
Descrizione progetto	<p>I progetto prevede di integrare l'infrastruttura di rete wireless e wired già presente in alcuni punti della Scuola. La connettività è il pilastro su cui si regge la Scuola 2.0.</p> <p>La nostra soluzione prevede una rete locale wired e wireless come strumento essenziale per:</p> <ul style="list-style-type: none">- la condivisione delle risorse informatiche della scuola;- l'accesso da più postazioni di lavoro ad Internet;- la condivisione di contenuti digitali;- la gestione dei registri informatici;- accedere al portale della scuola;- mantenere attivo il canale scuola-famiglia;- consentire lo studio a distanza (E-Learning);- permettere l'approfondimento delle tematiche discusse in classe (Classi Virtuali).

Sezione: Caratteristiche del Progetto

Obiettivi specifici e risultati attesi

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

Il progetto si prefigge:

- di ottimizzare i tempi di gestione del registro elettronico in real-time al fine di poter comunicare con le famiglie informazioni inerenti presenze, profitto e comportamento;
- di poter realizzare lezioni condivise in streaming in real time;
- di permettere agli studenti di visualizzare in classe o in laboratorio tutorial sull'utilizzo di strumentazione da laboratorio inerenti gli argomenti di studio;
- di poter utilizzare siti ed applicativi on line ad uso specifico degli studenti diversamente abili;
- supportare la didattica con nuove metodologie di trasferimento dei contenuti (sistemi multimediali, approccio alla ricerca selettiva delle informazioni, video chat).

Il progetto si attende:

- di ridurre l'analfabetizzazione digitale degli studenti e delle famiglie;
- di migliorare conoscenze, competenze, capacità degli studenti;
- di rendere più efficiente la gestione didattico-amministrativa della scuola;
- di ridurre le distanze geografiche tra l'istituto Telesi@ e gli istituti nazionali ed internazionali;
- di aumentare le opportunità didattiche e/o lavorative post-diploma.

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 permetterà di

- ridurre tutti i tempi organizzativi ed amministrativi dovuti ad un più efficiente utilizzo del registro elettronico in real time sottraendo anche minor tempo alla didattica durante l'utilizzo dello stesso;
- migliorare il flusso degli avvisi e di tutte le informazioni interenti il buon funzionamento della scuola;
- modificare i moduli didattici di qualsiasi materia d'insegnamento utilizzando strategie diverse quali e-learning, condivisione delle risorse didattiche, utilizzo di materiale multimediale e realizzazione di servizi giornalistici da condividere in rete (webzine);
- realizzare e condividere una biblioteca multimediale.

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

- L'utilizzo della rete nella maggior parte degli ambienti scolastici faciliterà l'integrazione didattico-sociale dello studente disabile con il gruppo classe partecipando attivamente alla lezione del docente della classe mediante contenuti digitali specifici inerenti all'argomento trattato.

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.

L'idea del Sistema-Telesia@ nasce da una duplice riflessione che investe la nostra scuola: di natura identitaria e di natura vocazionale. Il nome Telesia@, con cui nel 2009 è stato battezzato l'Istituto, racchiude l'unione dell'antico con il moderno: Telesia è l'antenata di tutta la Valle Telesina, storica città sannita, poi municipium romano, citata già da Tito Livio; vi si soffermò Annibale nella II guerra punica; fu rasa al suolo e ricostruita nella guerra sociale. La chiocciola è invece il simbolo del presente, internet, la modernità all'avanguardia, la nuova cultura rapida. Costante è l'aspirazione a fare in modo che la Didattica Laboratoriale incentrata sulle competenze costituisca non una pratica isolata, ma un vero e proprio sistema che consenta all'istituzione scolastica di porsi realmente al servizio dei singoli futuri cittadini-lavoratori, in quanto è nostra convinzione che ogni istituto può e deve "radicarsi" nel proprio territorio raccordandosi verticalmente con i segmenti precedenti e seguenti dell'Istruzione. Nella visualizzazione grafica della proposta relativa all'Offerta Formativa del Telesia@ la chiocciola diviene il trait d'union delle due matrici - identitaria e vocazionale - che nel lavoro di Didattica Laboratoriale si traducono a loro volta in una feconda incidenza tra: - dimensione spaziale: scuola-territorio - dimensione temporale: passato-presente-futuro.

La mission principale del Telesia@, analiticamente esposta nel POF, è quella di 'costruire' una Scuola come Laboratorio di Progettazione Didattica ispirato a principi di Ricerca-Azione che attivano processi di Qualità. La Qualità, requisito fondamentale per un'Agenzia di formazione altamente qualificata, è data dalla rispondenza delle prestazioni del servizio educativo ai bisogni e alle attese degli studenti, delle famiglie, dei docenti, del personale ATA e del territorio. A tal fine l'Offerta Formativa, tesa a implementare la qualità del processo educativo, è modulata secondo strategie di innovazione, di costruzione e cooperazione tra tutti gli attori del processo educativo: Scuola, Famiglia e Territorio, con tutte le sue componenti Imprese, Associazioni-Fondazioni ed Enti pubblici. La scuola diviene così perno centrale del territorio, luogo da cui dipartono i saperi, centro di una Cultura della Scelta e riferimento costante per la valorizzazione delle

competenze. La didattica del Telesi@ è strutturata sulla pratica sistematica di strategie partecipate di apprendimento: i Laboratori di Progettazione Didattica. Nei La.Pro.Di. lo studente diventa protagonista del sapere attraverso laboratori di esperienze che oltrepassano i limiti di una conoscenza teorica-astratta e proiettano le strategie formative verso dinamiche di didattica laboratoriale e integrata, ovviamente prima di tutto nel curricolare e poi, anche nell'extra curricolare.

Il progetto è coerente con la missione del Telesi@ indicata nel POF poiché si integra interamente con l'attività di Laboratorio di Progettazione Didattica attraverso l'utilizzo di strumenti multimediali e della rete scardinando di fatto l'approccio della lezione frontale.

I progetti del POF più importanti coerenti con il presente progetto (Sempre connessi) dono i seguenti

MyXbook e MyXbook-CLIL

Il Dipartimento dell'Istruzione del MIUR promuove il progetto MyXbook finalizzato allo sviluppo delle competenze digitali e alla costruzione di libri digitali. L'Istituto Telesi@ è parte integrante della rete nazionale di scuole finalizzata all'elaborazione dei contenuti, alla formazione dei docenti e alla sperimentazione in aula.

Una sezione di questo progetto, MyXbook-CLIL, è specificamente dedicata a sviluppare materiali utili per l'implementazione della metodologia CLIL nelle scuole, sia in area scientifica che umanistica.

Potenziamento e certificazione competenze digitali La scuola persegue la finalità di accrescere le competenze digitali attraverso progetti di certificazione delle competenze informatiche.

Convegni Experimenta

Il Telesi@ è inserito nella rete di scuole coinvolte nell'organizzazione dei Convegni Experimenta promossi da Il Comitato per lo Sviluppo della Cultura Scientifica e Tecnologica, del MIUR insieme alla Direzione generale per gli Ordinamenti Scolastici e per l'Autonomia Scolastica.

Classi e docenti coinvolti: Tutti

Il POF dell'IIS Telesi@ è pubblicato sul sito web dell'Istituto alla pagina

<http://www.iistelese.it/pof/> ,

il link al POF 2015-16 è

<http://www.iistelese.it/wp-content/uploads/2012/08/POF-2015-16-.pdf>

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Sempre connessi al Professionale	€ 6.521,74
TOTALE FORNITURE	€ 6.521,74

Sezione: Spese Generali

Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 150,00)	€ 130,43
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 150,00)	€ 130,43
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 450,00)	€ 391,30
Pubblicità	2,00 % (€ 150,00)	€ 130,43
Collaudo	1,00 % (€ 75,00)	€ 65,22
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 150,00)	€ 130,43
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 978,26)	€ 978,24
TOTALE FORNITURE		€ 6.521,74
TOTALE PROGETTO		€ 7.499,98

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: 2
Titolo: Sempre connessi al Professionale

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Dettagli modulo	
Titolo modulo	Sempre connessi al Professionale
Descrizione modulo	<p>I progetto prevede di integrare l'infrastruttura di rete wireless e wired già presente in alcuni punti della Scuola. La connettività è il pilastro su cui si regge la Scuola 2.0.</p> <p>La nostra soluzione prevede una rete locale wired e wireless come strumento essenziale per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la condivisione delle risorse informatiche della scuola; - l'accesso da più postazioni di lavoro ad Internet; - la condivisione di contenuti digitali; - la gestione dei registri informatici; - accedere al portale della scuola; - mantenere attivo il canale scuola-famiglia; - consentire lo studio a distanza (E-Learning); - permettere l'approfondimento delle tematiche discusse in classe (Classi Virtuali).
Data inizio prevista	01/10/2015
Data fine prevista	30/01/2016
Tipo Modulo	Ampliamento o adeguamento dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN, con potenziamento del cablaggio fisico ed aggiunta di nuovi apparati
Sedi dove è previsto l'intervento	BNRI00201D - I.PROFESSIONALE I.A. MANUT.ASS.TECNICA

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Access point per esterni/hotspot utili per offrire informazioni utili in collegamento wireless	access point dual band	6	€ 300,00
Armadi di rete	Armadio rack a parete	2	€ 290,00
Accessori per armadi di rete	Gruppo di continuità	2	€ 131,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	switch	2	€ 559,87
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	Punto rete LAN	12	€ 230,00
TOTALE			€ 6.521,74

Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Riepilogo progetti

Progetto	Costo
Sempre connessi	€ 7.499,98
TOTALE PROGETTO	€ 7.499,98

Avviso	1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN(Piano 2112)
Importo totale richiesto	€ 7.499,98
Num. Delibera collegio docenti	5997/C26
Data Delibera collegio docenti	01/09/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	5998/C26
Data Delibera consiglio d'istituto	25/09/2015
Data e ora inoltro	01/10/2015 13:18:13
Si dichiara di aver comunicato all'ente locale proprietario 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	Sì

Riepilogo moduli richiesti

Sottoazione	Modulo	Importo	Massimale
10.8.1.A2 - Ampliamento rete LAN/WLAN	Ampliamento o adeguamento dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN, con potenziamento del cablaggio fisico ed aggiunta di nuovi apparati: <u>Sempre connessi al Professionale</u>	€ 6.521,74	€ 7.500,00
	Totale forniture	€ 6.521,74	
	Totale Spese Generali	€ 978,24	
	Totale Progetto	€ 7.499,98	€ 7.500,00
	TOTALE PIANO	€ 7.499,98	