

# CURRICULUM SCIENTIFICO

**Andrea Carboni**

**Data di nascita:** 02/08/1995 **Nazionalità:** Italiana

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

09/2024 – 09/2025 Alghero, Italia

**CONTRATTO DI ASSEGNO DI RICERCA LEGATO ALLA REALIZZAZIONE DEL PROGETTO DAL TITOLO “METODI PER LA STIMA DELLA VULNERABILITÀ’ PER ALLUVIONE NELLA PIANIFICAZIONE COSTIERA”, AREA 08 – INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA, ICAR/08, UNISS DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA, DESIGN E URBANISTICA IN COLLABORAZIONE CON ADIS**

Produzione di rappresentazioni cartografiche (GIS, CAD, Adobe) e testuali, operazioni di geoprocessing e analisi dati in ambiente GIS.

Ricerca, studio e produzione grafica e testuale sulla normativa europea, nazionale e regionale in materia di rischio idrogeologico e qualità delle acque, sullo stato dell’arte nazionale e regionale (Sardegna) dei Contratti di Fiume. Supporto tecnico e metodologico ai comuni intenzionati ad intraprendere un processo di Contratto di Fiume con l’obiettivo di ridurre il rischio idrogeologico nel bacino idrografico, organizzazione di workshop e conferenze tematiche. Lavoro multidisciplinare a stretto contatto con ecologi, ingegneri idraulici, geologi, geomorfologi e architetti, coordinato con l’Agenzia di Distretto Idrografico della Sardegna.

10/2024 – 02/2025

**TUTORAGGIO UNIVERSITARIO DEL CORSO "VALUTAZIONE AMBIENTALE"**  
**ICAR/02 CLASSE TRIENNALE IN URBANISTICA 2°ANNO UNISS, DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA, DESIGN E URBANISTICA**

10/2024 – 02/2025

**TUTORAGGIO UNIVERSITARIO DEL CORSO "CLIMA E GOVERNO DEL RISCHIO"**  
**ICAR/02 CLASSE TRIENNALE IN URBANISTICA 2°ANNO UNISS, DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA, DESIGN E URBANISTICA**

06/2024 – 02/2025

**INCARICO DI COLLABORAZIONE PROFESSIONALE NELL’AMBITO DELL’ASSISTENZA TECNICA AL FLAG “COAST TO COAST” PER IL CONTRATTO DEL FIUME NOCE STUDIO ECOINGEGNO**

Elaborazione dati analitici e geografici, contributo a compilazione/editing dei documenti da condividere con il FLAG “Coast to Coast”. Applicazione della metodologia di analisi fluviale IDRAIM e elaborazioni GIS, grafiche e testuali di supporto in materia ambientale e territoriale.

06/2024 – 10/2024

**INCARICO DI COLLABORAZIONE PROFESSIONALE NELL'AMBITO  
DELL'ASSISTENZA TECNICA A REGIONE EMILIA-ROMAGNA PER IL PROGETTO  
RIPENSA STUDIO ECOINGEGNO IN COLLABORAZIONE CON LA REGIONE EMILIA-ROMAGNA**

Contributo all'organizzazione e Partecipazione/facilitazione a incontri (in presenza e/o online), rivolti alle comunità dei territori dell'Emilia-Romagna interessati dagli eventi meteorici di maggio 2023, con attività di supporto tecnico-organizzativo anche per attività di backoffice, inclusa la preparazione dei materiali di supporto tecnico (p.es. presentazioni) e il contributo al reporting;

Elaborazione dati analitici e geografici e contributo a compilazione/editing dei documenti da condividere con la Regione Emilia-Romagna (analisi dei portatori di interesse, analisi del contesto, resoconto del processo Partecipato, documenti propedeutici agli incontri) e alla definizione dei contenuti tecnici per i prodotti comunicativi di progetto.

10/2023 – 07/2024

**TIROCINIO PRESSO STUDIO ECOINGEGNO, AMBIENTE E TERRITORIO STUDIO  
ECOINGEGNO IN COLLABORAZIONE CON L'AUTORITÀ DI BACINO DEL DISTRETTO DEL PO**

Partecipazione attiva a progetti di gestione del territorio in collaborazione con stakeholder locali, enti pubblici e organizzazioni non governative, con l'obiettivo di migliorare la qualità delle acque superficiali e ridurre la vulnerabilità al rischio idrogeologico attraverso il Contratto di Fiume : strumento win-win volontario, partecipato e negoziato normato dall'articolo 68 bis del D.Lgs. 3 Aprile del 2006 n°152 che persegue gli obiettivi delle Direttive 2000/60/CE, 2007/60/CE e 92/43/CEE.

12/01/2023 – 12/01/2024 Alghero, Italia

**BORSA DI STUDIO DAL TEMA “ATTIVITÀ DI RICERCA E COLLABORAZIONE  
ALLE ATTIVITÀ DI SUPPORTO AI TERRITORI PER LA PREDISPOSIZIONE DI  
STRUMENTI DI PIANIFICAZIONE FINALIZZATI ALLA RIDUZIONE DEL RISCHIO  
IDROGEOLOGICO E DI EROSIONE COSTIERA”**

*UNISS, DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA, DESIGN E URBANISTICA IN COLLABORAZIONE CON  
ADIS*

Produzione di rappresentazioni cartografiche (GIS, CAD, Adobe) e testuali, operazioni di geoprocessing e analisi dati in ambiente GIS.

Ricerca, studio e produzione grafica e testuale sulla normativa europea, nazionale e regionale in materia di rischio idrogeologico e qualità delle acque, sullo stato dell'arte nazionale e regionale (Sardegna) dei Contratti di Fiume. Supporto tecnico e metodologico ai comuni intenzionati ad intraprendere un processo di Contratto di Fiume con l'obiettivo di ridurre il rischio idrogeologico nel bacino idrografico, organizzazione di workshop e conferenze tematiche. Lavoro multidisciplinare a stretto contatto con ecologi, ingegneri idraulici, geologi, geomorfologi e architetti, coordinato con l'Agenzia di Distretto Idrografico della Sardegna.

10/2023 – 02/2024 Alghero, Italia

**TIROCINIO FORMATIVO IN AMBITO UNIVERSITARIO UNISS, DIPARTIMENTO DI  
ARCHITETTURA, DESIGN E URBANISTICA, LABORATORIO LEAP**

Ricerca sul tema del telerilevamento satellitare, Copernicus e ESA Climate Change Initiative; acquisizione ed elaborazione dei dati in ambiente GIS con l'obiettivo di studiare il moto ondoso nelle coste sarde. Studio e approfondimento sui temi del cambiamento climatico e dei fenomeni alluvionali costieri. Le competenze apprese sono state poi applicate nell'elaborazione grafica e nell'analisi dei dati d'altezza d'onda nelle coste Sarde e Tunisine.

## FORMAZIONE

01/04/2023 – 26/11/2024 Alghero, Italia

**MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO “COSTRUZIONE DEL PAESAGGIO. RISCHI AMBIENTALI E CONTRATTI DI FIUME” UNISS, Dipartimento di Architettura, design ed urbanistica**

20/01/2023 – ATTUALE Alghero, Italia

**SCUOLA DI FORMAZIONE ALLO SVILUPPO SOSTENIBILE E ALLA CREAZIONE D’IMPRESA Associazione Culturale “Maestrale”**

09/2023 – 02/2024 Sassari

**CORSO DI FORMAZIONE IN PROGETTAZIONE EUROPEA** *Intellera Consulting S.p.a., finanziato dal FSE, PON Ricerca e Innovazione 2014/2020*

Principali competenze acquisite:

conoscenze e competenze sui fondi europei 2021-2027 a gestione diretta, con particolare attenzione alle metodologie e alle tecniche per redigere, sviluppare e gestire una proposta progettuale da presentare in risposta ad un bando europeo

10/2019 – 06/2022 Alghero, Italia

**LAUREA MAGISTRALE IN PIANIFICAZIONE E POLITICHE PER LA CITTÀ IL TERRITORIO E L’AMBIENTE (LM-48) CON EUROPEAN MASTER IN PLANNING AND POLICIES FOR THE CITY, ENVIRONMENT AND LANDSCAPE** *UNISS - Universidade técnica de Lisboa-Facoltade de Arquitectura*

Gli argomenti principali toccati dalla tesi:

la valutazione del rischio e dei suoi parametri (pericolosità, esposizione e vulnerabilità), la sua mitigazione attraverso interventi di riduzione della vulnerabilità, lo studio degli eventi estremi meteomarini e del conseguente rischio idrogeologico. Le conoscenze maturate dallo studio della letteratura scientifica inerente a questi argomenti sono state poi applicate al caso studio del cordone litorale di La Playa con il fine di pianificare nuovi scenari futuri che, attraverso interventi di adattamento e difesa, riducano la vulnerabilità del territorio e di chi lo abita dagli eventi estremi meteomarini.

**Voto finale** 110/110 e lode

**Tesi** Progettare con il rischio: scenari per il cordone di La Playa nel Sud Sardegna

10/2014 – 07/2018 Alghero, Italia

**LAUREA IN URBANISTICA, PIANIFICAZIONE DELLA CITTÀ, DEL TERRITORIO E DELL’AMBIENTE (L-21)** *UNISS, Dipartimento di Architettura, design ed urbanistica*

**Voto finale** 110/110

**Tesi** Un progetto urbano per le periferie del Carmine e del Caragol ad Alghero

2009 – 2014 Alghero, Italia

**DIPLOMA DI MATURITÀ** *Liceo Classico tradizionale Giuseppe Manno*

## PUBBLICAZIONI

Sulis A., Carboni A., Serreli S., 2023. *A coupled approach for planning in vulnerable coastal landscapes*. Environmental Modelling and Software 172, 2024.

Sulis A., Carboni A., Manca G., Yezza O., and Serreli, S., 2022. *Impacts of Climate Change on the Tourist-Carrying Capacity at La Playa beach (Sardinia, IT)*. Estuarine, Coastal and Shelf Science Vol 2845, May 2023.

Sulis A., Carboni A., and Serreli S., 2022. *Resilience pathway in a barrier beach in Southern Sardinia (IT)*. International Conference "Changements environnementaux et espaces urbains littoraux méditerranéens: qualité de ville, qualité de vie". Hammamet , 10 - 12 Novembre 2022.

Carboni A., Serreli S., Sulis A., 2024. *La fase della conoscenza nell'iter di approvazione dei Contratti di Fiume in Italia. Il caso studio del Padrogiano, Sardegna*. XXXIX Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche Parma, 15-18 Settembre, 2024.

Sulis A., Serreli S., Carboni A., 2024. *A Six-Step Approach Toward the River Contract in North-East Sardinia (IT)*. 12th International Congress on Environmental Modelling and Software, Michigan State University, Giugno 23–27, 2024.

*Sulis A, Antonioli F, Atzeni A, Carboni A, Deiana G, Orrù PE, Lo Presti V, Serreli S. Projecting Barrier Beach Vulnerability to Waves and Sea-Level Rise Under Climate Change. Journal of Marine Science and Engineering. 2025; 13(2):285. <https://doi.org/10.3390/jmse13020285>*

## COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

**INGLESE B2**

## COMPETENZE DIGITALI

- Ottima padronanza del Pacchetto Office (Word, Excel, PowerPoint);
- Ottima padronanza del Pacchetto Adobe (Illustrator, Photoshop, InDesign, ecc);
- Buona conoscenza dei linguaggi di programmazione Python, HTML, CSS, JavaScript;
- Conoscenza e padronanza avanzata dei software GIS (Q-GIS)
- Buona padronanza di programmi di modellazione 3D (Rhino, Grasshopper);
- Buona padronanza dei programmi di rappresentazione CAD

## CONFERENZE E SEMINARI

17/05/2023 – Parco di Porto Conte, Alghero

### **Festival dello sviluppo sostenibile (Asvis)**

- Organizzazione e coordinamento dell'evento in collaborazione con i tirocinanti DADU-LEAP e la scuola di formazione all'impresa e allo sviluppo sostenibile dell'associazione Maestrale.

18/12/2023 – 19/12/2023 – Università Federico II, Napoli

### **XII Tavolo Nazionale dei Contratti di Fiume**

- Produzione dei materiali espositivi per la Regione Sardegna;
- Partecipazione al tavolo di lavoro 3 " Progettazione e gestione nel sistema di pianificazione ambientale e nella governance regionale - Assemblea delle regioni del sud Italia"

#### **DATA**

13/03/2025

#### **FIRMA**

*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"*