

**PROGETTO CARCERE**  
**Offerta formativa nelle carceri cittadine:**  
**laboratorio nel carcere di Bollate**

Dal 2016, l'Università degli Studi di Milano svolge all'interno delle case di reclusione di Opera e Bollate e della casa circondariale di San Vittore dei moduli didattici da 20 ore (3 CFU) che prevedono la partecipazione congiunta di studenti e studentesse dall'esterno e di persone ristrette.

I laboratori e moduli sono a numero programmato (in genere fra 15 e 20 posti), stante le restrizioni relative agli ingressi e agli spazi disponibili, e per parteciparvi è necessario pre-iscriversi inviando una mail a [monica.panigati@unimi.it](mailto:monica.panigati@unimi.it) e a [progetto.carcere@unimi.it](mailto:progetto.carcere@unimi.it) entro e non oltre venerdì 29 settembre 2023. Qualche giorno prima dell'inizio del laboratorio, gli studenti verranno ricontattati, in modo da definire il gruppo di coloro che risulteranno ufficialmente iscritti, previa conferma degli interessati.

**Titolo del laboratorio:**

Laboratorio nel carcere di Bollate dal titolo *Dalla Terra all'uomo: un viaggio nelle rocce e nei suoli alla scoperta degli elementi utili alla vita*.

**Docenti proponenti:**

Proponente e titolare Prof.ssa Monica Panigati  
Prof. Luca Bechini, Prof. Alessandro Caselli, Prof. Luca Trombino, Prof. Michele Zucali.

**Calendario e orario delle lezioni:**

Le lezioni inizieranno martedì 17 ottobre e si svolgeranno il martedì pomeriggio dalle 14.00 alle 16.00. Il termine è previsto per martedì 19 dicembre per un totale di 20 ore.

**Argomenti trattati**

Di quali e quanti elementi ha bisogno la vita sulla Terra? Dove si trovano e in che forma? Usando la Tavola Periodica come mappa, partiremo per un viaggio in cui, immergendoci nelle profondità della Terra, arrampicandoci sulle rocce, fino a camminare sulle fertili pianure, andremo alla scoperta dei principali giacimenti degli elementi utili alla vita e dei fattori che ne governano la distribuzione e la loro trasformazione. Impareremo il ruolo che questi elementi svolgono nei sistemi biologici e come gli uomini abbiano imparato ad estrarli, modificarli e utilizzarli in agricoltura e non solo.