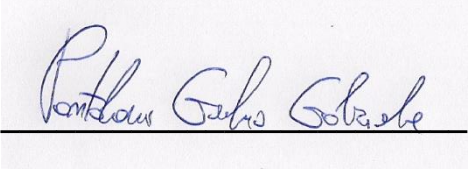


**CURRICULUM VITAE
E
DELL'ATTIVITA' SCIENTIFICA E PROFESSIONALE**

- 1. Dati personali e profilo generale**
- 2. Attività di formazione**
- 3. Attività di ricerca scientifica**
- 4. Attività didattiche in campo accademico**
- 5. Attività professionale**
- 6. Relazioni e contributi di carattere scientifico e professionale in occasione di seminari, riunioni tecniche ed altri eventi**
- 7. Partecipazione a Seminari, Presentazioni, Workshop**
- 8. Altre attività in campo scientifico**
- 9. Capacità e competenze tecniche/informatiche**
- 10. Conoscenze linguistiche**
- 11. Pubblicazioni**

Torino, 20 agosto 2020.

Firma



Handwritten signature of Giulio Gabriele Pantaloni in black ink on a light background.

1. DATI PERSONALI E PROFILO GENERALE

PANTALONI Giulio Gabriele

Data e luogo di nascita 12/12/1992 – Chieri (TO)
Recapito Via Filippo Turati 3/a, None (TO)
Indirizzo di posta elettronica giulio.pantaloni@polito.it
Social www.linkedin.com/in/giulio-gabriele-pantaloni

Telefono Cellulare +39 366.12.00.552



Al termine delle scuole superiori ho avviato il mio percorso di studi universitario, dando successivamente inizio alla mia carriera nella ricerca scientifica e professionale nel campo disciplinare dell'urbanistica.

Presso il Politecnico di Torino ho concluso gli studi nell'arco di 5 anni (3+2), conseguendo:

- nel 2014, la Laurea di 1° livello in Pianificazione Territoriale, Urbanistica e Paesaggistico-Ambientale (Classe N. L-21-D.M. 270/2004), riportando una votazione di 99/110
- nel 2016, la Laurea Magistrale in Pianificazione Territoriale, Urbanistica e Paesaggistico-Ambientale (Classe N. LM-48-D.M. 270/2004), riportando una votazione di 110/110.

In seguito, proseguendo quanto avviato in sede di tirocinio curricolare presso il Comune di None, ho contribuito alla redazione della Variante strutturale al Piano Regolatore Generale (Prg), che ha sperimentato la valutazione ecosistemica a scala comunale, nell'ambito della ricerca UE Life SAM4CP, individuata come nuovo paradigma con cui analizzare, interpretare e governare il territorio al fine di una più corretta gestione della risorsa suolo.

Ho conseguito l'abilitazione alla professione di Pianificatore Territoriale nel luglio 2018 - Ordine degli architetti, pianificatori, paesaggisti e conservatori della Provincia di Torino.

Significativa è stata l'attività tecnico-professionale svolta nel 2018, nell'ambito di un tirocinio extracurricolare, presso la Sezione Urbanistica del Comune di Torino-Progetto speciale revisione del PRG.

In tale occasione ho elaborato analisi dello stato di fatto dei luoghi, con particolare attenzione alle Zone Urbane di Trasformazione (ZUT) ed alle Aree da Trasformare per Servizi (ATS) del Prg di Torino, propedeutiche alla Revisione generale del Prg vigente. Ho inoltre collaborato alle prime fasi di adeguamento del Prg di Torino ai piani sovraordinati di scala metropolitana e regionale. Tali contributi si sono concretizzati nello studio della componente paesaggistica disciplinata dal Piano paesaggistico regionale ed allo studio di una nuova proposta per la perimetrazione delle aree dense, di transizione e libere ai sensi di quanto previsto dal Piano Territoriale di Coordinamento della ex Provincia di Torino (Ptcp2). Nel 2019 ho collaborato con il Progettista incaricato (prof. arch CA Barbieri) alla redazione degli elaborati tecnici della Variante Generale al Prg del Comune di Virle di adeguamento del suddetto strumento urbanistico al Piano Paesaggistico Regionale.

Per quanto riguarda le attività di ricerca in ambito scientifico, tra fine 2018 ed inizio 2019 ho preso servizio presso il Politecnico di Torino (DIST) in qualità di Assegnista di Ricerca, dando inizio alla mia esperienza nell'ambito della ricerca scientifica. A tale assegno, nel 2020, ha fatto seguito una Borsa di ricerca, appena conclusa, presso il Politecnico di Torino, la quale mi ha impegnato in attività aventi per oggetto la revisione del Prg del Comune di Torino, nell'ambito dell'Accordo di collaborazione fra il Politecnico-DIST e la città di Torino.

Parallelamente a quanto praticato in campo professionale e scientifico, ho ampliato il mio orizzonte culturale iscrivendomi, nel 2018, all'INU-Istituto Nazionale di Urbanistica, ove partecipo alle attività della Sezione Piemonte e Valle d'Aosta. Dal 2020 ho aderito all'iniziativa INU Giovani presso la Sezione regionale INU.

Il mio interesse è prevalentemente rivolto alla pianificazione urbanistica e territoriale, alla sostenibilità, all'approfondimento dei problemi e delle relazioni fra gli strumenti disciplinari della pianificazione e delle analisi ambientali, in particolare per ciò che concerne le dinamiche legate ai cambiamenti di uso del suolo. All'interno di tale campo tematico, l'attenzione è orientata alle prospettive innovative dell'urbanistica, riguardando sia la pianificazione del territorio (locale e sovralocale) e i suoi strumenti con particolare attenzione all'impiego avanzato di tecniche informatiche e GIS, sia i temi della sostenibilità dello sviluppo.

2. ATTIVITÀ DI FORMAZIONE

Workshop formativo "Pyqgis e scripting con QGIS" (21 ore)

Torino, 10-11-12 giugno 2019, Politecnico di Torino-Castello del Valentino (LAIB 2).

Partecipazione al corso formativo specifico di Python "pyqgis e scripting con QGIS" nell'ambito del progetto Dipartimento di Eccellenza finanziato dal MIUR, a cura dell'associazione Faunalia. Durante il corso si sono acquisite conoscenze di base relative al linguaggio Python ed al suo utilizzo in ambito QGIS3. Partendo dalla gestione del layout e della console di scrittura Python, le lezioni hanno avuto come obiettivo quello di svolgere alcune attività di base che normalmente si attuano dalla semplice interfaccia del software QGIS, ma attraverso la scrittura in linguaggio Python. Tra le varie attività si sono caricati layers e progetti, realizzati nuovi layers, effettuate procedure di editing e memorizzato layers temporanei, sino alla costruzione di vere e proprie espressioni ed iterazioni. Tutte queste operazioni hanno condotto all'acquisizione di una maggior dimestichezza con il linguaggio Python, giungendo alla costruzione di *Processing Scripts* ed alla comprensione di base di una *plugging architecture*.

Workshop "Copernicus: il programma europeo per l'Osservazione della Terra e le sue applicazioni" (7 ore)

Torino, 30 maggio 2019, Politecnico di Torino-Corso Duca degli Abruzzi, 24.

Partecipazione al Workshop "Copernicus: il programma europeo per l'Osservazione della Terra e le sue applicazioni". L'evento è stato coordinato in collaborazione con lo User Forum Nazionale Copernicus e la rete Copernicus Academy Nazionale. Nella sessione pomeridiana dell'evento è stato possibile utilizzare il linguaggio Python al fine di estrapolare dalle banche dati Sentinel alcune informazioni relative all'ambito della climatologia. L'intento era quello di poter sperimentare con mano il funzionamento delle piattaforme Copernicus, le quali permettono l'accesso ad una vasta quantità di dati; tali dati sono spesso non trattati, permettendo all'utente di utilizzarli a piacimento, in relazione allo scopo finale della propria ricerca.

Workshop formativo "Strumenti di simulazione egli effetti delle trasformazioni di uso del suolo sui Servizi Ecosistemici" (8 ore)

Torino, 17-18 maggio 2018, Politecnico di Torino. LAIB 2S, Corso Luigi Settembrini 178.

Partecipazione al Workshop formativo "Strumenti di simulazione egli effetti delle trasformazioni di uso del suolo sui Servizi Ecosistemici" organizzato dal Dist e dalla Città Metropolitana di Torino nel contesto delle attività del Progetto europeo Life SAM4CP. L'obiettivo del workshop era quello di avvicinare una serie di stakeholders quali ricercatori, pubbliche amministrazioni e professionisti all'utilizzo del toolbox SimulSoil, realizzato nell'ambito della ricerca Life SAM4CP. Durante il workshop si sono acquisite le conoscenze di base necessarie al fine di poter simulare scenari alternativi di prestazione ecosistemica dei suoli in funzione del loro cambio di uso o copertura.

Tirocinio post-curricolare (480 ore)

Periodo: 14/12/2017 – 14/06/2018

Committente: Comune di Torino, Sezione Urbanistica

Sede: Comune di Torino, Via Meucci 4, Torino.

Mansioni: Assistenza e collaborazione alla revisione del Prg del Comune di Torino.

Nello specifico ho svolto sopralluoghi sul campo, rivolti a determinare lo stato dei luoghi e degli edifici ricadenti nelle Aree di Trasformazione diffuse sul territorio torinese (ZUT e ATS) con conseguente realizzazione di un database informativo territoriale contenente parametri urbanistici, cartografie e descrizioni puntuali dello stato dei luoghi.

Si è inoltre collaborato alle prime fasi di adeguamento del Prg ai piani sovraordinati di scala metropolitana e regionale, con particolare attenzione alla componente paesaggistica disciplinata dal Ppr ed alla definizione delle aree dense, di transizione e libere previste dal Ptcp2.

Tutor aziendale: Arch. Antonietta Moscariello.

Tutor accademico: Prof.ssa Carolina Giaimo.

Laurea Magistrale in Pianificazione Territoriale, Urbanistica e Paesaggistico-Ambientale (Classe N. LM-48-D.M. 270/2004).

A.A. 2015-2016 - Politecnico di Torino

Laurea conseguita in data 21/12/2016 con voti 110/110 e pubblicazione sul sito web del Politecnico di Torino Webthesis Biblioteche d'ateneo, <http://webthesis.biblio.polito.it/4981/>

Tesi di Ricerca dal titolo: "Servizi Ecosistemici e pianificazione urbanistica. La Variante al Prg di None per il Progetto LIFE SAM4CP".

Relatore: Prof.ssa Carolina Giaimo; Correlatore: Prof. Carlo Alberto Barbieri.

Le riflessioni sviluppate traggono spunto dalle attività svolte presso il Comune di None nel corso dell'esperienza di Tirocinio curricolare, il cui obiettivo è stato quello di contribuire all'elaborazione di quadri conoscitivi di riferimento idonei a supportare la redazione, a cura dell'Amministrazione Comunale, della nuova Variante strutturale al Prg, atto urbanistico conseguente all'adesione al Progetto europeo Life SAM4CP.

A partire dal caso studio del Comune di None la tesi tratta i temi connessi al fenomeno del consumo di suolo ed al concetto di Servizi Ecosistemici e riflette sul ruolo fondamentale che la pianificazione locale può assumere per la salvaguardia del suolo ed il suo buon uso e dunque per la sostenibilità dello sviluppo. Allo stesso tempo la tesi intende dimostrare come le conoscenze connesse alla mappatura e valutazione dei Servizi Ecosistemici siano utili e efficaci per supportare la costruzione di processi integrati di pianificazione e VAS, funzionali al perseguimento di una pianificazione sostenibile della città e del territorio.

Insegnamenti frequentati:

- Atelier di Pianificazione Locale
- Atelier di Pianificazione Territoriale e Pianificazione Paesaggistica
- Costruzione sociale del piano e sociologia dell'ambiente
- Geografia urbana e territoriale
- Idrologia territoriale
- Pianificazione dei Trasporti
- Pianificazione Territoriale e Pianificazione Strategica
- Politiche urbane e territoriali in Italia e in Europa
- Profili normativi e istituzionali nella Pianificazione
- Sostenibilità energetica ed ambientale del territorio
- Storia e critica del patrimonio territoriale
- Workshop – Applicazioni avanzate GIS per l'analisi e la pianificazione

Tirocinio Curricolare (250 ore)

**Laurea Magistrale in Pianificazione Territoriale, Urbanistica e Paesaggistico-Ambientale.
Sede: Ufficio tecnico per l'edilizia privata - Comune di None, Piazza Cavour, 9, None (To).**

Periodo: 10/05/2016 – 19/09/2016

Mansioni: Collaborazione alla realizzazione di analisi, raccolta dati ed elaborazioni cartografiche propedeutiche alla redazione della Variante Strutturale n. 4 al Prg di None, connessa al Progetto LIFE SAM4CP. Nello specifico si è sviluppata l'analisi relativa alla distribuzione spaziale dei Servizi Ecosistemici sul territorio comunale. L'operazione è stata condotta partendo dall'attribuzione di valori biofisici ed economici ad una cartografia rappresentante la classificazione di Land Use/Land Cover dei suoli, opportunamente dettagliata ad un livello locale. Parallelamente si è effettuata un'indagine in merito a residui ed attuazioni del Prg vigente, con l'obiettivo di determinare numerosità, parametri urbanistici e localizzazione spaziale di tali superfici. Incrociando i dati relativi alla spazializzazione dei valori ecosistemici dei suoli con la spazializzazione dei residui di piano, si sono ipotizzati possibili scenari di trasformazione, successivamente confrontati con quelli relativi a stato di fatto e stato diritto dei suoli.

Tutor aziendale: Arch. Eros Primo.

Tutor accademico: Prof.ssa Carolina Giaimo.

Laurea in Pianificazione Territoriale, Urbanistica e Paesaggistico-Ambientale (Classe N. L-21-D.M. 270/2004).

A.A. 2013-2014 - Politecnico di Torino

Laurea conseguita in data 15/12/2014 con voti 99/110.

Titolo della Prova finale: "La pianificazione alla scala locale. Evoluzione della legislazione urbanistica e strumenti di gestione del territorio a None". Tutor accademico: Prof.ssa Carolina Giaimo; Co-tutor: Arch. Ilario Abate Daga.

La Prova finale affronta il tema generale delle tipologie di strumenti della pianificazione urbanistica alla scala locale e delle rispettive forme, traendo spunto dalle attività svolte in sede di Tirocinio curricolare svolto presso il Comune di None.

Lo scopo specifico del lavoro è lo studio della crescita dei sistemi insediativo ed infrastrutturale del Comune in epoca moderna, attraverso l'analisi degli strumenti di pianificazione alla scala comunale o altri documenti di disciplina e/o regolamentazione dell'uso del suolo.

Si sperimenta un metodo basato sulla lettura incrociata degli assetti insediativo-infrastrutturali definiti dagli strumenti urbanistici e dalla normativa da cui discendono, con gli aspetti caratteristici delle fasi politico-amministrative e socio-economiche in cui gli strumenti stessi sono stati redatti.

Insegnamenti frequentati:

- Geografia, ambiente, paesaggio
- Evoluzione del pensiero urbanistico e della pianificazione
- Cartografia
- Calcolo
- Descrivere, analizzare, interpretare (Atelier)
- Storia dell'architettura e della città
- Sistema istituzionale per il governo del territorio
- Progettare a livello urbano (Atelier)
- Analisi urbanistiche e territoriali con strumenti GIS
- Efficienza energetica dei sistemi insediativi
- Ecologia applicata all'ingegneria
- Mobilità/Sistemi insediativi
- Rappresentazione
- Componenti e contenuti della pianificazione di area vasta (Atelier)
- Sociologia urbana
- Statistica
- Programmi integrati di sviluppo locale e rigenerazione urbana (Atelier)

- Fattibilità economica di piani e progetti
- Valutazioni di impatto ambientale
- Valutazione ambientale strategica
- Lingua inglese I livello

Tirocinio Curricolare (175 ore)

Laurea di 1° livello in Pianificazione Territoriale, Urbanistica e Paesaggistico-Ambientale.

Sede: Ufficio tecnico per l'edilizia privata - Comune di None, Piazza Cavour, 9, None (To).

Periodo: 07/04/2014 – 27/06/2014

Mansioni: Costruzione di un sistema informatizzato dell'uso del suolo (Land Use/Land Cover) e degli strumenti urbanistici del Comune di None.

Tutor aziendale: Arch. Eros Primo.

Tutor accademico: Prof.ssa Carolina Giaimo.

Hackathon "OpenGeoData per la città, il territorio, l'ambiente e il paesaggio" (8 ore)

Torino, 26 febbraio 2014, Politecnico di Torino-Castello del Valentino.

Partecipazione all'evento "OpenGeoData per la città, il territorio, l'ambiente e il paesaggio" organizzato da DIST e LARTU del Politecnico di Torino, in occasione dell'International Open Data Day Italia. Hackathon dedicato alla ricerca, esplorazione e utilizzazione di dati geospaziali open, da elaborare con strumenti GIS per produrre analisi e rispondere a domande di conoscenza relative ai temi: città, territorio, ambiente e paesaggio.

Diploma di Maturità

I.I.S Michele Buniva, Pinerolo (TO)

Anno Scolastico 2010-2011

Diploma di Maturità conseguito presso l'Istituto di Istruzione Superiore Michele Buniva nel 2011 con voti 62/100.

Modulo formativo "Sicurezza sui luoghi di lavoro"

Sede: I.I.S M. BUNIVA

Anno Scolastico 2010-2011

Partecipazione al modulo formativo "Sicurezza sui luoghi di lavoro" dell'A.S 2010_2011 all'interno del Progetto "Scuola: casa della sicurezza", organizzato da CUEA, INAIL e I.I.S Buniva.

Stage estivo

Sede: Comune di Beinasco – Piazza Alfieri, 7, 10092 Beinasco TO.

Periodo: 28/06/2010 – 23/07/2010

Mansioni: Assistenza pratiche edilizie in genere, sopralluoghi inerenti verifica idoneità abitative delle unità immobiliari, simulazione di progetto nuova costruzione residenziale con riferimento normativo dello strumento urbanistico comunale vigente.

Stage estivo

Sede: Studio Tecnico Giampietro Arch. Carmelo, Via Monviso 18 - 10060 None (TO).

Periodo: 26/06/2009 – 28/07/2009

Mansioni: Assistenza pratiche edilizie in genere, sopralluoghi inerenti verifica idoneità abitative delle unità immobiliari, simulazione di progetto nuova costruzione residenziale con riferimento normativo dello strumento urbanistico comunale vigente.

3. ATTIVITÀ DI RICERCA SCIENTIFICA

Borsa di studio e di ricerca DIST – PoliTo “*Studi e ricerche attinenti le attività di indagine propedeutiche alla revisione generale del Prg della Città di Torino*”

Periodo: 01/10/2019 – 30/06/2020

Sede: Politecnico di Torino, Castello del Valentino, Viale Pier Andrea Mattioli, 39 (Torino).

La borsa di studio per attività di ricerca scientifica si contestualizza all'interno dell'Accordo di collaborazione tra il Politecnico-DIST e la Città di Torino, programma triennale di "*studi e ricerche attinenti le attività di indagine propedeutiche alla Revisione Generale del PRG*", referenti scientifici e coordinatori i professori Carlo Alberto Barbieri (da gennaio ad ottobre 2019) e Carolina Giaimo (dal 1.11.2019). I primi esiti di questi studi propedeutici sono racchiusi all'interno del "Dossier dei contributi di I fase", espressione del profilo e della qualità delle attività di studio e ricerca scientifica dei professori e ricercatori (Dist-PoliTo) che hanno aderito all'invito dei referenti scientifici. All'interno di questo programma, le attività condotte si sono focalizzate sul tema del verde urbano e dello spazio pubblico, con particolare affondo sul sistema di parchi urbani e fluviali torinese. Al centro, vi sono tematiche quali: i) la capacità edificatoria dei parchi urbani e fluviali e ii) le potenzialità ecologico-ambientali dei parchi nell'ottica di processi rigenerativi di scala urbana e territoriale. Il caso di Basse di Stura e del relativo parco territoriale previsto dal Prg, è stato utilizzato come primo test entro cui fare uso della valutazione ecosistemica, volta ad indagare le potenzialità biofisiche dei suoli. Dato il forte stato di compromissione chimico-fisica dei suoli, le difficoltà attuative e il posizionamento strategico di questo ambito territoriale interessato dalle dinamiche fluviali della Stura di Lanzo, l'obiettivo è stato quello di fornire nuova conoscenza alla revisione del Prg, utile alla formulazione di scenari di trasformazione per questo standard urbanistico-territoriale ad oggi non ancora attuato.

Ricerca DIST-PoliTo "*Eco-Welfare e Governance intercomunale: il suolo come infrastruttura per la rigenerazione dei territori - Assegno di Ricerca*"

Periodo: 01/10/2018 – 30/09/2019

Sede: Politecnico di Torino, Castello del Valentino, Viale Pier Andrea Mattioli, 39 (Torino).

A cavallo tra 2018 e 2019 si sono condotte attività di ricerca scientifica in qualità di membro del gruppo di ricerca *Eco-Welfare e Governance intercomunale: il suolo come infrastruttura per la rigenerazione dei territori* (Resp. scientifico Carolina Giaimo). L'obiettivo era quello di indagare metodologicamente ed operativamente l'integrazione dei Servizi Ecosistemici nei processi di pianificazione urbanistica e territoriale adottando un approccio transdisciplinare, in riferimento alle scale locale, intercomunale e metropolitana. Tra i casi studio ci sono diversi territori di pianura e montani della Città Metropolitana di Torino, con l'obiettivo di individuare interdipendenze in termini di scambio di flussi e servizi tra porzioni diverse del territorio metropolitano. L'analisi di queste due componenti è avvenuta sia a scala intercomunale che a scala comunale, con il tentativo di ricondurre anche quest'ultimo livello di indagine ad un ordine di coerenza superiore, interpretando trend e dinamiche di un territorio complesso contraddistinto da caratteristiche morfologico-insediative differenti. Il tentativo di interpretare tali dinamiche è avvenuto attraverso la lettura dei valori ecosistemici di Carbon Sequestration ed Habitat Quality per una selezione di Comuni, rappresentativa dei contesti pianeggianti e montani del torinese. I primi esiti della sperimentazione sono stati pubblicati in: *Pantaloni G.G. (2019), Interscambio città-montagna. I servizi ecosistemici a supporto di nuove strategie territoriali nella Città metropolitana di Torino in Urbanistica Informazioni Online*. Parallelamente, si è collaborato con altri gruppi di ricerca a livello interdipartimentale in riferimento alla ricerca del Dist "Valutazioni spaziali integrate per l'urban management-Valium" (Resp. scientifico Marta Bottero) sul caso studio Torino-Basse di Stura. Gli esiti di tale attività sono raccolti in: *Giaimo C., Pantaloni G.G. (2018), "Torino, Area a Parco urbano e fluviale P17 - Basse di Stura", Report di ricerca, Dist-Torino*.

Nella seconda metà del periodo di assegno di ricerca, le valutazioni si sono arricchite di nuove metodologie di analisi e rappresentazione che hanno fatto ampio uso di operazioni geostatistiche come la *Hotspot Analysis*. Tale valutazione, applicata su una *Suitability Map* che somma i valori biofisici di Habitat Quality, Carbon Sequestration e Crop Production, ha consentito di individuare

specificità territoriali all'interno delle differenti perimetrazioni in cui è articolata la Città Metropolitana di Torino, al fine di supportare processi di governo del territorio realmente consapevoli delle caratteristiche sito-specifiche dei diversi contesti territoriali torinesi da un punto delle qualità biofisiche. Nello specifico, la Hotspot Analysis è stata applicata su una selezione dei 27 Ambiti di Approfondimento Sovracomunale (ex Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale 2) e delle 12 zone Omogenee (art. 1 c. 11, legge n. 45/2014), identificando partizioni territoriali rappresentative dei contesti montani, semi-pianeggianti e di pianura. Il risultato consiste in mappature che non spazializzano distribuzione dei valori biofisici all'interno degli ambiti presi a campione, ma bensì la loro concentrazione e la loro rilevanza ai fini statistici, secondo un approccio che relazione ogni valore individuato con il trend della distribuzione interna al campione; in questo modo la valutazione consente di ottenere spazializzazioni che identificano le qualità biofisiche sito-specifiche di ogni territorio.

Sempre in merito al rapporto città-montagna è importante accennare ad una sperimentazione condotta attraverso l'utilizzo di SimulSoil. L'obiettivo è stato quello di spazializzare e rendere visibili e quantificabili le ripercussioni ecologico-ambientali dovute alla perdita di alcuni territori boscati della montagna torinese. A tale scopo, si è simulato l'incendio di diverse aree boscate delle valli torinesi, riconoscendo in che modo tali perdite siano in grado di influire all'interno di un bilancio ecosistemico di scala metropolitana.

Per tutte le attività sopra descritte si è fatto largo uso di software open source e proprietari quali QGIS e ArcGis e di alcune loro estensioni o plugin, inerenti alla sfera ecosistemica quali SimulSoil, InVEST e GuidosToolbox.

Progetto europeo LIFE SAM4CP - Tirocinio Curricolare Laurea Magistrale in Pianificazione Territoriale, Urbanistica e Paesaggistico-Ambientale (LM-48) (250 ore)

Periodo: 10/05/2016 – 19/09/2016

Sede: Ufficio tecnico per l'edilizia privata - Comune di None, Piazza Cavour, 9, None TO.

L'esperienza di tirocinio ha contribuito alle attività condotte dai ricercatori del DIST/Politecnico di Torino legate al *Progetto europeo LIFE SAM4CP* in riferimento alla sperimentazione della valutazione ecosistemica nel caso studio della Variante Strutturale n. 4 al Piano Regolatore Generale di None.

Attività di elaborazione dati cartografici

Periodo: 01/10/2016 – 30/11/2016

Attività a sostegno della redazione del saggio, pubblicato da IRES Piemonte, Barbieri C.A., Giaimo C., Primo E. (2016) "Abilitare il territorio metropolitano alla rigenerazione e ad un nuovo sviluppo. Il caso di None, dall'industria subita all'industria inseguita" in Armano E., Dondona Carlo A., Ferlino F. (a cura di), *Postfordismo e Trasformazione urbana - Casi di recupero dei vuoti industriali e indicazioni per le politiche nel territorio torinese*, IRES Piemonte, Torino.

In particolare sono state realizzate, attraverso elaborazioni Gis di dati urbanistici e geografici:

- a. *Fig. 1. Il posizionamento di None nel territorio della Città metropolitana e nella Zona omogenea AMT-Sud;*
- b. *Fig. 2. Il Regolamento Edilizio del 1955;*
- c. *Fig. 3. Il Programma di Fabbricazione del 1971;*
- d. *Fig. 4. Il Prg del 1993;*
- e. *Fig. 5. La Variante "Costruire per i servizi" del 2011.*

4. ATTIVITA' DIDATTICHE IN CAMPO ACCADEMICO

Co-relatore di Prova Finale. Laurea Triennale | candidata Federica Nigretti A.A 2020-2021

Titolo della Prova Finale: Analisi inerenti gli standard urbanistici su casi di pianificazione urbanistica comunale vigente. I casi di Volpiano e Settimo T.se.

Relatore: C. Giaimo

Il ruolo di co-relatore di si è concretizzato in attività di supporto nella fase di analisi rivolta all'identificazione degli standard urbanistici presenti sul territorio comunale di Volpiano, a partire dalle informazioni reperibili dall'azzoneamento Prg e dalle relative Norme Tecniche. Attraverso la conoscenza acquisita dalla documentazione di Piano, l'obiettivo è quello di realizzare un atlante delle dotazioni di servizi sul territorio di Volpiano, in conformità con le tipologie di standard urbanistici previste ai sensi degli articoli 21 e 22 della legge regionale n.56 del 1977.

L'atlante prevede una componente analitica (grafici e tabelle) corredata da informazioni spazializzate (shapefiles maneggiati in ambito QGis) costituite a partire dall'unico strato informativo digitale in possesso del candidato, ovvero la *Mosaiculture dei PRG* di Città Metropolitana di Torino.

Co-relatore di Prova Finale. Laurea Triennale | candidata Elena Lazzaro A.A 2020-2021

Titolo della Prova Finale: Elaborazioni per il monitoraggio del consumo di suolo nella Città Metropolitana di Torino

Relatore: C. Giaimo

Il ruolo di co-relatore di Tesi si è concretizzato in attività di supporto nelle fasi di analisi finalizzate alla costruzione di un repertorio di casi studio volto a prevenire il consumo di suolo. Le indagini, applicate su "vuoti urbani" esistenti e che risultano già aree consumate, comprendono analisi fotoaeree multi-temporali effettuate con l'ausilio dei software ArcGis e QGis. Attraverso tali metodologie di analisi, si intende rilevare il cambiamento degli usi del suolo e indagare il territorio circostante, cercando di valutare se le progettualità in corso di definizione per tali aree siano coerenti - o meno - con le diverse definizioni di consumo di suolo rilasciate dalla Regione Piemonte con il PTR vigente, dalla Città Metropolitana con il PTC2 vigente e dall'ISPRA.

Iscritto dal 2019 nell'Albo degli idonei del Politecnico di Torino per l'attività didattica nel triennio 2019-2022 per i SSD ICAR 20 ed ICAR 21 e con i ruoli di Tutor e Collaboratore didattico

Attività di collaborazione nell'ambito dell'iniziativa "L'Agenda per il governo sostenibile del territorio. Soggetti, poteri, strumenti, piani, progetti". Progetto didattico del Collegio di Pianificazione e Progettazione nell'ambito del Progetto Dist - Dipartimento di Eccellenza Miur - Bando 2019 (II tranche). Responsabile Prof.ssa Carolina Giaimo.

L'iniziativa didattica si è configurata come un Ciclo di 4 Web Conference che, distribuite nell'arco del periodo fine marzo – fine giugno 2020, si è sviluppata attorno ai seguenti temi:

- Profili normativi e progetti degli spazi pubblici urbani e loro dotazioni territoriali. La scuola come caso, 26 marzo 2020
- Strumenti e pratiche innovative di rigenerazione urbana. Territori ed esperienze a confronto, 23 aprile 2020
- Modelli di governare nei territori metropolitani in Italia e in Europa, 7 maggio 2020
- Norme e progetti per il contenimento del consumo di suolo in Italia e in Europa, 11 giugno 2020

Il contributo del sottoscritto ha riguardato il supporto tecnico-operativo all'organizzazione dei quattro incontri.

Attività di coordinamento tecnico-scientifico nello svolgimento dell' Atelier di Tesi "LIVING [MT2] - The surroundings of Metro Torino line 2 as Vibrant Urban Places", coordinato dal Prof. Alessandro Mazzotta (DIST-PoliTO).

Periodo: 22/05/2019 – 30/06/2020

Mansioni: Attività di supporto e di indirizzo agli studenti impegnati nell'Atelier di Tesi coordinato dal Prof. Alessandro Mazzotta (DIST-PoliTO), che vede coinvolti i laureandi dei corsi delle Lauree Magistrali in Architettura nella progettazione urbana di alcune fermate appartenenti alla futura Linea 2 della metropolitana di Torino. In quanto Dottore in Pianificazione urbanistica, territoriale e

paesaggistico-ambientale, il mio contributo si è concretizzato nel supporto degli studenti in relazione alle scelte progettuali.

Coordinamento tecnico-scientifico alle attività del Workshop Didattico *Rigenerare lo Spazio Pubblico: Standard, Suolo e Servizi Ecosistemici*, Responsabile: Prof.ssa Carolina Giaimo (DIST-PoliTo).

Periodo: 02/05/2019 – 09/09/2019

Mansioni: Le attività svolte nell'ambito del Workshop coordinato dalla Prof.ssa Carolina Giaimo sono state molteplici, sia didattiche che organizzative. Sino dal momento in cui il workshop è stato avviato, si è contribuito alla realizzazione delle locandine degli eventi ed alla fornitura di tutti i materiali necessari agli studenti (database, immagini, dati), oltre ad attività di tutoraggio a supporto dei singoli gruppi di lavoro. Agli studenti è stato richiesto di presentare un progetto complesso che avesse come area di studio l'ambito Basse di Stura, situato nel quadrante Nord-Ovest di Torino. Le trasformazioni urbanistiche previste dal Prg di Torino per tale ambito sono oggi difficilmente realizzabili per via del forte inquinamento ambientale al quale il sito è soggetto. Tale stato di fatto richiede dunque ingenti interventi di bonifica a carico dei soggetti privati, proprietari di gran parte dei lotti coinvolti dal fenomeno di inquinamento. Le attività di tutoraggio si sono concretizzate nel supporto agli studenti nell'utilizzo dei sistemi informativi territoriali e delle banche dati territoriali, nonché nelle loro scelte progettuali. L'evento si è concluso con il Convegno *"Lo spazio pubblico nell'era dell'Antropocene. Il ruolo del verde per riurbanizzare la città contemporanea"*, in data Torino, 7 ottobre 2019, presso il Castello del Valentino. Il lavoro svolto durante le attività del workshop è stato successivamente pubblicato in - Giaimo, C. 2020, a cura di, Tra spazio pubblico e rigenerazione urbana. Il verde come infrastruttura per la città contemporanea, Urbanistica Dossier 17, INU Edizioni, Roma -.

**Co-relatore Tesi di Laurea Magistrale | candidato Clemente Brunetti
A.A 2017-2018**

Titolo della Tesi: Lo spazio pubblico come telaio per la rigenerazione della città contemporanea. L'analisi dei servizi ecosistemici a supporto del Prg di Settimo Torinese.

Relatori: Proff. C. Giaimo, C. A. Barbieri

Il ruolo di co-relatore di Tesi si è concretizzato in attività di revisione, con l'obiettivo di supportare il candidato in merito alla componente della valutazione ecosistemica da lui trattata in Tesi di Laurea. Nel dettaglio le attività hanno previsto la revisione degli elaborati grafici e della componente testuale riferita alla valutazione ecosistemica, offrendo un contributo non solo nelle fasi descrittive ed interpretative dei dati, ma anche nella loro elaborazione e rappresentazione cartografica.

Tutoraggio all'evento "Settimana interdisciplinare di accoglienza" del Corso di Laurea in Pianificazione Territoriale, Urbanistica e Paesaggistico-ambientale, Politecnico di Torino) (13 ore).

Periodo: 01/10/2018 – 03/10/2018

Mansioni: Le attività svolte durante la Settimana Interdisciplinare di Accoglienza si sono suddivise in due fasi:

- Assistenza e collaborazione alle attività di gruppo previste nelle prime 2 giornate della Settimana Interdisciplinare dell'Accoglienza, attraverso l'affiancamento ed il supporto pratico ai gruppi di lavoro, svolto in qualità di *testimonial* Assegnista di Ricerca.
- Affiancamento del corpo docenti durante lo svolgimento delle attività didattiche della prima settimana.

Tutoraggio all'evento "Settimana interdisciplinare di accoglienza" del Corso di Laurea in Pianificazione Territoriale, Urbanistica e Paesaggistico-ambientale, Politecnico di Torino) (4 ore).

Periodo: 02/10/2017 – 04/10/2017

Mansioni: Le attività svolte durante la Settimana Interdisciplinare di Accoglienza si sono suddivise in due fasi:

- Assistenza e collaborazione alle attività di gruppo previste nelle 3 giornate della Settimana Interdisciplinare dell'Accoglienza, attraverso l'affiancamento ed il supporto pratico ai gruppi di lavoro, svolto in qualità di *testimonia/* neolaureato.
- Affiancamento del corpo docenti al tour guidato "Uno sguardo sulla città: La città dal fiume" a bordo del battello che ha navigato il corso del Fiume Po.

5. ATTIVITÀ PROFESSIONALE

Collaborazione professionale (mediante prestazioni di servizi occasionali).

Periodo: 06/06/2019 – 08/04/2020

Committente: Arch. Carlo Alberto Barbieri.

Sede operativa: Via P. Piffetti 36, Torino (TO).

Mansioni: Attività di supporto alla redazione degli elaborati tecnici (in ambito GIS) della Variante Generale al Prg del Comune di Virle. La Variante generale è rivolta all' adeguamento del Prg al Piano Paesaggistico Regionale (Ppr), secondo quanto stabilito dal suo Regolamento attuativo.

Le operazioni svolte hanno riguardato la realizzazione delle nuove Tavole di Piano in ambito QGis, contestualmente alla revisione dei loro contenuti rispetto alle considerazioni emerse durante l'iter di formazione e approvazione del Piano. Attualmente sono stati predisposti gli elaborati della Proposta Tecnica di Progetto Preliminare e sono in corso di sviluppo le integrazioni e modifiche richieste a seguito del Tavolo tecnico con la regione Piemonte e la Soprintendenza, ai sensi del Regolamento attuativo del PPR.

Collaborazione professionale (mediante prestazioni di servizi occasionali)

Periodo: 20/02/2018–20/03/2018

Committente: Ufficio tecnico per l'edilizia privata - Comune di None (TO).

Sede: Comune di None, Piazza Cavour, 9, None (TO)

Mansioni: Attività di supporto all'amministrazione locale impegnata nell'adeguamento della documentazione presentata in sede di Prima Conferenza di Copianificazione e Valutazione in merito a:

- Variante "SEVESO" al Ptcp2;
- Individuazione dei fattori ambientali e paesaggistici limitanti;
- Definizione ed individuazione delle limitazioni di carattere territoriale;
- Realizzazione di una rappresentazione cartografica che metta in relazione azzonamento di Prg ed elementi di vincolo del PPR

Collaborazione professionale (prestazione di servizi occasionale).

Periodo: 10/09/2017-20/09/2017

Committente: Arch. Carlo Alberto Barbieri.

Sede operativa: Via P. Piffetti 36, Torino (TO).

Mansioni: Realizzazione di elaborazioni cartografiche per la Variante urbanistica del Prg di Caraglio (CN) ai sensi dell'art 8 della Lr. 23/2016 per una nuova Cava in loc. Prata di Caraglio.

Collaborazione professionale (prestazione di servizi occasionale).

Periodo: 01/01/2017 – 01/08/2017

Committente: Ufficio tecnico per l'edilizia privata - Comune di None (TO).

Sede: Comune di None, Piazza Cavour, 9, None (TO)

Mansioni: Svolgimento di molteplici operazioni rivolte all'elaborazione, principalmente in ambiente GIS, della documentazione cartografica di cui si compone una Variante Strutturale nella sua forma di Proposta Tecnica di Progetto Preliminare.

Si sono inoltre redatti elaborati specifici che l'Amministrazione ha discusso in sede di Prima Conferenza di Copianificazione e Valutazione, quali:

- il monitoraggio dello stato di attuazione dello strumento urbanistico vigente;

- la proposta di rete ecologica;
- la spazializzazione dei 7 Servizi Ecosistemici analizzati durante le fasi preparatorie della Variante Strutturale che, realizzata nell'ambito del Progetto LifeSam4cp, sperimenta la valutazione ecosistemica dei suoli a scala comunale;
- una descrizione dettagliata delle singole aree di variante proposte dall'amministrazione. Tale documento si compone di cartografie, dati urbanistici e descrizioni testuali).

Si è infine collaborato alla predisposizione dei documenti rivolti a verificare l'assoggettabilità dello strumento urbanistico alla procedura di VAS.

6. RELAZIONI E CONTRIBUTI DI CARATTERE SCIENTIFICO E TECNICO IN OCCASIONE DI SEMINARI, RIUNIONI TECNICHE ED ALTRI EVENTI

Seminario

Evento conclusivo della ricerca "ECO-WELFARE E GOVERNANCE INTERCOMUNALE. Il suolo come infrastruttura per la rigenerazione dei territori

Torino, 17 febbraio 2020, Castello del Valentino – Aula 10V

Partecipazione in qualità di membro del Gruppo di ricerca con la relazione "Linea di ricerca: l'interscambio montagna-pianura", con F. Corrado e G. Garnero.

Convegno

"Lo spazio pubblico nell'era dell'Antropocene. Il ruolo del verde per riurbanizzare la città contemporanea"

Torino, 7 ottobre 2019, Castello del Valentino – Salone d'Onore

Evento conclusivo del Workshop "Rigenerare lo spazio pubblico. Standard, suolo e servizi ecosistemici", un progetto didattico (Resp. Prof.ssa C. Giaimo) promosso dal Collegio di Pianificazione e Progettazione del DIST-Politecnico di Torino nell'ambito del progetto di Eccellenza MIUR 2018-2022. Partecipazione in qualità di membro del Gruppo di Coordinamento tecnico-scientifico con la relazione, con G. Garnero, alla Sessione 1 – Workshop didattico: Caso studio. Il parco urbano e fluviale di Basse di Stura, "Il rilievo dell'area: strumenti, metodologie, basi dati".

Seminario

"L'interscambio città-montagna. Eco-welfare e governance intercomunale: il suolo come infrastruttura per la rigenerazione dei territori".

Torino, 27 giugno 2019, Castello del Valentino – Sala della Caccia.

Partecipazione, in qualità di membro del gruppo di ricerca DIST- PoliTO "Eco-Welfare e governance intercomunale", con una relazione sul tema "L'interscambio città – montagna. Mappare e valutare i servizi ecosistemici delle montagne alpine".

Seminario

Eco-welfare e governance intercomunale: Collegno. Il suolo come infrastruttura per la rigenerazione dei territori".

Collegno, 3 marzo 2019, Villa Comunale – Sala consiliare. Corso Pastrengo 10 (TO).

Partecipazione in qualità di membro del gruppo di ricerca Eco-Welfare coordinato dalla Prof.ssa Carolina Giaimo (DIST-PoliTO).

Seminario

"Eco-welfare e governance intercomunale: il suolo come infrastruttura per la rigenerazione dei territori".

Torino, 11 febbraio 2019, Castello del Valentino – Sala Vigliano. Viale Pier Andrea Mattioli, 39.

Partecipazione, in qualità di membro del gruppo di ricerca Eco-Welfare coordinato dalla Prof.ssa Carolina Giaimo (DIST- PoliTO), con una relazione sul tema "Tra naturalità, marginalità e sviluppo:

una nuova identità per la montagna”

Workshop

A passeggio per il mio Comune”.

None, 3 marzo 2018, Biblioteca "Maria Grazia Del Lungo Barbi" – Piazza Donatori del Sangue 2.

Presentazione e discussione del lavoro svolto presso il Comune di None (Tirocinio di Laurea Magistrale e collaborazione professionale) in occasione dell’evento “promosso dall’Amministrazione di None e dalla Città Metropolitana di Torino.

Presentazione | Consiglio comunale

None, 20 novembre 2017, Consiglio comunale aperto alla cittadinanza.

Partecipazione, in supporto al Dirigente dell’Amministrazione comunale Arch. None Eros Primo, alla presentazione degli elaborati del Progetto preliminare in linea tecnica della Variante strutturale n.4 connessa all’adesione al Progetto Eu LIFE SAM4CP.

Presentazione | Commissione Urbanistica

None, 14 luglio 2017, Commissione Urbanistica aperta alla cittadinanza.

Partecipazione, in supporto al Dirigente dell’Amministrazione comunale di Arch. None Eros Primo, alla presentazione intitolata “LIFE SAM4CP per None: Copianificare la Variante urbanistica al Prg vigente”.

Seminario “passeggiata seminariale. Progetto LIFE SAM4CP”

None, aprile 2017

Attività di supporto, animazione e tutoraggio in occasione della passeggiata seminariale organizzata nell’ambito del Progetto LIFE SAM4CP in None, coordinata dalla Città Metropolitana e rivolta a sensibilizzare le nuove generazioni che vivono il territorio nonese sulla sostenibilità ambientale attraverso un percorso che, toccando aree strategiche per la realizzazione di polmoni verdi all’interno della località, giunge nei pressi del Torrente Chisola, nodo focale del congiungimento con il percorso ciclabile di Corona Verde.

Seminario “Mappare e valutare i servizi ecosistemici. Esperienze di alcuni modelli di spazializzazione del progetto Life SAM4CP”

Torino, 23 febbraio 2017, Sala dei Gigli del Castello del Valentino, Viale Mattioli 39.

Attività di supporto tecnico e partecipazione al Seminario "Mappare e valutare i servizi ecosistemici. Esperienze di alcuni modelli di spazializzazione del progetto Life SAM4CP".

7. PARTECIPAZIONE A SEMINARI, PRESENTAZIONI, WORKSHOP

Seminario

Webinar Energie in Comune: “Pianificazione Urbanistica e Servizi Ecosistemici”

Iscrizione e partecipazione al webinar "*Pianificazione Urbanistica e Servizi Ecosistemici*", organizzato da ANCI Emilia-Romagna con il contributo della Regione Emilia-Romagna. 22 luglio 2020

Seminario

Webinar “Riparti Piemonte... dall’edilizia”

Iscrizione e partecipazione al webinar *Riparti Piemonte... DALL’EDILIZIA*” organizzato da Regione Piemonte, ANCI Piemonte e ANCE. 30 giugno 2020

Webinar

Quarto appuntamento del ciclo di 4 conferenze “Norme, piani e progetti per il suolo in Italia e Europa. verso il green new deal”

Partecipazione al webinar *Norme e progetti per il contenimento del consumo di suolo in Italia e in Europa*. Progetto didattico del Collegio di Pianificazione e Progettazione. Responsabile Prof.ssa Carolina Giaimo, in collaborazione con INU Piemonte e Valle d'Aosta e Focus Group "GOVERNO DEL TERRITORIO", Ordine Architetti PPC Torino. 11 giugno 2020

Seminario

Webinar UNCEM "I Servizi Ecosistemici Ambientali. Dove eravamo rimasti?"

Iscrizione e partecipazione al webinar *I Servizi Ecosistemici Ambientali. Dove eravamo rimasti?* 26 maggio 2020

Seminario

Terzo appuntamento del ciclo di 4 conferenze "NORME, PIANI E PROGETTI PER IL SUOLO IN ITALIA E EUROPA. VERSO IL GREEN NEW DEAL"

Partecipazione al webinar *Modelli di governare nei territori metropolitani in Italia e in Europa*, Progetto didattico del Collegio di Pianificazione e Progettazione. Responsabile Prof.ssa Carolina Giaimo, in collaborazione con INU Piemonte e Valle d'Aosta e Focus Group "GOVERNO DEL TERRITORIO", Ordine Architetti PPC Torino. 7 maggio 2020

Seminario

Secondo appuntamento del ciclo di 4 conferenze "NORME, PIANI E PROGETTI PER IL SUOLO IN ITALIA E EUROPA. VERSO IL GREEN NEW DEAL"

Partecipazione al webinar *Strumenti e pratiche innovative di rigenerazione urbana. Territori ed esperienze a confronto*, Progetto didattico del Collegio di Pianificazione e Progettazione. Responsabile Prof.ssa Carolina Giaimo, in collaborazione con INU Piemonte e Valle d'Aosta e Focus Group "GOVERNO DEL TERRITORIO", Ordine Architetti PPC Torino. 23 aprile 2020

Seminario

Webinar UNCEM "Foreste e territori, tra coronavirus e crisi climatica"

Partecipazione al webinar *Foreste e territori, tra coronavirus e crisi climatica*, 22 aprile 2020

Seminario

Primo appuntamento del ciclo di 4 conferenze "NORME, PIANI E PROGETTI PER IL SUOLO IN ITALIA E EUROPA. VERSO IL GREEN NEW DEAL"

Partecipazione al webinar *Profili normativi e progetti degli spazi pubblici urbani e loro dotazioni territoriali. La scuola come caso*, Progetto didattico del Collegio di Pianificazione e Progettazione. Responsabile Prof.ssa Carolina Giaimo, in collaborazione con INU Piemonte e Valle d'Aosta e Focus Group "GOVERNO DEL TERRITORIO", Ordine Architetti PPC Torino. 26 marzo 2020

Congresso

Torino, 21 novembre 2019, Centro Congressi Environment Park.

Partecipazione al Congresso "Stati Generali del Verde Pubblico – V edizione: la centralità dei servizi ecosistemici nella pianificazione e realizzazione delle Infrastrutture Verdi in città. organizzato dal Comitato per lo sviluppo del verde pubblico, Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.

Seminario

Torino, 24 ottobre 2019, Castello del Valentino – Aula 10V. Viale Pier Andrea Mattioli, 39.

Partecipazione al seminario di studi dell' INU Piemonte e Valle d'Aosta "Tra modi e forme di produzione dello spazio pubblico.

Seminario

Torino, 28 giugno 2019, Via Principe Amedeo 17 - Sala A.

Partecipazione al seminario "Green sustainability to share better living. Infrastrutture Verdi e Servizi ecosistemici: dalla cooperazione territoriale europea alle opportunità di finanziamento per la loro valorizzazione e gestione", nell'ambito dell'Interreg Alpine Space Programme.

Seminario

Torino, 28 maggio 2019, Castello del Valentino – Aula 10V. Viale Pier Andrea Mattioli, 39.

Partecipazione, in quanto membro del comitato tecnico scientifico dell'Atelier di Tesi "Living MT2, the surroundings of Metro Torino Line 2 as vibrant urban places (2019 edition), all'omonimo seminario coordinato dal Prof. Alessandro Mazzotta (DIST-PoliTO)

Presentazione

Torino, 17 maggio 2019, IRES Piemonte – Sala Conferenze. Via Nizza, 18.

Partecipazione all'evento connesso alla presentazione dell'omonimo volume intitolato "Le montagne del Piemonte", a cura di IRES Piemonte (2019).

Seminario

Torino, 12 aprile 2019, Via Principe Amedeo 17 - Sala A.

Partecipazione al seminario "Green sustainability to share better living. I benefici della Corona Verde per le comunità: LOS_DAMA! coinvolge gli attori locali 3° incontro", nell'ambito dell'Interreg Alpine Space Programme.

Seminario

Torino, 20 marzo 2019, Palazzo Lascaris - Via Alfieri 15.

Partecipazione al seminario "L'Urbanistica in Piemonte: Analisi e Prospettive" organizzato dal Consiglio regionale del Piemonte in collaborazione con l'assessorato all'Urbanistica e con la Sezione Piemonte e Valle d'Aosta dell'Istituto Nazionale di Urbanistica (Inu)

Rapporto Annuale del CRCS (2018) | Presentazione

Milano, 27 novembre 2018, Politecnico di Milano- Via Ampère 2.

Partecipazione al rapporto annuale del Centro Ricerca Consumo di Suolo "Consumo di suolo, servizi ecosistemici e green infrastructures: Caratteri territoriali, approcci disciplinari e progetti innovativi".

One Day Training Unit | Evento

Torino, 31 ottobre 2018, Corso Regina Margherita 153/bis.

Partecipazione all'evento "Alpine Ecosystem Services – mapping, maintenance and management", nell'ambito dell'Interreg Alpine Space Programme.

Convegno

Torino, 11 ottobre 2018, GAM.

Partecipazione all'evento Urbanpromo Social Housing 2018, manifestazione specialistica promossa dall'INU insieme con CDPI Sgr, Compagnia di San Paolo, Fondazione Sviluppo e Crescita CRT, Fondazione Housing Sociale e Fondazione CR Cuneo.

Convegno

Torino, 9 ottobre 2018, Castello del Valentino - Salone d'Onore. Viale Pier Andrea Mattioli, 39.

Partecipazione alla "Prima Edizione della Biennale della Sostenibilità Territoriale" tenutasi, per tale giornata, presso il Castello del Valentino. Il comitato promotore della Biennale della Sostenibilità Territoriale è composto da GEAM (Associazione Georisorse e Ambiente), Environment Park e Barricalla SpA.

Seminario "Kick-Off R3C"

Torino, 17 settembre 2018, Castello del Valentino - Salone d'Onore. Viale Pier Andrea Mattioli, 39. Partecipazione al Kick-Off del Centro Interdipartimentale *Responsible Risk Resilience Centre* - R3C a cura della Prof.ssa Grazia Brunetta (DIST- PoliTO), in occasione della presentazione dello stesso Centro di Ricerca.

8. ALTRE ATTIVITA' IN CAMPO SCIENTIFICO

Associazione all'INU-Istituto Nazionale di Urbanistica

Socio aderente dell'INU dal 2018, partecipazione alle attività della Sezione Piemonte e Valle d'Aosta; in particolare come responsabile, insieme a Richard Zublena, della gestione, dell'aggiornamento e della manutenzione della pagina web dedicata alla Sezione Piemonte e Valle d'Aosta dell'INU. [<http://inupiemontevalledaosta.it/>], nonché come membro della Gruppo INU Giovani.

9. CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE/INFORMATICHE

Web (ricerca, Social, Siti, Blog, file sharing, cloud computing)

Ottima conoscenza ed utilizzo di social network, motori di ricerca, file sharing, software e strumenti Dropbox, Google+ e Google Suite.

Software GIS (ArcGIS, QGIS)

Eccellente conoscenza di software GIS.

Le conoscenze di base relative al software ArcGIS si sono sviluppate a partire dal corso "*Analisi urbanistiche e territoriali con strumenti GIS*" seguito in sede di Laurea triennale.

Con la successiva implementazione delle conoscenze, dovute all'applicazione pratica di operazioni quali ad esempio *geoprocessing* o di vestizione cartografica in altre discipline legate all'ambito universitario, si è scelto il "*Workshop – Applicazioni avanzate GIS per l'analisi e la pianificazione*", quale credito libero in sede di Laurea Magistrale, al fine di affinare le capacità legate all'utilizzo del software.

Le medesime conoscenze sono state sviluppate anche in campo lavorativo in ambito QGIS, quale strumento *open-source* il cui utilizzo è molto diffuso tra gli enti non solo pubblici ma anche privati.

Le conoscenze relative a tali software raggiungono un eguale livello di eccellenza, soprattutto in applicazioni pratiche quali vestizioni cartografiche, gestione di database, editing e nuova elaborazioni di shapefiles, analisi spaziali di sistemi insediativi ed infrastrutturali ed infine analisi di carattere ecosistemico, approfondite anche attraverso la partecipazione al Workshop formativo "Strumenti di simulazione e gli effetti delle trasformazioni di uso del suolo sui Servizi Ecosistemici".

Con la presa di servizio presso il Politecnico di Torino in qualità di Assegnista di Ricerca si sono inoltre approfondite una serie di conoscenze specifiche legate a valutazione ecosistemica, reti di connessione ecologica ed infrastrutture verdi e blu tramite l'utilizzo di alcuni plug-in di QGIS quali **SimulSoil** e **Guidos Toolbox**. Si è infine arricchita la conoscenza relativa a procedure per la trattazione statistica dei dati, attraverso l'utilizzo dell'*analisi hotspot*.

Software CAD 2D

Eccellenti capacità nell'utilizzo di software CAD principalmente mirati alla progettazione 2D maturate nell'arco degli studi di livello superiore presso l'istituto per geometri I.I.S M. Buniva e durante gli studi universitari al Politecnico di Torino.

Adobe (Photoshop, Premiere)

Distinte capacità per quanto riguarda l'utilizzo del pacchetto Adobe.

Durante il percorso di studi si sono maturate conoscenze legate a software di photo-editing quali Photoshop e Gimp (software open-source con funzioni analoghe allo strumento di marchio Adobe).

L'avvicinamento ai prodotti di questo marchio ha condotto a sperimentare l'uso dello strumento Adobe Premiere, nato per operazioni di *video-making*.

Modifica e gestione file/documenti (WinRar, 7Zip, PDF Creator, PDF24)

Eccellente conoscenza dei software rivolti alla modifica ed alla gestione di file e documenti.

10. CONOSCENZE LINGUISTICHE

Madrelingua: ITALIANA

Altra lingua: INGLESE

- Capacità di lettura: BUONA;
- Capacità di scrittura: BUONA;
- Capacità di espressione orale: DISCRETA;
- Attestati: I.E.L.T.S (B2). Anno di conseguimento: 2015

11. PUBBLICAZIONI

Giaimo C., Salata S., Pantaloni G. G., (in corso di pubblicazione), "Pianificare la rigenerazione dei tessuti insediativi. Il caso dell'adattamento ai fenomeni di pioggia intensa a Settimo Torinese (TO) in M. Talia (a cura di), *Le nuove comunità urbane e il valore strategico della conoscenza* ", Atti del Convegno, Urbanpromo XVII Edizione Progetti per il Paese, Novembre 2020, Planum Publisher, Roma-Milano.

Giaimo C., Lazzarini L., Pantaloni G. G., (in corso di pubblicazione) "Paradigmi ecosistemici per il nuovo welfare urbano. Il caso dell'area Basse di Stura a Torino" in Ricci L. et al- (a cura di) "*Nuova questione urbana e nuovo welfare. Regole, strumenti, meccanismi e risorse per una politica integrata di produzione di servizi*" in *Urbanistica Dossier online*, INU Edizioni, Roma.

Giaimo, C., Pantaloni, G.G., Vitulano, V., Barbieri, C.A. (in corso di pubblicazione), "Nuove tecniche e paradigmi per la pianificazione e progettazione urbanistica. Scenari ecosistemici per l'area Basse di Stura a Torino", Atti della XXIII Conferenza SIU "Downscaling, rightsizing. Contrazione demografica e riorganizzazione spaziale", Torino, 17-18 giugno, Planum Publisher, Roma-Milano.

Pantaloni G.G. 2020, "Lecture ecosistemiche per Basse di Stura" in Giaimo, C. (2020, a cura di), Tra spazio pubblico e rigenerazione urbana. Il verde come infrastruttura per la città contemporanea, *Urbanistica Dossier 17*, INU Edizioni, Roma, p. 88-92

Corrado, F., Lazzarini, L., Pantaloni, G.G., Giaimo, C. 2019, "Verso un paradigma qualitativo per affrontare consumo di suolo e vocazioni funzionali nella Città Metropolitana di Torino". In: Talia M. (2019, a cura di), *La città contemporanea. Un gigante dai piedi d'argilla*, Atti del Convegno, Urbanpromo XVI Edizione Progetti per il Paese, 15 Novembre 2019, Planum Publisher, Roma-Milano.

Pantaloni G.G., 2019, *Interscambio città-montagna. I servizi ecosistemici a supporto di nuove strategie territoriali nella Città metropolitana di Torino*, *URBANISTICA INFORMAZIONI ONLINE* in data 8 giugno 2019, INU Edizioni.

Pantaloni G.G., 2019, "Elaborazioni cartografiche". In: Giaimo C., a cura di, Dopo 50 anni di standard urbanistici in Italia. Verso percorsi di riforma, Roma: INU Edizioni, p. 32, 36, 38, 287.

Pantaloni G.G., 2017, *Servizi ecosistemici e pianificazione urbanistica: la Variante strutturale al Prg di None*, *URBANISTICA INFORMAZIONI ONLINE* in data 3 novembre 2017, INU Edizioni.

Pantaloni G.G., 2016, *Servizi ecosistemici e pianificazione urbanistica: la Variante al Prg di None per il progetto LIFE SAM4CP*, Tesi di Laurea Magistrale in pianificazione Territoriale, Urbanistica e Paesaggistico-ambientale, (rel. Carolina Giaimo; correl. Carlo Alberto Barbieri).

Pantaloni G.G., 2016, *Servizi ecosistemici e pianificazione urbanistica: la variante al Prg di None per il progetto LIFE SAM4CP*, Abstract ITA-ENG, Tesi di Laurea Magistrale Pubblicazione online per merito in: Politecnico di Torino, Webthesis Biblioteche d'ateneo, [<http://webthesis.biblio.polito.it/4981/>].

Pantaloni G.G., 2016, Elaborati illustrativi in: Barbieri Carlo A., Giaimo C., Primo E. (2016) "Abilitare il territorio metropolitano alla rigenerazione e ad un nuovo sviluppo. Il caso di None, dall'industria subita all'industria inseguita" in Armano E., Dondona Carlo A., Ferlaino F. a cura di, *Postfordismo e Trasformazione urbana - Casi di recupero dei vuoti industriali e indicazioni per le politiche nel territorio torinese*, IRES, Torino, pp. 273 - 276 - 279 - 284 - 287.

Pantaloni, G.G., 2014, *La pianificazione alla scala locale. Evoluzione della legislazione urbanistica e strumenti di gestione del territorio a None*, Tesi di Laurea, (rel. Carolina Giaimo; correl. Ilario Abate Daga)

Il presente documento è stato aggiornato in data: **20.08.2020**

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della Legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali.

Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali ai sensi del D.lgs. 196/03 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Giulio Gabriele Pantaloni

Torino, 20 agosto 2020.