

ISTITUTO COMPRESIVO "ITALO CALVINO" – GALLIATE

Scuola dell'Infanzia –Primaria –Secondaria di 1^a Grado

LARGO PIAVE 4 - 28066 GALLIATE (NO)

Tel. 0321861146 - Codice Fiscale: 80012920031

Codice Meccanografico: NOIC818005

Sito: www.calvinogalliate.edu.it

E-mail: noic818005@istruzione.it – Pec: noic818005@pec.istruzione.it

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 1 - Next generation classroom – Ambienti di apprendimento innovativi

M4C1I3.2-2022-961-P-15456

CUP J84D22005590006

Progetto: IC C@lvino Connesso

PROGETTO ESECUTIVO

Descrizione progetto

Il sistema di istruzione e formazione è sempre più parte della trasformazione digitale e deve sfruttarne i vantaggi e le opportunità. La tecnologia digitale, se adoperata in modo esperto, equilibrato ed efficace da educatori e docenti, può sostenere gli obiettivi per un'istruzione e una formazione inclusive e di elevata qualità per tutti i discenti; può inoltre facilitare un apprendimento personalizzato, flessibile e basato sullo studente, in tutte le fasi e gli stadi dell'istruzione e della formazione.

La tecnologia è, dunque, uno strumento potente e coinvolgente per l'apprendimento collaborativo e creativo. I riferimenti fondamentali dell'innovazione si collocano nel quadro delle indicazioni europee e nazionali che recepiscono e promuovono il processo di transizione: DigiComp, PNSD, Piano Scuola 4.0.

Partendo dall'assunto che il modello tradizionale di spazio di apprendimento non è più in linea con le esigenze didattiche e formative degli studenti rispetto alle sfide poste dai cambiamenti del mondo, con i fondi PNRR "Scuole 4.0: scuole innovative e laboratori" si propone di allestire "ambienti di apprendimento innovativi" pensati e determinati grazie a

FUTURA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito

**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

una visione pedagogica che mette al centro l'attività didattica e le studentesse e gli studenti, secondo principi di flessibilità, di molteplicità di funzioni, di collaborazione, di inclusione, di apertura e di utilizzo della tecnologia.

In particolare, si interverrà precipuamente su 24 ambienti di apprendimento e su altri spazi ma la rivoluzione avrà impatto su tutto l'istituto. L'introduzione del nuovo, sia esso costituito da arredi piuttosto che da tecnologia, si innesterà sull'esistente introducendo o potenziando caratteristiche di alta modularità e flessibilità nonché di condivisibilità.

Si riorganizzeranno le aule fisse che diventeranno aule-laboratorio per una didattica attiva, collaborativa, hands-on, supportata da strumenti adeguati; a questa riconfigurazione delle aule si aggiungeranno laboratori di approfondimento a disposizione di tutte le classi.

Quest'ultima consistente parte di investimento sarà rivolta a creare soluzioni che permettano la distinzione chiara tra gli ambienti tematici creati, per potenziare a largo raggio le competenze disciplinari più strettamente specialistiche. In un panorama che pone l'attenzione anche alla transizione ecologica, grande attenzione verrà data alla sostenibilità ed a strategie di ottimizzazione e riduzione di materiali e consumi.

1. Analisi preliminare e ricognizione degli spazi e delle dotazioni esistenti e considerazioni

Nel nostro Istituto si contano:

- Monitor interattivi: 29 (11 alla scuola primaria e 18 alla secondaria). Questo ci fornirà una dotazione comune di base nei vari ambienti, su cui poi andremo a creare le diverse distinzioni (e dotazioni) tematiche nelle aule di indirizzo;
- LIM: 30 alla Scuola Primaria;
- Postazioni Digitali Aule (PC/All-in-one/Notebook): 48 (30 alla scuola primaria e 18 alla secondaria);
- PC, Notebook, Chromebook: 95 dispositivi dei quali 75 alla Scuola Secondaria (11 postazioni fisse e 64 dispositivi portatili) e 20 alla Scuola Primaria;
- Tablet: 28 tablet (20 alla scuola primaria e 8 alla secondaria);
- Carrelli per conservazione e ricarica: 8 (5 alla scuola primaria e 3 alla secondaria);
- Altre strumentazioni acquisite con bando STEM e altri contributi: stampante 3D e scanner 3D, carrello Lego WEDO con set per 1 classe, carrello Lego SPIKE Prime con set per 1,5 classi, carrello Lego SPIKE Essential con set per 1 classe, carrello BriQMotion con set per 2 classi, n° 2 scatole del gioco da tavolo "Cody&Roby", n°6 kit completi "Scottie Gol for education", n°6 IRISPen Air 7 (Smart Wireless Pen Scanner), n°6 tavolette grafiche Wacom.

I dispositivi personali che acquisiremo (PC portatili Windows e Chromebook) andranno ad arricchire (e in parte sostituire per obsolescenza) la dotazione di device che la scuola ha già acquistato grazie ai finanziamenti precedenti; in questo modo potremo garantire una diffusione più ampia delle tecnologie, dando comunque priorità ai soggetti più fragili e a rischio di dispersione.

Nel plesso della Secondaria esiste una modesta dotazione di arredi modulari: 24 tavoli modulari a trapezio, 24 sedie impilabili, leggere, resistenti e colorate, e 20 sgabelli per i laboratori. Nelle aule "ordinarie" si utilizzeranno gli arredi acquistati per la riorganizzazione dell'istituto avvenuta a causa della fase emergenziale.

2. Progetto e ambienti che si intendono realizzare

FUTURA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito

**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Nel rispetto del Target assegnato che prevede di realizzare 24 ambienti innovativi, la scelta è di intervenire sia con aule "fisse" assegnate a ciascuna classe che con ambienti di apprendimento dedicati per disciplina, con rotazione delle classi.

Gli allestimenti saranno distribuiti sui plessi di scuola primaria e secondaria.

Nelle aule fisse, con l'obiettivo di favorire e supportare l'adozione di metodologie d'insegnamento innovative, si punterà all'ottenimento di configurazioni flessibili e rimodulabili. Qui, gli arredi già in essere, verranno in parte integrati da nuove dotazioni che permettano diverse configurazioni del setting delle aule.

Si integrerà la dotazione di base delle aule, perlopiù già dotate di monitor interattivi, con accessori per videoconferenza, software e piattaforme per la videocomunicazione e la creazione di contenuti digitali originali (tipo: stazione video, stazione podcast, stop motion).

Le aule fisse saranno dotate di dispositivi personali (Chromebook o Notebook) in condivisione ed a disposizione di studenti e docenti, riposti in carrelli mobili per la ricarica, la salvaguardia e la protezione degli stessi, dotati di sistemi di ricarica intelligente per il risparmio energetico.

Gli Ambienti didattici specializzati e laboratoriali (Scuola Primaria e Secondaria) verranno riorganizzati utilizzando gli arredi già presenti nell'istituto integrati con acquisti che permettano la rimodulazione del setting delle aule.

A questi andremo ad unire una dotazione tecnologica in parte già in nostro possesso: dispositivi informatici (Notebook o Chromebook) con carrelli per la ricarica e la protezione dei dispositivi; set di indirizzo e caratterizzanti (robotica educativa, kit di elettronica, soluzioni STEM, strumenti per la creatività digitale, storytelling, potenziamento linguistico...), che saranno selezionati, in forma condivisa, dai vari docenti, in base alle diverse esigenze ed obiettivi curriculari.

Tali strumenti sono da intendersi come propedeutici a una didattica più inclusiva e personalizzata, basata su apprendimento esperienziale e collaborativo. Inoltre si prevede l'allestimento alla secondaria di ambienti con sedute modulari che saranno utilizzati alternativamente come spazi di ricreazione, condivisione e socializzazione durante le pause dalle attività e/o come aule per migliorare la partecipazione, il coinvolgimento, la motivazione ed il benessere emotivo e relazionale.

3. Tipologia, numero e descrizione degli ambienti che saranno realizzati

Plessi interessati dall'intervento:

Scuola Primaria "ITALO CALVINO", Via Caduti per la Patria 1, 28066 Galliate

Scuola Secondaria di I grado, L.go Piave 4, 28066 Galliate

FUTURA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito

**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Denominazione ambiente	Numero	Dotazioni digitali	Arredi	Finalità didattiche
Aule Innovative Scuola Primaria	6	Postazione digitale Docente; monitor touch: dispositivi personali CARRELLO RICARICA CONDIVISO		Favorire le discipline STEAM Organizzare attività che favoriscano la collaborazione tra pari, il peer learning, l'interazione e momenti di co- progettazione per incrementare il benessere emotivo.
LAB INFORMATICA/CODING PRIMARIA	1	Ambiente di apprendimento connesso in rete, con monitor; dispositivi personali; Set di robotica educativa CARRELLO RICARICA	Tavolo Coding convertibile in base alle necessità	Potenziare competenze digitali Realizzare la flessibilità per valorizzare la didattica Incrementare pensiero critico e creativo Realizzare esperienze Favorire lo sviluppo del pensiero computazionale
LAB SCIENZE PRIMARIA- AULA SCIENTIFICO / ESPERIENZIALE	1	Postazione digitale Docente Ambiente di apprendimento connesso in rete, con monitor; dispositivi personali; Set di robotica; strumentazione scientifica digitale (microscopio, document camera) CARRELLO RICARICA CONDIVISO		Potenziare il curricolo digitale; Utilizzare didattica TEAL; Progettare attività digitali per le discipline scientifiche; Sperimentare stili di apprendimento personalizzato, e co-progettazione

FUTURA



Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI

LAB CREATIVO PRIMARIA/ AULA ESPRESSIONE CREATIVA	<p>1</p>	<p>Postazione digitale Docente; Ambiente di apprendimento connesso in rete, con monitor touch; dispositivi personali; Kit audio e video; document camera</p> <p>CARRELLO RICARICA CONDIVISO</p>		<p>Potenziare il curricolo digitale; Realizzare laboratori artistico espressivi per la creazione di prodotti e servizi di comunicazione volti a valorizzare, ad esempio, la narrazione e produzione digital</p>
Aule Innovative Scuola Secondaria	<p>18</p>	<p>Postazione digitale Docente; monitor touch: dispositivi personali</p> <p>DISPOSITIVI AUDIO LABORATORIO LINGUISTICO CONDIVISI</p> <p>CARRELLO RICARICA CONDIVISO</p>		<p>Coinvolgere studenti, integrando risorse online e applicazioni interattive. Migliorare la qualità dell'apprendimento linguistico grazie a dotazioni tecnologiche. Riconfigurare gli spazi e adottare nuove metodologie didattiche. Migliorare motivazione e benessere emotivo della didattica.</p>
LAB SCIENZE/CODING SECONDARIA	<p>1</p>	<p>Ambiente di apprendimento connesso in rete, con monitor; dispositivi personali; Set di robotica educativa; Strumentazione per produzione e diffusione suono; Drone.</p> <p>CARRELLO RICARICA</p>	<p>Tavolo Coding convertibile in base alle necessità</p>	<p>Favorire l'apprendimento delle STEM grazie a sperimentazione e cooperazione tramite attività pratiche e digitali Sviluppare competenze tecnologiche, computazionali, di ragionamento, pianificazione, problem solving e autovalutazione</p>

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

		CONDIVISO		
LABORATORIO MAKING/INFORMATICA	1	Postazione digitale Docente; Ambiente di apprendimento connesso in rete, con monitor touch; dispositivi personali; Kit audio e video; document camera; Drone.	Tavoli/torri centrali elettrificati	Favorire l'acquisizione delle competenze digitali grazie a sperimentazione e cooperazione anche tramite attività pratiche Sviluppare competenze tecnologiche, computazionali, di ragionamento, pianificazione, problem solving e autovalutazione
AULE SECONDARIA INCLUSIONE	2	Postazione digitale Docente; monitor touch; dispositivi personali.	Arredi innovativi che favoriscono motivazione e apprendimento cooperative grazie a caratteristiche di flessibilità e gradevolezza.	Creare spazi per attività in piccoli gruppi. Aumentare lo sviluppo delle dinamiche relazionali tra gli alunni; migliorare motivazione, benessere emotivo e personalizzazione dell'attività didattica.
AULA SECONDARIA POLIVALENTE	1	Sistema di videoconferenza; Postazione di comando; Monitor touch di grandi dimensioni; Sistema audio per conferenza/eventi.	Arredi flessibili che favoriscono e garantiscono la versatilità e l'utilizzo ibrido.	Dialogare con esperti. Creare spazi per attività extra curricolari. Promuovere la socializzazione, l'integrazione, anche multiculturale e la condivisione di interessi.
SPAZI COMUNI	2		Tavoli e sedute con caratteristiche di flessibilità e gradevolezza.	Aumentare lo sviluppo delle dinamiche relazionali tra gli alunni; migliorare motivazione, benessere emotivo

FUTURA



Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito

**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

4. Innovazioni organizzative, didattiche, curriculari e metodologiche che saranno intraprese a seguito della trasformazione degli ambienti

Le aule che stiamo progettando avranno la caratteristica di essere flessibili, per poter modificare la configurazione sulla base sia delle attività disciplinari svolte, sia delle metodologie didattiche adottate: stimoleranno l'attenzione e la concentrazione del singolo durante le lezioni più tradizionali, ma sapranno trasformarsi in ambienti collaborativi ed "attivi", in cantieri di costruzione di competenze.

Gli studenti resteranno prevalentemente nell'aula loro destinata, ma potranno fruire di nuove risorse tecnologiche, che andranno ad integrarsi con quelle già esistenti.

L'ambiente sarà rinnovato e confortevole e permetterà una certa mobilità di setting.

I ragazzi avranno poi a disposizione, a turno, grazie ad adattamenti e flessibilità di orario, aule "speciali", dove si troveranno immersi in esperienze di apprendimento che faciliteranno la rinascita continua della concentrazione. Le nuove tecnologie acquisite, promuoveranno e svilupperanno, nelle ore curriculari, la didattica esperienziale cooperativa e collaborativa. Gli studenti lavoreranno in modo attivo; si potenzieranno pratiche di problem posing e problem solving.

Si perseguiranno gradualmente gli obiettivi del curriculum digitale insegnando modalità di accesso attivo e consapevole alle risorse e trasmettendo consapevolezza ed un approccio sicuro e critico.

Il cantiere di produzione e di fruizione consapevole di contenuti digitali che metteremo in atto comporta un bagaglio di competenze e strumenti molto articolato e complesso che vanno al di là del semplice utilizzo di applicazioni specifiche. Occorrerà potenziare competenze tecnologiche e operative, logiche, computazionali, ma anche argomentative, semantiche e interpretative.

L'aspirazione è quella di trasformare i nostri studenti, da consumatori passivi ad attori attivi, "produttori" di contenuti e architetture digitali. Una delle sfide formative che vivremo è relativa allo sviluppo nei nostri alunni delle capacità necessarie per reperire, comprendere, descrivere, utilizzare, produrre informazioni sempre più complesse e articolate, non solo in ambito scientifico e tecnologico, ma anche in quello umanistico e sociale. Promuoveremo inoltre l'inclusività, intesa come accessibilità per tutti, che integrerà la didattica tradizionale con un approccio cooperativo e laboratoriale, e favoriremo la comunicazione negli spazi comuni (aula polivalente e zona esterna) a disposizione di tutto l'istituto.

5. Descrizione dell'impatto che sarà prodotto dal progetto in riferimento alle componenti qualificanti l'inclusività, le pari opportunità e il superamento dei divari di genere.

Il progetto è concepito per sostenere la personalizzazione dell'apprendimento. Le tecnologie supporteranno, sia in aula che fuori, esperienze di didattica che favoriranno l'inclusione degli studenti con Bisogni Educativi Speciali.

L'implementazione della dotazione è pensata per garantire l'apprendimento personalizzato, calibrato sulle esigenze di ognuno.

Il setting flessibile favorirà inclusione e cooperazione, sia per gruppi omogenei che eterogenei per capacità, interesse o genere.

Saranno potenziate attività per sostenere in modo più diretto e interattivo l'inserimento degli alunni di prima alfabetizzazione.

Promuoveremo attività che, superando i possibili condizionamenti, preverranno il divario di genere grazie a laboratori STEM e ad attività di robotica educativa, con l'obiettivo di consolidare consapevolezza e riuscita in ogni ambito del sapere e della professionalità alla quale orientarsi; in tal senso si privilegeranno attività immersive stimolanti e metodologia debate.

FUTURA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito

**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Piano finanziario

Voce	Percentuale minima	Percentuale massima	Percentuale fissa	Importo
Spese per acquisto di dotazioni digitali (attrezzature, contenuti digitali, app e software, etc.)	60%	100%		142.101,34 €
Eventuali spese per acquisto di arredi innovativi	0%	20 %		18.853,88 €
Eventuali spese per piccoli interventi di carattere edilizio strettamente funzionali all'intervento	0%	10 %		-
Spese di progettazione e tecnico-operative (compresi i costi di collaudo e le spese per gli obblighi di pubblicità)	0%	10 %		17.883,91 €
IMPORTO TOTALE AUTORIZZATO PER IL PROGETTO			178.839,13 €	

Si allegano come parti integranti del progetto:

- All. 1 Capitolato Tecnico
- All. 2 Planimetrie di riferimento ed intervento.

Il Project Manager
Dirigente Scolastico Paola Maria Ferraris
(firma digitale)

Il Gruppo di Progetto

Roberta Bergamo, Luca Colombo, Flavia Radice, Tina Spagnolo, Claudia Villani, Simona Zoppis (firme autografe sostituite a mezzo stampa)

FUTURA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito

**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Allegato 1 Capitolato Tecnico - Progetto: IC C@lvino Connesso

Il tutto comprensivo di:

- trasporto
- facchinaggio
- montaggio e posizionamento.

TIPOLOGIA	Q.TA'	REQUISITI MINIMI RICHIESTI
<i>Notebook</i>	143	<ul style="list-style-type: none">• Dimensioni schermo 15,6"• Processore intel i3 10ma• RAM 8 gb• SSD 256 gb• S.O. Windows Pro Education
<i>Monitor Touch 65"</i>	4	<ul style="list-style-type: none">• Schermo Touch• Dimensioni 65"• Wi-Fi• Bluetooth• Certificato CTS• S.O. Android• Collegamento di almeno 6 dispositivi contemporaneamente• Possibilità di mirroring con sistemi Apple, Chrome e Windows• Compatibilità USB 3,0• Risoluzione 4K• 20 tocchi• Luminosità 350 cd/m²• Contrasto 1200:1• RAM 3 gb• Memoria 32 gb
<i>Soundbar/Webcam per conferenza</i>	25	<ul style="list-style-type: none">• Acquisizione video 4K

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

		<ul style="list-style-type: none"> • Amplificatore audio • Regolazione ingressi • Potenza almeno 100 watt • Risposta in frequenza 60 Hz – 20 KHz • Risposta S/N almeno 90 db • almeno 2 ingressi secondari stereo • Porta USB integrata per collegare altre webcam • Ricevitore UHF con la possibilità di collegare almeno 2 microfoni wireless
<i>Document Fotocamera</i>	23	<ul style="list-style-type: none"> • Risoluzione Full HD 1920 x 1080 • Rotazione totale 360° • Microfono USB Integrato • Software dedicato
<i>Sistema per laboratorio linguistico</i>	2	<ul style="list-style-type: none"> • Sistema con almeno 30 cuffie wireless • Centralina di controllo del sistema con almeno 10 canali separati • Batteria autonoma • Centralina con almeno un ingresso microfonico • Sistema di ricarica cuffie via usb • Cuffie utilizzabili anche tramite jack 3,5” • Sistema di trasporto dell’apparato con ruote
<i>Carrello per trasporto dispositivi</i>	6	<ul style="list-style-type: none"> • Carrello per trasporto di almeno 32 dispositivi • Dimensioni dispositivi 15,6” • Multipresa interna • Sistema di ricarica intelligente per la gestione autonoma della ricarica
<i>Chromebook</i>	61	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni almeno 14” • Processore Intel • RAM 4 gb DDR4 • Display 1366 x 768 • Scheda video integrata • Memoria 64 gb con slot espandibile

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

		<ul style="list-style-type: none"> • S.O. Google Chrome • con almeno 2 porte usb 3.0 • con almeno 2 porte usbc • Jack cuffia/mic • Connessione Wireless lan 802,11 AC • Webcam integrata
<i>Tablet</i>	18	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni 10.4” • RAM 4 gb • Memoria 64 gb • S.O. almeno Android 12
<i>Blue-Bot</i>	1	<ul style="list-style-type: none"> • Almeno 12 unità • 2 stazioni di ricarica incluse
<i>Tavolo Coding piano</i>	7	<ul style="list-style-type: none"> • convertibile e componibile in tavolo di gruppo • paratie rimovibili • colori diversi • facilità spostamento
<i>Sedia dal Design Innovativo</i>	27	<ul style="list-style-type: none"> • Struttura in tecnopolimero rinforzato • Facilmente trasportabile ed impilabile
<i>Microscopio</i>	1	<ul style="list-style-type: none"> • Microscopio digitale • Portatile • Supporto regolabile • con collegamento USB
<i>LEGO® Education BricQ Motion Essential</i>	1	<ul style="list-style-type: none"> • Set per mezza classe
<i>PC Desktop</i>	3	<ul style="list-style-type: none"> • Processore intel i5 12ma • RAM 8 gb • SSD 512 gb • Lettore DVD-RW • S.O. Windows 11

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

<i>Monitor per PC</i>	3	<ul style="list-style-type: none"> • Tecnologia LED • Dimensioni 27" • Full HD 16:9 • Luminosità 300 cd/m² • Tempo di risposta 4 secondi • Inclinabile
<i>Soundbar</i>	1	<ul style="list-style-type: none"> • Preamplificata ad almeno 70 watt • dotata di uscita per inserimento di altri supporti audio
<i>Microfono Wireless</i>	2	<ul style="list-style-type: none"> • Wireless UHF
<i>Gruppo di lavoro</i>	4	<ul style="list-style-type: none"> • Gruppo di lavoro flessibile e modulare • Possibilità di alimentare qualsiasi dispositivo impiegato. • Rispetto di tutte le normative europee • materiali di altissima resistenza fisica e chimica, ignifughi e certificati FSC • Almeno 6 tavoli ribaltabili, 6 sedute e un tavolo centrale elettrificato per la ricarica dei dispositivi.
<i>Microfono USB</i>	4	<ul style="list-style-type: none"> • Omnidirezionale USB • raggio di ricezione 180° • distanza di ricezione almeno 3 mt • con pulsante di accensione • compatibile con Mac OS / Windows / Linux
<i>Monitor Touch 86"</i>	1	<ul style="list-style-type: none"> • Schermo touch • Dimensioni 86" • S.O. Android 12 • Memoria 8gb – 64gb • accesso a Google Play Store
<i>All in One</i>	4	<ul style="list-style-type: none"> • Tipologia PC Desktop All in One • Dimensioni 24" • Processore Inter i3 10ma

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

		<ul style="list-style-type: none"> • RAM 8 gb • SSD 256 gb • S.O. Windows 11
<i>Tavoli centrali circolari Elettrificati</i>	3	<ul style="list-style-type: none"> • Elemento centrale circolare Elettrificato in MDF+ per isola di più tavoli, ù regolabile in altezza, forato e con 2 colonnine PopUP con rispettivamente 3 schuko e 2 USB, • spostabile.
<i>Tavolo Ribaltabile con Ruote</i>	4	<ul style="list-style-type: none"> • Tavolo mobile, ribaltabile in MDF+ • Alta resistenza • Utilizzabile sia per l'uso in classe che per quello laboratoriale e come workstation per i docenti. • Resistente agli acidi, certificato FSC, elevata • robustezza, ignifugo Classe 1 e senza bordi.
<i>Carrello Monitor Touch</i>	1	<ul style="list-style-type: none"> • Regolabile in altezza • Elettrificato • Certificazioni di resistenza e sicurezza • Per monitor touch sino a 85" • Dimensione 800 x 600 • Peso Trasportabile almeno 110 kg
<i>Altoparlante PA/monitor attivo - Behringer B105D</i>	1	La specifica di prodotto è quella più indicata per supportare e garantire efficacia d'uso previsto
<i>Cavo audio - the sssnake YRK2030</i>	1	La specifica di prodotto è quella più indicata per supportare e garantire efficacia d'uso previsto
<i>Set di supporti per altoparlanti - K&M 21459</i>	1	La specifica di prodotto è quella più indicata per supportare e garantire efficacia d'uso previsto
<i>Asta microfonica alta - Fun Generation Mic Stand</i>	6	La specifica di prodotto è quella più indicata per l'uso previsto
<i>Mixer - Behringer Xenyx X1832USB</i>	1	La specifica di prodotto è quella più indicata per l'uso previsto
<i>Custodia di trasporto - Thon Case 4U Sirius Quad 4CH</i>	1	La specifica di prodotto è quella più indicata per l'uso previsto

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

<i>Antenna Converters - Thomann 19" Antenna Rackmount BNC</i>	1	La specifica di prodotto è quella più indicata per l'uso previsto
<i>Professional UHF Conference table Microphone Unit With Gooseneck Microphone - Sirius Quad C 470</i>	1	La specifica di prodotto è quella più indicata per l'uso previsto
<i>Borsa per un massimo di 6 aste microfoniche - Millenium 6-Micstand Bag</i>	1	La specifica di prodotto è quella più indicata per l'uso previsto
<i>Mixer Case su misura - Thon Mixer Case Behringer QX-1832</i>	1	La specifica di prodotto è quella più indicata per l'uso previsto
<i>Cavo patch XLR - the sssnake SK233-1,5 XLR Patch</i>	6	La specifica di prodotto è quella più indicata per l'uso previsto
<i>Cavo per microfono professionale - pro snake TPM 10</i>	6	La specifica di prodotto è quella più indicata per l'uso previsto
<i>Set composto da: Sirius Quad R 470 e 4x Sirius Quad H 470 - Sirius Quad R + 4H 470 Bundle</i>	1	La specifica di prodotto è quella più indicata per l'uso previsto
<i>Set composto da: 2 pro snake TPM 10 e the t.bone SC 140 Stereo Set - the t.bone SC 140 Stereoset Bundle</i>	1	La specifica di prodotto è quella più indicata per l'uso previsto
<i>Altoparlante attivo a 2 vie full-range - the box PA 302 A</i>	1	La specifica di prodotto è quella più indicata per l'uso previsto
<i>drone RoboMaster Tello Talent di DJI</i>	1	La specifica di prodotto è quella più indicata per l'uso previsto
<i>drone Tello EDU</i>	1	La specifica di prodotto è quella più indicata per l'uso previsto
<i>Modulo Tavolo Ribaltabile con ruote</i>	6	<ul style="list-style-type: none"> • in MDF+ • Misure 76 x 59 x 1,6 cm. Disponibile con gambe M5 e M6 • modulari trapezoidali • piano spessore 20 mm, • certificato FSC, elevata robustezza, ignifugo Classe 1, superficie ad alta resistenza chimico-fisica,

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

		<ul style="list-style-type: none"> • impilabili, ribaltabili su ruote e senza bordi. • configurabili velocemente in diverse • configurazioni, senza rischiare di danneggiamento
Pouff con schienale,	2	<ul style="list-style-type: none"> • misure 80 x 60 x 65h, modulare • seduta morbida • Colore Blu/grigio • Facilmente personalizzabile per qualsiasi lounge o area di attesa. • Possibilità di avere una spina integrata o una presa di ricarica rapida USB

FUTURA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito

**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Corrispondenza locali alla planimetria

PRIMARIA

Gli spazi si trovano tutti al PRIMO PIANO dell'edificio della Scuola Primaria.

TIPOLOGIA	SIGLA	DOTAZIONE
Aula innovativa	A17	<ul style="list-style-type: none"> - Monitor Touch Interattivo Digitale Vestel 65" - Postazione docente (Notebook da 15,6" + sistema di videoconferenza + visualizer document camera)
	A18	
	A19	
	A20	
	A28	
	A29	
Aula coding-informatica	L1	<ul style="list-style-type: none"> - Carrello di ricarica + 30 tablet da 10,4" (12 già in dotazione, 18 da acquistare) - 3 tavoli coding (130x130 cm) - 20 sedie impilabili - Blue-Bot Class Pack (12 unità) - Drone Tello EDU <i>Spostamento da altra aula (A29)</i> - LIM
Laboratorio creativo	L2	<ul style="list-style-type: none"> - Monitor Touch Interattivo Digitale Vestel 65" - Postazione docente (Notebook da 15,6" + pc fisso prestazionale + monitor 27" full HD + soundbar + microfono wireless + visualizer document camera)
Aula scientifico-esperienziale	L3	<ul style="list-style-type: none"> - Carrello di ricarica + 20 notebook da 15,6" - Postazione docente (Notebook da 15,6" + visualizer document camera) - LEGO Education BicQ Motion Essential set - Microscopio digitale <i>Spostamento da altra aula (A28)</i> - LIM
Aula inclusione	S2	<ul style="list-style-type: none"> - Carrello di ricarica + 30 notebook da 15,6"

SECONDARIA

PIANO TERRA

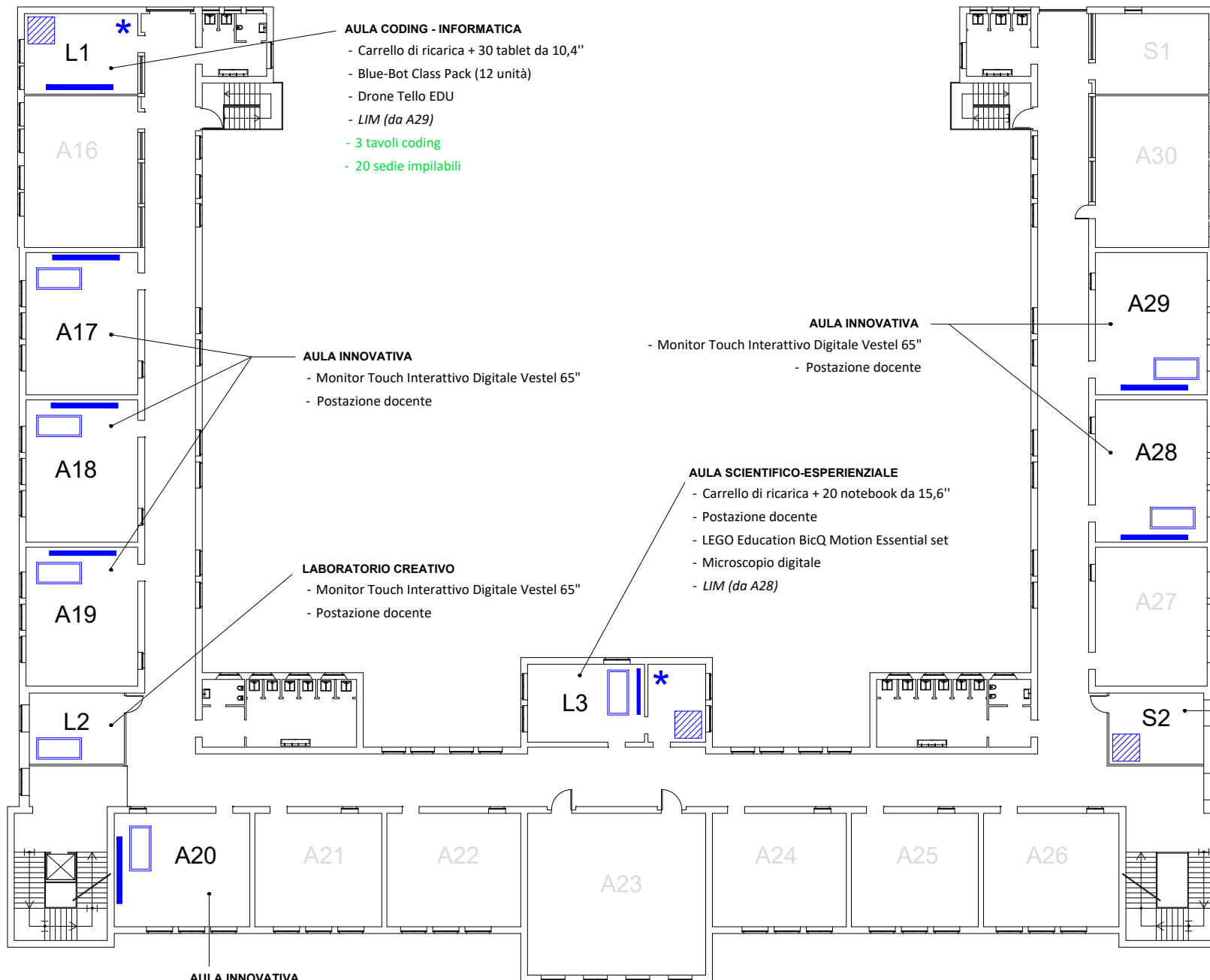
TIPOLOGIA	SIGLA	DOTAZIONE
Ingresso	IN	- 2 pouff con schienale
Sala Polivalente	P1	- Monitor Interattivo Digitale ViewSonic 86'' + carrello - Pc fisso prestazionale + monitor 27'' Full HD - 2 microfoni da scrivania

PRIMO PIANO

TIPOLOGIA	SIGLA	DOTAZIONE
Aula innovativa	A1	- Postazione docente (Notebook 15,6'' + sistema di videoconferenza + visualizer document camera) GIÀ IN DOTAZIONE: - Monitor Touch Interattivo Digitale
	A2	
	A3	
	A4	
	A5	
	A6	
	A7	
	A8	
	A9	
Aula inclusione	S1	- Monitor Touch Interattivo Digitale Vestel 65'' - Postazione docente (Notebook 15,6'' + visualizer document) - 12 tavoli a trapezio modulabili + 1 tavolo centrale - 6 sedute impilabili - Carrello di ricarica + 35 Notebook 15,6'' - Sistema Silent per laboratori linguistici (trolley portatile)
Laboratorio di scienze - coding	L1	- Carrello di ricarica + 30 Chromebook 14'' - Microfono da scrivania - 4 tavoli coding (130x130 cm) - Sistema audio completo + custodie GIÀ IN DOTAZIONE: - LIM

SECONDO PIANO

TIPOLOGIA	SIGLA	DOTAZIONE
Aula innovativa	A10	<ul style="list-style-type: none"> - Postazione docente (Notebook 15,6'' + sistema di videoconferenza + visualizer document camera) GIÀ IN DOTAZIONE: <ul style="list-style-type: none"> - Monitor Touch Interattivo Digitale
	A11	
	A12	
	A13	
	A14	
	A15	
	A16	
	A17	
	A18	
Aula inclusione	S2	<ul style="list-style-type: none"> - Postazione docente (Notebook 15,6'' + visualizer document) - 12 tavoli a trapezio modulabili + 1 tavolo centrale - 6 sedute impilabili - 2 Carrelli di ricarica + 61 Chromebook 14'' - Sistema Silent per laboratori linguistici (trolley portatile) GIÀ IN DOTAZIONE: <ul style="list-style-type: none"> - - Monitor Touch Interattivo Digitale
Laboratorio di making-informatica	L2	<ul style="list-style-type: none"> - Postazione docente (pc fisso prestazione + monitor 27'' full HD + sistema di videoconferenza + visualizer document camera + microfono da scrivania) - 4 computer all in one - 3 tavoli centrali elettrificati - Drone Tello Talent <i>Spostamento da altra aula (P1)</i> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Monitor Touch Interattivo Digitale 75''</i>
Pianerottolo	d	<ul style="list-style-type: none"> - 6 tavoli ribaltabili con ruote - 7 sedie



AULA CODING - INFORMATICA

- Carrello di ricarica + 30 tablet da 10,4"
- Blue-Bot Class Pack (12 unità)
- Drone Tello EDU
- LIM (da A29)
- 3 tavoli coding
- 20 sedie impilabili

AULA INNOVATIVA

- Monitor Touch Interattivo Digitale Vestel 65"
- Postazione docente

AULA SCIENTIFICO-ESPERIENZIALE

- Carrello di ricarica + 20 notebook da 15,6"
- Postazione docente
- LEGO Education BicQ Motion Essential set
- Microscopio digitale
- LIM (da A28)

LABORATORIO CREATIVO

- Monitor Touch Interattivo Digitale Vestel 65"
- Postazione docente

LEGENDA

PRODOTTI

- Da acquistare e installare
- Spostati da altri spazi
- Già in dotazione
- Arredi

SIMBOLI DOTAZIONE DIGITALE

- LAVAGNA
- POSTAZIONE DOCENTE
- CARRELLO DI RICARICA
- ALTRI DISPOSITIVI

AULA INCLUSIONE

- Carrello di ricarica + 30 notebook da 15,6"

AULA INNOVATIVA

- Monitor Touch Interattivo Digitale Vestel 65"
- Postazione docente

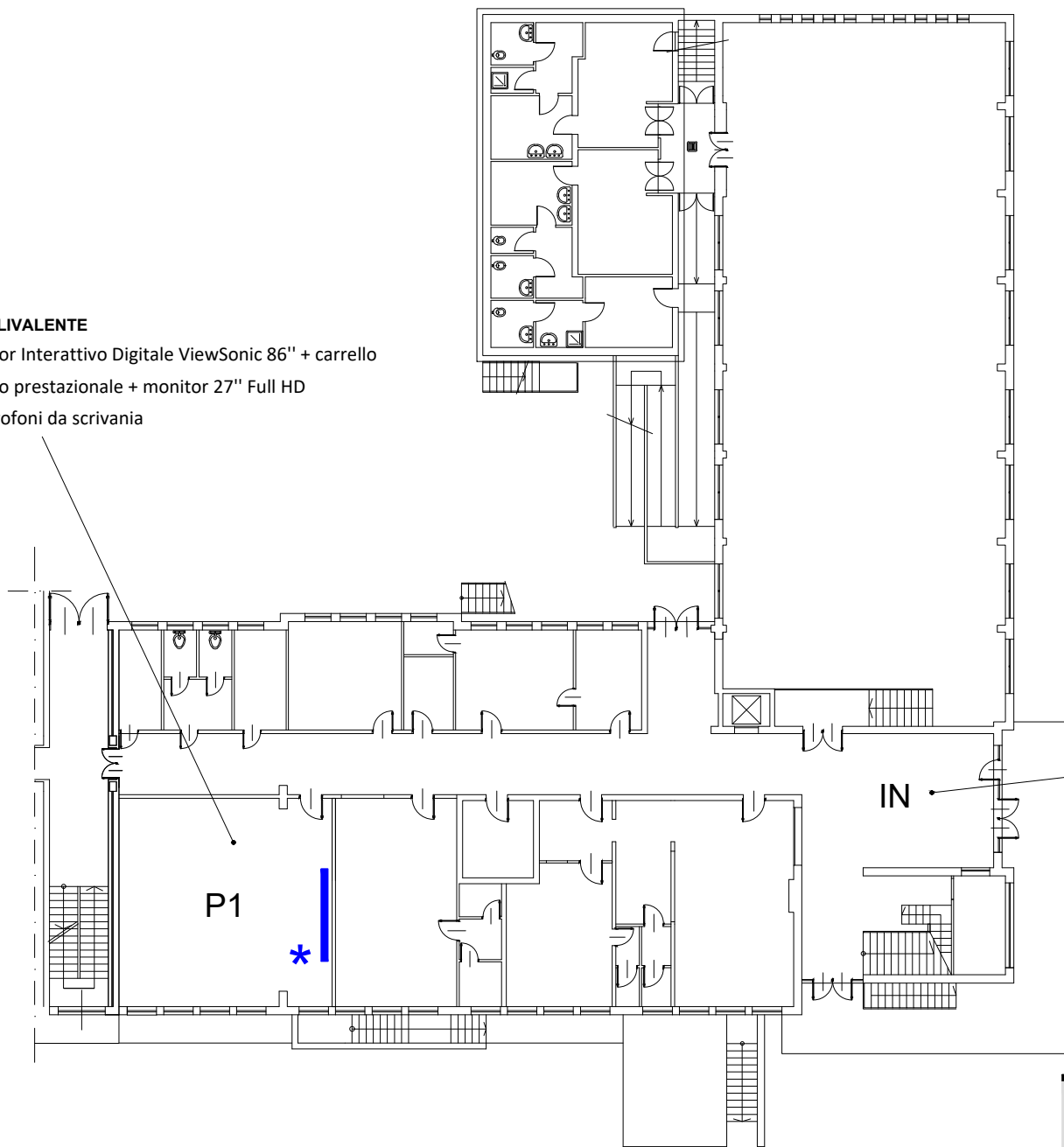


0 1,5 3 4,5 6m

COMUNE DI GALLIATE
 SCUOLA ELEMENTARE Via Caduti per la Patria
PIANO PRIMO
 Scala originale 1:100

SALA POLIVALENTE

- Monitor Interattivo Digitale ViewSonic 86" + carrello
- Pc fisso prestazionale + monitor 27" Full HD
- 2 microfoni da scrivania







LEGENDA

PRODOTTI

- Da acquistare e installare
- *Spostati da altri spazi*
- **Già in dotazione**
- **Arredi**

SIMBOLI DOTAZIONE DIGITALE

-  LAVAGNA
-  POSTAZIONE DOCENTE
-  CARRELLO DI RICARICA
-  ALTRI DISPOSITIVI

INGRESSO

- 2 pouff con schienale



0 1,5 3 4,5 6m

COMUNE DI GALLIATE

SCUOLA MEDIA Largo Piave

PIANO TERRA

Scala originale 1:100

LEGENDA

PRODOTTI

- Da acquistare e installare
- Spostati da altri spazi
- Già in dotazione
- Arredi

SIMBOLI DOTAZIONE DIGITALE

- LAVAGNA
- POSTAZIONE DOCENTE
- CARRELLO DI RICARICA
- ALTRI DISPOSITIVI

AULA INNOVATIVA

- Postazione docente
- Monitor Touch Interattivo Digitale (già in dotazione)

LABORATORIO DI SCIENZE - CODING

- Carrello di ricarica + 30 Chromebook 14"
- Microfono da scrivania
- Sistema audio completo + custodie di trasporto
- 4 tavoli coding (130x130 cm)
- Monitor Touch Interattivo Digitale (da P1)

AULA INNOVATIVA

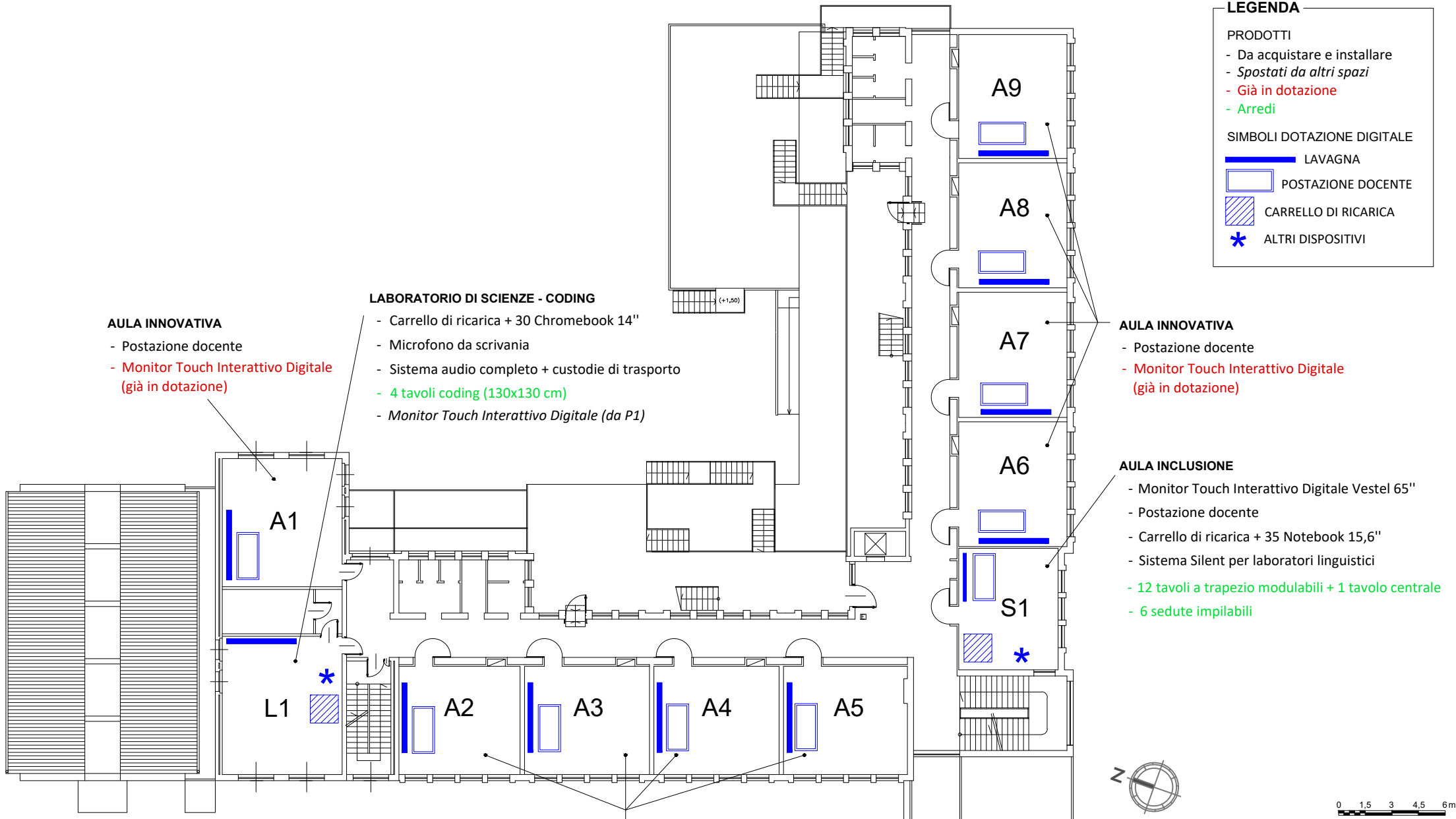
- Postazione docente
- Monitor Touch Interattivo Digitale (già in dotazione)

AULA INCLUSIONE

- Monitor Touch Interattivo Digitale Vestel 65"
- Postazione docente
- Carrello di ricarica + 35 Notebook 15,6"
- Sistema Silent per laboratori linguistici
- 12 tavoli a trapezio modularili + 1 tavolo centrale
- 6 sedute impilabili

AULA INNOVATIVA

- Postazione docente
- Monitor Touch Interattivo Digitale (già in dotazione)



0 1,5 3 4,5 6m

COMUNE DI GALLIATE

SCUOLA MEDIA Largo Piave

PIANO PRIMO

Scala originale 1:100

LEGENDA

PRODOTTI

- Da acquistare e installare
- Spostati da altri spazi
- Già in dotazione
- Arredi

SIMBOLI DOTAZIONE DIGITALE

- LAVAGNA
- POSTAZIONE DOCENTE
- CARRELLO DI RICARICA
- ALTRI DISPOSITIVI

AULA INNOVATIVA

- Postazione docente
- Monitor Touch Interattivo Digitale (già in dotazione)

LABORATORIO DI MAKING - INFORMATICA

- Postazione docente
- 4 computer all in one
- Drone Tello TALENT
- 3 tavoli centrali elettrificati
- LIM (già in dotazione)

AULA INNOVATIVA

- Postazione docente
- Monitor Touch Interattivo Digitale (già in dotazione)

AULA INCLUSIONE

- Postazione docente
- 2 Carrelli di ricarica + 61 Chromebook 14"
- Sistema Silent per laboratori linguistici
- Monitor Touch Interattivo Digitale (già in dotazione)
- 12 tavoli a trapezio modulari + 1 tavolo centrale
- 6 sedute impilabili

AULA INNOVATIVA

- Postazione docente
- Monitor Touch Interattivo Digitale (già in dotazione)

PIANEROTTOLO

- 6 tavoli ribaltabili con ruote
- 7 sedie



0 1,5 3 4,5 6m

COMUNE DI GALLIATE

SCUOLA MEDIA Largo Piave

PIANO SECONDO

Scala originale 1:100