

Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome e Cognome **Alfonso Valerio Ragazzo**

Nazionalità

Indirizzo

Mail

Esperienza professionale

Date	16/06/2020 – 01/02/2022
Lavoro o posizione ricoperti	Geologo-Pedologo
Principali attività e responsabilità	Analisi chimico-fisica dei suoli attraverso lo scavo di profili pedologici; gestione tramite GIS dei dati geoelettrici su suoli; gestione database Access (database dei suoli italiani, ISIS), gestione database Access in ambiente GIS, editing db Access con il linguaggio di programmazione Visual Basic; elaborazione modelli suoli con software R; realizzazione mappa dei suoli; consulenza gestione attività agricole (agricoltura di precisione 4.0)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	SO.IN.G Strutture e Ambiente srl – Via Aurelio Nicolodi 48, 57121, Livorno (Italia)
Tipo di attività o settore	Indagini geofisiche, sismiche e strutturali a supporto della geologia, ingegneria, ambiente e dei beni artistici

Istruzione e formazione

Date	a.a. 2016/2017 - a.a. 2020/2021
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea magistrale in GEOLOGIA E TERRITORIO
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Reperimento, quantificazione, corretto sfruttamento e gestione delle risorse naturali, in ambiente sia continentale che marino; conoscenza delle modalità di studio e prospezione dei giacimenti di idrocarburi, di giacimenti minerari e delle risorse geotermiche; competenze proprie della ricerca sperimentale in ambito geologico, al fine di garantire l'acquisizione di specifiche abilità di terreno e di una approfondita conoscenza delle metodologie strumentali; conoscenza metodica di studio delle dinamiche deposizionali delle pianure alluvionali ed i meccanismi di formazione dei bacini sedimentari anche ai fini del reperimento delle georisorse; conoscenza dei metodi di studio dei minerali, rocce e suoli attraverso tecniche avanzate di laboratorio; conoscenza dei metodi di campionamento per matrici ambientali in studi di prospezione (acque, suoli, sedimenti di varia origine, vegetali). La tesi di laurea è stata incentrata sullo studio di due analoghi marziani (Italia ed Islanda), attraverso un approccio mutianalitico (Microscopia ottica, Spettroscopia VIS-NIR, micro-Raman, XRPD, SEM-EDX), indagando sulle implicazioni per l'esplorazione marziana in situ (utilizzo spettrometria VIS-NIR con lo strumento di laboratorio Ma_MISS della missione rover ExoMars)

Nome e tipo d'organizzazione
erogatrice dell'istruzione e
formazione

Università di Bologna (UNIBO)

4/11/2019 al 28/02/2020

Tirocinio formativo: Indagine con spettroscopia VIS-NIR_SWIR su campioni di suolo in ambiente idrotermale con strumentazione FieldSpec e Ma_MISS
Istituto Nazionale di Astrofisica e Planetologia Spaziali di Roma (INAF-IAPS)
Via del Fosso del Cavaliere 100, Roma

27/11/2020

Presentazione della Notte dei ricercatori
Sezione Dipartimento Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali (BiGeA)
Università di Bologna

11/12/2019 al 12/12/2019

Workshop M.J Russel, NASA Astrobiological Institute - Hydrothermal World
Università di Bologna (UNIBO)

23/09/2019 a 27/09/2019

Presentazione della Notte dei ricercatori
Sezione Dipartimento Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali (BiGeA)
Università di Bologna

27/6/2019 al 4/10/2019

Tirocinio curriculare: "Disentangling the roles of river and shelfal depositional processes in terrigenous-organic-carbon sequestration on continental shelves: an example from the Adriatic Sea".
Centro Nazionale delle Ricerche – Istituto di Scienze Marine (CNR-ISMAR)

28/10/2019 al 30/10/2019

M-fed Microbialites: Conference & Workshop formation, evolution, Diagenesis
Università di Dijon, Francia

27/07/2018 al 03/08/2018

Tirocinio formativo: Monitoraggio geofisico e vulcanologico
Centro geofisico e vulcanologico di Stromboli
Via Marina, 98050 Stromboli (ME)

18/6/2018 al 22/6/2018

International Summer School of Pedology
Cambiamenti climatici e resilienza sulle zone montane dell'Appennino (Monte Cimone)
Sestola (MO), Italia

04/09/2017

International Summer School on Sustainable Soil Management in Viticulture Research
Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria (CREA)
Via di Lanciola 12A, Firenze, Italia

a.a. 2012/2013 – a.a. 2015/2016

Laurea triennale in SCIENZE GEOLOGICHE
Università La Sapienza di Roma (UNIROMA1)
La tesi di laurea ha previsto lo sviluppo di una carta geologica nel comune di Aquilonia (AV)

1/5/2015 al 1/7/2015

Tirocinio curriculare: "Rilevamento geologico nell'area di Cantiano (PU)
Università La Sapienza di Roma (UNIROMA1)

a.s. 2005/2006 – a.s. 2010/2011

Diploma di maturità
Liceo Scientifico Evangelista Torricelli, Roma

Competenze personali

Madrelingua(e) **Italiano**

Altra(e) lingua(e) **Inglese, Spagnolo, Greco**

Autovalutazione Livello europeo (*)	Comprensione				Parlato				Scritto	
	Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
	C1		C1		C1		B2		B2	
Inglese	A2	A2	A2	A2	A2	A2	A2	A2	A2	A2
Spagnolo/Greco										

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze sociali Ho raggiunto buone competenze sociali autonomamente, in centri di ricerca e in azienda.

Capacità e competenze organizzative Ho raggiunto buone competenze organizzative autonomamente, in centri di ricerca e in azienda.

Capacità e competenze tecniche Tecniche analitiche (Microscopio Ottico, XRD, micro-Raman, SEM-EDX, Spettroscopia VIS-NIR-SWIR, Gas-Cromatografia, estrazione chimica di marcatori organici come la lignina)
Origin 9.0 software
QGIS e ArcGIS software
GMT – Generic Mapping Tool and DOS programming
SeisPrho, seismical software
GCDkit 4.1 – Geochemical data with R (project for statistical computing)
R statistical software

Capacità e competenze informatiche Capacità di utilizzare il pacchetto Office e OpenOffice
Capacità di gestire db Access in ambiente GIS, sviluppo applicativi con db Access, creazione di macro ed editing di codice attraverso il linguaggio di programmazione Visual Basic
DOS programming per la creazione di carte geografiche
Microsoft Access Jet Database Engine

Capacità e competenze artistiche Musicali e teatrali

Altre capacità e competenze Ho lavorato dai 18 ai 28 anni nell'ambiente della ristorazione, grazie a contratti a tempo indeterminato, determinato e a chiamata, potendomi permettere di sviluppare un'indipendenza economica durante gli studi universitari. Inoltre, ho partecipato a concerti musicali e iniziative teatrali con il patrocinio del comune di Bologna e di Milano.

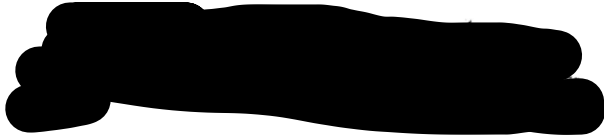
Patente B

Ulteriori informazioni Pubblicazioni scientifiche:
Costa, N. et al. Importance of spectral acquisition of a Martian analogue with DAVIS breadboard. EPSC2022-165
Cavalazzi et al., 2021: Laboratory of Astrobiology in Bologna, Italy

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D.Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

Firma

06/06/2022

A large black rectangular redaction box covering the signature area.