

# 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 VULNERABILITA’ 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 rielaborazione 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'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 meteomarinari 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 meteomarinari.

**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 Algher

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"*