



FUTURE LAB MARCONI

ITST G. MARCONI - CAMPOBASSO

FUTURE I.ABS

PIANO NAZIONALE
SCUOLA
digitale



IL FUTURE LAB IN EUROPA



Il concetto di **Future Labs** nasce in Europa grazie alla collaborazione dei 30 Ministeri della Pubblica Istruzione europei che costituiscono a Bruxelles il gruppo di lavoro che crea e sperimenta un ambiente di lavoro flessibile, organizzato per aree funzionali, finalizzate all'insegnamento e all'apprendimento in chiave innovativa.

L'ambiente prevede zone per la ricerca, la creazione, lo sviluppo di idee, lo scambio di informazioni, la presentazione.

L'arredo flessibile e la dotazione di idonee strumentazioni consentono di passare rapidamente da una modalità di lavoro all'altra.



IL FUTURE LAB MARCONI



Complessivamente il **FutureLab Marconi** occupa circa 300 mq.

E' composto dagli ambienti:

- 1) FutureLab Marconi
- 2) FutureLab Marconi – Making
- 3) FutureLab Marconi - Agorà
- 4) Aula Mo.Di.



IL FUTURE LAB MARCONI



Gli ambienti allestiti, uniformi nell'aspetto, con un unico colore per le pareti ma caratterizzati da una nota specifica per ognuno di loro, si trovano localizzati uno dopo l'altro su uno stesso corridoio e affacciano tutti sulla corte interna dell'Istituto.

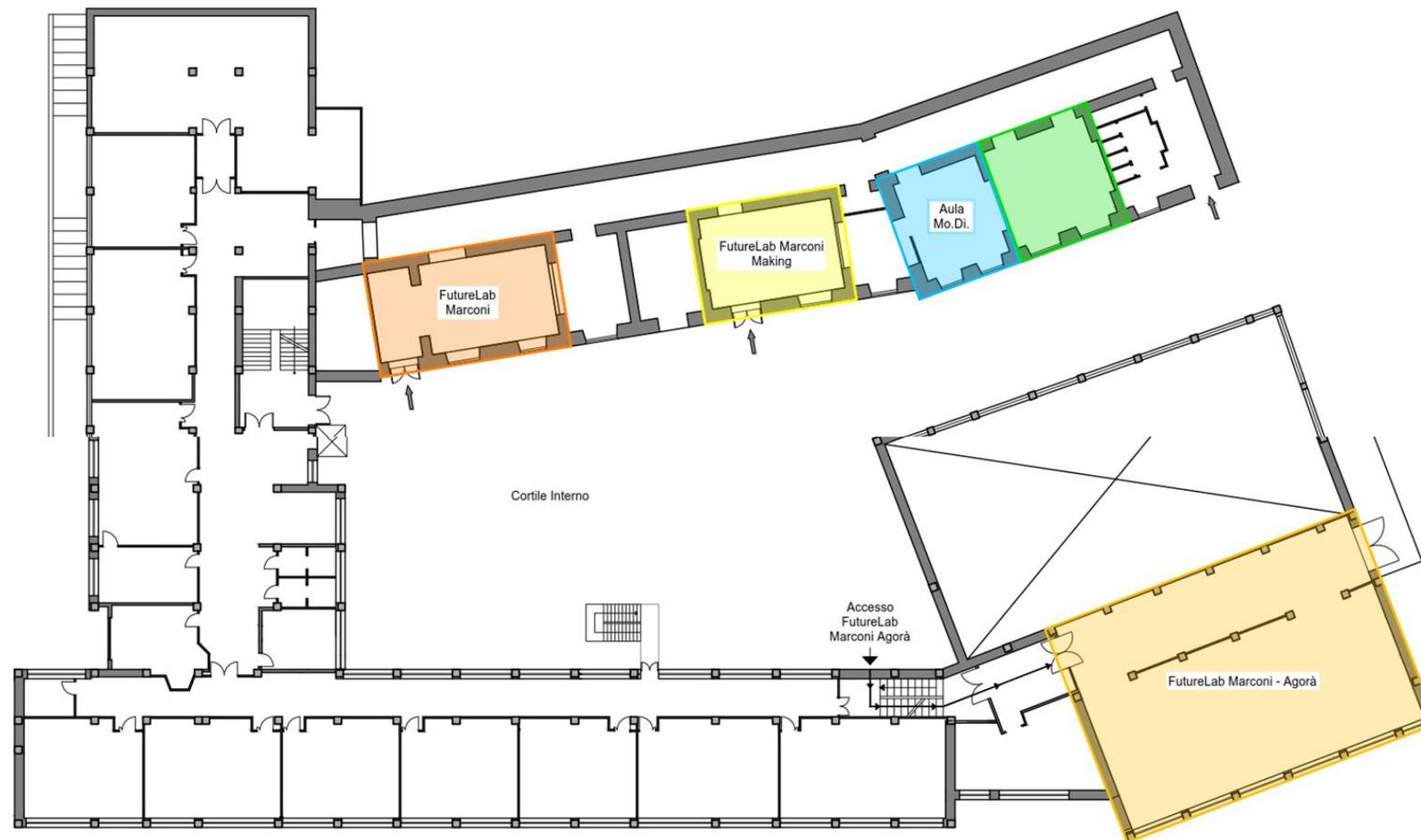
- L'aula principale, **Future Lab**, è ARANCIONE
- L'aula di **Making** è GIALLA
- L'aula **Mo.Di.** È AZZURRA.

Inoltre è presente un quarto ambiente:

FutureLab Agorà

occupa parte dell'Aula Magna, ed è caratterizzata dai colori Blu e Bianco della nostra Aula Magna.

Infine l'Aula Verde: è in attesa di finanziamento, ma è già prevista una zona di riflessione....



IL FUTURE LAB MARCONI



IL FUTURE LAB MARCONI



Aula principale: FutureLab Marconi

Cuore del **FutureLab**, il locale è costituito da un'area centrale flessibile arredata con sedute 3.0 dotate di ruote e tavolini integrati per poter appoggiare laptop e notebook, oltre ad alcuni tavolini facilmente riposizionabili e a torrette per la ricarica dei dispositivi elettronici.

Si possono identificare tre diverse aree funzionali:

Zona di COLLABORAZIONE Tutta l'area centrale del **FutureLab Marconi** è adatta alla collaborazione, favorita massicciamente dalla presenza di dotazioni tecnologiche, sedute mobili e arredi flessibili, tali da consentire di ottenere, con pochi spostamenti di attrezzature o arredi, aggregazioni tra diversi gruppi della classe, facilitando lo sviluppo della cooperazione con gli altri.

Zona di INVESTIGAZIONE La zona è variamente attrezzata. L'arredo flessibile consente di convertire lo spazio secondo necessità.

Zona di CREAZIONE Area attrezzata per le produzioni audio/video e di oggetti virtuali, con attrezzature digitali, e opportuni software.

IL FUTURE LAB MARCONI



IL FUTURE LAB MARCONI



Aula FutureLab Making



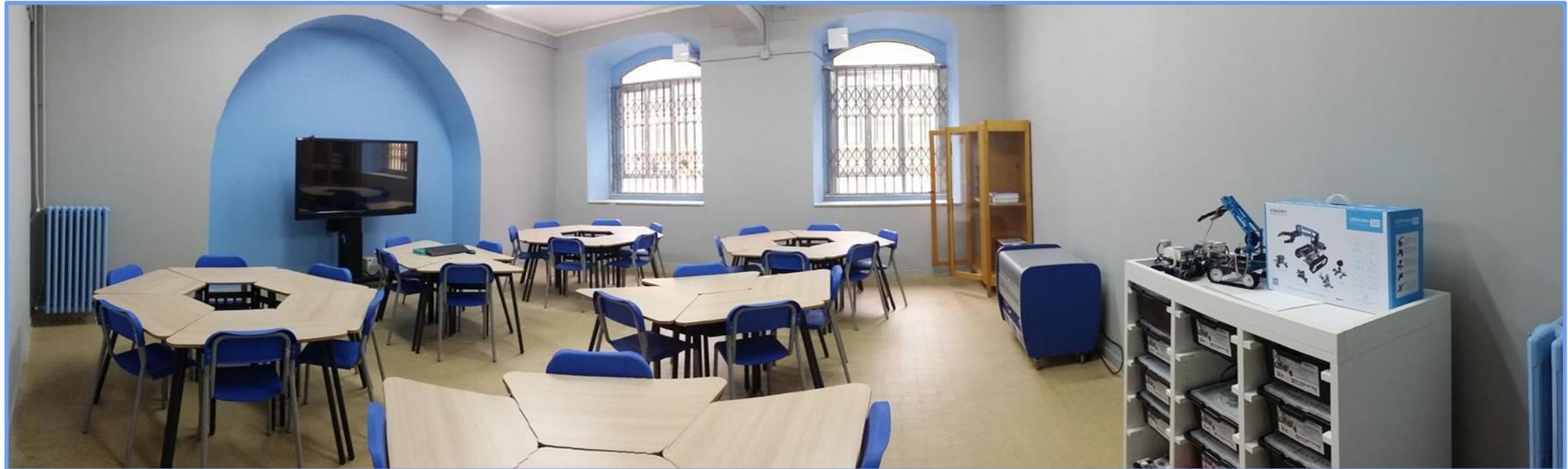
Attrezzata per attività di creazione tipiche di un FabLab, è predisposta per progettare, disegnare e produrre prototipi.

La zona è dotata di piani di lavoro facilmente riconfigurabili, per agevolare le attività di tinkering e making.



E' attrezzata con sistema per il taglio laser, termoformatrice e PC desktop di ultima generazione necessari per la gestione dei vari strumenti di produzione, è presente una stampante 3D e spazi per l'alloggiamento di materiali vari, carrello portautensili, piani di lavoro facilmente riconfigurabili.

IL FUTURE LAB MARCONI



FUTURELAB AULA MO.DI.



Aula Mo.Di.

Quest'aula, acquistata con il primo progetto PON per Ambienti Digitali, è nata in perfetta coerenza con lo spirito del FutureLab: l'Aula, il cui acronimo vuole significare Modern Didactic, è costituita da arredo flessibile, schermo touch, tablet e carrello di ricarica.

In questa zona sono disponibili esempi di dispositivi adatti ad attività di coding e robotica educativa per le varie fasce di età dei discenti.



All'interno dell'aula Mo.Di. si sono svolte già moltissime attività, tra cui

- il progetto “In estate si imparano le STEM”, promosso dal Dipartimento per le Pari Opportunità del Ministero degli Interni, rivolto in particolare ad una utenza femminile, che la nostra scuola, unica in Regione Molise, ha attuato per tutte le edizioni finanziate,
- diversi progetti di orientamento alle discipline STEM per le scuole medie inferiori,
- attività di formazione per docenti della regione Molise,

oltre alle più svariate attività curricolari per le discipline Inglese, Scienze, Matematica, discipline tecniche, e quant'altro.

IL FUTURE LAB MARCONI



FUTURELAB AGORA'



Spazio 3: FutureLab Agorà



Si potranno creare, muovendo molto semplicemente le sedute esistenti e i nuovi arredi, spazi ottimizzati per una platea di 30/60 persone, evitando nel contempo che uno spazio troppo grande possa distogliere la concentrazione dai temi trattati.



IL FUTURE LAB MARCONI – A COSA SERVE..



Polo formativo per l'attuazione di percorsi formativi inerenti il Piano Nazionale Scuola Digitale, rivolti al personale scolastico della regione Molise, ma anche di tutta Italia.



I PROGETTI FORMATIVI



Tutti i progetti formativi sono pubblicati sul sito del FutureLab Marconi, spazio virtuale creato appositamente per esporre le opportunità formative e raccogliere le iscrizioni.

<https://sites.google.com/iti-marconi.edu.it/futurelabmarconi/home>



PILLOLE DI FORMAZIONE

A partire da lunedì 16 marzo 2020, in piena pandemia, quando la DAD era ancora per molti docenti un mistero, abbiamo messo in campo gli esperti selezionati del FutureLab Marconi e l'Equipe Formativa Territoriale del Molise, proponendo 2700 ore di formazione docente nell'arco di 3 settimane, esponendo le soluzioni ai problemi pratici più comuni, con particolare riguardo alle GoogleApps.

FUTURE LAB
MARCONI

Home · Ambienti · Corsi 2021 · Formatori

PILLOLE DI FORMAZIONE

A causa dell'emergenza COVID-19 le scuole sono tutte chiuse, ma la chiusura è solo apparente: le scuole sono tutte virtualmente aperte, i docenti alle prese con nuove modalità, gli studenti comunque contenti di essere impegnati e non abbandonati in questa situazione incerta e incomprensibile.

Per venire incontro alle esigenze di tante scuole abbiamo pensato di offrire, a partire da lunedì 16 marzo, brevi incontri formativi online nei quali gli esperti selezionati del FutureLab Marconi e

I PROGETTI FORMATIVI



Did@tech

Future Did@tech Lab

Due progetti formativi, inizialmente pensati in presenza, trasformati totalmente in attività a distanza, organizzati in 14 percorsi da 25 ore con lo scopo di

- favorire uso delle nuove tecnologie nella didattica,
- favorire la diffusione della didattica laboratoriale interattiva,
- favorire l'individuazione e la diffusione di buone pratiche.

FUTURE LAB MARCONI Home · Ambienti · Corsi 2021 · Formatori

PERCORSI FORMATIVI 2019/2020

“DID@TECH” & “FUTURE DID@TECH LAB”

Partono i corsi del primo anno di attuazione dei percorsi formativi "Did@tech" e "Future Did@tech Lab".

Iscrizioni

I PROGETTI FORMATIVI



Corsi ESTATE 2020

Sono stati organizzati, sempre in modalità online, 15 percorsi da 6 ore, per facilitare il rientro a scuola in epoca di pandemia con corsi mirati all'utilizzo delle nuove tecnologie nella didattica, e favorire quindi l'utilizzo di nuove metodologie didattiche.

Alcuni corsi sono stati proposti in presenza, in particolare per supportare i docenti con più difficoltà nell'approcciare le nuove tecnologie digitali.

The screenshot shows the website for Future Lab Marconi. At the top left is the logo 'FUTURE LAB MARCONI'. At the top right are navigation links: 'Home · Ambienti · Corsi 2021 · Formatori' and a search icon. The main banner features the text 'FUTURE LAB MARCONI' in large, stylized letters, with 'CORSI ESTATE 2020' overlaid in bold black text. Below the banner, the text reads: 'CONTINUANO LE ATTIVITÀ FORMATIVE DEL FUTURELAB MARCONI'. Further down, it states: 'Dal 24 Agosto al 14 settembre 2020 saranno organizzati corsi di formazione in vista dell'avvio del nuovo anno scolastico. I corsi saranno incentrati sulle metodologie didattiche innovative e sull'utilizzo delle nuove tecnologie nella didattica.'

I PROGETTI FORMATIVI



CORSI 2020/2021

Per il corrente anno scolastico sono previste due tipologie di percorsi che si differenziano per la loro durata.

- "percorsi brevi" della durata di 5 ore e
- "percorsi lunghi" della durata di 25 ore

Si svolgono prevalentemente online, in attività sincrone e asincrone, ma prevediamo di attuare qualche attività in presenza, nei mesi di maggio e giugno.

I corsi sono suddivisi in 4 macroaree:

Nuovi metodi didattici

L'educazione connessa

Artefatti virtuali

Applicazioni di Making e IoT



I PROGETTI FORMATIVI



CORSI 2020/2021

Nell'ambito dell'area degli Artefatti Virtuali ben si inseriscono percorsi formativi che hanno come tema fondamentale la cultura, che diventa motivo per la creazione di artefatti, i quali potranno poi divenire di pubblico dominio.

L'uso della realtà virtuale e aumentata e la possibilità di creare oggetti digitali facilmente fruibili diventano strumenti tecnici e metodi didattici alla portata di tutti.

The screenshot displays a website interface for 'FUTURE LAB MARCONI'. At the top right, there are navigation links: 'Home · Ambienti · Corsi 2021 · Formatori'. Below this, four course cards are presented in a grid:

- 67Fa**: Storytelling digitale per la cultura - Audioguide 1. Livello richiesto: A2. Description: 'Creare audioguide per visite guidate a luoghi di cultura (Musei, Gallerie, Palazzi, Chiese,...) tramite device'. Button: 'INFO e ISCRIZIONE'.
- 65F**: Editing di immagini. Livello richiesto: B1. Description: 'Principali strumenti digitali per l'utilizzo, l'acquisizione e il trattamento di immagini'. Button: 'INFO e ISCRIZIONE'.
- 67Fb**: Storytelling digitale per la cultura - Audioguide 2. Livello richiesto: A2. Description: 'Creare audioguide turistiche-culturali per visite di territori (quartiere, borgo, sentiero,...) tramite device'. Button: 'INFO e ISCRIZIONE'.
- 58F**: Creare videolezioni. Livello richiesto: A2. Description: 'Strumenti per la creazione di videolezioni'. Button: 'INFO e ISCRIZIONE'.

I PROGETTI FORMATIVI



in previsione: **CORSI 2021/2022**

Già dal prossimo anno le attività formative si amplieranno con il progetto FutureLab PLUS, con moduli formativi inerenti le nuove tecnologie indirizzati a

- Dirigenti scolastici
- Direttori dei Servizi Generali e Amministrativi
- Personale ATA
- Animatori Digitali e Team per l'Innovazione
- Docenti di tutti gli ordini di scuole.

Sono previsti in totale circa 80 corsi suddivisi tra le varie categorie del personale scolastico.

I PROGETTI FORMATIVI



RECLUTAMENTO DEI FORMATORI

Aspetto cruciale fin dal primo momento è stato la ricerca dei formatori.

Per questo è stata costituita una rete con molti altri FutureLab, grazie alla quale è stato possibile creare un albo nazionale di docenti formatori.

I risultati raggiunti fino ad oggi sono veramente eccellenti e decisamente al di sopra nelle nostre più rosee aspettative.

I questionari di soddisfazione hanno restituito risultati quasi imbarazzanti per quanto positivi.

Proprio grazie a questi risultati abbiamo rinnovato la rete tra sedi dei FutureLab per completare l'albo formatori con figure adatte alla formazione di dirigenti, direttori amministrativi e animatori digitali.



I PROGETTI FORMATIVI



PIATTAFORME NAZIONALI

Tutti i percorsi formativi proposti dal FutureLab Marconi sono **gratuiti** e presenti sulle piattaforme gestite dal Ministero per l'Istruzione.

S.O.F.I.A.

**Il Sistema Operativo per la
Formazione e le Iniziative
di Aggiornamento dei docenti**



S.O.F.I.A.

I docenti di ruolo accedono a questa piattaforma per acquistare corsi di formazione da parte di enti autorizzati dal MI e lo svolgimento dei percorsi va a incrementare automaticamente il proprio portfolio formativo.

I PROGETTI FORMATIVI



PIATTAFORME NAZIONALI

“FORMARE al futuro” è un nuovo programma di formazione del Ministero dell’istruzione, rivolto a tutto il personale scolastico in servizio, sulla didattica digitale integrata e sulla trasformazione digitale dell’organizzazione scolastica. La finalità è di proseguire nell’azione di innovazione della scuola italiana, dopo le esperienze promosse durante l’emergenza sanitaria, nell’ambito della didattica a distanza e dei processi di organizzazione del lavoro agile del personale scolastico.



<https://www.formarealfuturo.it/>

Il programma viene realizzato attraverso la sinergia con il sistema di implementazione del Piano nazionale scuola digitale (PNSD) , a partire dai poli formativi “Future labs”, presenti in tutte le regioni italiane, e con altri poli formativi, che realizzano attività formative per il personale scolastico in servizio, nell’ambito del PNSD e del PON “.



FUTURELAB MARCONI

ITST G. MARCONI - CAMPOBASSO

GRAZIE
PER L'ATTENZIONE

futurelabs.marconi@iti-marconi.edu.it

AD ANNALISA GADDI