

Stefano CUNIETTI



12/05/1994 NOVI LIGURE (AL) ITALIA

Nazionalità: Italiana

 CAPRIATA D'ORBA (AL) ITALIA

 +393478052044

 stefano.cunietti@studenti.polito.it

niettiste@hotmail.com

 <https://github.com/Magio94>

 <https://www.linkedin.com/in/stefano-cunietti-2b69aa163/>

ISTRUZIONE

01/09/2020 - 31/03/2022

Laurea magistrale in Geospatial Technologies

Westfälische Wilhelms-Universität Münster (WWU); Universitat Jaume I (UJI), Castellón; NOVA - Information Management School (NOVA IMS), Lisboa;

Tesi: Use of social networks for identify the movement patterns in urban areas

Esami sostenuti:

- Data mining
- Geographic Information Science
- Group Project Seminar on Programming and Analysis (Python and PostgreSQL)
- Remote Sensing
- Spatial Data Analysis and Visualization
- Spatial Statistics
- Advanced research methods and skills
- Introduction to Geographic Information Science
- Introduction to SAR technology and spaceborne SAR data analysis
- Location Based Services
- Spatial Cognition
- Spatial Data Science with R
- Transferring Data to Knowledge

04/01/2017 - 27/02/2019 *

Laurea magistrale in Pianificazione Territoriale, Urbanistica E Paesaggistico-Ambientale

Politecnico di Torino

Tesi: Patrimonio culturale, paesaggio e pianificazione nell'Alto Monferrato

Il lavoro si concentra su una parte del territorio della bassa provincia di Alessandria, storicamente chiamato Alto Monferrato e Oltregiogo, area con caratteristiche storiche proprie al confine tra due regioni, Piemonte e Liguria. Nella prima parte ho provato ad illustrare quali possano essere le correlazioni tra identità e paesaggio in particolare nelle aree rurali in un mondo ormai globalizzato. Nella seconda parte ho tentato di raccogliere quegli strumenti utili alla valorizzazione e alla conservazione del paesaggio nel Piemonte. Nella terza parte ho inquadrato i territori del Distretto del Novese, dove ho svolto un tirocinio curricolare e i cui confini rispecchiano in buona parte quelli storici dell'Alto Monferrato. Nella quarta parte vi sono le conclusioni e le analisi finali.

Relatori A.Longhi

Voto 95/110

01/10/2013 - 20/12/2016 *

Laurea in Pianificazione Territoriale, Urbanistica E Paesaggistico-Ambientale

Politecnico di Torino

Tesi: Utilizzo dei dati delle indagini per la redazione dei pian della mobilità sostenibile

La tesi ha come argomento principale il periodo di tirocinio curricolare. Ho seguito la realizzazione del nuovo Piano della Mobilità Sostenibile (PUMS) della Città di Collegno (TO) realizzando indagini, raccogliendo ed elaborando dati riguardo al traffico, mobilità, modalità di spostamento delle persone, spazi di sosta, miglioramento della sicurezza stradale nelle aree più critiche.

Voto 90/110

FORMAZIONE

- 01/09/2022 - 29/02/2024
(Durata 2 anni) **Corso AIS Sommelier**
Associazione Italiana Sommelier - Alessandria/Acqui Terme - ITALIA
Attestazione: qualifica professionale
- 22/07/2023 - 22/07/2023 **Prova del completamento della formazione online - UAV Open sottocategoria A1-A3**
Direzione dell'aviazione civile Granducato del Lussemburgo - LUSSEMBURGO
Attestazione: dichiarazione/certificazione competenze
- 01/03/2020 - 31/07/2021 **Corso da 24 crediti per l'insegnamento nella scuola secondaria.**
Università di Torino - Torino - ITALIA
- 01/03/2018 - 28/03/2018
(Durata 112 ore) **Corso di Tedesco A2**
Albert Ludwigs Universität Freiburg - Friburgo in Brisgovia - GERMANIA
Attestazione: frequenza
- 16/08/2016 - 22/08/2016 **Campo di volontariato FAI Giovani al Bosco di San Francesco**
FAI - Fondo Ambientale Italiano - Assisi - ITALIA
- 06/06/2016 **Solidworks - Certification for mechanical design at level of associate C-DXNZNJBZ2**
Politecnico di Torino - Torino - ITALIA
Attestazione: dichiarazione/certificazione competenze
- 23/07/2012 - 03/08/2012
(Durata 30 ore) **Corso di inglese Intermediate Level**
Rider University - Lawrenceville, NJ - STATI UNITI D'AMERICA
Attestazione: frequenza
- 15/07/2011 - 29/07/2011 **Corso di inglese livello B1**
Queen Margaret University - Musselburgh - REGNO UNITO
Attestazione: frequenza
- 25/02/2011 **ECDL Base**
I.I.S. Ciampini Boccardo - Novi Ligure - ITALIA
Attestazione: dichiarazione/certificazione competenze
- 19/07/2010 - 30/07/2010
(Durata 30 ore) **Corso di inglese**
ISIS Avery Hill - Londra - REGNO UNITO
Attestazione: frequenza

ESPERIENZE INTERNAZIONALI

- 02/10/2017 - 09/07/2018 * **E+/EU PROGRAMME COUNTRIES**
Albert-Ludwigs-Universität Freiburg im Breisgau - FREIBURG - GERMANIA

ESPERIENZE PROFESSIONALI

- 01/03/2024 - 30/09/2024 **Periodo di ricerca all'estero nell'ambito della borsa di dottorato**

Universitat Politècnica de València - Valencia - SPAGNA

Durante la mia permanenza a Valencia, ho estratto informazioni sulla posizione e le caratteristiche tecniche delle antenne mobili 4G e 5G per applicazioni nel campo dei droni. La mappatura delle antenne è stata utile a verificare la copertura della rete durante il volo dei droni, al fine di garantire la stabilità della connessione. Invece, solo il 5G è stato anche impiegato per identificare aree dove fosse possibile utilizzare le antenne per posizionare i droni in volo con un errore accettabile. In seguito, ho sviluppato un algoritmo che integrava la valutazione del rischio a terra, utilizzando la metodologia SORA, per simulare scenari di volo in contesti urbani, tenendo conto della densità di popolazione e delle interferenze ambientali.

Collaborazione per tesi

01/11/2022 - attualmente

[Dottorato industriale](#)

Università di Genova e GeoDataLab srl - Genova e Roma - ITALIA

Questo progetto di dottorato, in collaborazione con Geodatalab SRLS, mira a sviluppare ricerche industriali basate sull'applicazione verso il Digital European Sky.

Ci si aspetta che il candidato studi e mantenga costantemente allineato in termini di ricerca esplorativa e industriale diretta all'implementazione del cosiddetto "Digital European Sky", più specificamente nell'area dello U-space. Contributi specifici alla ricerca saranno forniti sia in termini di sviluppo concreto di servizi che di piattaforme dimostrative nella sfera dello U-space volte a analizzare e convalidare gli scenari proposti nella sfera europea e in termini di integrazioni con software o plug-in esistenti, come l'U.Ph.O. Applicazione sviluppata dal Laboratorio di Geomatica, del DICCA di Genova.

Lavoro a tempo determinato

27/09/2021 - 30/09/2022

[Junior Project Developer](#)

Renergetica - Salita Santa Caterina, Genova - ITALIA

La posizione richiede diverse mansioni:

- verifica della fattibilità dei progetti,
- raccolta dei dati GIS e loro distribuzione ai colleghi per essere utilizzati nella verifica di fattibilità,
- gestione dei dati incluso GIS e anche creazione di API per la loro visualizzazione (ad esempio: dashboards, grafici, ecc.) per verificare i progressi in Python

Apprendistato

01/04/2021 - 31/10/2021

[Project Management - Gestione del budget](#)

NOVA IMS Lisbona - Geomundus conference - Lisbona - PORTOGALLO

La conferenza GeoMundus mira a condividere ricerche scientifiche all'avanguardia, conoscenze, competenze sulle tecnologie geospaziali e promuovere contatti con altri studenti, aziende, istituzioni pubbliche e professionisti. Si tratta di coprire ampi aspetti delle discipline della tecnologia geospaziale, inclusi, a titolo esemplificativo, i sistemi e le scienze dell'informazione geografica, la cognizione spaziale, la geografia e le scienze dei dati spaziali. Il primo scopo della conferenza è quello di consentire agli studenti di prepararsi per un evento aperto su larga scala. L'evento richiede diversi mesi di preparazione e gli studenti dividono il lavoro in diversi team.

Ero parte del budget team, responsabile per la ricerca di sponsorizzazioni e collaborazioni con le aziende.

Lavoro Saltuario

16/09/2019 - 29/02/2020

[Assegno di ricerca nell'ambito del progetto SMARTOUR: tourism, local accommodation and rehabilitation. Smart urban policies for a sustainable future](#)

Università di Porto - Porto - PORTOGALLO

I principali compiti svolti nell'ambito della borsa di studio:

- Analisi quantitativa di banche dati sull'offerta di alloggi locali e l'offerta di noleggio a lungo termine;
- Rappresentazione cartografica di dati mediante i programmi GIS;

- Supporto per azioni di divulgazione di progetti con la preparazione di newsletter di progetti e supporto nella preparazione di relazioni e altri risultati scientifici.

Lavoro a tempo determinato

05/06/2019 - 30/08/2019

[Assistente del responsabile alla progettazione reti di fibra ottica](#)

Elecnor - San Pietro Mosezzo (NO) - ITALIA

Il lavoro svolto è stato principalmente di supporto al responsabile del settore della Progettazione delle reti in fibra ottica, in particolare: realizzazione dei computi metrici, gestione e coordinamento di team progettazione, gestione e relazione con i clienti, Progettazione tecnica, Progettazione architettura di rete Open Fiber (PNI).

Apprendistato

24/09/2018 - 16/01/2019

[Elaborazioni cartografiche come accompagnamento dei progetti dell'ente](#)

Distretto del Novese - Novi Ligure (AL) - ITALIA

Il Distretto del Novese è un ente associativo tra diversi comuni e associazioni del territorio che si occupa della promozione e valorizzazione di una piccola area nella bassa provincia di Alessandria; in buona parte i suoi confini corrispondono a quelli storici dell'Alto Monferrato. Durante il tirocinio ho affiancato il responsabile nelle varie attività: dal contatto con il pubblico alle mansioni burocratiche. In particolare le mie conoscenze maturate durante il corso di studi sono state utili nella realizzazione di alcuni elaborati come ad esempio cartografie da accompagnare come ulteriore spiegazione ai progetti del Distretto

Tirocinio (stage)

04/04/2016 - 30/09/2016

[Assistente ai Laboratori Informatici LAIB](#)

Politecnico di Torino - Torino - ITALIA

La posizione prevedeva diverse mansioni: assistenza agli studenti, controllo del corretto funzionamento dei computer e stampanti, assistenza ai professori nello svolgimento delle lezioni e degli esami, apertura e chiusura dei laboratori secondo determinate procedure.

Lavoro a tempo determinato

28/03/2016 - 20/05/2016

[Reperimento ed elaborazione dei dati per la realizzazione del PUMS \(Piano urbano della mobilità sostenibile\) e del piano per l'eliminazione delle barriere architettoniche.](#)

Comune Collegno - Settore lavori pubblici - Collegno - ITALIA

Il tirocinio obbligatorio di 7 crediti formativi previsto per il secondo periodo del terzo anno è stato svolto presso il Comune di Collegno, settore Lavori pubblici, ufficio viabilità in via Torino 9 per la raccolta dei dati relativi alla redazione del PUMS.

L'arco temporale è andato dalla fine di Marzo all'inizio di Maggio, con una media di ore settimanali dalle 20 alle 24.

Sono stati svolti diversi tipi di lavori: a partire dall'elaborazione di dati esistenti, al disegno di entità come i parcheggi pubblici, alla somministrazione di questionari e sopralluoghi.

Il lavoro è stato fatto utilizzando principalmente programmi di disegno CAD come Autocad e GIS come ArcMap e QGIS. In particolare questi ultimi programmi sono stati utili per l'elaborazione dei dati e la loro rappresentazione.

Tirocinio (stage)

LINGUE

Prima lingua

Italiano

Altre lingue

COMPRESIONE		ESPRESSIONE		SCRITTURA
Ascolto	Lettura	Interaz. orale	Produz. orale	

Inglese	C1	C1	B2	B2	B1
Portoghese	B1	B1	B1	B1	A2
Tedesco	A2	A2	A2	A2	A2

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato

[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Certificazioni

2020	Corso Portoghese Livello B.1 Università di Porto
2019	IELTS : 6
2018	Corso Tedesco Livello A2 Università di Friburgo

CONOSCENZE INFORMATICHE

SISTEMI OPERATIVI	Utilizzo in maniera efficace i sistemi operativi: Windows, Macintosh, iOS, Android. Ho una discreta conoscenza dei sistemi Linux. Livello eccellente
LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE	Ho una discreta conoscenza di Python e SQL, esperienza base in R Livello discreto
PROGRAMMI / APPLICAZIONI	Utilizzo in maniera efficace le principali librerie di programmi come Office, OpenOffice, Pages, Numbers, ecc. Livello eccellente
BASI DI DATI	Ho una discreta conoscenza di SAS, Weka, PostgreSQL Livello buono
CAD	Utilizzo in maniera efficace diversi programmi di CAD, attraverso l'esperienza maturata durante il mio corso di studi e esperienze lavorative (Autocad, Rhinoceros, Sketchup, Solidworks, ecc.) Livello buono
GRAFICA	Ho una discreta conoscenza di Photoshop ed Illustrator. Livello discreto
FOGLI DI CALCOLO	Utilizzo in maniera efficace programmi di fogli di calcolo specialmente Excel e database GIS. Livello buono
ALTRO	Utilizzo in maniera efficace diversi programmi di GIS, attraverso l'esperienza maturata durante il mio corso di studi e lavoro (PNI, programmi ESRI, QGIS, Geoserver, PostGIS, Infracad, ecc.).

ALTRE COMPETENZE

Grazie ai programmi di scambio estivi per apprendere l'inglese durante il liceo, sono entrato in contatto con ambienti esterni al mio e in generale al contesto italiano. Ho avuto diverse esperienze all'estero iniziando con un programma di scambio Erasmus da ottobre 2017 a luglio 2018. Grazie a questo periodo, a quelli precedenti e successivi, ho imparato come inserirmi bene in ambienti multiculturali.

Sono stato coinvolto in varie attività di volontariato per diverse associazioni: Fondo Ambientale Italiano (FAI), Associazione Italiana Sclerosi Multipla (AISM), Campionissimi ONLUS (atletica per bambini con autismo), centri estivi parrocchiali, ecc. Questo mi ha permesso di sapere come adattarmi a diversi ambienti: dalla promozione della cultura (FAI) al contatto con persone disagio fisico e/o mentale acquisendo la capacità di adattarmi alle loro esigenze o farmi ascoltare al momento opportuno.

Lavoro bene in squadra grazie ai miei percorsi di studi.
Mi sento bravo nel problem-solving

INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI

Patente, automunito

Disponibile a trasferte in Italia, all'estero

Disponibile a trasferimenti in Italia, all'estero

PUBBLICAZIONI

- 2024 Stefano Cunietti, Chiara Sammarco, Ilaria Ferrando, and Domenico Sguerso (2024). "Integrating UAV Infrastructures in Urban and Rural Landscapes: A Framework for Sustainable and Inclusive Development". In XIV Biennale of European Cities and Urban Planners: Inclusive cities and regions, pag. 568–569, ISBN 978-88-7603-254-7
- 2024 Stefano Cunietti, Sammarco Chiara, Ilaria Ferrando, and Domenico Sguerso (2024). "Spatial Analysis for Urban Noise Management: Evaluating Respect Zones for Drone Operations UAS/UAM Noise Regulations Session". In Quietdrones Conference, University of Salford, Manchester (UK)
- 2023 Stefano Cunietti, Chiara Sammarco, Ilaria Ferrando, Domenico Sguerso (2023). "Urban Perspectives on UAVs Infrastructure Development". In SESAR Innovation Days conference

CONVEGNI

- 08/09/2024 - 11/09/2024 Studente PhD "Quietdrones Conference - Spatial Analysis for Urban Noise Management: Evaluating Respect Zones for Drone Operations UAS/UAM Noise Regulations Session" Salford University, Manchester, REGNO UNITO
- 22/04/2024 - 24/04/2024 Studente PhD "XIV Biennale of European Cities and Urban Planners: Inclusive cities and regions - Integrating UAV Infrastructures in Urban and Rural Landscapes: A Framework for Sustainable and Inclusive Development" Università Federico II, Napoli, ITALIA
- 25/09/2023 - 27/09/2023 Studente PhD "2 Giorni Geomatica (2GG) - From Sky to Ground: Geomatics-Driven Drone Infrastructure Optimization" Arezzo, ITALIA

* L'asterisco si riferisce ai dati certificati dall'Ateneo. L'eventuale descrizione della tesi è inserita direttamente dal candidato.