



Candidatura N. 1009699 37944 del 12/01/2018 - FESR - Laboratori innovativi 2

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

Denominazione	'LUIGI EINAUDI' SENORBI'
Codice meccanografico	CATD050003
Tipo istituto	IST TEC COMMERCIALE
Indirizzo	PIAZZA DEL POPOLO, 1
Provincia	CA
Comune	Senorbi'
CAP	09040
Telefono	0709808623
E-mail	CATD050003@istruzione.it
Sito web	www.istitutotecnicosenorbi.gov.it
Numero alunni	627
Plessi	CATD050003 - 'LUIGI EINAUDI' SENORBI' CATD05050C - I.T.C.G. 'EINAUDI' SERALE SENORBI'



Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 1009699 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli - 10.8.1.B2 Laboratori professionalizzanti

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
IT04-TURISMO BIENNIO - TRIENNIO	LABORATORIO PROFESSIONALIZZANTE INDIRIZZO TURISMO	Non previsto	€ 85.000,00
	TOTALE FORNITURE		€ 85.000,00



Articolazione della candidatura

10.8.1 - Dotazioni tecnologiche e laboratori

10.8.1.B2 - Laboratori professionalizzanti

Sezione: Progetto

Progetto

Titolo progetto	LABORATORIO PROFESSIONALIZZANTE INDIRIZZO TURISMO
Descrizione progetto	<p>Questo progetto prevede l'incremento della dotazione tecnologica nella scuola in modo da assicurare a tutti gli studenti e le studentesse la possibilità di usufruire di strumenti tecnologici necessari a supportare le conoscenze teoriche, apprese in aula con la modalità classica della didattica frontale, con le competenze pratiche. Si sottolinea come tali dotazioni tecnologiche, oltre ad offrire ai docenti ed agli alunni una vasta gamma di nuove opportunità didattiche "interattive", forniscano, uno strumento di importanza fondamentale per la didattica degli alunni DSA e BES grazie all'utilizzo delle più moderne apparecchiature di apprendimento che impongono un innovativo metodo di insegnamento. In particolare, gli ambienti di apprendimento moderni che si intende realizzare, in linea con la visione didattico-metodologica dell'istituto, consentiranno di elevare l'offerta formativa in un contesto socio culturale ed economico digitale.</p>

Sezione: Caratteristiche del Progetto

Obiettivi specifici

Peculiarità del progetto rispetto a: riorganizzazione del tempo-scuola, riorganizzazione didattico-metodologica, innovazione curriculare, uso di contenuti digitali

La finalità del Laboratorio Professionalizzante all'interno della struttura scolastica, è un'iniziativa didattica nel campo della formazione che risponde a più esigenze, quali l'insegnamento di materie specifiche nel modo più efficiente possibile e, più in generale, alle esigenze, espresse sia dei docenti che degli alunni stessi, di una scuola moderna e aggiornata che utilizza sistemi didattici tecnologicamente avanzati ed efficienti per l'insegnamento multidisciplinare. Ci si propone di raggiungere, al termine delle attività laboratoriali i seguenti obiettivi: 1. Garantire apprendimenti di contenuti delle materie oggetto di studio in un contesto multimediale, in cui gli studenti possono usufruire dei media più avanzati e coinvolgenti, allo scopo di garantire una "full immersion" nel contesto didattico. 2. Acquisire competenze digitali; 3. Sviluppare l'abilità di organizzare l'apprendimento individuale e di gruppo.

Il laboratorio didattico prevede oltre che l'installazione di attrezzature professionali realmente utilizzate nelle moderne filiere di erogazione di determinati servizi, anche di tutti gli strumenti e le applicazioni didattiche utili a comprendere i principi teorici su cui si basano processi soprattutto utili a poter studiare il moderno contesto organizzativo in linea con quanto sta accadendo nel contesto dell'offerta turistica secondo le misure strategiche di innovazione atte a favorire la medesima offerta in una regione con grandi potenzialità come la Sardegna .



Strategie di intervento adottate dalla scuola per le disabilità ed eventuale impiego di ambienti e dispositivi digitali per l'inclusione o l'integrazione degli allievi con bisogni educativi speciali

L'introduzione di strumenti digitali permetterà di sfruttare le risorse informatiche per valorizzare le abilità degli alunni che necessitano di "Bisogni Educativi Speciali" (BES) o stimolarne la partecipazione proattiva. Integrare le attività didattiche studiate appositamente per venire incontro ad alunni con disabilità con contenuti multimediali, software dedicati e non, dispositivi digitali, non può che essere da supporto nel processo di apprendimento e nello svolgimento di attività di base, che altrimenti non potrebbero essere eseguite da allievi disabili. Grazie a questi strumenti, infatti, il livello di autonomia nello svolgimento di attività manuali come scrivere, leggere, disegnare possono essere migliorati sensibilmente. Inoltre, piattaforme di condivisione di contenuti e di collaborazione sono in grado di ridurre le barriere per il lavoro condiviso tra utenti disabili e non, favorendone quindi l'integrazione sociale.

Descrizione del singolo progetto e descrizione di come le attrezzature si integrano con quelle esistenti

Il presente progetto mira alla realizzazione di un ambiente di apprendimento realizzato mediante moderne applicazioni ed attrezzature professionali che consentano agli studenti di poter apprendere nozioni pratiche circa gli elementi peculiari utili alla conoscenza delle materie inerenti contestualizzate ad una realtà moderna ed esigente in cui si colloca il cittadino, ma soprattutto poter dare la giusta preparazione ad un mondo lavorativo di conoscenza sempre più all'avanguardia.

Il laboratorio è progettato per l'addestramento sugli aspetti pratici che saranno affrontati dagli studenti sul campo. Il laboratorio potrà essere organizzato secondo un ordine graduale di difficoltà: prevedendo di affiancare alla didattica frontale attività sperimentali sullo studio delle materie specifiche in tutte le sue parti, avvelandosi di sofisticati tools.

Scopo primario dell'intervento è avvicinare gli studenti all'ambiente lavorativo reale fornendo tutte le nozioni pratiche per gestire lo scenario lavorativo, mediante esercitazioni pratiche, offrendo una modalità di apprendimento "contestualizzata".

Informazioni sulle strumentazioni necessarie alla realizzazione dei laboratori, sugli interventi di rimodulazione degli spazi, da mostrare anche attraverso un layout grafico, e sulle modalità di utilizzo delle attrezzature che si intende acquisire, evidenziando in particolar modo gli elementi innovativi nel processo di formazione e di potenziamento delle competenze delle studentesse e degli studenti che si vogliono sviluppare.

La strumentazione necessaria alla realizzazione del presente progetto è stata opportunamente scelta al fine di garantire una vasta applicazione della stessa all'interno delle attività di insegnamento come strumento didattico a supporto dell'innovazione metodologica. Tutta la dotazione tecnologica permette una diretta interazione con i discenti e la possibilità di capitalizzazione delle lezioni grazie ad una integrazione discreta ma efficace all'interno del setting educativo/formativo tradizionale. La nuova tecnologia inserita in ambienti già esistenti dà nuovamente vita agli spazi attraverso un facile di utilizzo permettendo inoltre alla scuola di innovarsi ad un basso costo senza sacrificarne la qualità. A docenti e discenti verrà garantito (se necessario con formazione post acquisto) lo sfruttamento a pieno di tutte le possibili applicazioni innovative che essa offre in termini di apprendimento efficace ed efficiente.

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

La progettualità proposta è in linea con quanto definito all'interno del Piano Triennale dell'Offerta Formativa della scuola - PTOF dell'istituto. L'attività progettata, perfettamente integrata con tutte le altre azioni inserite nel PTOF sono finalizzate alla formazione di cittadini attivi, preparati ad essere protagonisti della vita sociale e dei contesti professionali tradizionali con particolare attenzione a quelli innovativi.

Proprio nell'ottica di una produttività matura ma ricca di elementi innovativi che facilitano il raggiungimento nel contesto lavorativo di una situazione ottimale in una dimensione europea e transnazionale oltre a sviluppare un'etica della responsabilità, del senso di legalità e di appartenenza ad una comunità alla cui vita sociale e lavorativa dell'individuo deve contribuire, secondo le regole proprie di un sistema democratico.

La congruità e la coerenza del progetto con il PTOF è nella ricerca di un rinnovamento della didattica tradizionale verso una didattica laboratoriale, una personalizzazione dei percorsi formativi, un'apertura al territorio e al mondo del lavoro, una maggiore consapevolezza nell'utilizzo delle nuove tecnologie.

Sezione: Criteri di valutazione

Elementi progettuali a supporto della valutazione

Criterio di valutazione	Valore
1) livello di copertura della rete esistente all'atto della presentazione del progetto (con riferimento alle aree da destinare ai laboratori):	tra l'80% e il 100%
2) connessione internet	Si Estremi del contratto / Convenzione: Contratto di Fornitura di Servizi di telecomunicazioni con Operatore Tiscali del 08/10/2013



3) realizzazione di un progetto che preveda l'impiego di ambienti e attrezzature per l'inclusione o l'integrazione in coerenza con la Convenzione delle Nazioni Unite sui diritti delle persone con disabilità e con la normativa italiana (BES) e con il PAI (Piano Annuale per l'Inclusività) –Direttiva Ministeriale del 27 dicembre 2012 e C.M. n. 8 del 2013, prot.571	Si Alla base di questo progetto vi è la convinzione che le caratteristiche peculiari di ciascun prodotto, siano tali da garantire una vasta applicazione all'interno delle attività in chiave tecnologica. Facilitando l'integrazione degli alunni che necessitano di "Bisogni Educativi Speciali" (BES). Il semplice utilizzo, richiede impegno progettuale e fantasia didattica da parte dei docenti e discenti affinché siano sfruttate le possibilità innovative in termini di apprendimento efficace.
4) connessione con altri spazi laboratoriali della scuola e utilizzo coordinato degli stessi	Si Il laboratorio sarà corredato di Strumenti ed applicazioni digitali che amplieranno le potenzialità applicative utilizzando moderni metodi di insegnamento. Attraverso l'uso delle tecnologie didattiche digitali di nuova installazione si inverte il tradizionale schema di insegnamento\apprendimento dando nuova vita a spazi già esistenti. Cambiano i campi di interesse dei ragazzi, ci si rapporta ad essi con strumenti in grado di utilizzare i nuovi linguaggi e catturare nuovi i interessi.
5) utilizzo dei laboratori con metodologia didattica innovativa	Si Flipped Classroom TEAL (Technology Enhanced Active Learning) Didattica per scenari (Learning story) Altro (specificare) Queste metodologie indicate vengono già utilizzate dai docenti dell'Istituto nei processi di insegnamento - apprendimento
6) Utilizzo dei laboratori oltre l'orario scolastico anche per garantire una maggiore apertura al territorio	Si Ore extra curriculari apertura previste: 27
7) Appartenenza alla rete dei poli tecnico professionali	No

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
LABORATORIO PROFESSIONALIZZANTE INDIRIZZO TURISMO	€ 85.000,00
TOTALE FORNITURE	€ 85.000,00

Sezione: Spese Generali

Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	(€ 2.000,00)	€ 2.000,00
Spese organizzative e gestionali	(€ 2.000,00)	€ 2.000,00
Piccoli adattamenti edilizi	(€ 6.000,00)	€ 6.000,00



Pubblicità	(€ 2.000,00)	€ 2.000,00
Collaudo	(€ 1.000,00)	€ 1.000,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	(€ 2.000,00)	€ 2.000,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 15.000,00)	€ 15.000,00
TOTALE FORNITURE		€ 85.000,00
TOTALE PROGETTO		€ 100.000,00

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: IT04-TURISMO BIENNIO - TRIENNIO

Titolo: LABORATORIO PROFESSIONALIZZANTE INDIRIZZO TURISMO

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	LABORATORIO PROFESSIONALIZZANTE INDIRIZZO TURISMO
Descrizione modulo	<p>Il modulo prevede l'incremento della dotazione tecnologica nella scuola in modo da assicurare a tutti gli studenti e le studentesse la possibilità di usufruire di strumenti tecnologici necessari a supportare le conoscenze teoriche, apprese in aula con la modalità classica della didattica frontale, con le competenze pratiche. Si sottolinea come tali dotazioni tecnologiche, oltre ad offrire ai docenti ed agli alunni una vasta gamma di nuove opportunità didattiche "interattive", forniscano, uno strumento di importanza fondamentale per la didattica degli alunni DSA e BES grazie all'utilizzo delle più moderne apparecchiature di apprendimento che impongono un innovativo metodo di insegnamento. In particolare, gli ambienti di apprendimento moderni che si intende realizzare, in linea con la visione didattico-metodologica dell'istituto, consentiranno di elevare l'offerta formativa in un contesto socio culturale ed economico digitale.</p>
Data inizio prevista	01/06/2018
Data fine prevista	28/02/2019
Tipo Modulo	IT04-TURISMO BIENNIO - TRIENNIO
Sedi dove è previsto l'intervento	CATD050003 - TURISMO BIENNIO - TRIENNIO

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Arredi (fissi, mobili, modulari ecc)	Bancone front office ricevimento da metri 3	1	€ 4.550,00
Arredi (fissi, mobili, modulari ecc)	Casellario con 30 caselle	1	€ 1.300,00
Computer, periferiche, dispositivi multimediali e digitali (pc desktop, pc laptop, tablet, smartphone, stampanti, scanner, videoproiettori, videoproiettori interattivi, LIM, ecc)	Personal computer collegato alla rete alberghiera	2	€ 890,00



Strumenti e attrezzature per allestimento di una configurazione standard - con supporto di tipo digitale	Sw informatizzazione attività commerciali e magazz	1	€ 8.540,00
Strumenti e attrezzature per allestimento di una configurazione standard - con supporto di tipo digitale	Sw gestione front-back office alberghiero suite Di	1	€ 13.420,00
Arredi (fissi, mobili, modulari ecc)	Scrivania postazione biposto con canalizzazione	12	€ 260,00
Arredi (fissi, mobili, modulari ecc)	Seduta fissa struttura metallita e tessuto ignifug	24	€ 65,00
Computer, periferiche, dispositivi multimediali e digitali (pc desktop, pc laptop, tablet, smartphone, stampanti, scanner, videoproiettori, videoproiettori interattivi, LIM, ecc)	Notebook ultima generazione	31	€ 590,00
Computer, periferiche, dispositivi multimediali e digitali (pc desktop, pc laptop, tablet, smartphone, stampanti, scanner, videoproiettori, videoproiettori interattivi, LIM, ecc)	Touch panel w 55" uhd 4 hdmi android 6.0 20 tasti	1	€ 2.700,00
Strumenti e attrezzature per allestimento di una configurazione standard - con supporto di tipo digitale	Sw oktopus lic. 2+5 e cloud for google lic.1+40	2	€ 1,00
Strumenti e attrezzature per allestimento di una configurazione standard - con supporto di tipo digitale	lpen 6 tasti 8 funzioni Dalbiu per remote control	2	€ 100,00
Computer, periferiche, dispositivi multimediali e digitali (pc desktop, pc laptop, tablet, smartphone, stampanti, scanner, videoproiettori, videoproiettori interattivi, LIM, ecc)	Ops 4gb ssd 250 hd 500gb i5 6200u 2,80 ghz/win10	2	€ 940,00
Strumenti e attrezzature per allestimento di una configurazione standard - con supporto di tipo digitale	Sist. Tipo teachbus allinone box 36 nb touch panel	1	€ 4.500,00
Software strettamente indispensabili per l'utilizzo didattico ottimale delle apparecchiature (controllo su totale software non superiore al 20%)	Sw gestionale tour operator	1	€ 5.670,00



Computer, periferiche, dispositivi multimediali e digitali (pc desktop, pc laptop, tablet, smartphone, stampanti, scanner, videoproiettori, videoproiettori interattivi, LIM, ecc)	Personal computer collegato alla rete	4	€ 720,00
Computer, periferiche, dispositivi multimediali e digitali (pc desktop, pc laptop, tablet, smartphone, stampanti, scanner, videoproiettori, videoproiettori interattivi, LIM, ecc)	Monitor pc 23,6" Full HD	4	€ 160,00
Arredi (fissi, mobili, modulari ecc)	Scrivania canalizzata ad angolo 90°	4	€ 640,00
Arredi (fissi, mobili, modulari ecc)	Poltroncina con braccioli in tessuto	4	€ 190,00
Arredi (fissi, mobili, modulari ecc)	Seduta fissa struttura metallita e tessuto ignifug	12	€ 65,00
Computer, periferiche, dispositivi multimediali e digitali (pc desktop, pc laptop, tablet, smartphone, stampanti, scanner, videoproiettori, videoproiettori interattivi, LIM, ecc)	Touch panel 65"Deluxe uhd 4 hdmi android 6.0 20 ta	1	€ 3.400,00
Computer, periferiche, dispositivi multimediali e digitali (pc desktop, pc laptop, tablet, smartphone, stampanti, scanner, videoproiettori, videoproiettori interattivi, LIM, ecc)	Totem tipo DabliuTouch 43"LED6t cam 5MPX sw collab	1	€ 2.440,00
Strumenti e attrezzature per allestimento di una configurazione standard - con supporto di tipo digitale	Sistema HW/CLOUD gest.accessiWEB tipo TeachGuard	1	€ 3.340,00
Software strettamente indispensabili per l'utilizzo didattico ottimale delle apparecchiature da parte di utenti con bisogni educativi speciali (controllo su totale software non superiore al 20%)	Disp. e software per la fruizione alunni BES/PAI	1	€ 688,00
TOTALE			€ 85.000,00



Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Riepilogo progetti

Progetto	Costo
LABORATORIO PROFESSIONALIZZANTE INDIRIZZO TURISMO	€ 100.000,00
TOTALE PROGETTO	€ 100.000,00

Avviso	37944 del 12/01/2018 - FESR - Laboratori innovativi 2(Piano 1009699)
Importo totale richiesto	€ 100.000,00
Num. Delibera collegio docenti	N.1
Data Delibera collegio docenti	27/02/2018
Num. Delibera consiglio d'istituto	n. 22
Data Delibera consiglio d'istituto	27/02/2018
Data e ora inoltro	02/03/2018 19:45:42
Si garantisce l'attuazione di progetti che supportino lo sviluppo sostenibile rispettando i principali criteri stabiliti dal MATTM	Sì
Si dichiara di essere in possesso dell'approvazione del conto consuntivo relativo da parte dei revisori contabili all'ultimo anno di esercizio a garanzia della capacità gestionale dei soggetti beneficiari richiesta dai Regolamenti dei Fondi Strutturali Europei	Sì

Riepilogo moduli richiesti

Sottoazione	Modulo	Importo	Massimale
10.8.1.B2 - Laboratori professionalizzanti	IT04-TURISMO BIENNIO - TRIENNIO: <u>LABORATORIO PROFESSIONALIZZANTE INDIRIZZO TURISMO</u>	€ 85.000,00	Non previsto
	Totale forniture	€ 85.000,00	
	Totale Spese Generali	€ 15.000,00	
	Totale Progetto	€ 100.000,00	
	TOTALE PIANO	€ 100.000,00	