

**2019MV-I  
CODICE PROFILO C.02**

**DETTAGLIO POSIZIONE DA COPRIRE CON CONTRATTO A TEMPO INDETERMINATO**

L'Università degli Studi di Padova comunica che, ai sensi di quanto previsto dall'art. 30 del D.lgs n. 165/2001 e s.m.i., dall'art. 57 del C.C.N.L. - Comparto "Università" del 16/10/2008, nonché dall'art. 1, comma 10, del C.C.N.L. - Comparto "Istruzione e Ricerca" del 19/04/2018, è ricopribile per trasferimento n. 1 posto di Categoria **C**, Area **Tecnica, Tecnico-scientifica ed Elaborazione dati**, a tempo pieno.

Il profilo professionale ricercato è così costituito:

**JOB DESCRIPTION**

Preparazioni paleontologiche, sedimentologiche e macinazione di varia tipologia di campioni di roccia e/o materiali assimilabili.

**ATTIVITÀ**

Le attività da svolgere sono in condivisione con due tipologie di laboratori: Laboratori di Preparazioni Paleontologiche e Sedimentologiche e Laboratorio di Macinazione.

Su tale base, le attività possono essere riassunte come segue:

**LABORATORI DI PREPARAZIONI PALEONTOLOGICHE E SEDIMENTOLOGICHE:**

- Pulizia e restauro macrofossili;
- preparazione *Smear Slides*;
- separazioni per pollini;
- estrazione polveri per analisi allo spettrometro di massa;
- lavati per foraminiferi in acqua ossigenata e/o acetolisi a freddo;
- trattamento dei residui in *Sterinal* o *Rewoquat* e quartazione;
- lavati per conodonti;
- preparazione sabbie per pastiglie e per analisi granulometriche.

**LABORATORIO DI MACINAZIONE:**

- riduzione a granulometria grossolana/fine di rocce e materiali assimilabili (1 mm - 100 micron) tramite frantoi e mortai, per effettuare setacciature mediante vibrovagli e/o separazione di minerali (*hand-picking*, tavolino inclinato, ecc.);
- riduzione a polvere di rocce e materiali assimilabili (< 100 micron), tramite mulini, per analisi di roccia totale (XRF, XRD, ICP, ecc.).

**CONOSCENZE, CAPACITÀ E COMPETENZE RICHIESTE**

Conoscenza, anche tramite esperienza, del trattamento di campioni di roccia e/o materiali assimilabili. Conoscenze di base di chimica e scienze della Terra. Conoscenza di base della normativa in materia di sicurezza e, in particolar modo, nell'ambito di un laboratorio scientifico. Gestione dei rifiuti prodotti in laboratorio. Conoscenza della lingua inglese: Conoscenze informatiche di base (utilizzo dei principali programmi per la videoscrittura e per la produzione e gestione di fogli elettronici anche di calcolo, utilizzo dei principali *Browser* per la navigazione in *Internet* e dei principali programmi di *Client* di posta elettronica). Propensione al lavoro di gruppo. Motivazione al ruolo.

**TITOLO DI STUDIO**

Diploma di istruzione secondaria di secondo grado.