

# CURRICULUM VITAE - TULLIA VALERIA DI GIACOMO

## INFORMAZIONI PERSONALI

**Nome** DI GIACOMO TULLIA VALERIA

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 Segretario della Commissione Dissesto Idrogeologico dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma ove è iscritta con il numero 39275 (sezione A).

## ATTIVITÀ DI STUDIO, RICERCA E DIDATTICA

### FORMAZIONE

- 06/2018-12/2018** Master 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 Animali" – 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).
- 2010 - 2011** Università di Roma "La Sapienza" – Facoltà d'Ingegneria. Corso di Perfezionamento in "*Sicurezza del lavoro*", Modulo Sicurezza Antincendio ai sensi del DM 818/95, svolto in collaborazione con il Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco. Sicurezza antincendio per la iscrizione all'Albo Nazionale dei Professionisti abilitati alla redazione dei Certificati di Prevenzione Incendi ai sensi del D.M. 818/95, custodito dal Ministero degli Interni.
- 2010 - 2011** Università di Roma "La Sapienza", – Facoltà d'Ingegneria. Corso di Perfezionamento in "*Sicurezza del lavoro*", Modulo Sicurezza Cantieri. *Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione* e di *Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione* ai sensi del D.Lgs. 81/08 in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.
- 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

## CONVEGNI, CONFERENZE, SEMINARI, LEZIONI COME RELATORE

- 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.
- 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. Presentazione 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. Presentazione 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.
- 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
- 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.
- 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 Urblng 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 Urblng Roberto Gerundo). Sessione: Sostenibilità delle trasformazioni territoriali e limitazione del consumo di suolo
- 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**"
- 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*".
- 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: "*Sistemi di cartografia interattiva online per la Protezione Civile*" (SSD ICAR/06, 1 cfu) e "*Banche dati e sistematizzazione delle informazioni*" SSD ING-INF/05, 1 CFU)

- 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, Montebuono, 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.
- 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.
- 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.

## ORGANIZZAZIONE DI WORKSHOP, CONVEGNI, SEMINARI E ATTIVITÀ DI TUTORAGGIO

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:

\_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 normative"

\_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.

09/2015 – IN CORSO

Università di Roma "La Sapienza", – Facoltà d'Ingegneria. Tutor presso il Corso di Urbanistica II 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.

30/06/2014

Workshop – Rapporto Finale: FILAS CO-RESERCH Progetto PST/CSA "Pianificazione Strategica Territoriale per una Corretta Sostenibilità Ambientale", Presentazione *"Il portale del progetto e l'interattività del WEBGIS per la simulazione degli scenari di rischio"*,

16/07/2013

Mid-Term Workshop: FILAS CO-RESERCH Progetto PST/CSA "Pianificazione Strategica Territoriale per una Corretta Sostenibilità Ambientale", Presentazione *"Il portale del progetto e l'interattività del WEBGIS per la simulazione degli scenari di rischio"*,

- 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.
- 11/2011 – 08/2015** Università di Roma “La Sapienza”, – Facoltà d’Ingegneria. Tutor presso il Corso di Urbanistica I 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.
- 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”.

## **ESPERIENZA LAVORATIVA**

- 10/2018- in corso per la Regione Lazio, Direzione Regionale lavori pubblici, stazione unica appalti, risorse idriche e difesa del suolo, supporto informatico al Servizio di aggiornamento della banca dati connessa ad applicativo web per l’attività di riconciliazione dei dati delle pratiche relative ai canoni di riscossione delle concessioni
- 09/2018- in corso 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. Manutenitivo 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.
- 2014 – in corso per ISPRA collaborazione alla predisposizione del Portale “Water JPI” che mostra la Joint Programming Initiative “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 Assoggettabilità a VIA e la Valutazione di Incidenza di impianti di mini-idroelettrico.
- 2014 – in corso 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** 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. Tramite questo ambiente on-line è possibile 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/>)

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**

- 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, diseguaglianze, 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 Autorita' 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	<b>Corso di inglese professionale</b> 1to1 Consulting (20 ore): 1to1Progress English: English training for non-native speakers ottenimento del <b>livello C1.2 CEFR</b> 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: " <b>La leadership nella Gestione e Difesa del territorio e delle popolazioni</b> ". 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 " <b>Statistica applicata alla sperimentazione in agricoltura</b> " (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 tecnici-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 " <i>Il Consumo di suolo in Italia</i> " 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 " <i>Il Fondi: utilizziamoli al meglio. Progettiamo insieme</i> " tenuta presso l'Università Sapienza di Roma.
06/02/2014	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma. Partecipazione al Seminario " <i>La valutazione Ambientale per opere industriali e infrastrutturali</i> " (4 CFP)
22/03/2013	Accademia Nazionale dei Lincei. Partecipazione al Convegno per la Giornata Mondiale dell'Acqua " <i>Calamità idrologiche: aspetti economici</i> "
28/02/2013	<i>OpenGeoData Italia</i> . Partecipazione alla Conferenza <i>OpenGeoData Italia "Istruzioni per l'uso"</i> .
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 " <i>project financing</i> "
01/2011	The University of Queensland's Institute of Continuing & TESOL Education (ICTE-UQ). Corso di lingua inglese per studenti non madrelingua.
02/12/2010	ISPRA Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale. Partecipazione al Convegno " <i>Linee Guida dell'Ambiente e Paesaggio nei sistemi infrastrutturali</i> "

- 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. "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".

#### 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 PERSONALI

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, 28/11/2019

FIRMATO

DOTT. ING. TULLIA VALERIA DI GIACOMO, PH.D.