



MIND
MERANO INNOVATION DISTRICT

Anno scolastico 2021/2022

Workshops per Scuole Medie





MIND
MERAN.O INNOVATION DISTRICT

CHI SIAMO?

MIND (Meran.o Innovation District) è un'iniziativa del Comune di Merano, finalizzata a rafforzare lo spirito d'innovazione, la creatività e la cultura imprenditoriale sul territorio di Merano.

Noi di MIND promuoviamo e supportiamo startup e aziende già avviate, sosteniamo il mondo dell'istruzione e i cittadini interessati, con l'obiettivo di creare nuovi stimoli per l'economia e la società. Oggigiorno infatti è importante per i giovani conoscere e imparare i nuovi trends, gli sviluppi organizzativi e le tecnologie. Per questo MIND offre una serie di workshops e servizi per sensibilizzare, invogliare, trasferire conoscenze tecnologiche, dare nuovi stimoli e combattere le paure associate al cambiamento e al futuro.

L'innovazione nasce da persone creative, critiche e intelligenti: nasce da spiriti liberi. Secondo noi è importante stimolare il prima possibile queste capacità nei ragazzi.



STADTGEMEINDE MERAN
COMUNE DI MERANO

AUTONOME PROVINZ
BOZEN - SÜDTIROL



PROVINCIA AUTONOMA
DI BOLZANO - ALTO ADIGE

PROVINCIA AUTONOMA DE BULSAN - SÜDTIROL

PROMOS
COOPERATIVA
GENOSSENSCHAFT

Un'occhiata alla robotica

ROBOTS E CREATIVITÀ

Durante il corso si studiano le basi dell'elettronica e della sensoristica.

Gli studenti si immergeranno nel mondo della robotica e costruiranno in autonomia un "robot inseguitore di linea". A fine corso si cimenteranno su un percorso ad ostacoli, che permetterà di testare le loro capacità di telecomandare il robot.

Informazioni:

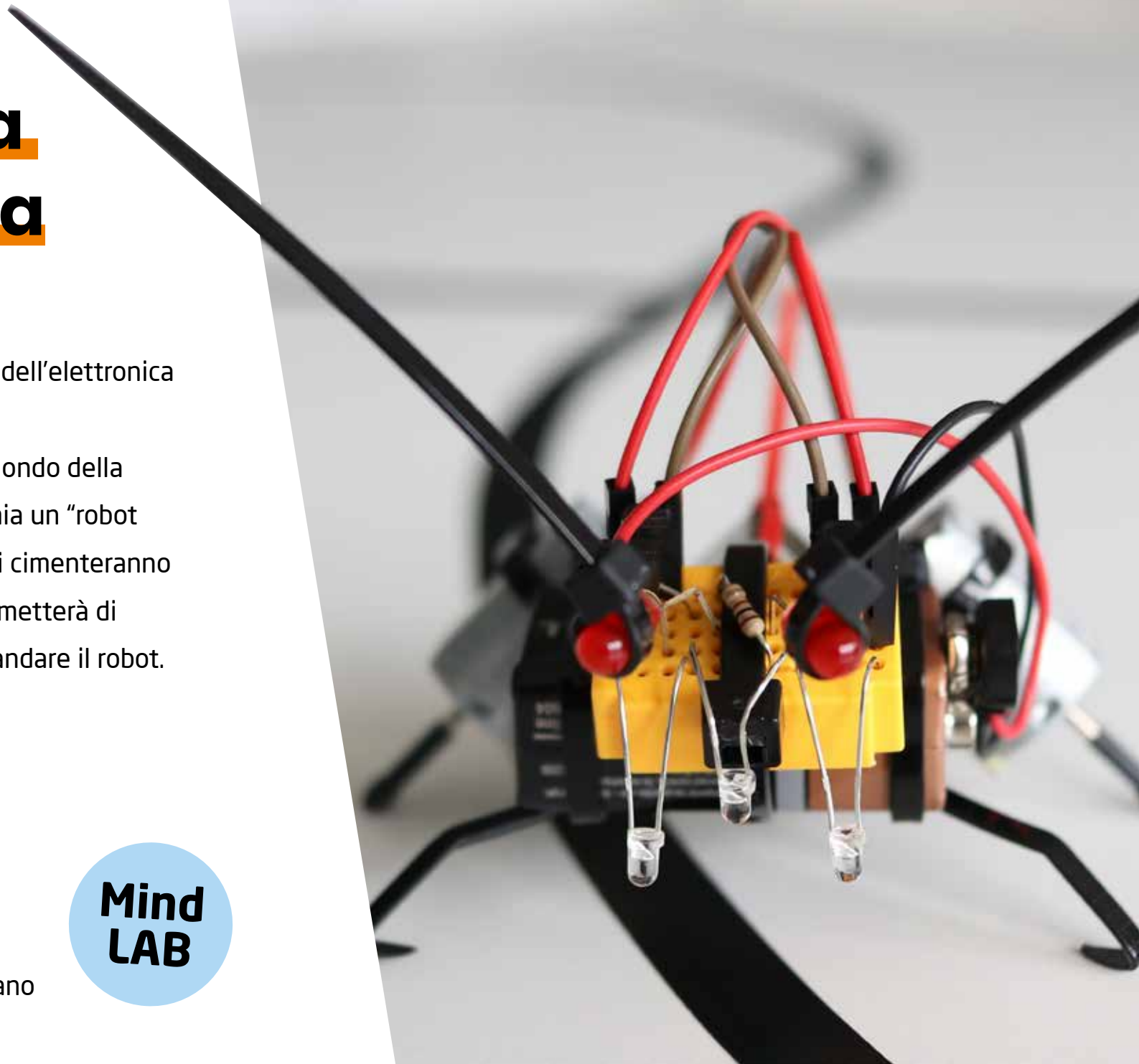
Durata: 2 ore scolastiche

Referente: Chris Gaiser

Classi: Scuole Medie

Dove: Mind LAB nel Hub37, Merano

**Mind
LAB**





Code & Play

PROGRAMMAZIONE

Gli studenti apprendono le basi della programmazione usando un linguaggio di programmazione grafico. All'interno del workshop essi svilupperanno insieme una piccola App che potranno provare ed utilizzare direttamente sul loro cellulare.

Informazioni:

Durata: 2 ore scolastiche

Nota: Necessario l'accesso di Internet

Referente: Chris Gaiser

Classi: Scuole Medie

Stampante 3D

“Get started”

STAMPA 3D E CREATIVITÀ

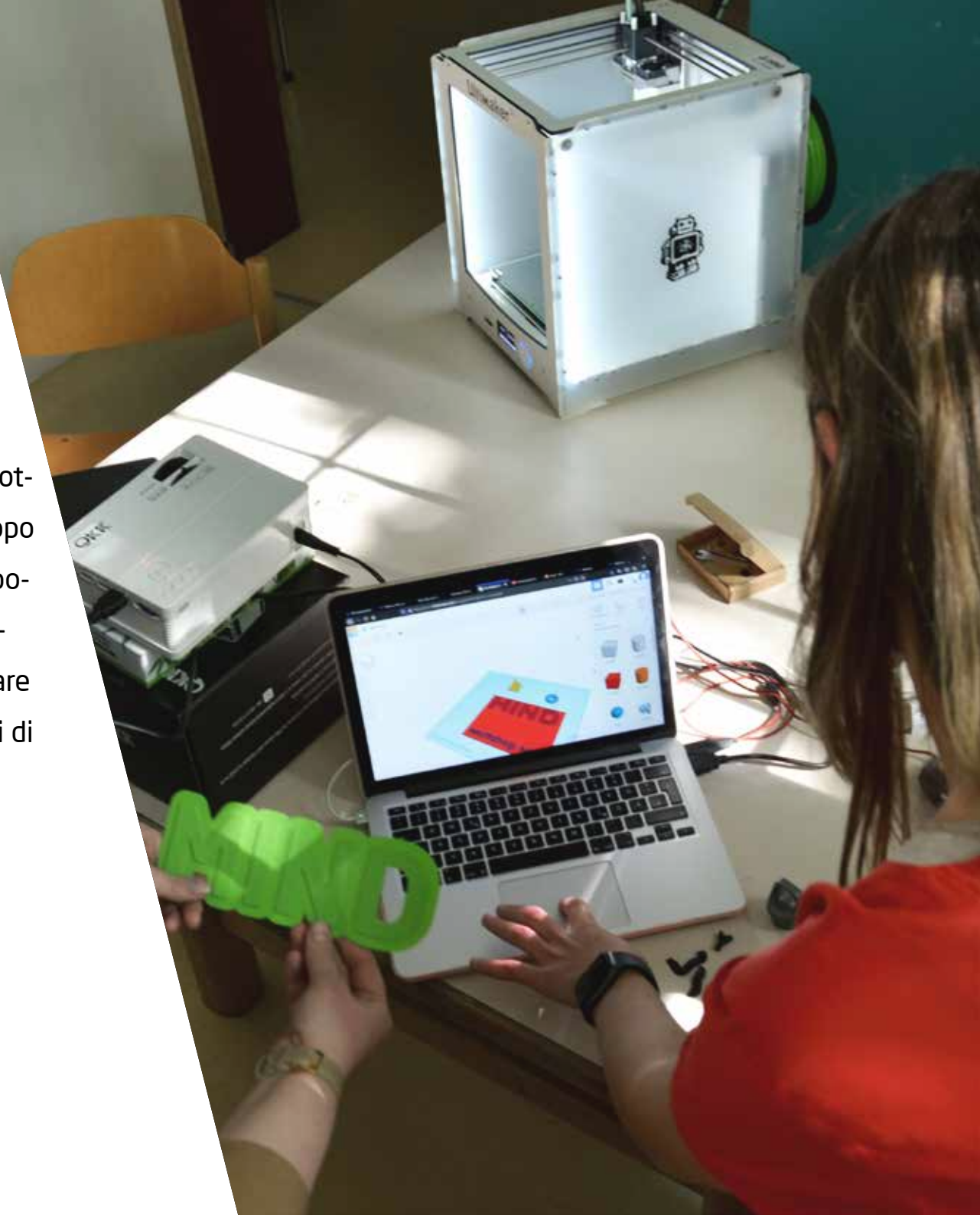
La stampa 3D permette nuovi modi di fabbricare prodotti e prototipi. In questo workshop mostriamo passo dopo passo come un disegno 3D esistente diventa un componente stampato. Gli studenti vedranno la nostra stampante 3D “Ultimaker” in azione e potranno sperimentare una panoramica della tecnologia e dei diversi processi di stampa 3D.

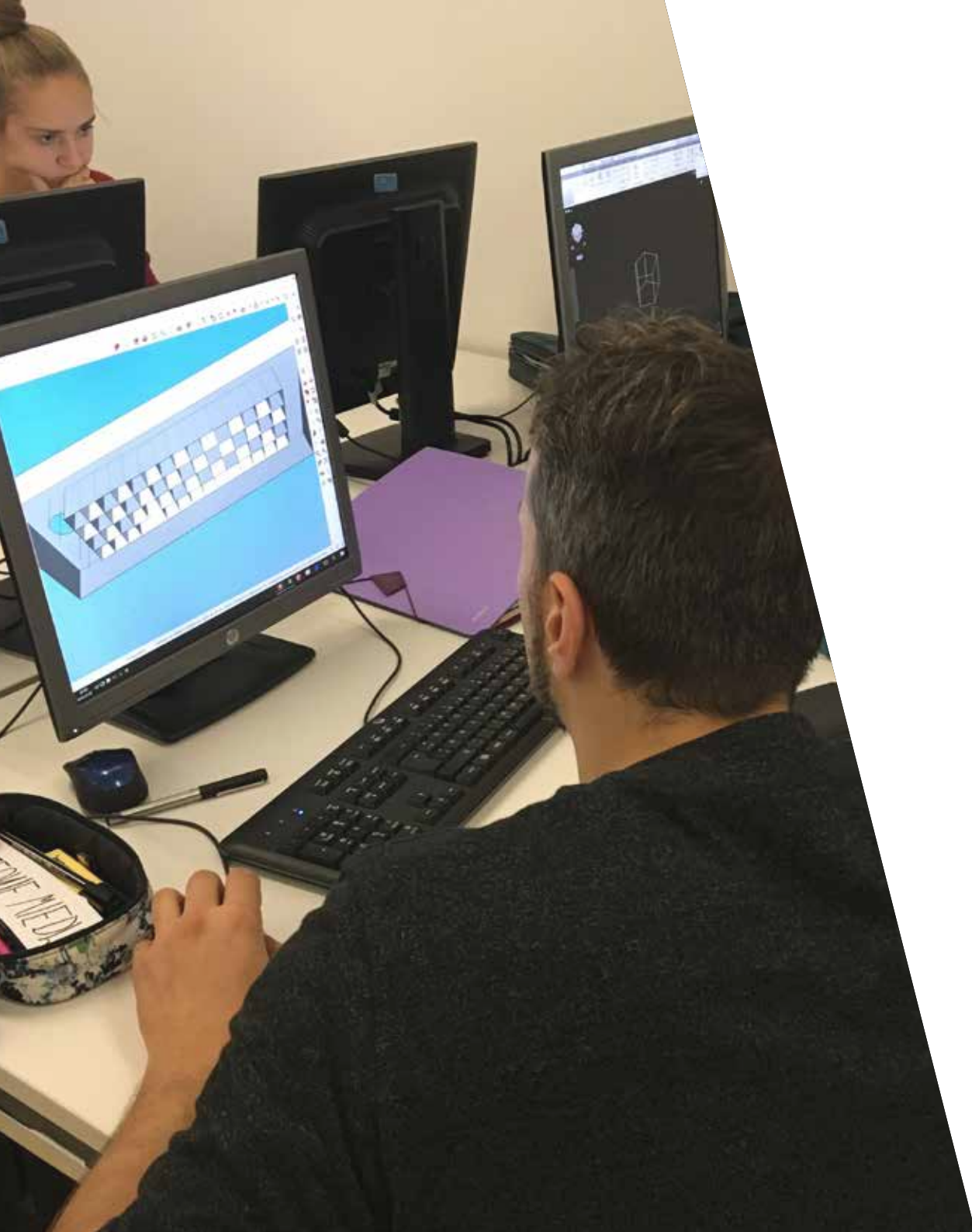
Informazioni:

Durata: 2 ore scolastiche

Referente: Milica Starcevic

Classi: Scuole Medie





Stampante 3D **“Design it”**

STAMPANTE 3D WORKSHOP AVANZATO

Questo è un workshop avanzato per la stampa 3D “Get started”. In questo workshop, gli studenti impareranno a disegnare da soli oggetti in 3D usando il software SketchUp. Gli oggetti 3D disegnati potranno poi essere stampati con la macchina “Ultimaker”.

Informazioni:

Durata: 2 ore scolastiche

Nota: Necessario stanza del PC

Referente: Chris Gaiser

Classi: Scuole Medie



Stop-Motion Produzione di animazione

VIDEO E CREATIVITÀ

Il laboratorio è finalizzato a creare il “tuo film” usando la tecnica dello StopMotion.

In due unità e con l’aiuto di uno smartphone, gli studenti impareranno a realizzare il proprio cortometraggio animato. Nella prima unità, verranno introdotte la metodologia e la storia della tecnica e saranno mostrati consigli e trucchi. In una seconda unità, i progetti realizzati verranno presentati e discussi.

Informazioni:

Durata: 2 unità di 2 ore scolastiche ciascuna

Referente: Jennifer Löffler, Milica Starcevic

Classi: Scuole Medie

Requisiti tecnici:

Smartphone con l’applicazione Stop Motion Studio scaricata.

A questo workshop è possibile partecipare anche in remoto.



PRENOTAZIONI & CONTATTI

Disponibilità:

- Ogni workshop sarà offerto due volte nel corso dell'anno scolastico 2021/2022.
- Ogni scuola può prenotare un massimo di due laboratori purché si tratti di workshop differenti.
- L'assegnazione dei workshop alle scuole avverrà in base all'ordine temporale di presentazione delle richieste secondo il criterio del "primo arrivato".

Iscrizioni:

- Le prenotazioni sono aperte e possibili fin da ora.
- Si prega di inviare le richieste di corsi via e-mail a: jennifer.loeffler@mind.bz.it

Date dei corsi:

- Le date saranno definite in accordo con i richiedenti dopo la conferma della prenotazione all'inizio del prossimo anno scolastico.

Costi:

- Il progetto è attualmente finanziato dal comune di Merano e dalla Provincia Autonoma di Bolzano - quindi attualmente non ci sono costi per i workshops.

mind.bz.it

Via Kuperion Str. 17 • 39012 Meran.o (BZ) • T 0473 / 427841 • info@mind.bz.it