

CURRICULUM VITAE

FORMATO EUROPEO

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome **Daniele Passeri**
Indirizzo _____
Telefono _____
Fax _____
Email _____
PEC _____
Nazionalità **Italiano**
Posto e luogo di nascita _____

ESPERIENZE DI LAVORO

Data	01 luglio 2020 – oggi
Nome e indirizzo di lavoro	CNR - IGAG (Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria), Area della Ricerca di Roma1, Montelibretti (Roma), Italia
Tipo di lavoro o settore	Ricerca e analisi di laboratorio
Occupazione o posizione	Collaboratore tecnico professionale degli enti di ricerca P.Iva 15705751004
Principali attività e responsabilità	Analisi SEM con caratterizzazione ed elaborazione dell'immagine di materiale non biologico e analisi in alta pressione (VP) con caratterizzazione di materiali fragili e termolabili (organici e inorganici), preparazione campioni ed analisi mediante microscopia elettronica (SEM) equipaggiata di sonda EDS rivolte alla caratterizzazione qualitativa e quantitativa di sostanze solide e all'analisi elementare, con la possibilità di rilevare anche la presenza di elementi in tracce, mappe semiquantitative della distribuzione di diverse fasi mineralogiche che compongono un campione di roccia. Messa a punto di schemi di preparazione di rocce ofiolitiche ai fini di una loro caratterizzazione mineralogica e determinazione del grado di liberazione di minerali appartenenti alla classe dei serpentini ed anfiboli. Preparazione di campioni solidi per analisi in fluorescenza a raggi X polverizzandoli (quando possibile) fino ad ottenere una pezzatura inferiore a 100 µm addizionarli ad una cera microcristallina in proporzione e pressarli per ottenere una pastiglia idonea alle analisi. Processi di trattamento mineralurgici. Analisi granulometrica a secco ed a umido mediante vagli ISO. Misure granulometriche eseguite con diffrazione laser per particelle da 0,5 mm a 40 nm. Porosimetria a elio e azoto per la misura della superficie specifica di un materiale microporoso con adsorbimento dei gas (metodo BET) a basse temperature e pressioni. Determinazione della porosità di campioni in maniera quantitativa della dimensione dei pori e della loro distribuzione volumetrica con porosimetro a mercurio Pascal 140 e Pascal 240. Caratterizzazione geotecnica di materiali di riempimento di trincee per alloggiamento tubazioni del gas. Utilizzo macchinari da laboratorio utilizzati per lo sviluppo di circuiti di processo per il trattamento di materie prime e seconde.
Data	02 marzo 2015 – 01 marzo 2020
Nome e indirizzo di lavoro	CNR - IGAG (Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria), Area della Ricerca di Roma1, Montelibretti (Roma), Italia
Tipo di lavoro o settore	Ricerca e analisi di laboratorio
Occupazione o posizione	Collaboratore tecnico degli enti di ricerca (C.T.E.R.) VI livello, numero di matricola 15865
Principali attività e responsabilità	Definizione di strategie ottimali di campionamento del suolo per scopi di caratterizzazione ambientale e loro preparazione per analisi di caratterizzazione chimico-fisica. Test di laboratorio