



# LICEO SCIENTIFICO STATALE "G. MARCONI"

Via della Costituente, 4/a - 43125 PARMA  
Tel. +39 0521.282043  
C.F: 80009230345 CUPA: UFNCYE



E-MAIL: [prps030009@istruzione.it](mailto:prps030009@istruzione.it)

PEC: [prps030009@pec.istruzione.it](mailto:prps030009@pec.istruzione.it)

SITO WEB: [www.liceomarconipr.edu.it](http://www.liceomarconipr.edu.it)

Piano Scuola 4.0 - Azione 2 - Next generation labs  
Laboratori per le professioni digitali del futuro codice M4C113.2-2022-962



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU

**FUTURA**  
PNRR ISTRUZIONE

LA SCUOLA  
PER L'ITALIA DI DOMANI



**Italiadomani**  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Elaborato

## PROGETTO ESECUTIVO LABS PE.LABS.R09 RELAZIONE FINALE



Parma, settembre 2024

Tecnico incaricato

ARCH. LUCA RIGONI



## RELAZIONE FINALE DI PROGETTO

Le opere e gli acquisti eseguiti sono inquadrati nell'ambito dei finanziamenti previsti dal PNRR e più precisamente nel Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza - 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 labs – Laboratori per le professioni digitali del futuro con i seguenti codici:

CNP: M4C1I3.2-2022-962-P-10547 - CUP: I94D23000230006

Con il seguente titolo: Nuovi spazi per orientarsi al futuro.

Parte scrivente ha provveduto all'espletamento di quanto previsto dalla lettera d'incarico per prestazione attività aggiuntiva ai sensi dell'art. 53 Dlgs 165/2001 datata 23 giugno 2023; i lavori possono considerarsi conclusi alla data odierna, così come sono da ritenersi effettuate le forniture previste.

In particolare si è provveduto:

- allo svolgimento di diversi sopralluoghi approfonditi dei locali destinatari dei lavori e delle attrezzature;
- al rilievo geometrico e delle dotazioni dei locali interessati;
- alla restituzione grafica su supporto digitale delle planimetrie degli stessi locali;
- alla elaborazione del progetto preliminare degli interventi da realizzare e il relativo Capitolato Tecnico;
- alla predisposizione del piano acquisti per consentire agli uffici amministrativi della Scuola l'indizione della procedura per la fornitura di quanto previsto dal suddetto investimento e nel rispetto del principio DNSH e dei principi CAM;
- ad effettuare, in collaborazione con gli uffici amministrativi della Scuola, la valutazione tecnica di eventuali convenzioni CONSIP attive
- a collaborare con gli stessi uffici nella predisposizione della procedura di acquisizione di beni e servizi;
- a monitorare la realizzazione dei lavori con gli operatori economici aggiudicatari al fine di una buona riuscita dell'intervento;
- ad effettuare la redazione del time sheet dettagliato relativo alla attività svolta.

Tali operazioni sono state svolte

- operando in conformità secondo le linee guida relative all'attuazione dei progetti finanziati nell'ambito del PNRR;
- collaborando per la gestione del progetto al fine di controllare l'integrità e la completezza dei dati inseriti nell'apposita piattaforma gestionale FUTURA e la compilazione, nella stessa piattaforma, di quanto di competenza;
- effettuando la redazione della documentazione relativa alla propria attività svolta;
- in coordinamento con il RSPP e il Responsabile dei Lavoratori per la Sicurezza per la corretta installazione delle dotazioni tecnologiche negli ambienti scolastici;
- gestendo la piattaforma FUTURA per gli adempimenti di competenza;
- in collaborazione con il Dirigente Scolastico, la DSGA e con il personale di segreteria per tutte le problematiche relative all'investimento, al fine di soddisfare tutte le esigenze incontrate per la corretta e completa realizzazione del piano, partecipando alle riunioni necessarie al buon andamento delle attività.

Grazie a quanto sopra sono stati realizzati:

- l'allestimento di un laboratorio dedicato alla comunicazione, articolato su tre diversi spazi, individuati nel plesso della sede principale di via Costituente (aule n. 61 e n. 62, già con destinazione funzionale a biblioteca e aula didattica) e nella sede di via Benassi (aula n. 20, già utilizzata come aula didattica);
- la dotazione di un laboratorio per l'analisi dei dati ("big data"), nell'aula magna di via Costituente.

Il laboratorio dedicato alla comunicazione ha voluto rispondere specificatamente alle competenze digitali individuate dalla scuola ed esplicitate nella partecipazione al bando attraverso:

- 1) la creazione, nell'aula n. 61 di via Costituente, di uno spazio dedicato da un lato al parziale recupero della biblioteca esistente, fornita di testi anche di pregio, dall'altra al miglioramento della fruizione della comunicazione (di rete, digitale e cartacea) attraverso postazioni collettive e singole con adeguate dotazioni digitali ed informatiche, così come della produzione di messaggi multimediali con l'allestimento di adeguati spazi di lavoro individuale e collettivo anch'essi con adeguata dotazione digitale;
- 2) la creazione, nell'aula n. 62 di via Costituente, di uno spazio creativo per l'elaborazione e la presentazione di prodotti multimediali e con diversi formati, attraverso differenti strumentazioni tecnologiche digitali da utilizzare in processi collaborativi di costruzione e co-creazione di risorse, conoscenze e contenuti;
- 3) l'allestimento, nell'aula n. 20 di via Benassi, di un laboratorio per la comunicazione creativa di alto livello prestazionale, caratterizzato da una spiccata flessibilità in previsione delle diverse azioni da svolgersi, quali registrazione sonora, elaborazione grafica, editing e presentazione di diversi prodotti digitali multimediali;
- 4) la dotazione necessaria, nello spazio dell'attuale aula magna di via Costituente, per l'allestimento di un laboratorio per la gestione dei big data, volto alla acquisizione delle necessarie competenze digitali.

Gli elaborati fotografici e grafici descrivono lo stato dei luoghi ex ante ed ex post l'intervento ed il design degli spazi di progetto, così come nel Capitolato tecnico sono state descritti e definiti dal punto di vista prestazionale, dotazioni digitali, arredi innovativi e interventi di carattere edilizio.

I quadri normativi di riferimento, con particolare attenzione a quelli introdotti dalle procedure di PNRR riguardanti i requisiti DNSH e CAM sono stati ampiamente richiamati in specifici elaborati, mentre la restante normativa è stata richiamata nel Capitolato Tecnico e rispettata nelle diverse forniture e lavorazioni.

Il quadro economico di riferimento è individuabile nella seguente tabella riportata dal bando di progetto:

Allo scopo di poter gestire le diverse forniture per i singoli spazi relativi alle voci di progetto riguardanti le dotazioni digitali, gli arredi innovativi e gli interventi di carattere edilizio, il gruppo di progetto è stato dotato di un foglio elettronico con un quadro sinottico col quale sono stati verificati i massimali ed i minimali di spesa per ciascuna voce.

Parma, 30 settembre 2024

  
Il Tecnico incaricato  
Arch. Luca Rigoni