



REGIONE DEL VENETO

PROGETTA SPERIMENTA INVENTA

Fab
Lab
TEENS

Piano Triennale di intervento in materia di politiche giovanili Prendo Spazio – DGR n. 66/2025 – DDR n.36/2025.

Piano di intervento "GIOVANI E GENERATIVITA' NEL TERRITORIO VERONESE" –

Ente titolare del Piano: Comune di Verona – ATS VEN_20.

Progetto "VERONA FABLAB"

Ente titolare di progetto Comune di Grezzana



VERONA
FABLAB



FabLabTEENS:

Proponiamo **laboratori** e percorsi **STEAM** rivolti a giovani, in cui la tecnologia diventa uno strumento per esplorare, creare e sviluppare competenze in modo attivo e coinvolgente.

Le nostre attività sono pensate per stimolare **curiosità, spirito critico e partecipazione**, offrendo ai ragazzi e alle ragazze opportunità concrete per mettersi in gioco, **sperimentare** e acquisire competenze utili per orientarsi in un mondo sempre più digitale e in continua evoluzione.

L'approccio è laboratoriale e inclusivo: utilizziamo metodologie attive che favoriscono autonomia, responsabilità e sviluppo di competenze trasversali, valorizzando il lavoro di gruppo, la creatività e la progettualità.

Il catalogo **FabLabTEENS** nasce per offrire al territorio e alle realtà giovanili una proposta ampia e flessibile di esperienze pratiche, creative e tecnologiche. Ogni attività è progettata per:

- sviluppare competenze trasversali e digitali;
- promuovere partecipazione attiva e cittadinanza consapevole;
- avvicinare i giovani a strumenti e tecnologie emergenti;
- favorire collaborazione, autonomia e capacità progettuale.

Contatti



Email f.fiorini@veronafablab.it

Telefono +39 344 0458663

Sito web www.veronafablab.it

Robot in Azione - Scopri, Programma, Crea



Un laboratorio introduttivo alla robotica, pensato per avvicinare i giovani al funzionamento dei robot in modo semplice, pratico e coinvolgente.

Attraverso i kit LEGO Spike, i partecipanti scoprono come funzionano motori e sensori, imparano a comprendere i primi automatismi e a controllare movimenti e azioni tramite la programmazione.

Dopo una prima fase guidata di esplorazione, i gruppi si mettono alla prova progettando e realizzando una piccola sfida robotica, sviluppando creatività, collaborazione e capacità di problem solving.

Un'esperienza dinamica e accessibile per entrare nel mondo della robotica e del pensiero computazionale, acquisendo competenze utili e spendibili anche in contesti reali.

INFO



2 incontri da 2h



Ragazzi dai 14 ai 19 anni

PARTECIPAZIONE

Gruppo

L'attività è pensata per coinvolgere l'intero gruppo in un'esperienza condivisa, progettata per essere vissuta insieme e favorire collaborazione, partecipazione e apprendimento collettivo.



On Air! – Il tuo primo podcast



Un laboratorio per scoprire il potere della voce e raccontare il mondo attraverso uno strumento attuale e coinvolgente: il podcast.

I partecipanti saranno guidati nella scelta del tema, del format e dello stile narrativo, imparando a progettare un trailer efficace e originale.

Dalla scrittura alla registrazione, fino al montaggio e alla condivisione, ogni fase sarà sperimentata in prima persona, utilizzando strumenti digitali semplici e accessibili.

Lavorando in gruppo, i ragazzi metteranno in gioco creatività, pensiero critico e capacità comunicative.

Un'esperienza immersiva per dare voce alle idee, sviluppare competenze trasversali e vivere in prima persona il lavoro di una vera redazione audio.

INFO



2 incontri da 3h



Ragazzi dai 14 ai 19 anni

PARTECIPAZIONE

Gruppo

L'attività è pensata per coinvolgere l'intero gruppo in un'esperienza condivisa, progettata per essere vissuta insieme e favorire collaborazione, partecipazione e apprendimento collettivo.



Stampa 3D - Dal disegno all'oggetto



Un laboratorio che unisce creatività, progettazione e tecnologia per trasformare un'idea in un oggetto reale.

I partecipanti scoprono le basi della modellazione 3D e progettano oggetti digitali originali utilizzando software intuitivi e accessibili.

Dopo la fase di progettazione, le idee prendono forma grazie alla stampa 3D: ogni partecipante potrà vedere il proprio oggetto nascere, strato dopo strato, direttamente sulla stampante.

Un'esperienza concreta e coinvolgente che sviluppa manualità, pensiero spaziale e competenze digitali, avvicinando i giovani alla cultura del making e della prototipazione.

INFO



2 incontri da 2h



Ragazzi dai 14 ai 19 anni

PARTECIPAZIONE

Gruppo

L'attività è pensata per coinvolgere l'intero gruppo in un'esperienza condivisa, progettata per essere vissuta insieme e favorire collaborazione, partecipazione e apprendimento collettivo.



Orto smart



Un laboratorio per scoprire come la tecnologia possa diventare un alleato nella cura dell'ambiente.

I partecipanti utilizzano sensori collegati a Micro:bit per osservare e monitorare parametri fondamentali per la crescita delle piante, come l'umidità del terreno e la luce.

Guidati passo dopo passo, imparano a raccogliere e interpretare i dati, comprendendo come queste informazioni possano aiutare a prendersi cura di un piccolo orto in modo più consapevole.

L'attività diventa così un'occasione per riflettere su sostenibilità, risparmio idrico e uso responsabile delle risorse.

Un'esperienza pratica e coinvolgente che unisce scienze, tecnologia ed educazione ambientale, sviluppando curiosità, spirito di osservazione e capacità di problem solving.

INFO



2 incontri da 3h



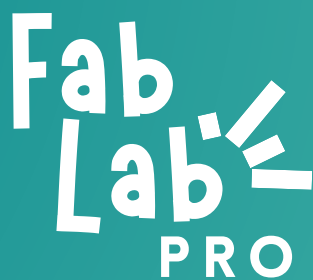
Ragazzi dai 14 ai 19 anni

PARTECIPAZIONE

Gruppo

L'attività è pensata per coinvolgere l'intero gruppo in un'esperienza condivisa, progettata per essere vissuta insieme e favorire collaborazione, partecipazione e apprendimento collettivo.





IMPARA

CREA

INNOVA

Piano Triennale di intervento in materia di politiche giovanili Prendo Spazio - DGR n. 66/2025 - DDR n.36/2025.

Piano di intervento "GIOVANI E GENERATIVITA' NEL TERRITORIO VERONESE" -

Ente titolare del Piano: Comune di Verona - ATS VEN_20.

Progetto "VERONA FABLAB"

Ente titolare di progetto Comune di Grezzana



**VERONA
FABLAB**



FabLabPRO:

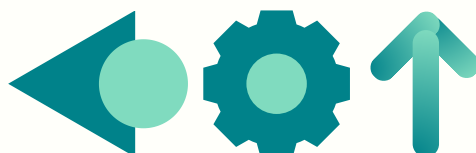
Proponiamo **laboratori e percorsi STEAM** rivolti a **giovani adulti e professionisti**, in cui la tecnologia diventa uno strumento concreto per sviluppare competenze, sperimentare e innovare.

Le nostre attività sono pensate per stimolare **curiosità, spirito critico e crescita professionale**, offrendo **opportunità pratiche** per acquisire competenze utili e spendibili in contesti lavorativi in continua evoluzione.

L'**approccio** è **laboratoriale** e orientato al fare: utilizziamo metodologie attive che favoriscono autonomia, problem solving e sviluppo di competenze trasversali, valorizzando il confronto, la progettazione e l'applicazione pratica.

Il catalogo **FabLabPRO** nasce per offrire a giovani adulti, professionisti e aziende una proposta flessibile di esperienze formative, creative e tecnologiche. Ogni attività è progettata per:

- sviluppare competenze tecniche e digitali avanzate;
- favorire l'aggiornamento e la riqualificazione professionale;
- esplorare strumenti e tecnologie emergenti;
- stimolare collaborazione, progettualità e innovazione.



Contatti

Email f.fiorini@veronafablab.it

Telefono +39 344 0458663

Sito web www.veronafablab.it



Stampa 3D - Dal disegno all'oggetto

Un laboratorio che unisce creatività, progettazione e tecnologia per trasformare un'idea in un prototipo reale.

I partecipanti acquisiscono le basi della modellazione 3D, progettando oggetti digitali attraverso software intuitivi e utilizzati anche in ambito professionale.

Dalla fase di design si passa rapidamente alla prototipazione: i progetti prendono forma grazie alla stampa 3D, permettendo di osservare concretamente il passaggio da file digitale a oggetto fisico, strato dopo strato.

Un'esperienza pratica e orientata al mondo del lavoro, che sviluppa pensiero progettuale, competenze digitali e capacità di problem solving, avvicinando alla cultura della prototipazione e della manifattura additiva.

INFO



2 incontri da 3h



Dai 20 ai 35 anni

PARTECIPAZIONE

Gruppo

L'attività è pensata per coinvolgere l'intero gruppo in un'esperienza condivisa, progettata per essere vissuta insieme e favorire collaborazione, partecipazione e apprendimento collettivo.





Crea il tuo giardino da terrazzo intelligente

Un laboratorio pratico per scoprire come tecnologia e sostenibilità possano incontrarsi nella gestione intelligente delle piante.

Attraverso l'utilizzo dei Micro:bit, i partecipanti imparano a conoscere i principali componenti elettronici e le basi della programmazione, sviluppando un sistema capace di monitorare le condizioni della pianta – come umidità e ambiente – e di gestire l'irrigazione in modo automatico.

Durante il percorso, i partecipanti progettano e realizzano un prototipo funzionante, integrando sensori e codice, sperimentando in prima persona il processo di test e miglioramento tipico dei sistemi reali.

Un'esperienza concreta e coinvolgente che permette di acquisire competenze digitali ed elettroniche di base, stimolando problem solving, autonomia e attenzione ai temi della sostenibilità e dell'uso consapevole delle risorse.

INFO



2 incontri da 3h



Dai 20 ai 35 anni

PARTECIPAZIONE

Gruppo

L'attività è pensata per coinvolgere l'intero gruppo in un'esperienza condivisa, progettata per essere vissuta insieme e favorire collaborazione, partecipazione e apprendimento collettivo.





AI tools: usare l'intelligenza artificiale in modo efficace

Un laboratorio introduttivo per comprendere le basi dell'intelligenza artificiale e imparare a utilizzarla in modo consapevole e concreto.

Attraverso un approccio pratico e accessibile, i partecipanti esplorano cosa si intende per AI, come funziona e quali sono le principali opportunità e sfide legate al suo utilizzo nella vita quotidiana e nel lavoro.

Il percorso alterna momenti di confronto e sperimentazione: dopo una prima fase di inquadramento, i partecipanti mettono subito in pratica quanto appreso utilizzando strumenti basati su intelligenza artificiale per creare contenuti come immagini, testi e presentazioni.

Un'esperienza attuale e orientata alle competenze, che permette di acquisire strumenti utili, sviluppare spirito critico e comprendere come integrare l'AI nei propri progetti personali e professionali.

INFO



2 incontri da 3h



Dai 20 ai 35 anni

PARTECIPAZIONE

Gruppo

L'attività è pensata per coinvolgere l'intero gruppo in un'esperienza condivisa, progettata per essere vissuta insieme e favorire collaborazione, partecipazione e apprendimento collettivo.



Fab
Lab
PRO



VERONA
FABLAB