

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN LABORATORIO DIDATTICO INNOVATIVO

La Missione 4 del PNRR ITALIA (Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione dagli asili nido alle università), nell'investimento 3.2 (Scuola 4.0 – Scuole innovative, nuove aule didattiche e laboratori) prevede la creazione di laboratori per le professioni digitali del futuro nelle scuole secondarie di secondo grado dotandole di spazi e di attrezzature digitali avanzate per l'apprendimento di competenze sulla base degli indirizzi di studio presenti nella scuola e nei vari ambiti tecnologici.

TARGET: Tutti gli Istituti Tecnici, gli Istituti Professionali e i Licei

Laboratorio Linguistico

OBIETTIVO E DESCRIZIONE GENERALE

L'obiettivo di questo progetto è quello di fornire alla scuola un laboratorio innovativo dotato di attrezzature digitali e software linguistici funzionali avanzati in grado di fornire le modalità per l'apprendimento di competenze per le professioni digitali del futuro. Nella progettazione degli spazi l'attenzione è stata posta sullo sviluppo di metodi che permettano: attività progettuali attraverso gli strumenti tradizionali ma soprattutto con l'impiego delle tecnologie digitali, test e verifiche digitali, esercitazioni orali di conversazione e spazi dedicati allo svolgimento di attività singole e di gruppo. Un laboratorio linguistico deve risultare insieme uno strumento efficiente e facile di lavoro, ma anche ricco di funzioni. La vasta gamma di prestazioni che offre è finalizzata a soddisfare varie richieste, tra le quali la contemporaneità nella gestione del lavoro e della comunicazione in aula, il controllo continuo e attivo del lavoro di ogni studente, l'indipendenza nell'attività da parte degli studenti laddove richiesto, l'informazione costante e selettiva tra studenti e docenti, e un sistema di test integrato.

Nello specifico il laboratorio linguistico è uno spazio in cui lo studente potrà trovare le strumentazioni necessarie a svolgere tutte le unità didattiche presenti nel piano di studi e a raggiungere tutti gli obiettivi specifici di apprendimento, in modo coinvolgente, tecnologico e innovativo. Il laboratorio sarà composto da varie postazioni singole, una per ogni studente, composte da: un banco trapezoidale a 3 gambe, perfetto per ospitare un computer grazie alla sua forma particolare, una comoda sedia ergonomica, e un notebook; tra ogni banco vengono posizionati dei divisori fonoassorbenti da pavimento e dotati di ruote per essere facilmente rimossi a necessità, in grado di dividere gli spazi in caso di verifiche o necessità di assenza di rumore. L'elemento portante del laboratorio è la presenza di un software didattico linguistico che, assolta la primaria funzione di controllo / gestione, svolge un ruolo fondamentale nell'organizzazione razionale ed efficiente del lavoro di classe e del rapporto insegnante/studenti, garantendo non solo la massima interoperabilità con qualsiasi tipo di software e qualsiasi dispositivo si desideri utilizzare, ma anche la gestione di momenti di verifica immediata ed il lavoro

Ligra DS S.r.l.

Direzione e coordinamento da parte del socio unico
LGC Holding Srl Unipersonale
Capitale sociale €2.500.000 interamente versato
Via Artigiani 29/31 29020 - Vigolzone (PC) Italy

Tel +39 0523 872014 | Fax +39 0523 870089
E-mail info@ligra.it | PEC ligrads@pec.ligra.it
Web www.ligra.it
C.F., P.IVA, Iscr. Reg. Imp: IT01765530330
Numero REA: Piacenza - 189671

collaborativo su documenti e file trasmessi dal docente. Dal punto di vista del docente, il software si presenta come una “consolle di controllo” la cui parte principale è costituita da un pannello da cui è possibile vedere le miniature di tutti i monitor dei PC studente, collegati al PC docente tramite il server. Questo permette, innanzitutto, di controllare in tempo reale che cosa stanno facendo gli studenti sui loro computer. Inoltre, è possibile mostrare a tutti gli studenti contemporaneamente ciò che sta avvenendo sul PC docente, come ad esempio l’utilizzo di un determinato software, una serie di slide etc.

Con un click su una singola miniatura è possibile ingrandire i singoli monitor e compiere diverse operazioni, quali: prendere il controllo di un PC studente e guidarlo a distanza, lanciare determinate applicazioni su uno o più PC studente, bloccare / oscurare uno o più PC studente, dare ad un singolo PC studente il controllo della lezione. Tutte queste funzionalità permettono lo svolgimento di lezioni innovative e funzionali, evitando che il computer diventi per gli studenti un elemento di distrazione ma trasformandolo in uno strumento fondamentale che aumenta l’efficacia e la produttività della lezione.

FINALITÀ DIDATTICHE

- Migliorare le abilità degli studenti nel parlato, nella comprensione, nella lettura e nella scrittura;
- Sviluppare l’autovalutazione;
- Rispondere ai bisogni individuali degli allievi;
- Trasformare l’apprendimento passivo in apprendimento attivo;
- Migliorare i risultati nell’apprendimento;
- Creare un ambiente di apprendimento delle lingue più attrattivo e motivante;
- Preparare gli studenti all’uso della lingua straniera parlata nella vita reale;
- Migliorare la motivazione;
- Stimolare all’uso delle tecnologie digitali in modo costruttivo e consapevole;
- Migliorare le abilità linguistiche per i professionisti del futuro;
- Sviluppare capacità di cooperative learning.

ELENCO PRODOTTI

Prodotto	Descrizione	Quantità
----------	-------------	----------

Ligra DS S.r.l.

Direzione e coordinamento da parte del socio unico
LGC Holding Srl Unipersonale
Capitale sociale €2.500.000 interamente versato
Via Artigiani 29/31 29020 - Vigolzone (PC) Italy

Tel +39 0523 872014 | Fax +39 0523 870089
E-mail info@ligra.it | PEC ligrads@pec.ligra.it
Web www.ligra.it
C.F., P.IVA, Iscr. Reg. Imp: IT01765530330
Numero REA: Piacenza - 189671

<p>Tavolo per studenti trapezoidale - secondaria</p>	<p>Struttura a 3 gambe avvitate al piano, smontabile per facilitare il trasporto, in tubo d'acciaio 30x1,5 mm con verniciatura epossidica. Chiusura smontabile in tubo 22x1,5 mm, con fissaggio tramite raccordo e avvitata alle tre gambe per una maggiore stabilità. Piano in pannello melaminico compatto. 13 mm di spessore con forma trapezoidale con 900x508 mm. Terminali alti 30 e 50 mm rivestono l'esterno delle gambe per la protezione dagli elementi corrosivi. Dimensioni del piano: 90 x 51 cm altezza 82 cm.</p>	<p>24</p>
<p>Sedia ergonomica</p>	<p>Seduta ergonomica con struttura di altezza M6. Dimensioni: altezza seduta 46cm, altezza schienale 40cm. Materiale: scocca in polipropilene di colore azzurro P278C, struttura grigia in metallo verniciato. Dotata di maniglia sulla scocca per una comoda presa che ne facilita lo spostamento. Struttura monoscocca ad alto spessore per una maggiore robustezza. Superficie facilmente lavabile ed igienizzabile. E' impilabile, fino a 7 unità, per permettere una facile rimodulazione degli spazi. L'inclinazione della sua struttura è studiata per l'antiribaltamento. Certificata secondo la normativa europea EN 1729/1 e EN 1729/2. Prodotto consegnato montato.</p>	<p>24</p>
<p>Divisore fonoassorbente con ruote</p>	<p>Pannello DIVISORIO ad alta capacità FONOASSORBENTE da pavimento, AUTOPORTANTE, comprensivo di supporti con 2 ruote con freno, per un facile spostamento e rimodulazione del layout della stanza. Dimensioni: 130xH183cm spessore 4cm. Materiale: struttura interna in metallo, imbottitura in fibra di poliestere ad alto assorbimento acustico ignifugo eq.classe1, rivestimento in tessuto ignifugo eq.classe1, colore a scelta. Prodotto consegnato assemblato con staffa di supporto da inserire.</p>	<p>24</p>
<p>PC AIO</p>	<p>Dimensione Tot. Supporti : 256 GB Tipo Supporto 1 : SSD (Solid State Disk) Tecnologia del processore : Intel Core i5 Lunghezza diagonale : 23,8 in Touch Screen : No RAM Installata : 8 GB Versione S.O. : Professional</p>	<p>1</p>

<p>Monitor Inter. 65" C Series Wi-Fi RDM-Ready+Staffa</p>	<p>È sempre interessante condividere esperimenti, contenuti, immagini ed attraverso un monitor interattivo diventa tutto più semplice e immediato. È possibile mostrare agli studenti filmati scientifici, esperimenti che l'insegnante sta svolgendo in diretta ed immagini. Tecnologia Zero Gap per consentire immagini più nitide con miglior contrasto e riduzione dei riflessi. Regolazione automatica della luminosità grazie al sensore di luce ambientale. Touch screen a infrarossi anche con guanti o qualsiasi altro oggetto solido. Vetro temperato anti-riflesso con spessore 4mm. Speaker stereo frontali integrati 20Wx2. Licenza inclusa Remote Display Management (1 anno), Software Touch Display+ (Note, Note Plus, Capture) inclusi (Licenza perpetua). Staffa a parete inclusa.</p>	<p>1</p>
<p>Libreria bianca (71cm)</p>	<p>Libreria con pannello di fondo, 2 elementi verticali e 4 mensole (5 spazi, 20 settori), completa di piedini regolabili in altezza. Elemento da libera installazione. Dimensioni 71x45profondità, altezza 192cm. Materiale: truciolare spessore 22mm rivestito in melamina bianca. Gli armadi a terra sono ideali in spazi polifunzionali, come aule e laboratori.</p>	<p>2</p>
<p>Armadio metallico ad ante scorrevoli con serratura</p>	<p>Armadio metallico ad ante scorrevoli con serratura e 3 ripiani regolabili – Dimensioni cm 120 x 47 x 155h Gli armadi metallici sono realizzati in lamiera di acciaio. Il sistema di montaggio rapido ed il retro esteticamente curato, rendono gli armadi metallici la soluzione ideale anche per suddividere spazi operativi. I ripiani interni regolabili consentono di configurare a piacimento la suddivisione dello spazio. L'armadio metallico è dotato di ante scorrevoli in acciaio con serratura. La verniciatura standard è nel colore RAL 7035 Grigio Chiaro opaco. Il top superiore è disponibile su richiesta, realizzato in nobilitato melamminico grigio.</p>	<p>2</p>

Ligra DS S.r.l.

Direzione e coordinamento da parte del socio unico
 LGC Holding Srl Unipersonale
 Capitale sociale €2.500.000 interamente versato
 Via Artigiani 29/31 29020 - Vigolzone (PC) Italy

Tel +39 0523 872014 | Fax +39 0523 870089
 E-mail info@ligra.it | PEC ligrads@pec.ligra.it
 Web www.ligra.it
 C.F., P.IVA, Iscr. Reg. Imp: IT01765530330
 Numero REA: Piacenza - 189671

Notebook	Tipo di prodotto: Computer portatile, Fattore di forma: Clamshell. Famiglia processore: AMD Athlon Silver, Modello del processore: 3050U, Frequenza del processore: 2,3 GHz. Dimensioni schermo: 39,6 cm (15.6"), Tipologia HD: HD, Risoluzione del display: 1366 x 768 Pixel. RAM installata: 4 GB, Tipo di RAM: DDR4-SDRAM. Capacità totale di archiviazione: 256 GB, Supporto di memoria: SSD. Modello scheda grafica integrata: AMD Radeon Graphics. Sistema operativo incluso: Windows 10 Pro. Colore del prodotto: Nero	24
Licenza Software didattico linguistico	Licenza Sanako Study1200 senza scadenza valida per 1 utente. Software linguistico didattico con varie funzionalità tra cui: gestire lezioni che combinino comunicazione orale, ascolto, lettura e scrittura, in modo da soddisfare qualsiasi esigenza didattica, monitorare in tempo reale dal PC docente il lavoro degli studenti, controllarli o bloccarli, passare agli studenti determinati file attraverso una cartella di scambio, ricevendo poi sulla stessa cartella i file generati dagli studenti, gestire momenti di verifica diretta, con la possibilità di verifica in tempo reale del lavoro svolto, mostrare in streaming file video, creare sessioni di lavoro autonome, valutare la pronuncia degli studenti, anche offline, con il registratore integrato, trasferire una traccia audio agli studenti, in modo che possano ascoltarla individualmente con il ritmo e la velocità desiderata, fornire agli studenti file audio sui quali esercitarsi individualmente per imitarne la pronuncia e l'intonazione, inserire sottotitoli in file video, gestire discussioni in modalità di gruppo, e tante altre.	25
Cuffie con microfono	Le cuffie con microfono offrono una eccellente qualità di suono, per una performance audio ottimale. È studiata per offrire massima efficacia nella comunicazione. Ha una qualità audio superiore, elimina i rumori esterni e permette agli studenti di distinguere le differenze tra le varie intonazioni e inclinazioni vocali, così da valorizzare la sua utilità in diverse attività basate sull'ascolto. Presentano cuscinetti auricolari sostituibili e morbidi, e un archetto imbottito per donare massimo confort anche durante un utilizzo prolungato. Sono inoltre regolabili e adattabili per permettere un fit perfetto per chiunque. Risposta di frequenza 20-20k Hz, sensibilità 105+/-3 dB.	25
NAS di rete	NAS a 2 alloggiamenti senza dischi, backup automatico per computer PC e Mac, sincronizzazione file, server multimediale, streaming video, condivisione file, compatibile con Time Machine, storage video. Hardisk non incluso.	1

Ligra DS S.r.l.

Direzione e coordinamento da parte del socio unico
 LGC Holding Srl Unipersonale
 Capitale sociale €2.500.000 interamente versato
 Via Artigiani 29/31 29020 - Vigolzone (PC) Italy

Tel +39 0523 872014 | Fax +39 0523 870089
 E-mail info@ligra.it | PEC ligrads@pec.ligra.it
 Web www.ligra.it
 C.F., P.IVA, Iscr. Reg. Imp: IT01765530330
 Numero REA: Piacenza - 189671



SOLUTION · PROVIDER

Ligra DS S.r.l.

Direzione e coordinamento da parte del socio unico
LGC Holding Srl Unipersonale
Capitale sociale €2.500.000 interamente versato
Via Artigiani 29/31 29020 - Vigolzone (PC) Italy

Tel +39 0523 872014 | Fax +39 0523 870089
E-mail info@ligra.it | PEC ligrads@pec.ligra.it
Web www.ligra.it
C.F., P.IVA, Iscr. Reg. Imp: IT01765530330
Numero REA: Piacenza - 189671