



# Alexia Cociancich

Data di nascita: 25/01/1983 | Nazionalità: Italiana

## ● ESPERIENZA LAVORATIVA

01/01/2023 – ATTUALE Sgonico (TS), Italia

**TECNOLOGO** OGS ISTITUTO NAZIONALE DI OCEANOGRAFIA E DI GEOFISICA SPERIMENTALE

Gestione database, sviluppo applicazioni script, applicazioni e web service

Tecnologie utilizzate: Java, Python, SQL, Postgresql, Oracle, XML, Json, SPARQL, Google Apps Script, RESTful, Linux, NetCDF

01/07/2019 – 31/12/2022 Sgonico (TS), Italia

**COLLABORATORE TECNICO** OGS ISTITUTO NAZIONALE DI OCEANOGRAFIA E DI GEOFISICA SPERIMENTALE

Gestione database, sviluppo applicazioni script, applicazioni e web service

Tecnologie utilizzate: Java, Python, SQL, Postgresql, Oracle, XML, Json, SPARQL, Google Apps Script, RESTful, Linux, NetCDF

**Indirizzo** Borgo Grotta Gigante 42/C, 34010, Sgonico (TS), Italia | **Sito Internet** [www.ogs.it](http://www.ogs.it)

02/05/2018 – 31/05/2019 Genova, Italia

**ANALISTA SOFTWARE** ATS APPLIED TECH SYSTEM

Analisi, sviluppo e test di applicazioni per l'automazione industriale.

Tecnologie utilizzate: .NET, ASP.NET, C#, SQL Server, Oracle, XML, IOT, Simatic IT, R&D Suite, ATS Bus

**Indirizzo** piazza della Vittoria 7, 16121, Genova, Italia | **Sito Internet** [www.ats-global.com](http://www.ats-global.com)

13/04/2015 – 30/04/2018 Genova, Italia

**ANALISTA SOFTWARE** AIZOON GROUP

Analisi, sviluppo e test di applicativi web, IOT ed integrazione con prodotti per l'automazione industriale.

Tecnologie utilizzate: .NET, ASP.NET, C#, XML, SQL Server, Oracle, Javascript, JQuery, MVC, HTML5, Wonderware Orchestra

**Indirizzo** via san Vincenzo 2, 16121, Genova, Italia | **Sito Internet** [www.aizoongroup.com](http://www.aizoongroup.com)

01/06/2011 – 12/04/2015 Genova, Italia

**SVILUPPATORE DI SOFTWARE PER SISTEMI INTEGRATI** INFINITY TECHNOLOGY SOLUTIONS

Consulente c/o Siemens S.p.A.

Analisi, sviluppo, test, configurazione e supporto per clienti terzi nel settore dell'industria elettronica, meccanica ed aerospaziale

Tecnologie utilizzate: .NET, C#, SQL Server, XML, WSDL, HTML, Simatic IT

**Indirizzo** via Dino Col 4, 16149, Genova, Italia

## ● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

15/09/2022 – ATTUALE Trieste, Italia

**MASTER DEGREE IN DATA SCIENCE AND SCIENTIFIC COMPUTING** Università degli Studi di Trieste

**Indirizzo** piazzale Europa 1, Trieste, Italia | **Sito Internet** <https://dssc.units.it/>

16/11/2021 – 17/11/2021 San Fior (TV), Italia

**CORSO STRUMENTAZIONE E APPLICAZIONI PER IL MONITORAGGIO AMBIENTALE** Siap Micros

---

sensori e controller per il monitoraggio ambientale

**Indirizzo** via del lavoro 1, San Fior (TV), Italia | **Sito Internet** <https://www.siapmicros.com/>

26/04/2021 – 30/04/2021 Italia

**CORSO PYTHON BASE** Cineca

---

**Indirizzo** Italia | **Sito Internet** [www.cineca.it](http://www.cineca.it)

2019 Genova, Italia

**CORSO ADDETTO PREPOSTO ALLA SICUREZZA AZIENDALE** CPS

---

**Indirizzo** via della libertà 4, Genova, Italia | **Sito Internet** <https://www.cpsconsulenza.it/>

03/09/2018 – 07/09/2018

**CORSO INTERSPEC (SIMATIC IT)** ATS Applied Tech System

---

**Sito Internet** [www.ats-global.com](http://www.ats-global.com)

02/2018 Funo di Argelato (BO), Italia

**CORSO OPERA MES** OPEN DATA S.r.l.

---

**Indirizzo** Via De Giudei 21, Funo di Argelato (BO), Italia | **Sito Internet** [www.opendatasrl.it](http://www.opendatasrl.it)

20/10/2017 Roma, Italia

**CORSO ISIPM-BASE** ISIPM - Istituto Italiano di Project Management

---

**Indirizzo** Viale Regina Margherita 306, Roma, Italia | **Sito Internet** [www.isipm.org](http://www.isipm.org)

2016 Gallarate (VA), Italia

**CORSO WONDERWARE ARCHESTRA** Wonderware Italia

---

**Indirizzo** Viale Milano 177, Gallarate (VA), Italia | **Sito Internet** [www.wonderware.it](http://www.wonderware.it)

22/03/2007 – 27/10/2011 Trieste, Italia

**LAUREA SPECIALISTICA IN INGEGNERIA INFORMATICA** Università degli Studi di Trieste

---

Basi di dati, programmazione ad oggetti, reti di calcolatori, architettura client - server, sistemi operativi, sistemi informativi geografici

**Indirizzo** Piazzale Europa 1, Trieste, Italia | **Sito Internet** <https://www.units.it/> |

**Campo di studio** Tecnologie dell'informazione e della comunicazione (TIC) | **Voto finale** 110/110 | **Livello EQF** Livello 7 EQF |

**Numero di crediti** 120 |

**Tesi** Studio e realizzazione di soluzioni per il lavoro collaborativo basate sul motore di workflow di SharePoint 2010

15/09/2009 – 01/07/2010

**PROGETTO SCAMBIO INTERNAZIONALE ERASMUS** Universidad Politècnica de València

---

**Sito Internet** <http://www.upv.es>

01/06/2007 – 01/09/2007 Trieste, Italia

**CORSO MANAGEMENT DELL'INNOVAZIONE** Area Science Park

---

Project management, marketing, normative comunitarie

**Indirizzo** Padriciano 99, Trieste, Italia | **Sito Internet** <https://www.areasciencepark.it/>

Informatica, Matematica, Fisica, Elettronica, Telecomunicazioni, Ricerca operativa, Sistemi informativi, GIS

**Indirizzo** Piazzale Europa 1, Trieste, Italia | **Sito Internet** <https://www.units.it/> |

**Campo di studio** Sviluppo e analisi di software e applicazioni, Uso del computer | **Voto finale** 92/110 |

**Livello EQF** Livello 6 EQF | **Numero di crediti** 180 |

**Tesi** Un sistema informativo geografico per lo studio dell strutture fluviali di Aquileia

**Indirizzo** via Paolo Veronese 1, Trieste, Italia | **Sito Internet** <https://www.liceo-oberdan.edu.it/> | **Voto finale** 68/100 |

**Livello EQF** Livello 4 EQF

## COMPETENZE DIGITALI

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | Microsoft Office | Utilizzo del browser | Windows | Google | Gestione autonoma della posta e-mail | GoogleChrome | InternetExplorer | DBMS Microsoft SQL Server | Database Relazionali (Oracle, SQLServer, MySQL, PostgreSQL, IBM DB2) | Unix Linux | Database Postgresql | Ottima conoscenza di PostgreSQL | Java 9 | C, C++, C# | Python (Base) | SQL knowledge | Capacità di progettare un database in linguaggio SQL. | Creazione e Gestione database in linguaggio SQL | XML base | XSL(T) | Sistema operativo Debian GNU/Linux | Ottimo utilizzo dei linguaggi di mark-up: HTML, XML, JSON | SPARQL | Google Apps Script | Database Management System(DBMS) | ERDDAP | NetCDF | Web services & Web API | Web Services (SOAP & WSDL/RESTful) | Software GIS (QGIS, ArcGIS)

## COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
<b>INGLESE</b>	B2	B2	B2	B2	B2
<b>SPAGNOLO</b>	B2	B2	B2	B2	B2

*Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato*

## ULTERIORI INFORMAZIONI

### PUBBLICAZIONI

#### [Data quality and FAIR principles applied to marine litter data in Europe](#) – 2021

High quality and integrated information able to show marine litter distribution at a global scale is a crucial goal to tackle the environmental problem. One of the important gaps is the definition of a global monitoring protocol and reporting. Large data infrastructures can provide a sustainable framework to host harmonized and standard litter data that can be used and re-used for any purpose, including assessment. EMODnet Chemistry has collected marine litter data since 2016 and has adopted different strategies for the management of the diverse litter data types, exploiting the advantages deriving from the application of the FAIR principles in marine litter data stewardship. The quality of the released data sets is improved allowing a better consistency within data values collected in different contexts (several countries, different techniques, ...).

#### [EMODnet Chemistry SeaFloor litter data validation process](#) – 2021

The last phase of the EMODnet Chemistry project focused on the collection, standardization, quality control and sharing of "marine litter" data and products. Developing a system for the management of European marine litter data was on the one hand an opportunity and on the other a real challenge due to the diversity of protocols, formats and ontologies used for data collection.

## Integrated Topographic, GNSS, Remote Sensing and GIS/WebGIS Techniques Applied to the Study of Aquileia River Port Structures

– 2011

Integrated use of multidisciplinary researches have been applied in the last years for the study of Aquileia archeological sites and, in particular the River Port structures. Since 1992 GPS (Global Positioning System) techniques have been adopted with the aim of linking together various independent topographic networks and georeferencing single relevant points. In 2001 a scientific cooperation between different Institutions and national and international Research Centres has been established and renewed in 2006, in the framework of PICS 3064 CNRS Project. Different 3D topographic, geodetic, remote sensing, laser scanner and geophysical surveys have been performed and analyzed with the principal aim of reconstructing the ancient Aquileia landscape and, in particular, the integrated water system. GIS (Geographical Information System) and WebGIS applications have been implemented by researchers of GeoSNAV Laboratory, University of Trieste, joining all the data on a common cartographic basis, in order to enhance their sharing inside the scientific community.

---

### **PROGETTI**

07/2019 – ATTUALE

**Monitoraggio meteomarinario** Gestione dati oceanografici e meteorologici del nord adriatico in collaborazione con Protezione Civile FVG

2019 – ATTUALE

**Emodnet Chemistry** Gestione dati rifiuti su aree costiere e superficie marina

2019

**Pladis Global SAP Integration** Integrazione software Siemens con SAP

2014 – 2015

**Airbus MES** Implementazione di soluzioni MES presso gli impianti Airbus di Illescas, Getafe e Tolouse

2012 – 2014

**Magneti Marelli MES** Implementazione di soluzioni MES presso gli impianti Magneti Marelli di Châtellerault e Kechnec

2006 – 2007

**Paleo-environmental Researches on Aquileia territory in the ancient times** Gruppo di ricerca interdisciplinare sul sito archeologico di Aquileia

### **RETI E AFFILIAZIONI**

15/01/2011 – ATTUALE

**Socia Mensa Italia**

01/03/2019 – ATTUALE

**Socia CAI**

### **HOBBY E INTERESSI**

geocaching, escursionismo, sci alpino

### **PATENTE DI GUIDA**

**Patente di guida:** A

**Patente di guida:** B

---

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".*

06/03/2023



Alexia Cociancich