

CURRICULUM VITAE - aggiornato Dic 2021

Matteo Salvadori

Geologist

About me Mi sono laureato nel giugno 2019 a pieni voti nella magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche all'università di Pisa e successivamente vincendo due borse di studio bandite dal CNR ho avuto occasione di approfondire e mettere in pratica i miei studi, sul campo ed in laboratorio.

Formazione

Dic 2020 - In corso

BORSA DI STUDIO presso l'istituto IRSA-CNR di Bari, Bando di selezione N.126.114.BS.006/2020 BA, in collaborazione scientifica con l'istituto IGG-CNR di Pisa

Nov 2021

Sottomissione alla conferenza internazionale Svalbard Science Conference 2021, dell'abstract dal titolo "Isotopic fingerprinting (H, O, B, Sr) of glacial melting water and precipitation: First evidences from Kongsfjorden area" Salvadori et al. 2021

Set 2021

Presentazione al 90° congresso della Società Geologica Italiana (SGI), del lavoro dal titolo "A multi-isotope (O, H, B, Sr) approach for identifying salinity contamination along the coastal sector of Murgia aquifer (Apulia, Southern Italy)" Salvadori et al. 2021

Set 2021

Sottomissione abstract al 48th congresso dell'International Association of Hydrogeologists (IAH), dal titolo "Interpreting salinization phenomena in the coastal groundwater of the Murgia aquifer (Apulia, Southern Italy) by means of B, Sr, O, and H isotopes" Salvadori et al. 2021

Giu 2021

ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE Ciclo di seminari (22 ore) "Sostenibilità, risorse idriche e cambiamenti climatici" rilasciato dal Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Pisa

Feb 2021

Sottomissione abstract alla conferenza internazionale sulla geochemica Goldschmidt 2021, dal titolo "Sr isotopes in glacial melting waters from glaciers in the Kongsfjorden area (Svalbard)" Salvadori et al. 2021

Feb 2021

ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE al corso "Procedure di bonifica di siti contaminati" rilasciato dal Presidente del Corso di Laurea Magistrale di Scienze Ambientali dell'Università di Pisa

Nov 2020

Relazione finale borsa, protocollo: 0006178/2020 del 16/11/20

Giu 2020

ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE al seminario di formazione “Epidemiologia e modalità di trasmissione del virus SARS-COV-2, misure per il contrasto e la prevenzione nel CNR” organizzato dal Consiglio Nazionale delle Ricerche.

Nov 2019 - Ott 2020

BORSA DI STUDIO presso l'istituto IRSA-CNR di Bari, Bando di selezione N.126.114.BS.006/2019 BA, in collaborazione scientifica con l'istituto IGG-CNR di Pisa

Descrizione: Studio dei processi di salinizzazione dell'acquifero della Murgia Costiera (PU) attraverso l'identificazione degli end-member di acque, i processi di mixing e interazione acqua-roccia e l'identificazione delle zone di ricarica meteorica, attraverso analisi isotopiche di campioni di acqua di falda. Attività di laboratorio: Analisi isotopiche di boro e stronzio tramite spettrometro di massa multicollettore con sorgente al plasma (MC-ICP-MS NEPTUNE PLUS™, Laboratorio Neptune-TIMS IGG-CNR) e relativa preparazione chimica dei campioni acquosi e dei reagenti in camera bianca classe 1000; analisi isotopiche di ossigeno e deuterio tramite spettrometria di massa IRMS e spettroscopia ottica laser di assorbimento atomico LWIA (Laboratorio Isotopi Stabili IGG-CNR), con relative preparazioni chimico-fisiche dei campioni e separazione in fase gassosa.

Dic 2019

ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE al seminario di formazione per la sicurezza sul lavoro “Sicurezza, Conoscere e Condividere” organizzato dall'Area di Ricerca di Pisa e INAIL Toscana

Ott 2019

Campionamento di acqua di falda per analisi chimiche ed isotopiche con l'Istituto di Ricerca Sulle Acque (IRSA-CNR) nella zona della Murgia Costiera

Set 2019

ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE al seminario organizzato dal Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Pisa e dall'Istituto di Geoscienze e Georisorse dal titolo: “The use of MC-ICP-MS for nontraditional stable isotope system” tenuto dal Prof. Ilia Rodushkin

Gen 2016 - Giu 2019

LAUREA MAGISTRALE IN SCIENZE E TECNOLOGIE GEOLOGICHE

Titolo della tesi: “Vulcanismo sedimentario in Azerbaijan: studio sull'origine dei sedimenti emessi dai vulcani di fango Perikushkul, Dashgil e Shikhzahirli e sull'effetto del boro nel controllo della cristallinità dell'illite” Tesi etd-05212019-182155 del 07/06/2019 (<https://etd.adm.unipi.it/t/etd-05212019-182155>)

Rilasciato da: Università di Pisa, Dipartimento Scienze della Terra

Tirocinio e attività di laboratorio: Analisi isotopiche con spettrometro di massa multicollettore con sorgente al plasma (MC-ICP-MS NEPTUNE PLUS™) e relativa preparazione dei campioni acquosi in camera bianca (classe 100 e 1000) con utilizzo di resine a scambio ionico e preparazione dei reagenti ultrapuri per le procedure chimiche; Analisi chimiche di cationi e anioni maggiori in fase acquosa con cromatografo a scambio ionico (Dionex DX100) e per spettroscopia di emissione

al plasma (ICP-OES); Analisi granulometriche tramite analizzatore ottico con sorgente laser (Malvern Instruments, Mastersizer 2000); Analisi mineralogiche qualitative e quantitative su campione totale e frazione argillosa tramite diffrazione a raggi-X su polveri (XRD).

Votazione: 110 su 110 con Lode

Nov 2018

ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE al 1° workshop nazionale Terra, vita e clima. Il ciclo del carbonio. Organizzato dal Dipartimento di scienze del sistema terra e tecnologie per l'ambiente del Consiglio Nazionale delle Ricerche e svolto presso l'area della ricerca CNR di Pisa

Apr 2018

ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE alle giornate organizzate da Thermo Fisher Scientific e dall'Istituto di Geoscienze e Georisorse del Consiglio Nazionale delle Ricerche di Pisa, dal titolo "Spettrometria di Massa Isotopica: attualità sui recenti sviluppi tecnologici ed applicazioni in Italia"

Sett 2011 - Dic 2015

LAUREA TRIENNALE IN SCIENZE GEOLOGICHE

Titolo della tesi: "Le frane di Leivi (GE) del novembre 2014:
studio focalizzato sul settore centro-meridionale del versante in frana"

Scaricabile all'indirizzo:

(<https://drive.google.com/file/d/1C1FGJh1huR-jW9WNmU0M1uRkVWIT7BzY/view?usp=sharing>)

Rilasciato da: Università di Pisa, Dipartimento Scienze della Terra

Tirocinio e attività di laboratorio: Perimetrazione e mappatura dell'area di frana; ricostruzione stratigrafica del versante in frana; prelievo di campioni di terreno da vari settori del corpo di frana; determinazione dei coefficienti di permeabilità del terreno tramite prove di permeabilità in situ con infiltrometro ad anello singolo; analisi granulometriche in laboratorio per setacciatura e per sedimentazione; determinazione dei limiti di Atterberg; cartografazione del corpo di frana tramite programmi GIS.

Votazione: 104 su 110

Feb 2011

CERTIFICATO ECDL – CORE Full (Skills Card: 1690311)

Set 2004 - Lug 2009

DIPLOMA DI MATURITA' SCIENTIFICA

Rilasciato da: Liceo Scientifico XXV aprile, Pontedera

Votazione: 76 su 100