

CURRICULUM VITAE - TULLIA VALERIA DI GIACOMO

Ingegnere svolge la sua attività di ricerca nel campo della pianificazione strategica territoriale e dei Sistemi Informativi Territoriali. Dottore di Ricerca presso l'Università degli Studi della Tuscia di Viterbo. Ingegnere Civile e Ambientale è Vice Presidente della Commissione Tematica "Protezione del territorio dalle inondazioni e opere di difesa idraulica" dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma ove è iscritta con il numero 39275 (sezione A). Collabora con il Dipartimento DICEA e con il Centro di Ricerca Interdipartimentale Fo.Cu.S. Sapienza. Cultrice della materia Urbanistica dal 2016. Revisore Internazionale per AQUA Water Infrastructure, Ecosystems and Society.

Settori di attività: Urbanistica e Pianificazione di scala vasta, Pianificazione di emergenza, Sistemi Informativi Geografici GIS per il monitoraggio e la mappatura delle trasformazioni del territorio con particolare riferimento al degrado ambientale (inquinamento, dissesto idrogeologico) e ai servizi ecosistemici, drenaggio urbano sostenibile, integrazione tra ambienti software e modellistica ambientale

FORMAZIONE E DIDATTICA

FORMAZIONE

- 06/2018-12/2018** Corso ASSODIMA Associazione Nazionale Disaster Manager. Master di livello 3 in Disaster Management con certificazione CEPAS e in linea con la Norma UNI 11656/2016 che fornisce competenze per governare l'attività manageriale e di coordinamento in materia di previsione, sovrintendere alla programmazione delle opere strutturali di prevenzione finalizzate alla riduzione e mitigazione dei rischi, dirigere la realizzazione di piani di protezione civile, fornire direttive per la preparazione, gestione e valutazione di esercitazioni di protezione civile, governare specifiche funzioni nell'ambito di emergenze di protezione civile.
- 23/12/2013–31/12/2016** Corso di **Dottorato di Ricerca dell'Università degli Studi della Tuscia di Viterbo** in "Scienze delle Produzioni Vegetali e Animal" – XXIX ciclo, Tutor Prof. M. N. Ripa. Progetto di ricerca su **integrazione della pianificazione territoriale nel settore delle acque, con la modellistica dell'inquinamento e i sistemi informativi territoriali (o GIS Geographic Information Systems).**
- 11/2005 - 05/2011** "Sapienza" Università di Roma, Facoltà di Ingegneria. Laurea Magistrale a ciclo unico in Ingegneria Edile Architettura U.E. (con votazione di 110/110) **TESI DI LAUREA:** "Progetto di parco fluviale lungo il corso dell'Aniene". Relatrice Prof. Arch. C. Mattogno. A.A. 2010 – 2011
- 01/2011** **The University of Queensland's Institute of Continuing & TESOL Education (ICTE-UQ). Corso di lingua inglese per studenti non madrelingua.**
- 07/2003** **Trinity College London: The International Examinations Board (GESE); Egham Royal Holloway College UK. Esame di conversazione in lingua inglese per studenti non madrelingua. Passed Grade 9 with Distinction**

DIDATTICA

- 01/2024 – in corso** Università di Roma "La Sapienza", – Facoltà d'Ingegneria. Tutor presso il Corso di Tecnica Urbanistica a cura della Prof.ssa Arch. Fabiola Fratini del Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Ingegneria Edile Architettura U.E. Collaborazione alla gestione del corso e del laboratorio di progettazione. Studenti italiani e stranieri.
- 29/03/2023** Sapienza Università di Roma, Corso di Laurea in Ingegneria Edile-Architettura A.A. 2022-2023 Corso di Tecnica Urbanistica della Prof.ssa Fabiola Fratini. Lezione su Green Infrastructures e Nature-Based Solutions e laboratorio di progettazione. Studenti italiani e stranieri.
- 12/2022 – in corso** Università UNICUSANO, Corso di laurea in Ingegneria Civile a.a. 2022-2023. Docenza per il corso di Tecnica Urbanistica con laboratorio di progettazione, ICAR/20, classe del corso di studio I-7 c.u., 9 cfu. predisposizione del programma del modulo formativo, lezioni frontali e a distanza, supporto agli studenti nella stesura di elaborati, esami. Principali argomenti del corso: modulo 1. Introduzione-definizioni, modulo 2. pianificazione territoriale, modulo 3. strumenti urbanistici, modulo 4. valutazione ambientale. Studenti italiani e stranieri.
- 09/2020 – 12/2020** Sapienza Università di Roma, Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Ingegneria Edile-Architettura A.A. 2020-2021. Docenza per il corso di Tecnica Urbanistica con Laboratorio progettuale, ICAR/20, Tipo incarico C, Classe del corso di studio LM-4 c.u., 3 CFU. Modulo del primo semestre. Predisposizione del programma del Modulo formativo, lezioni frontali e da remoto, supporto agli studenti nella redazione degli elaborati, esami. Principali temi del corso: introduzione alle Tematiche attuali (risorse ambientali e biodiversità, cambiamenti climatici... mobilità

	sostenibile); Definizioni di base: ambiente, territorio e paesaggio; Introduzione al tema della sostenibilità; L'Agenda 2030 e Obiettivi di Sviluppo Sostenibile; Gli indicatori ; Europa e sostenibilità : Agenda 21 in Europa, Carta di Lipsia sulle Città Europee Sostenibili; Principali Direttive ambientali ; Fondi Europei per la ricerca ambientale. H2020; Tematiche ambientali nella pianificazione italiana; Capitale naturale e servizi ecosistemici ; Infrastrutture verdi e nature based-solutions; Cenni di tecnologie per l'analisi e la gestione dei dati territoriali e ambientali ; Geographic Information Systems e banche dati ; Cambiamenti Climatici; Protocollo di Kyoto, Accordo di Parigi; Piattaforma Covenant of Mayor, PAESC - Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile e il Clima; Introduzione alla mobilità: la rete stradale; Mobilità sostenibile e città. Studenti italiani e stranieri.
05/12/2019	Sapienza Università di Roma, Corso di Laurea in Ingegneria Edile-Architettura A.A. 2019-2020 Corso di Progettazione Urbanistica. Lezione agli studenti del laboratorio di tesi di laurea. Studenti italiani e stranieri.
22/11/2018	Sapienza Università di Roma, Corso di Laurea in Ingegneria Edile-Architettura A.A. 2018-2019 Corso di Progettazione Urbanistica. Lezione agli studenti del laboratorio di tesi di laurea. Studenti italiani e stranieri.
07/2015 – 07/2016	per Università degli Studi E-CAMPUS Facoltà di Psicologia, Master Universitario di 1° livello “Risk and Disaster Management” Docenza nel Settore “Pianificazione dell’Emergenza” per i moduli: “ <i>Sistemi di cartografia interattiva online per la Protezione Civile</i> ” (SSD ICAR/06, 1 cfu) e “ <i>Banche dati e sistematizzazione delle informazioni</i> ” SSD ING-INF/05, 1 CFU). Studenti italiani e stranieri.
09/2015 – 08/2023	Università di Roma “La Sapienza”, – Facoltà d’Ingegneria. <u>Tutor presso il Corso di Urbanistica II</u> a cura della Prof.ssa Arch. Claudia Mattogno del Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Ingegneria Edile Architettura U.E. Collaborazione alla gestione del corso e del laboratorio di progettazione. Studenti italiani e stranieri.
11/2011 – 08/2015	Università di Roma “La Sapienza”, – Facoltà d’Ingegneria. <u>Tutor presso il Corso di Urbanistica I</u> a cura della Prof.ssa Arch. Claudia Mattogno del Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Ingegneria Edile Architettura U.E. Collaborazione alla gestione del corso e del laboratorio di progettazione. Studenti italiani e stranieri.

CONVEGNI, CONFERENZE, SEMINARI COME RELATORE

2024

10-15/10/2024	International Symposium: Miyawaki Forests and Urban Forests presso l'Università di Yokohama con relazione dal titolo “Miyawaki Micro-forest for the Mediterranean Cities: A Test in Rome Urban Area, Italy” nel Panel Discussion 2: Case studies showcasing successful implementation in diverse contexts e nel Poster Session 2: Case studies showcasing successful implementation in diverse contexts.
27/09/2024	Convegno “Microforestazione urbana: principi e applicazioni” durante la Milano Green Week 2024 con un intervento dal titolo “Il Progetto Microforeste Eco-Pedagogiche presso la Biblioteca Valvassori Peroni
22-24/04/2024	XIV Biennale delle città e degli urbanisti europei “Inclusive cities and regions/Territoires inclusifs”, DiARC University of Naples Federico II. Due relazioni: “ A glimpse into the world of urban forests ” nel WORKSHOP speciale dal titolo “10 green oasis for the 15 minutes city model”; “ Rome waterfronts: Heritage, water landscapes and vulnerability. Searching new blue and green connections ”, Tullia Valeria Di Giacomo, Claudia Mattogno, Bruno Monardo nel workshop speciale dal titolo “Inclusive public spaces for water cities facing climate change”.

2023

02/04/2023	XII Festival del Verde e del Paesaggio Auditorium Parco della Musica Ennio Morricone, per la Prof.ssa Fabiola Fratini per il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale Sapienza Università di Roma partecipazione al Convegno “La città giardino. i nostri quartieri” con Rosario Fabiano Assessore all'Ambiente e allo Sport del II Municipio di Roma, Ginevra Diletta Tonini Masella Assessorato all'agricoltura, all'ambiente e al ciclo dei rifiuti del Comune di Roma, Sandra Naggari Artista e associata del Comitato di Quartiere di Piazzale Don Minzoni; Modera Paolo Ghini Agronomo, Vicepresidente dell'Ordine dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali della Provincia di Roma
------------	--

2022

16/12/2022	XIII Giornata Internazionale di Studio INU “Oltre il futuro: emergenze, rischi, sfide, transizioni, opportunità”, Sessione Session 2 Risks: resilience, adaptation, climate challenges and green solutions. A. Acierno, C. Gerundo. Relazione dal titolo: “ Between green areas and built-up space: climatic adaptation strategies through the Aniene River Corridor ” online
------------	--

2021

31/03/2021	12th Eastern European. Young Water Professionals Conference. International Water Association. Relazione dal titolo: “ Adaptive Landscapes: the Aniene River Corridor between Green Areas, Built-up Space and Resilience ”, online
------------	--

2020

18/12/2020

XII Giornata Internazionale di Studio INU "Benessere e/o salute? 90 anni di studi, politiche, piani", Sessione 4: Rigenerazione sostenibile e spazi pubblici, Discussant e Coordinatori: Pietro Garau, Marichela Sepe. Relazione dal titolo: **"Infrastrutture verdi inclusive: strategie di sviluppo partecipativo per valorizzare e riconnettere la Riserva Naturale della Valle dell'Aniene e il Parco di Aguzzano a Roma"** insieme alla Dott.ssa Elena Paudice, online

08-12/11/2020

56th ISOCARP World Planning Congress: Post-Oil City: Planning for Urban Green Deals, Track 4: "Safeguarding the Urban Resilience" per il gruppo composto da: Prof. Bruno Monardo, Prof.ssa Claudia Mattogno, Ing. Tullia Valeria Di Giacomo PhD, Luna Kappler PhD student. Relazione dal titolo: **"Climate Change in urban water system challenges: towards an integrated anticipatory planning approach"**, online

09/10/2020

Euro-Med: "VISIONING MED 2020+ Mediterranean in Transition: Preserving the Past - Envisioning the Future" Smart blue city. 4th Euro-Mediterranean Conference-Exhibition. 9-10 October, 2020, Athens, Greece per il gruppo composto da: Prof. Bruno Monardo, Prof.ssa Claudia Mattogno, Ing. Tullia Valeria Di Giacomo PhD, Luna Kappler PhD student. Relazione dal titolo: **"Sea Level Rise Adaptation and Urban Planning. Virtuous Synergies in Boston"** online

2019

10-13/10/2019

2nd Euro-Mediterranean Conference for Environmental Integration EMCEI, Sousse, Tunisia. Track 10 "Sustainable management of marine and coastal environments" Chair João Miguel Dias: University of Aveiro, Portugal. Relazione di un Paper dal titolo: **"Repository of technical documents for a sustainable management of marine and coastal environments: the new portal www.coastalmapping.eu"**

5-7/06/2019

XXII Conferenza Nazionale SIU Società Italiana Urbanisti: *"L'urbanistica italiana di fronte all'Agenda 2030. Portare territori e comunità sulla strada della sostenibilità e della resilienza"*. Matera-Bari. Relazione di un Paper nel Workshop 3.3 *"Nuove ecologie dell'abitare"* (Coordinatori: Corrado Zoppi SIU e Concetta Fallanca UniRc; Discussant: Alessandra Casu UniSs, Michelangelo Savino UniPD e Daniele Ronsivalle UniPa) dal titolo: **"Strumenti per la Nuova Agenda Urbana"** che illustra strumenti innovativi che possono essere utilizzati per migliorare il progresso ambientale, economico, sociale e culturale delle aree urbane.

01-06-2019

Convegno organizzato dall'Ente di gestione per i parchi e la biodiversità, Ente Parchi Emilia Centrale, dal titolo "Il fiume da emergenza a infrastruttura verde per il territorio" tenutosi a Rubiera presso la Corte Ospitale e moderato dall'Arch. Valerio Fioravanti, Direttore Parchi Emilia Centrale. Presentazione dal titolo **"Progetti integrati di paesaggio. Esempi di Infrastrutture verdi e ingegneria idraulica per la cura del territorio"** con l'obiettivo di mettere in evidenza le potenzialità dei "corridoi fluviali" di rappresentare delle infrastrutture verdi e blu e la capacità dei progetti integrati di paesaggio di fornire in modo multidisciplinare misure di salvaguardia idrogeologica, riqualificazione urbana, cura del territorio e valorizzazione delle identità dei luoghi.

2018

21/12/2018

Seminario-Festa La Casa di Eva 4.0: Racconti, Progetti e nuove ricerche. Intervento dal titolo **"Donna Ingegnere - Ingegnere Donna: una prospettiva dalla professione"** Sala degli Affreschi, Facoltà di Ingegneria, Via Eudossiana, 18 organizzato dall'Associazione La Casa di Eva

25-31/11/2018

Conferenza Internazionale GEOTUNIS 2018 organizzato da ATIGN Association Tunisienne de l'Information Géographique Numérique. Presentazione paper dal titolo **"Tools for a new Urban Agenda"** nella sessione "2 – natural resources management and sustainable development problems", Hammamet

5-8/09/2018

INPUT 10th international Conference on Innovation in Urban and Regional Planning. Presentazione di un Paper dal titolo **"Implementing GIS technology: a Spatial Decision Support System tool to study the impacts of land uses"** nella sessione 8 - ICT & Models: planning for communities, Viterbo

28/06/2018

Evento scientifico UrBng PhD in svolgimento a Roma presso l'Università Sapienza, Facoltà di Ingegneria, Saletta degli Affreschi con l'obiettivo di mettere in rete le esperienze dei dottori e dottorandi di ricerca, assegnisti e borsisti di ricerca che frequentano i Dipartimenti in cui sono incardinati i corsi di Laurea di Ingegneria in Italia. (Coordinatore Nazionale UrBng Roberto Gerundo). Sessione: Sostenibilità delle trasformazioni territoriali e limitazione del consumo di suolo

2017

22-25/11/2017

1st Euro-Mediterranean Conference for Environmental Integration EMCEI, Sousse, Tunisia. Topic 3. Water Resource Assessment, Planning, Protection & Management. Presentazione di un Paper dal titolo: **"Providing clean water to rural villages"**

20-22/09/2017

XXXVIII Conferenza scientifica annuale A. I. S. Re. Associazione Italiana di Scienze Regionali "Innovazione, sistemi urbani e crescita regionale. Nuovi percorsi di sviluppo oltre la crisi", Cagliari. Presentazione di un Paper dal titolo: **"Strumenti e metodologie online per l'analisi territoriale e la valutazione degli impatti del ruscellamento"**

- 24-26/05/2017** 9th Eastern European Young Water Professionals Conference IWA-YWP, Budapest – Hungary. Presentazione di un Poster dal titolo: ***“An innovative methodology to prevent impacts due to run-off and to control land use changes”***
- 23-28/04/2017** European Geosciences Union EGU 2017 General Assembly in Vienna, Austria, partecipazione alla PICO presentation in Session HS1.9/NH1.18 - Hydrological risk under a gender and age perspective con una presentazione dal titolo: ***“Hydrogeological challenges through gender approaches”***
- 2015**
- 28-30/09/2015** International Seminar UNISCAPE EN-Route –, Recovering river landscape, UNISCAPE Napoli, University of Naples, Federico II, Napoli, Italy. Presentazione di un Paper dal titolo: ***“Tools and methods to reclaim the value of water resources in the areas of margin”***.
- 25-28/06/2015** Giornate di studio “Conoscere per tutelare e valorizzare. La Strada Campana: Una traiettoria millenaria tra le consolari Salaria e Flaminia”. Presentazione “Le tecnologie per lo sviluppo del territorio”, D.A.S.S. Onlus in collaborazione con Accademia Tiberina - Associazione Fianello, Associazione dell'amicizia Italo-Olandese, Associazione Culturale Athena Sabina, Convento S.Andrea con il patrocinio dei Comuni di Tarano, Montebueno, Collecchio e Magliano Sabina.
- 05/06/2015** XXII Conferenza Internazionale, Vivere e camminare in città. nuovi paradigmi; Brescia, 5 giugno 2015; Presentazione di un Paper dal titolo: ***“Agricoltura periurbana e cura del territorio”*** con Rita Romano, PhD in Tecnica Urbanistica, Roma Sapienza e Claudia Mattogno, professore di urbanistica, Roma Sapienza.
- 01-05/04/2015** 9th International Scientific Congress for GIS and Geospace Applications Geotunis2015, Hammamet, Tunisia. Presentazione di un Paper nella Categoria “Stream ecology”. Presentazione di un Paper dal titolo: ***“Interactivity of WEBGIS FOR The simulation of land development”*** sulla metodologia di integrazione tra la modellistica per lo studio degli impatti degli usi del suolo sull'ambiente e il webGIS.
- 2013**
- 25-29/11/2013** 8th International Conference on Water Sensitive Urban Design – Gold Coast, Australia Presentazione di un Paper nella Categoria “Stream ecology”. Presentazione di un Paper dal titolo: ***“ Web model environment for challenging land use planning of volcanic lake basins in the Lazio Region”*** su il progetto di un Sistema Informativo Territoriale che comprende l'analisi modellistica per lo studio degli impatti degli usi del suolo sull'ambiente con caso particolare sulla valutazione dell'incidenza delle fonti diffuse d'inquinamento (principalmente Azoto e Fosforo) sulle falde e i corpi idrici superficiali della Regione Lazio.
- 02-04/10/2013** 9° Congresso internazionale “Città e Territorio Virtuale - CITTÀ MEMORIA GENTE”, Presentazione di un Paper dal titolo: ***“Riconnettere i percorsi della memoria per valorizzare e salvaguardare. La riqualificazione del corridoio fluviale dell'Aniene”*** nella sessione “Identità dei luoghi, cura del territorio e consapevolezza del rischio (tema: memoria)” che espone un progetto di riqualificazione fluviale nei pressi di Ponte Mammolo a Roma.
- 18-20/09/2013** International Conference RegioResources 21 – 2013 “A cross-disciplinary dialogue on sustainable development of regional resources” organizzato dall'Università di Catania – Dipartimento di Architettura e ELI – European Land-Use Institute. Presentazione di un Paper dal titolo: ***“Integrated framework for landscape functionality assessment in land use planning of volcanic lake basins in the Lazio Region”*** nella sessione “Session I The application of ES for land-use planning in different sectors and contexts”.
- 27/06/2013** International Conference PICS - Public Identity and Common Space “Città pubblica/paesaggi comuni, Materiali per il progetto degli spazi aperti dei quartieri ERP” organizzata dal gruppo di ricerca “Living Urban Scape” del Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi Roma Tre. Presentazione di un Paper nella sessione “Azioni” (redatto in collaborazione con la Prof.sa Arch. Claudia Mattogno) dal titolo: ***“Ri-leggere la geografia e riconnettere i tracciati nei territori intermedi a Roma. Spazi aperti e edilizia residenziale pubblica tra paesaggi fluviali e grandi infrastrutture”*** pubblicato in *“Città pubblica/Paesaggi comuni, materiali per il progetto degli spazi aperti dei quartieri ERP”*, Gangemi Editore, Giugno 2013, pp 156-159, ISBN 978-88-492-26274-4.
- 2012**
- 10-11/05/2012** XV Conferenza SIU Società Italiana Urbanisti: ***“L'urbanistica che cambia - Rischi e valori”***. Presentazione di un Paper nell'Atelier 7 ***“Patrimonio e progetto di territorio”*** (Coordinatore: Daniela Poli) dal titolo: ***“Progetto di parco fluviale. Volano di riqualificazione e ricucitura territoriale”*** che affronta con un approccio intersettoriale e transdisciplinare la tematica della riqualificazione delle risorse endogene tramite le reti ambientali, con un focus nel caso di studio di un progetto di parco fluviale lungo il corso dell'Aniene. Presentazione di un Paper nell'Atelier 6 ***“Contenimento del consumo di suolo, approcci e forme di riuso dell'esistente”*** (Coordinatore: Elena Marchigiani) (redatto in collaborazione con la Prof.sa Arch. Claudia Mattogno e con l'ing. Eleonora Cuscina) dal titolo: ***“Spazi aperti come bene comune. Ristabilire connessioni lungo le sponde dell'Aniene”*** che affronta lo studio dei territori intermedi, delle campagne urbane e dei margini permeabili tra i vari tipi di paesaggi compresi all'interno del quadrante nord est di Roma, tra la Via Nomentana e la Via Tiburtina all'altezza del fiume Aniene.

21-23/02/2012

7th International Conference on Water Sensitive Urban Design – Melbourne, Australia Presentazione di un Paper nella Categoria "Urban Planning" (Coordinatore: Deborah Kuh, Associate Director - Design, AECOM).
Presentazione di un Paper dal titolo: "A Water Sensitive Plan for the Aniene River Valley Linear Park" che affronta con un approccio intersettoriale e transdisciplinare la tematica della riqualificazione diffusa tramite la realizzazione di un parco fluviale e mira a coniugare la mitigazione delle alluvioni e la salvaguardia idraulica con al recupero della qualità ambientale della valle del fiume Aniene e degli SLOAP -Space Left Over After Planning che ne caratterizzano le pertinenze ed il ripristino della qualità ecologica del corso d'acqua.

ATTIVITÀ DI RICERCA, ORGANIZZAZIONE DI WORKSHOP, CONVEGNI, SEMINARI

Ruolo: Assegnista di Ricerca

Periodo: 1 Maggio 2024 – in corso

Attività: collaborazione ad attività di ricerca cat. b tipologia II. Responsabile Scientifico, Prof.ssa Fabiola Fratini

Istituzione: Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale

Progetto di ricerca: Elaborazione di metodologie e strumenti per la realizzazione di "microforeste eco-pedagogiche" partecipate nell'ambito del Programma di Rigenerazione "15 Municipi, 15 Progetti per la città in 15 minuti". Attività da svolgere:

1. Individuazione degli attori interessati ad accogliere/ adottare una micro-foresta.
2. Supporto alle attività di learning out-door e sperimentazioni per la scuola
3. Supporto al monitoraggio e valutazione: young citizen science training pathway

Ruolo: Assegnista di Ricerca

Periodo: 1 Aprile 2023 – 31 Marzo 2024

Attività: Ricerca dal titolo "Misurare l'anti-fragilità dei piccoli centri della Regione Lazio per conoscere e valorizzare la qualità urbana e paesaggistica". La Ricerca propone l'elaborazione di una procedura di classificazione funzionale alla predisposizione di uno strumento di pianificazione urbanistica mirato ad azioni di rigenerazione urbana e paesaggistico – ambientale per la scala dei centri minori.

L'obiettivo generale è quello di migliorare lo stato delle aree ad elevata valenza storico naturalistica e in adiacenza a corpi idrici di pregio ma scarsamente integrate con la rete infrastrutturale e dei servizi dei grandi centri urbani fornendo innovativi strumenti per la rigenerazione urbana e paesaggistica e per la riduzione del consumo di suolo.

Istituzione: Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale

Ruolo: Assegnista di Ricerca

Periodo: 1 Febbraio 2022 – 31 Gennaio 2023

Attività: Ricerca dal titolo "Valorizzazione green di aree fragili ad elevato potenziale culturale, storico e naturalistico". La ricerca vuole indagare le aree del territorio laziale definite da diverse dimensioni di "fragilità", fisica, spaziale, economica e sociale accompagnate spesso da un potenziale culturale, storico, naturalistico e paesaggistico sopito per le carenze nel coordinamento tra i territori. Il Progetto Intende implementare con un'analisi quali-quantitativa gli indicatori di fragilità e realizzare una piattaforma digitale (webGIS), integrata e people-centred, a vocazione multidisciplinare, che possa indirizzare e supportare le scelte regionali di pianificazione urbanistica, governo del territorio e l'interazione tra imprese locali e gli abitanti. Si sono promossi Workshop, Conferenze, Networking meeting e attività di disseminazione dei risultati della Ricerca.

Istituzione: Sapienza Università di Roma, Centro Interdipartimentale di Ricerca Fo.Cu.S., Dipartimento di Pianificazione, Design, Tecnologia dell'Architettura

_Ruolo: membro del **Comitato Scientifico** della "Conferenza Internazionale Green Urbanism (GU) 5th edition e Chairwoman della Sessione 1 Principles of Green Urbanism for a Greener Future

Periodo: 6-7 dicembre 2021 online

Istituzione: Sapienza Università di Roma e IEREK International Experts for Research Enrichment and Knowledge Exchange

Argomento: L'Università Sapienza di Roma e la rete IEREK organizzano la 5a edizione della Conferenza Internazionale sul Green Urbanism per trovare chiare intuizioni sui molti livelli necessari per raggiungere un equilibrio desiderato nelle città urbane e promuovere l'urbanistica verde nel migliorare il rapporto tra l'uomo e il suo ambiente

_Ruolo: membro del **Comitato Organizzativo del Convegno Internazionale "Tecniche Sapienti"**. Collaborazione all'organizzazione e gestione dei rapporti con le istituzioni professionali

Periodo: 4 e 5 ottobre 2021 Roma

Istituzione: Sapienza Università di Roma, Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, Aula del Chiostro

_Ruolo: membro del **Comitato Organizzativo del ciclo di seminari di studi** a cura della Prof.ssa Claudia Mattogno dal titolo "**Amministrare l'Urbanistica a Bologna**"

Periodo:

- Mercoledì 28 Aprile 2021_Il nuovo piano urbanistico comunale di Bologna
- Mercoledì 5 Maggio 2021_Bologna: due esperienze a confronto

Istituzione: Sapienza Università di Roma, Centro Interdipartimentale Fo.Cu.S. e Laboratorio Abitare la Città

Ruolo: membro del **Comitato Organizzativo del ciclo dei seminari** "Tecniche Sapianti". Collaborazione all'organizzazione e gestione dei rapporti con le istituzioni professionali

Periodo: Febbraio – Giugno 2021

Argomento: L'Università Sapienza di Roma e la Facoltà di Ingegneria nell'ottica di valorizzare la figura degli ingegneri e il contributo della professione nella società, grazie alla ricerca Tecniche Sapianti (finanziata con fondi di Ateneo 2018) intrapresa dalla Prof.ssa Claudia Mattogno, hanno lanciato un ciclo di seminari online dedicati alla biografia di studentesse e di professoresse dell'Ateneo specializzate in discipline tecnico-scientifiche nella prima metà del Novecento. I seminari concludono una prima fase della ricerca e puntano a mettere in luce alcune figure femminili che si sono laureate o che hanno insegnato nell'Università Sapienza di Roma, scoprendo delle "pioniere", approfondendo le figure di alcune "madri", diffondendo i profili di alcune "intraprendenti" per arrivare a quelle che si sono "affermate". L'arco temporale preso come riferimento spazia dal 1910, anno di iscrizione della prima studentessa in Ingegneria, fino al 1968 che prelude alla riforma di liberalizzazione dell'accesso agli studi universitari. Eventi: 26 febbraio: "Proporre nuovi sguardi"; 26 marzo: "Scrivere e progettare l'abitare"; 30 aprile: "Attrezzare la città"; 28 maggio: "Progettare il territorio e l'ambiente"; 25 giugno: "Insegnare, progettare, comunicare, allestire"

Istituzione: Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale

Ruolo: **Assegnista di Ricerca**

Periodo: 1 Marzo 2020 – 28 Febbraio 2021

Attività: Ricerca dal titolo "Green and blue infrastructures in a climate changing environment". La ricerca vuole indagare il valore delle **infrastrutture verdi e blu nel garantire servizi ecosistemici per la riqualificazione dei territori urbani in un ambiente sottoposto ai cambiamenti climatici**. L'obiettivo generale è migliorare lo stato della conoscenza verso la riqualificazione fluviale agendo sulla prevenzione delle criticità lungo i waterfront delle città europee. In particolare si riflette sulle caratteristiche culturali, politiche, ambientali e sociali che influenzano la qualità della vita umana nel contesto della trasformazione climatica e le modalità grazie alle quali i waterfront urbani possano adattarsi, trasformare e creare opportunità come aree significative per la comunità. Si sono promossi Workshop, Conferenze, Networking meeting e attività di disseminazione dei risultati della Ricerca.

Istituzione: Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale

Ruolo: Ricercatrice

Periodo: Aprile 2020 – Settembre 2023

Attività: **Progetto "SOS Climate Waterfront" nel Programma Horizon 2020 MSCA- RISE 2018**. Il progetto mira a esplorare i waterfront in Europa che stanno affrontando il cambiamento climatico secondo un approccio interdisciplinare. Il progetto raccoglie diverse discipline per creare nuove strategie per soluzioni sostenibili per le infrastrutture e la pianificazione urbana in Europa.

Istituzioni coinvolte: COFAC Cooperativa de Formacao e Animacao Cultural crl (Portugal), Politechnika Gdanska (Poland), Aristotelio Panepistimio Thessalonikis (Greece) Università Sapienza di Roma (Italy), Intercult Productions Ek (Sweden), Alpha Consult Srl (Italy), Gdansk Miasto na Prawach Powiatu (Poland), Associacao Comercial de Lisboa-Camara de Comercio e Industria Portuguesa (Portugal), Fundacja River//Cities Platform (Poland), Inesc Id - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Investigacao e Desenvolvimento em Lisboa (Portugal), CPO Noord-Holland - CPONH (Netherlands)

11/09/2013 – IN CORSO - per Commissione Dissesto Idrogeologico, Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma - Via Vittorio Emanuele Orlando, 83 – Roma; collaborazione all'organizzazione dei seguenti eventi:

- _ Corso "Corso Stima forzanti idrologiche di progetto in piccoli bacini non strumentati"
- _ Lectio Magistralis Stockholm Water Prize al Prof. Rinaldo. Camera dei deputati. Sala della Regina
- _ Convegno "Legge 183/1989 sulla difesa del suolo a 30 anni dalla sua promulgazione: processi attuativi realizzati e sviluppi possibili"
- _ Convegno "Leonardo da Vinci. Il genio, l'acqua e il mare"
- _ Ciclo di convegni "La risorsa suolo e il dissesto del territorio. Seminari di approfondimento su consumo di suolo, trasformazioni territoriali ed infrastrutture": 1° seminario. Rapporto ISPRA "Il Consumo di suolo, dinamiche territoriali e servizi ecosistemici"; 2° seminario: Impatto delle trasformazioni del territorio e dei cambiamenti di uso del suolo sulle condizioni di rischio idrogeologico; 3° seminario: Impatto delle infrastrutture sul consumo di suolo e sulle condizioni di rischio idrogeologico
- _ Convegno e visita tecnica "Idraulica e archeologia lungo il fiume Fiora" in collaborazione con l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Viterbo
- _ Corso "Stima dell'Onda di piena di progetto in bacini non strumentati: analisi e modellistica"
- _ Convegno "Rischio idraulico nei bacini idrografici urbani e secondari. Metodologia innovative per l'aggiornamento del quadro conoscitivo idrologico ed idraulico e per la mappatura della pericolosità idraulica nei piccoli bacini non strumentati"
- _ Convegno "Le piogge intense su Roma. Un fenomeno antico o un cambiamento recente?"
- _ Conferenza internazionale "Hydrogeological Risk Management: gender (women - men) issues and impacts"
- _ Convegno con ISPRA "Invasi naturali e artificiali. Gestione sedimenti: esperienze operative e ricerca"
- _ Convegno con ISPRA "Invasi naturali e artificiali. Gestione sedimenti: procedure operative"
- _ Convegno con ISPRA "Invasi naturali e artificiali. Gestione sedimenti: quadro normativo"
- _ Visita tecnica "Le opere di messa in sicurezza idraulica della bocca di accesso al canale di Rio Martino"

	_Convegno “Messa in sicurezza idraulica della bocca di accesso al Canale di Rio Martino”, _Convegno “La modellistica fisica e numerica a supporto della progettazione di opere di difesa idraulica e marittima”, _Convegno “Interventi di ripristino spondale negli alvei fluviali: un esempio applicativo sulla sponda sinistra del fiume Tevere”, _Visita tecnica “Le opere di sistemazione idraulica del fiume Fiora nel tratto tra la S.S. Aurelia ed il mare”, _Convegno “Il fiume Fiora tra la S.S. Aurelia ed il mare: aspetti idraulici e di difesa costiera”, _Convegno “Le Alluvioni e la Difesa del Suolo in Italia”.
04/05/2019	Jane’s Walk con le walk Leader Prof. Claudia Mattogno ed arch. Elena Paudice. Collaborazione nel Walk Team all’evento nell’ambito della manifestazione internazionale Jane’s Walk in onore dell’attivista americana Jane Butzer Jacobs, per approfondire la conoscenza del quartiere di Rebibbia, incontrare abitanti e associazioni, scoprire paesaggi inaspettati e offrire agli studenti del corso di Urbanistica della Laurea in Ingegneria Edile-Architettura spunti di progettazione dal basso.
20-22/09/2017	per il CREA - Consiglio per la ricerca in agricoltura e l’analisi dell’economia agraria organizzazione del Workshop, “tecnologie innovative a supporto della gestione sostenibile del verde urbano che sono state sviluppate nell’ambito del progetto URBANFOR3” . Il progetto, “Ruolo della FORestazione URBANa nella mitigazione delle emergenze climatiche e dell’inquinamento: strumenti innovativi di pianificazione e Valutazione” è stato guidato dal dott. Silvano Fares e finanziato dalla Regione Lazio. La prima giornata è stata dedicata ad introdurre i servizi ecosistemici offerti dal verde urbano. La seconda giornata ha trattato alcune tecnologie innovative a supporto della gestione sostenibile del verde urbano (webgis, monitoraggio della qualità dell’aria e dello stato del verde urbano e periurbano tramite sistema areomobile a pilotaggio remoto – SAPR). La terza giornata presso il CREA-FL-RM (Roma, Via Valle della Quistione 27) è stata dedicata ad attività dimostrativa dell’utilizzo del drone e di altra strumentazione di precisione per il monitoraggio della qualità dell’aria.
30/06/2014	Workshop – Rapporto Finale: FILAS CO-RESERCH Progetto PST/CSA “Pianificazione Strategica Territoriale per una Corretta Sostenibilità Ambientale”, Presentazione <i>“Il portale del progetto e l’interattività del WEBGIS per la simulazione degli scenari di rischio”</i> ,
16/07/2013	Mid-Term Workshop: FILAS CO-RESERCH Progetto PST/CSA “Pianificazione Strategica Territoriale per una Corretta Sostenibilità Ambientale”, Presentazione <i>“Il portale del progetto e l’interattività del WEBGIS per la simulazione degli scenari di rischio”</i> ,
01-30/09/2012	Università di Roma “La Sapienza” – Facoltà d’Ingegneria - D.I.C.E.A. – Dip. di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale: Prestazione Occasionale per il supporto tecnico e scientifico per l’organizzazione del workshop di progettazione partecipata e per le attività seminariali connesse . Elaborazione di carte tematiche e collaborazione alla redazione del rapporto finale di ricerca sotto la guida dell’Arch. Claudia Mattogno, Professore Ordinario di Urbanistica.
10/2011	Università di Roma “La Sapienza”, – Facoltà d’Ingegneria. Organizzazione del Secondo workshop del Dottorato in Ingegneria dell’Architettura e dell’Urbanistica a cura della Prof.ssa Arch. Claudia Mattogno: “Osservare, descrivere, interpretare i territorio intermedi”.

ESPERIENZE PROFESSIONALI

09/2022	supporto all’aggiornamento del Piano di Emergenza Comunale del Comune di Rieti con mappatura delle aree di emergenza e dei rischi presenti nel territorio
03/2021	supporto all’aggiornamento del Piano di Emergenza Comunale del Comune di Tarquinia con mappatura delle aree di emergenza e dei rischi presenti nel territorio
09/2018- 02/2020	per la Provincia di Viterbo collaborazione alla gestione delle pratiche COSAP per il supporto delle attività di accertamento e riscossione dei canoni tramite aggiornamento dell’applicazione COSAP e della bancadati relativa
16/04/2018-16/05/2018	per la Regione Lazio, Direzione Regionale Risorse Idriche e Difesa del Suolo, Area difesa della costa, supporto al servizio di informatica territoriale consistente nella realizzazione, mantenimento, aggiornamento e backup del portale cartografico Progetto Europeo Coastal Mapping
03/2018-12/2018	per il Ministero dei Beni e delle Attività Culturali e del Turismo, Istituto Superiore per la Conservazione ed il Restauro, supporto alla fornitura del servizio di upgrade della piattaforma del sistema di consulenza e gestione delle perizie SIGP Sistema Integrato Gestione Perizie
03/2018	supporto alla predisposizione del Progetto di Ricerca “Sensing Water with Images in the Mediterranean” SWIM per la partecipazione al bando PRIMA indetto dalla Comunità Europea in collaborazione con i seguenti Istituti di Ricerca Internazionali: Università degli Studi della Tuscia Italy, Università degli Studi di Bologna Italy, Water Management Research Institute Egypt, Soil, Water and Environment Research Institute Egypt, RiverLy - IRSTEA France, Electricité de France - Research & Development France, Tunisian Agronomic Institute (INAT) Tunisia, Sogeit Tunisia
01/2018-03/2018	per la Provincia di Viterbo collaborazione alla gestione delle pratiche COSAP per il supporto delle attività di accertamento e riscossione dei canoni tramite aggiornamento dell’applicazione COSAP e della bancadati relativa

01/2018	per il Comune di Montelibretti, Servizio LL.PP. Manutentivo e tecnico per il servizio di supporto al RUP per la verifica della progettazione esecutiva (art.49, d.P.R. 207/2010- art.164, d.Lgs 163/2006- art.30, allegato XXI) della parte impiantistica riguardante i lavori di adeguamento sismico, messa in sicurezza, riqualificazione ed efficientamento energetico e la realizzazione della palestra dell'edificio scolastico C. Petrocchi
02/2017-12/2017	per la Provincia di Viterbo collaborazione alla predisposizione dell'Applicazione per istituire le pratiche COSAP per il supporto delle attività di accertamento e riscossione dei canoni in collegamento con il sistema PagoPA
08/2017-12/2017	supporto all'aggiornamento degli elaborati del Piano di Emergenza Comunale del Comune di Tarquinia
12/2016-03/2017	supporto alla redazione del Piano di Emergenza Comunale del Comune di Tarquinia
09/2016-12/2018	per ISPRA collaborazione alla predisposizione del SIMP - Sistema Informativo per il Monitoraggio dei Pesticidi che mira ad ottimizzare l'accentramento delle informazioni acquisite dagli enti esterni, inerenti i dati di monitoraggio nazionale dei pesticidi nelle acque interne e ad automatizzare la produzione di elaborazioni, grafici, cartografie e tabelle (repository dei dati ambientali delle ARPA Regionali)
02/2016 – 04/2016	partecipazione al gruppo di lavoro internazionale per il progetto di realizzazione dell'infrastruttura di adduzione di acqua potabile dei villaggi rurali del Punjab (popolazione di 100 milioni di persone) finanziato dal Governo del Punjab e promosso dall'Agenzia Pubblica Punjab Saaf Pani Company PSPC. Punjab Lahore, Pakistan. Mappatura dei cluster di progetto e progettazione preliminare della rete dell'acquedotto.
2014 – 2019	per ISPRA collaborazione alla predisposizione del Portale "Water JPI" che mostra la <i>Joint Programming Initiative</i> "Water challenges for a changing world" che sta mobilitando i programmi di RSI esistenti per armonizzare i loro programmi di ricerca e infrastrutture, definire le esigenze comuni di ricerca e sviluppo di attività sinergiche comuni che aumentino la loro efficienza evitando duplicazioni, il portale è visibile al link http://www.waterjpi.eu/
02/2014 – 07/2014	per lo Studio di Verifica di Assoggettività a VIA e la Valutazione di Incidenza di impianti di mini-idroelettrico.
2014 - 2020	per il Comune di Viterbo collaborazione nella definizione dei requisiti utente e della procedura operativa per la realizzazione del modulo online per la richiesta dei servizi scolastici quali servizio di trasporto studenti, servizio di trasporto studenti H e servizio di buoni pasto per la mensa. Definizione del database da far compilare agli utenti online e manualistica per l'uso dell'ambiente di lavoro.
07/2012-07/2014	Collaborazione per il Progetto "PST-CSA Pianificazione Strategica Territoriale per una Corretta Sostenibilità Ambientale" (visibile al link http://www.alphaconsult.it/pst), finanziato da FILAS s.p.a. nell'ambito del POR-FESR Lazio 2007-2013 CO-RESEARCH nel gruppo di lavoro costituito da Alpha Consult s.r.l. (capofila), Dipartimento di scienze e tecnologie per l'Agricoltura, le Foreste, la Natura e l'Energia (DAFNE) – Università degli Studi della Tuscia, Consiglio per la ricerca e la sperimentazione in agricoltura (CRA-CMA), Centro di ricerca per lo studio delle relazioni tra pianta e suolo (CRA-RPS), Dipartimento di Architettura e Progetto (DIAP) - Sapienza Università di Roma. Il progetto ha portato alla realizzazione di un servizio web a disposizione della pianificazione di bacino per la simulazione on-line delle modifiche dell'uso del suolo che influenzano i parametri della qualità dell'acqua del corpo idrico e quindi per la visualizzazione interattiva delle modifiche con una gradazione di colori. Con procedure di analisi spaziale per la valutazione delle dinamiche di copertura del suolo e delle condizioni degli ecosistemi e grazie alle procedure di fotointerpretazione di immagini aeree è stato possibile configurare questo ambiente on-line che consente di analizzare e simulare l'incidenza delle fonti diffuse di inquinamento (principalmente azoto e fosforo) sui corpi idrici superficiali.

2013 – 2014 per studi privati prestazione di servizi specialistici:

	per la redazione dei Programmi Integrati di iniziativa privata in nuclei a bassa densità, Comune di Rignano Flaminio, Committenti Privati con elaborazioni inerenti a quantità e destinazioni d'uso, definizione delle regole d'assetto, elaborazioni grafiche.
	per la predisposizione dello Studio di Fattibilità per la realizzazione del nuovo Ponte dei Congressi a Roma investimento presunto 220 milioni di euro (capogruppo Politecnica Ingegneria, Committente Risorse per Roma RPR – Spa): individuazione e definizione della sostenibilità di azioni di recupero e trasformazione urbana da attivare nell'ambito di influenza del sistema di viabilità denominato "Nuovo Ponte dei Congressi", al fine di reperire fonti finanziarie che concorrano alla realizzazione dell'opera. Analisi territoriale, socioeconomica, del mercato immobiliare, degli strumenti urbanistici legiferanti, analisi SWOT- Strengths, Weaknesses, Opportunities and Treats: per indagare ed evidenziare le risorse e le problematiche per ogni intervento proposto al fine di una corretta previsione dei rischi e dei risultati attesi, configurazione di scenari.
	per la redazione di piani particolareggiati finalizzati alla regolarizzazione dell'assetto urbanistico con elaborazione schede progetto, elenco particellare, elaborazioni inerenti a quantità e destinazioni d'uso, definizione delle regole d'assetto, elaborazioni grafiche.
09/2011 – 12/2011	partecipazione al gruppo di lavoro per la mappatura della rete fognaria di Acqualatina s.p.a., per le città di Anzio (30.000 abitanti), Nettuno (45.000 abitanti) e Latina (55.000 abitanti); preparazione di cartografie, verifica delle stazioni di pompaggio (N° 88 impianti); predisposizione del rapporto per l'approvazione provinciale agli scarichi (http://www.alphaconsult.it/acqualatina3/)
2011	partecipazione al gruppo di lavoro per il Progetto SARFIRE "Spaceborn SAR imagery and environmental data fusion for the dynamical evaluation of land regions susceptibility to fire" finanziato dall'Agenzia Spaziale Italiana in collaborazione con il Dipartimento Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti dell'Università "La Sapienza" di Roma e il Comune di Roma nel Programma CosmoSkyMed per lo studio e implementazione di un modello di suscettibilità agli incendi basata su immagini SAR in banda X. Il progetto ha avuto come risultato la realizzazione di un database geospaziale integrato che fornisce un'infrastruttura che unisce cartografia, dati eterogenei e analisi complesse per il caso di studio la Pineta di

Castel Fusano grazie allo studio dei dati storici e dei dati meteorologici insieme a immagini X-SAR ad alta risoluzione opportunamente segmentate e interpretate (Portale cartografico disponibile al link <http://www.alphaconsult.it/sarfire/>).

06/2011 – 09/2011

progettazione preliminare del progetto di parco fluviale per il fosso dell'Acqua Mariana e il fosso Patatone nel Comune di Ciampino. Lo scopo del progetto era quello di progettare una fascia fluviale coerente con le indicazioni degli strumenti di piano (PRG e PTPR) realizzando un parco lineare con un percorso verde di connessione tra i due corpi idrici per la valorizzazione del centro urbano limitrofo

AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE

04/04/2024	Webinar “Lezione 7. Rendere vivibili le città: il New European Bauhaus”, che si è svolto il 4 aprile 2024 promosso dal Progetto “EUROPE DIRECT ROMA INNOVAZIONE - Piano di Azione 2024”
04/03/2024	Webinar “Le EU Missions in Horizon Europe: il bando 2024”, organizzato dall'Ufficio Supporto alla ricerca internazionale
31/01/2024	corso 'Formazione generale salute e sicurezza sul lavoro per lavoratori ed equiparati'. AA2023-2024 Unitelma Sapienza
18/12/2023	Webinar “VERSO KEY 2024 CITTÀ SOSTENIBILI, RESILIENTI E SMART: IDEE, PROGETTI E SFIDE”
30/09/2023	Laboratorio sulla gestione dell'allertamento e dell'emergenza meteorologica negli eventi estremi. Docente Geol. Alessandro Scarpati nell'ambito del 10° Meeting ASSODIMA
20/03/2023	Webinar “Altre mappe. Roma e dintorni nelle geografie dei suoi abitanti”. Società Geografica Italiana
10/11/2022	Webinar “Human-centered approach for CH in green transition: disciplines talking to each other”. Ambasciata di Francia - Incontro di lavoro sulla cooperazione nell'ambito del patrimonio e della transizione verde
30/06/2022	Webinar “Network Fundamentals: Packet Traveling Host to Host”. Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma
14/06/2022	Webinar “Analisi del rischio idraulico nel reticolo minore: procedure e prospettive”. Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma
18/05/2022	Webinar “Introduzione al problem solving”. Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma
16/05/2022	Webinar “Scenari e gestione delle emergenze radiologiche nucleari”. Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma
13/04/2022	Giornata di studi “Ferrovie secondarie e territori fragili. un contratto d'Asse per la riattivazione dei territori lungo la Ferrovia Civitavecchia-Capranica-Orte”. Università di Roma, Sapienza, Tor Vergata e Roma Tre
23/04/2021	Webinar “Formazione Rischio COVID-19”. Università UnitelmaSapienza
04/06/2020	Webinar “Drenaggio Urbano Sostenibile - esempi di soluzioni progettuali SuDS (Sustainable Drainage Systems)”. Contratti di Fiume ERSAF Regione Lombardia
21/05/2020	Webinar “Drenaggio urbano sostenibile – SuDS e progettazione locale”. Contratti di Fiume ERSAF Regione Lombardia
22/04/2020	Webinar “L'ecosistema fiume e le alterazioni di origine antropica”. Contratti di Fiume ERSAF Regione Lombardia
20/04/2020	Seminario internazionale online “Climate Action & Social Justice During COVID19. A Time for Transformation”. Northeastern's School of Public Policy and Urban Affairs and Global Resilience Institute
29/11/2019	Seminario nazionale “Analisi e attività di mitigazione dei processi geo-idrologici in Italia”. Sessione pomeridiana “Interventi strutturali e non strutturali per la mitigazione del rischio” Sala Convegni CNR, P.le Aldo Moro 7
16/10/2019	Autodesk. “Future of Making: Il futuro sta cambiando. Siete pronti?” presso La Lanterna, Via Tomacelli 157, Roma
04/07/2019	Convegno sul “Progetto ReStart. Azioni e tecnologie per la prevenzione e la pianificazione idrogeologica e antisismica dopo i terremoti” presso la Sala Polifunzionale della Presidenza del Consiglio dei Ministri
17/06/2019	Convegno Tevere Nostrum presso la Sala Polifunzionale della Presidenza del Consiglio dei Ministri sulla proposta di istituzione di un Parco Nazionale del fiume Tevere dalle sorgenti alla foce
16/04/2019	Preservare i sistemi naturali di difesa idraulica della costa. Latina organizzato da Sapienza Università di Roma: CeRSITeS Centro di Ricerca e Servizi per l'Innovazione Tecnologica Sostenibile del Polo di Latina e DICEA Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale
03/04/2019	D.I.C.E.A. – Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale Seminario di studi “Scenari per l'Europa” come momento di confronto e di consapevolezza critica per affrontare i temi dell'ambiente e del territorio (cambiamenti climatici, consumo di suolo, disuguaglianze, gestione delle acque, infrastrutture verdi)
11/12/2018	Territorio: Processi e trasformazioni in Italia, organizzato da ISPRA presso il Centro Congressi Roma Eventi – Fontana di Trevi
3-5/10/2018	TECHNOLOGY FOR ALL Tecnologie per il Territorio, il Patrimonio Culturale e le Smart City
18/06/2018	Giornate dell'Idrologia della Società Idrologica Italiana 2018. Il contributo dell'idrologia al sistema paese, le risposte della comunità scientifica ai fabbisogni della società. Facoltà di Ingegneria, Sapienza Università di Roma
16-17/05/2018	Conferenza ESRI ITALIA 2018 User Meeting. The Science of Where
10/05/2018	“Presentazione del Rapporto nazionale pesticidi nelle acque - Edizione 2018” ISPRA presso Auditorium Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Via Capitan Bavastro 180 Roma
10/04/2018	Giornata di Studio “Dalle bonifiche storiche nell'Italia centrale alle strutture mobili per la protezione del patrimonio culturale organizzato dal MIBAAF Ministero delle politiche agricole, alimentari e forestali in collaborazione con Associazione Idrotecnica Italiana e ICID-CIID presso la Sala Cavour del Ministero MIBAAF

06/04/2018	Convegno "Roma: primo Rapporto su rischio alluvioni, frane, cavità del sottosuolo e acque sotterranee" organizzato da Autorità di Distretto Idrografico dell'Italia centrale in collaborazione con Italia Sicura – Presidenza del consiglio dei Ministri e il Dipartimento Nazionale della Protezione Civile
02/03/2018	PRIMA Info Day presso MIUR. Presentazione regole partecipazione bandi 2018
20-21/06/2017	Corso "Il GIS facile con QGIS per i professionisti tecnici" organizzato da Dei Consulting, Roma, per la durata complessiva di ore 16
06-06-2017	"Nuove frontiere per la ricerca, la sostenibilità ambientale e la comunicazione nel settore dell'acqua", presso la Sala Polifunzionale della Presidenza del Consiglio dei Ministri sul tema del coinvolgimento dei cittadini ed il ruolo degli open data per la sostenibilità ambientale, la salute ed il benessere con particolare riguardo all'utilizzo di nuovi strumenti di comunicazione (#Watermanifesto)
10-11/05/2017	Conferenza ESRI Italia 2017 presso Ergife Palace Hotel. "The Science of Where"
30/01/2017	Corso di Formazione APRE - HORIZON 2020: Le MARIE SKLODOWSKA-CURIE ACTIONS (MSCA) per fornire una presentazione generale dei bandi Innovative Training Network (ITN), Individual Fellowship (IF), Research and Innovation Staff Exchange (RISE) e Co-funding of programmes (COFUND) e a dare consigli utili per chi desidera presentare una proposta competitiva
03-11/2017	Corso di inglese professionale 1to1 Consulting (20 ore): 1to1Progress English: English training for non-native speakers ottenimento del livello C1.2 CEFR Common European Framework for Languages pari all'88%
22-03-2017	Conferenza nazionale "Acque d'Italia" organizzata dalla Struttura di missione Italia Sicura, Presidenza del consiglio dei Ministri presso Aula Gruppi Parlamentari contro il dissesto idrogeologico e per lo sviluppo delle infrastrutture idriche. Conferenza realizzata con l'obiettivo di presentare il bilancio idrologico nazionale redatto e aggiornato dagli esperti dell'ISTAT e dell'ISPRA con tutti i dati sulla quantità e la qualità dell'ingente patrimonio idrico italiano di acque superficiali specificando il loro stato di conservazione e tutela, la quantità di piogge registrata, l'utilizzo della risorsa e con l'obiettivo di fornire un quadro chiaro di ciò che serve per far fronte ai due estremi siccità e alluvioni".
17-18/04/2015	RYLA Distrettuale per Roma e Lazio, presso la Facoltà di Ingegneria della Sapienza a San Pietro in Vincoli, Roma sul tema: "La leadership nella Gestione e Difesa del territorio e delle popolazioni". Il 23/05/2015 c'è stata al 58° Congresso Distrettuale Rotary Distretto 2080 la presentazione del lavoro svolto durante il RYLA di aprile.
16-20/06/2014	Università degli Studi della Tuscia. Corso di "Statistica applicata alla sperimentazione in agricoltura" (Docente Prof. R. Casa), corso atto a fornire ai dottorandi la capacità di: comprendere le modalità di elaborazione e presentazione dei dati utilizzate in articoli tecnico-scientifici su riviste specializzate nei principali settori delle produzioni vegetali; sapere impostare in maniera corretta delle prove sperimentali; sapersi orientare nella scelta delle procedure di analisi e di presentazione dei dati sperimentali.
26/03/2014	ISPRA – Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale. Partecipazione al Convegno "Il Consumo di suolo in Italia" tenuta presso l'aula dei Gruppi Parlamentari, Via di Campo Marzio 78.
14/02/2014	Parlamento europeo ReAct 4 Funds "AgiRe, Reagire, DecideRe". Partecipazione al Workshop operativo "Il Fondi: utilizziamoli al meglio. Progettiamo insieme" tenuta presso l'Università Sapienza di Roma.
06/02/2014	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma. Partecipazione al Seminario "La valutazione Ambientale per opere industriali e infrastrutturali" (4 CFP)
22/03/2013	Accademia Nazionale dei Lincei. Partecipazione al Convegno per la Giornata Mondiale dell'Acqua "Calamità idrologiche: aspetti economici"
28/02/2013	OpenGeoData Italia. Partecipazione alla Conferenza OpenGeoData Italia "Istruzioni per l'uso".
06/2011 - 07/2011	Fondazione Almagia in collaborazione con la LUISS Business School e lo Studio legale Macchi di Cellere Gangemi. Partecipazione al ciclo di seminari sul "project financing"
02/12/2010	ISPRA Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale. Partecipazione al Convegno "Linee Guida dell'Ambiente e Paesaggio nei sistemi infrastrutturali"
11/2010	Università di Roma "La Sapienza", – Facoltà d'Ingegneria. Seminario su "La governance dell'Amministrazione locale per la costruzione e gestione dello spazio pubblico" e Seminario di "Analisi costi/ricavi"
01-02/10/2009	ISPRA Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale. Partecipazione al Convegno "Ambiente, paesaggio e infrastrutture"
10/2007	Sistemi Territoriali SISTER SRL. Corso di formazione all'uso del software ArcGIS ArcView 9,2 Avanzato e Base
11/10/2007	Autodesk User Conference – Territorio e Infrastrutture. Corso di "Urbanistica e Pianificazione"
05/2007	Università di Roma "La Sapienza", – Dipartimento di Rilievo Analisi e Disegno dell'Ambiente e dell'Architettura - Prof. C. Cundari. Seminario di "Disegno per l'Ambiente, per il territorio, la pianificazione ed il paesaggio"
11/2005 – 06/2006	Università di Roma "La Sapienza", – Dipartimento di Rilievo Analisi e Disegno dell'Ambiente e dell'Architettura - Prof. C. Cundari. "Laboratorio di Sintesi mirato allo svolgimento di un percorso unitario che, partendo dalla costruzione di un modello materiale dell'architettura di progetto, dopo aver effettuato le relative analisi grafiche, ha fornito gli strumenti per la costruzione del modello digitale virtuale in 3D".
09/2005 – 10/2005	Corsi di CAD e GIS per l'utilizzo della topologia di AutoCadMap e dei sistemi informativi territoriali (GIS) per lo studio e soluzione di problematiche territoriali (ed in particolare zonizzazioni), ambientali e sociali. Alpha Consult srl, Roma.
09/2005 – 10/2005	Corsi di GDL Graphic Data Link, Georeferenziazione e costruzione di database geografico, nell'ambito del Corso di Tecnico esperto dei sistemi informativi Geografici. Alpha Consult srl, Roma.

STAGE

23-24/06/2018	presso ASSODIMA Associazione Nazionale Disaster Manager: Stage su "Team building & Leadership" nell'ambito del MASTER di livello 3 in Disaster Management con certificazione CEPAS a Sacrofano
---------------	--

06-07/10/2018	presso ASSODIMA Associazione Nazionale Disaster Manager: Stage su "Project management" nell'ambito del Master di livello 3 in Disaster Management con certificazione CEPAS a Sacrofano
01-02/12/2018	presso ASSODIMA Associazione Nazionale Disaster Manager: Stage su "Coaching by values" nell'ambito del Master di livello 3 in Disaster Management con certificazione CEPAS a Sacrofano
06/10/2015 – 31/12/2015	presso l'INAT, Institut National Agronomique de Tunisie, Tunisia: stage all'interno del Corso di Dottorato di Ricerca dell'Università degli Studi della Tuscia di Viterbo in "Scienze delle Produzioni Vegetali e Animali" – XXIX ciclo, Tutor Prof. M. N. Ripa. Il tutor dello stage è la Dott.ssa Layla Ben Ayed del Dipartimento del "Genio Rurale, acqua e foreste". Caso di studio la valle dell'Oued Méliane nell'area metropolitana di Tunisi.
03/2012 - 09/2012	presso ISPRA – Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale: stage che ha avuto come oggetto la pianificazione del territorio alla luce delle normative di tutela e sviluppo che disciplinano le varie materie per una corretta sostenibilità ambientale. L'attività si è concentrata sui vari strumenti di pianificazione previsti dalle norme, quali, ad esempio, il Piano Paesistico, il Piano di Assetto Idrogeologico, e sulle relazioni con i piani di gestione delle acque previsti dalla Direttiva Quadro sulle Acque della Unione Europea.
09/2005 - 10/2005	presso Alpha Consult srl - Roma - Società di servizi e consulenze nei settori dell'Ingegneria e dei Sistemi Informativi Territoriali: Stage aziendale di primo livello. <i>"sulle attrezzature informatiche e sull'introduzione alle problematiche CAD e GIS, per la preparazione di data base geografici, nell'ambito dello sviluppo di sistemi GIS e WEB GIS da inserire in portali informativi per le PPAA"</i> .

DESIGN WORKSHOPS

_Workshop internazionale di design nell'ambito del progetto Europe SOS Climate Waterfront

Periodo: 07 Maggio 2023 – 06 Giugno 2023

Istituzione organizzatrice: Università Lusofona, Lisbona, Portogallo

_Workshop internazionale di design nell'ambito del progetto Europe SOS Climate Waterfront

Periodo: 08 ottobre 2022 – 09 novembre 2022

Istituzione organizzatrice: University of Technology, Danzica, Polonia

_Workshop internazionale di design nell'ambito del progetto Europe SOS Climate Waterfront

Periodo: 21 maggio 2022 – 22 giugno 2022

Ente organizzatore: KTH Royal Institute of Technology, Stoccolma, Svezia

_Workshop internazionale di design nell'ambito del progetto Europe SOS Climate Waterfront

Periodo: 08 gennaio 2022 – 08 febbraio 2022

Istituzione organizzatrice: Università Aristotele, Salonicco, Grecia

CONCORSI

08/2011

Cesarch - Centro Studi degli Architetti dell'Ordine di Roma. Partecipazione al Concorso nazionale *"Lo sviluppo sostenibile del territorio di Roma e Provincia"* per l'erogazione di due premi di laurea sul tema dello sviluppo sostenibile del territorio di Roma e Provincia, con particolare riferimento alla bioedilizia, al fotovoltaico, al risparmio energetico, al connubio architettura/acqua-sole-aria. Il **progetto è stato esposto nella mostra** tenuta nella "Casa dell'Architettura" dal giorno 29 settembre al giorno 8 ottobre.

06/2011

Rotary Club Roma Parioli; con il patrocinio del Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale dell'Università di Roma La Sapienza e della Fondazione Almagià. Partecipazione al Concorso di idee *"Renovatio Urbis 2011. La porta della città della Cultura e dello Sport"*, promosso dal Rotary Club Roma Parioli; con il patrocinio del Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale dell'Università di Roma La Sapienza e della Fondazione Almagià con **assegnazione del premio speciale** *"alla proposta che ha ipotizzato in maniera strutturata una relativa ipotesi di fattibilità urbanistica, tecnica, economica e finanziaria con lo strumento del Project Financing"*. Il progetto è stato pubblicato sulla rivista *"Costruttori Romani"*, n.6 - giugno 2011 - sezione "Racconti" pag 36-39, titolo: *"Premio Renovatio Urbis, Concorso Rotary - Fondazione Almagià"*.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE E PERSONALI

Ottime capacità relazionali di natura caratteriale, soprattutto nel ruolo di coordinamento operativo, motivazione dei collaboratori e valorizzazione delle rispettive professionalità. Ottime capacità di adattamento a contesti culturali differenti migliorate anche grazie a soggiorni ed esperienze all'estero.

Sistemi operativi: Windows NT, 2000, XP, Vista, Windows 10.

Software applicativi: Microsoft Office, (Word, Excel, Power Point, Outlook); Internet Explorer, Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge, Safari.

Software CAD GIS: AutoCAD, AutoCAD Map 3D, QGIS, ArcGIS, GDL 2kx, Autodesk MapGuide Author, Autodesk MapGuide Studio.

Animation and image manipulation Software: Photoshop, Windows Movie Maker, Sketch-up.

Software Specialistici: PriMus, Microsoft Project, Navicat

MADRELINGUA **Italiano**
ALTRE LINGUE **Inglese** • Capacità di lettura: *ECCELLENTE*, • Capacità di scrittura: *ECCELLENTE* • Capacità di espressione orale: *ECCELLENTE*
Francese • Capacità di lettura: *BUONO*, • Capacità di scrittura: *ELEMENTARE*, • Capacità di espressione orale: *MEDIA*

SI AUTORIZZA AI SENSI DELLA D. LGS. 196/2003 LA TRATTAZIONE DEI PROPRI DATI PERSONALI.
ROMA, 14/12/2024

FIRMATO