

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



Istituto di Istruzione
Superiore

Rita Levi Montalcini

Via Corrado Alvaro, 17 88054
Sersale (CZ)
C.M. CZIS01100L - C.F. 97061370793
email: czis01100l@istruzione.it
pec: czis01100l@pec.istruzione.it
web: www.is-sersale.edu.it

Liceo Scientifico

Via C. Alvaro, n 17 88054, Sersale (CZ)
C.M. CZPS011013
Tel.: 0961-936806 – Fax: 0961-931365

Ipseo

Via I Maggio
88055, Taverna (CZ)
C.M. CZRH01101R
Tel. - Fax: 0961-924833

Ipsasr

Via Bianchi
88054, Sersale (CZ)
C.M. CZRA01102N - CZRA011523 (adulti)
Tel. - Fax: 0961-967187

Ipsceoa

Via Nazionale
88070, Botricello (CZ)
C.M. CZRC01101G - CZRC011511 (adulti)
Tel.: 0961-966661 – Fax: 0961-966007

OGGETTO: **VERBALE GRUPPO PROGETTAZIONE - PROGETTO PNRR: “AVVISO: M4C1I3.2-2022-962 – P 10959 - Piano Scuola 4.0 - Azione 2 - Next generation lab – Laboratori per le professioni digitali del futuro - . INNOVATION LABS.”**

CUP: **F54D22002800006**

CODICE PROGETTO **M4C1I3.2-2022-962 – P 10959**

TITOLO PROGETTO: **Innovation Labs**

Verbale di riunione del Gruppo di Progetto per la predisposizione del PROGETTO ESECUTIVO

Nell'anno **duemilaventitre**, il giorno 14 del mese di luglio alle ore 15:00, nei locali del Liceo Scientifico di Sersale, si è riunito il GRUPPO DI PROGETTO, nominato con atto di nomina prot. n. 03396/U del 27/04/2023, alla presenza e sotto il coordinamento del Project Manager prof.ssa Giovanna Moscato, Dirigente scolastico di questa scuola. Sono presenti:

Il Dirigente Scolastico Giovanna Moscato - Presidente;
DSGA Lucia Rosaria Puccio – Segretario Verbalizzante;
Prof.ssa Fittante Patrizia;
Prof. Bianco Salvatore;
Prof. Loprete Paolo;
A.A. Canino Maria
A.A. Faragò Norma

Il Gruppo di Progetto, incaricato con pari atto di nomina, di occuparsi della progettazione degli ambienti da innovare e della individuazione delle migliorisoluzioni tecniche e tecnologiche, si è riunito per analizzare tutte le esigenze connesse con la realizzazione del progetto, compresi gli obiettivi previsti, in relazione al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - Missione 4: Istruzione e Ricerca - Componente 1 Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università - Investimento 3.2: Scuola 4.0 - Azione 2 - Next generation lab – Ambienti di apprendimento innovativi, titolo progetto: “Innovation labs”.

Si è proceduto ad un'analisi dettagliata delle esigenze didattiche e strumentali della scuola, alla luce e nel rispetto degli obiettivi previsti dal progetto presentato da questa scuola su piattaforma “Futura” e

alla luce di un'informale indagine condotta in merito alle potenzialità offerte dal mercato, mediante consultazione di elenchi e cataloghi.

L'analisi ha tenuto conto di una preliminare azione, ad opera di questo Gruppo di Progetto, di ricognizione patrimoniale dei beni già esistenti e di valutazione delle soluzioni tecniche e tecnologiche meglio rispondenti alla piena realizzazione degli obiettivi prefissati: attraverso la realtà virtuale e il metaverso gli alunni potenziano le competenze da utilizzare nel mondo del lavoro. Le professioni sono quelle digitali del futuro: agricoltore biologico, agricoltore didattico, digital chef, digital waiter, travel organizer e travel designer.

LABORATORI DA TRASFORMARE/RIORGANIZZARE

Obiettivo principale della presente progettualità è quella di dotare l'Istituto di ambienti di apprendimento laboratoriali moderni: attraverso il metaverso e la realtà virtuale si potrà predisporre un marketing immersivo, la comunicazione digitale realizzando anche stand virtuali, si potrà sviluppare una solida cultura della cybersicurezza. Gli alunni dei servizi alberghieri potranno usare piattaforme per il social eating, mentre attraverso i video immersivi gli alunni dell'istituto agrario potranno riprodurre attività di fattorie innovative.

PORTATA DELL'INTERVENTO

Grazie ai fondi PNRR Piano Scuola 4.0 intendiamo realizzare, all'interno dell'istituto I.I.S. "Rita Levi Montalcini", n. 1 laboratorio linguistico-informatico che implementerà nella sede di Botricello quello già esistente. Verrà attivato un laboratorio presso l'azienda agraria di Cipino. Verranno ottimizzati: il laboratorio di accoglienza turistica di Botricello e il laboratorio di sala, oltre al laboratorio di enogastronomia che verrà arricchito con postazioni singole per consentire la partecipazione attiva degli alunni in tutte le fasi di preparazione delle ricette.

IMPATTO

Interveniamo fisicamente su 5 laboratori, ma la rivoluzione ha impatto su tutt'ol'istituto. Gli ambienti che si realizzano sono volti a supportare la personalizzazione dell'esperienza d'apprendimento. Le tecnologie prescelte per i laboratori sono pensate per supportare l'apprendimento esperienziale. Sarà necessario fare acquisire agli alunni quelle competenze DIGICOMP 2.2 che consentono di soddisfare le richieste provenienti dal mondo del lavoro.

DISEGNO, DOTAZIONI E VALENZA DIDATTICA DELLE AULE INNOVATIVE

È necessario utilizzare una pedagogia innovativa fondata su: peer learning, problem solving, co-progettazione e metodologie didattiche innovative. Gli obiettivi sono: potenziamento delle abilità cognitive e metacognitive, abilità sociali ed emotive, competenze trasversali e professionali. I laboratori che verranno allestiti consentiranno di creare momenti di scambio e di aggregazione ai ragazzi e alle ragazze con disabilità che potranno intraprendere percorsi legati al potenziamento delle autonomie personali, sociali dell'autostima e della fiducia in sé, oltre che l'acquisizione di competenze specifiche a livello tecnico -pratico.

LABORATORI DA ALLESTIRE NELLE SEDI DI BOTRICELLO E SERSALE, rendendo esecutivo il progetto già discusso nel verbale N. 1 del 27/04/2023:

IPSASR Sersale:

- Laboratorio agraria presso l'azienda agraria annessa con 2 serre idroponiche, droni per l'agricoltura con cui si può interrogare il terreno e le sue piante, con lo scopo di ricavare informazioni preziose volte a migliorare il raccolto e rendere più efficienti le risorse idriche e agrotecniche.

IPSCEOA Botricello:

- Un laboratorio di Accoglienza Turistica che sarà ottimizzato con l'introduzione di un software per la gestione dei clienti, oltre che di software per alunni disabili.
- Laboratorio di enogastronomia dedicato al settore alberghiero che sarà potenziato con postazioni singole per consentire la partecipazione attiva degli alunni in tutte le fasi di preparazione delle ricette, oltre che la simulazione di situazioni che i ragazzi potranno trovare nei ristoranti o negli alberghi di telecamere ad alta risoluzione e monitor che permette agli allievi di seguire ogni fase delle lavorazioni, anche in streaming sul web, una stampante per gli ordini, una postazione docente con DVR, monitor e PC fisso. Sarà una cucina multifunzione da utilizzare per diversi scopi: cottura, didattica e show cooking.
- Un laboratorio linguistico-informatico che andrà ad implementare nella sede di Botricello quello già esistente dotando i PC già presenti, di software applicativi e di software specifici per le discipline linguistiche (inglese e francese), software gestionale, nonché una webcam e un microfono per realizzare anche delle video conferenze, una stampante 3D, uno scanner e una Fotocamera/Action Camera a 360° e relativi software per VR e AR, per realizzare dei progetti relativi sia all'indirizzo commerciale che alberghiero.
- Un laboratorio di sala che sarà potenziato con tablet e software per la gestione di comande del ristorante, carrello di ricarica e PC per la cassa e la gestione dei clienti e una stampante per gli ordini del bar.

STRUMENTI DI INTERVENTO E ADATTAMENTO EDILIZIO

Arredi flessibili, rimodulabili e che supportino l'adozione di metodologie di insegnamento innovative e variabili. Utilizzo di nuove tecnologie da integrare con arredi già presenti con elementi flessibili che permettono la rimodulazione del setting dei laboratori.

Nel laboratorio di cucina verrà abbattuta parzialmente una parete, predisposta una condotta di scarico in sala bar, verranno sostituite delle porte di sicurezza, con adeguamento degli impianti elettrici.

ACCOMPAGNAMENTO

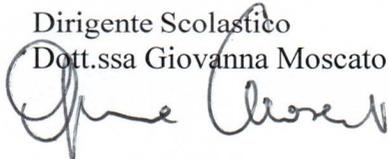
Sviluppo delle competenze diffuse con la previsione di un momento forte di formazione iniziale allargata a tutto il personale dell'istituto e poi percorsi di formazione continua per tutti i docenti della scuola. Inoltre, parte delle tecnologie individuate si basa su risorse formative per docenti messe liberamente a disposizione dai produttori. Si prevede inoltre, nel biennio 2023/2025, momenti di formazione, condivisione e confronto su questi materiali. In questo modo si assicura un bagaglio di risorse ed esperienze condivise da cui partire.

La seduta è tolta alle ore 17,30.

Al presente verbale si allegano rappresentazioni grafiche e capitolato tecnico.

Il Project Manager*

Dirigente Scolastico
Dott.ssa Giovanna Moscato



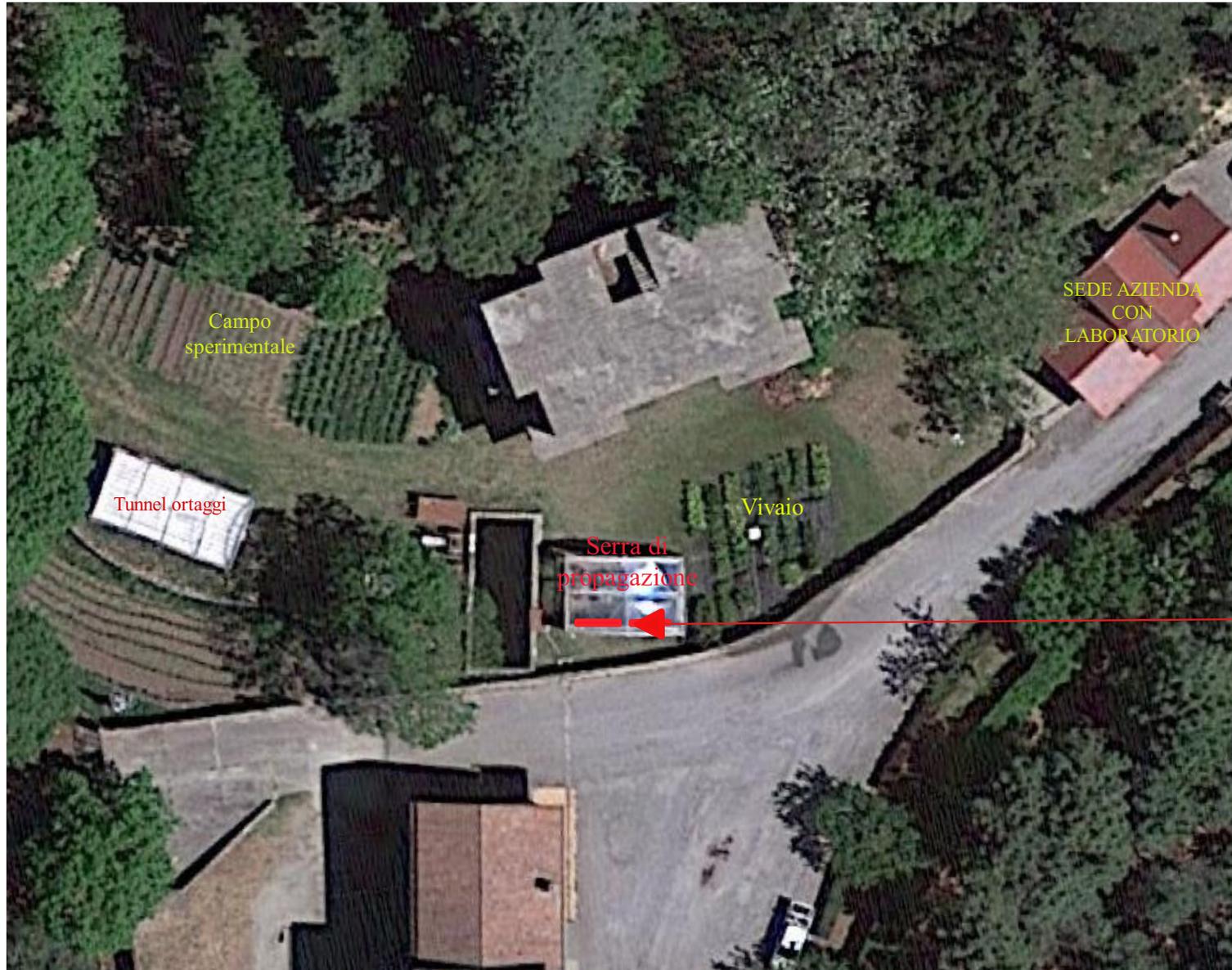

Il Segretario verbalizzante

Il DSGA
Lucia Rosaria Puccio



STRALCIO ORTOFOTO POSIZIONAMENTO SISTEMA AEROPONICO AEROTUBE 100 PLATINUM

SCALA 1:300



Sistema aeroponico
aerotube 100 Platinum



