

INFORMAZIONI PERSONALI **Davide Vivado**

 **Indirizzo** 

 **Numero di telefono** 

 **Indirizzo e-mail** 

**Sesso** Maschile | **Data di nascita**  | **Nazionalità** ITALIA

**TITOLO DI STUDIO** Laurea in Scienze Chimiche

**ESPERIENZA PROFESSIONALE**

- Novembre 2019 – alla data attuale **Dottorato di ricerca in Scienze e Tecnologie della Chimica e dei Materiali**  
Dipartimento di Chimica e Chimica industriale, sezione di chimica analitica e ambientale, Via Dodecaneso 31 – GENOVA ITALIA
- Studio della speciazione del ferro in matrici marine antartiche in relazione al cambiamento climatico
- Gennaio 2020 – Febbraio 2020 **Personale scientifico**  
XXXV Spedizione Italiana in Antartide – Nave da ricerca Laura Bassi – PNRA
- Campionamento e analisi di campioni di acqua di mare
- Giugno 2019 – Ottobre 2019 **Borsa di ricerca post-laurea**  
Dipartimento di Chimica e Chimica industriale, sezione di chimica analitica e ambientale, Via Dodecaneso 31 – GENOVA ITALIA
- Studio della speciazione del ferro in matrici marine antartiche tramite voltammetria e LC-MS
- Febbraio 2018 – Marzo 2019 **Studente tirocinante**  
Dipartimento di Chimica e Chimica industriale, sezione di chimica analitica e ambientale, Via Dodecaneso 31 - GENOVA ITALIA
- Lavoro sperimentale per la tesi di laurea magistrale sullo studio della speciazione del ferro in matrici marine antartiche tramite voltammetria e LC-MS
- Luglio 2016 – Ottobre 2016 **Chimico Analista**  
ARPA Liguria, Via Zunini 1 – SAVONA (SV) ITALIA
- Analisi chimiche di matrici ambientali mediante ICP-MS
  - Assunto come: stagista/tirocinante/stage/tirocinio
- Attività o settore** qualità, sicurezza, ambiente, pubbliche amministrazioni (enti locali)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2016 – 2019 **Corso di laurea Magistrale in Scienze Chimiche - Curriculum Chimica analitica per lo studio dell'ambiente**  
 Università degli Studi di GENOVA - Dipartimento di CHIMICA e CHIMICA INDUSTRIALE  
 Laurea magistrale (2 anni)  
 Tesi: "Studio della speciazione del ferro in matrici marine antartiche tramite voltammetria e LC-MS"  
 Voto di laurea: 110/110 e lode  
 Studio delle più moderne tecniche per l'analisi chimica, con particolare riguardo all'analisi ambientale e alla determinazione strutturale di nuove molecole.
- 2013 – 2016 **Corso di laurea in Chimica e Tecnologie Chimiche - Curriculum Chimica**  
 Università degli Studi di GENOVA - Dipartimento di CHIMICA e CHIMICA INDUSTRIALE  
 Laurea di primo livello (3 anni)  
 Tesi: "Metodi analitici per l'analisi di particolato atmosferico"  
 Voto di laurea: 102/110  
 Studio dei principali settori della chimica, in particolare nell'ambito analitico, inorganico-metallurgico e organico-biologico.

Studi Pre-Universitari

Diploma secondario: MATURITA' LICEO SCIENTIFICO ARTURO ISSEL – Indirizzo Biologico, Finale Ligure  
 Anno Maturità: 2013  
 Diploma italiano

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato  
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Diploma(i) o certificato(i)

**Inglese:** Preliminary English Test (PET) - University of Cambridge, 30/04/2012 - Livello europeo: B1

Competenze professionali

- Competenze di laboratorio chimico e di analisi chimiche
- Conoscenza pratica e teorica di strumentazione dedicata ad analisi chimiche (HPLC-MS, HPLC-DAD, ICP-MS, Spettrofotometro UV-VIS, tecniche voltammetriche)
- Capacità a lavorare in gruppo

Pubblicazioni

- "Potential Sources of particulate iron in surface and deep waters of the Terra Nova Bay (Ross Sea, Antarctica)" - Rivaro P., Ardini F., Vivado D., Cabella R., Castagno P., Falco P. – Water 2020
- Detection of carbohydrates in sea ice extracellular polymeric substances via solid-phase extraction and HPLC-ESI-MS/MS" - P. Rivaro, F. Ardini, M. Grotti, D. Vivado, A. Salis, G. Damonte –Marine Chemistry 2021

- "Detection of iron-binding organic ligands: relation between iron binding strength and environmental" - Genovese C., Grotti M., Ardini F., Wuttig K., Vivado D., Cabanes D., Townsend A., Hassler C., Lannuzel D. – Sottomesso a Marine Chemistry

**Comunicazioni a convegno**

- Rivaro P., Ardini F., Grotti M, Verardo E., Vivado D., Damonte G., Salis A. Organic iron speciation in East Antractic pack-ice samples by a HPLC-MS/MS method" Poster al XXIV congresso AIOL Bologna 5-7 giugno 2019.
- Rivaro P., Ardini F., Grotti M, Vivado D., Damonte G., Salis A. "Identification of Extracellular polymeric substances in East Antarctic pack ice samples by a HPLC-MS/MS method" Poster al XXVIII congresso SCI-Divisione Chimica Analitica Bari 22-26 Settembre 2019.
- Rivaro P., Ardini F., Grotti M., Vivado D., Damonte G., Salis A. "Identification of Extracellular Polymeric Substances in sea ice samples by a HPLC-ESI-MS/MS method" – Comunicazione orale al MASSA 2020 – VIP Virtual International pre-congress – Società chimica italiana – Divisione di spettrometria di massa.
- Rivaro P., Ianni C., Vivado D., Castagno P., Cotroneo Y., Falco P. "Decadal trend of the Carbonate System properties of Shelf waters and of Antarctic Bottom waters in the Ross Sea (Antarctica)" – Poster al Scientific Committee on Antarctic Research (SCAR) – Open Science Conference.

**Competenze digitali**

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente intermedio	Utente intermedio	Utente intermedio	Utente intermedio	Utente intermedio

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato  
[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

- Buona conoscenza del sistema operativo Windows.
- Buona conoscenza dei programmi Office: Word, Excel e PowerPoint.
- Conoscenza dei linguaggi di programmazione: MATLAB, CAT

**Diploma(i) o certificato(i)**

Certificato ECDL (patente informatica Europea), 15/01/2013

**Appartenenza a gruppi/associazioni**

- Socio della Società Chimica Italiana – Divisione Chimica Analitica
- Socio dell'Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia A.I.O.g

**Certificazioni**

Esami svolti presso il conservatorio Niccolò Paganini di Genova:

- Teoria epratica musicale di base
- Esame di certificazione del periodo intermedio scuola di pianoforte
- Esame di certificazione del periodo avanzato scuola di pianoforte

Certificate of Attendance in the "Summer Institute in Biology and American History", Chestnut Hill College, Philadelphia USA, 30/07/2012-10/08/2012

**Patente di guida**

B. Attualmente automunito.

**Dati personali**

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

