

We-Lab è la soluzione ideale per creare un laboratorio **STEAM** in modo semplice, con un approccio innovativo che sfrutta dispositivi di uso quotidiano, come smartphone e tablet.

La piattaforma We-Lab è composta da un modulo principale a base Raspberry-Pi e due moduli funzionali, **microscopio** e **fotometro**, pilotati via WiFi da una **APP** dedicata.

I risultati delle esperienze possono essere condivisi con la community sul portale We-Lab, dove sono disponibili tanti **progetti didattici guidati**, realizzati in collaborazione con scuole primarie, secondarie e università.



LEARNING BY DOING

We-Lab favorisce l'apprendimento collaborativo, promuove la didattica laboratoriale e sviluppa la capacità di problem solving.

INNOVATIVO


We-Lab può essere portato fuori dalla struttura scolastica per esperienze di outdoor training, incentivando l'attitudine a lavorare in ambienti diversi da quelli quotidiani.


TRASVERSALE

We-Lab permette di sviluppare esperienze trasversali che includono temi interdisciplinari legati all'educazione ambientale, alimentare, artistica e molto altro.

DIGITALE

We-Lab è guidato direttamente con l'APP dedicata installata sui dispositivi mobili degli studenti o della scuola, con la possibilità di connessione con la LIM o con il proiettore.

FOTOMETRO per effettuare misure di assorbanza e di colore di soluzioni liquide direttamente sul dispositivo mobile 

MICROSCOPIO per scattare foto e registrare video in alta risoluzione di campioni direttamente sul dispositivo mobile 

E IL SET BASE DI STRUMENTI UTILI PER COMPLETARE IL LABORATORIO 

**NEL KIT
TUTTO IL
NECESSARIO
PER CREARE...**

COLLEGA QUI I
MODULI FUNZIONALI

APP

L'intero sistema We-Lab è pilotato via Wi-Fi tramite una APP dedicata, sia per sistemi IOS che per Android. L'interfaccia semplice e intuitiva guida l'utente attraverso l'intera esperienza.

LA COMMUNITY

Gli utenti possono realizzare esperienze didattiche guidate o creare nuovi progetti. I risultati delle ricerche possono essere condivisi sul portale web di We-Lab, una community che favorisce l'interazione scientifica tra studenti e istituzioni, attivando un processo spontaneo di *peer education* ovvero la trasmissione della conoscenza e dell'esperienza tra pari.
www.we-lab.it


**...E CONDIVIDERE
RISULTATI DELLE
RICERCHE!**



PROPOSTE DIDATTICHE INNOVATIVE

Laboratori STEAM, Learning By Doing, Open Data, Service Learning, Pratica Trasversale sono i temi che promuoviamo con passione nelle scuole attraverso i progetti We-Lab, pensati per facilitare il lavoro dell'insegnante in una formula attraente per lo studente. Visita il nostro sito per scoprire tutti i progetti

We-Lab è utilizzato dalle scuole che aderiscono al Movimento Avanguardie Educative
Visita la nostra community www.we-lab.it

segui su:  

LABORATORI
DI SCIENZE
TRADIZIONALI



LABORATORI
DI SCIENZE
UMANISTICHE



LABORATORI
DI SCIENZE
AMBIENTALI



**TECNICA
E FUTURO**

Telefono: 051 732836
Email: info@tecnicaefuturo.it
Sito web: www.tecnicaefuturo.it

Sede Legale:
Via Serena, 1 40127 Bologna
Sede Operativa:
Via Trattati di Roma, 58
40055 Villanova di Castenaso (BO)