

## INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME E NOME Natta Herbert  
INDIRIZZO  
TELEFONO  
MAIL  
SKYPE  
DATA DI NASCITA  
NAZIONALITÀ

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

**Analista dati**  
Con i Bambini Impresa Sociale  
Da 18.07.2022 a 26.03.2023  
Datore di lavoro  
Progettazione e sviluppo di un'infrastruttura dati per il monitoraggio della povertà educativa minorile. Le attività hanno incluso la modellazione semantica, logica e fisica della base dati relazionale (Postgres) sia l'integrazione del GraphDB esistente con un modello ontologico per il dominio di interesse e l'esposizione di dati LOD.  
Principali mansioni Python, Java, Javascript, CSS, HTML, QGIS, Esri Arcgis Pro, ESRI Arcgis Enterprise, ESRI Arcgis Online, Geoserver, Postgresql, Mysql, GraphDB, SQL, Sparql, RDF  
Tecnologie utilizzate IT, Analisi dati, Ingegneria dei dati, Visualizzazione dati, tecnologie semantiche  
Attività o settore Cartografia per il Piano Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibile della Regione Marche  
Da 14.11.2022 a 15.12.2022  
ISFORT (Roma)  
Datore di lavoro Le attività hanno incluso la definizione di stili e layout per gli elaborate grafici, la raccolta dati sulla rete di trasporto, l'organizzazione dei layer e la standardizzazione dei dati spaziali nei formati di output richiesti.  
Descrizione Python, QGIS  
Tecnologie IT, Visualizzazione dati  
Attività o settore  
Analista programmatore  
Da 13.09.2021 a 15.07.2022  
Geosystems (Roma)  
Datore di lavoro Progettazione, sviluppo e manutenzione di applicazioni web per la pubblica amministrazione (PHP) e sviluppo di web-map (Open Layers / PostGIS)  
Descrizione PHP, Java, Javascript, CSS, HTML, Postgresql, Tomcat, Geoserver  
Tecnologie IT  
Attività o settore Sviluppo di un'applicazione web e portatile (HTML, CSS, Bootstrap, Javascript)  
Da 15.10.2020 a 05.03.2021

## Curriculum Vitae – Natta Herbert

Datore di lavoro	Inward/MiBACT
Principali mansioni	Sviluppo di un'applicazione web e portabile che include l'organizzazione e strutturazione di una base dati spaziali, la realizzazione di un'interfaccia web e lo sviluppo di una mappa digitale interattiva, fruibile sia online sia come applicazione portabile (HTML, CSS, Bootstrap, Javascript).
Tecnologie utilizzate	HTML, Javascript, CSS, Bootstrap
Attività o settore	IT, GIS
Da 15.10.2019 a 18.11.2019	Sviluppo di un'applicazione GIS Web/Mobile (Javascript – Angular) Prot. 0002029.2029
Datore di lavoro	CNR – DIITET/IREA
Principali mansioni	Sviluppo di un'applicazione GIS per la mappatura partecipata dell'accessibilità del Comune di Matera, realizzata in Javascript – Angular, e composta da un DB e una web app. Per l'applicazione web è stata elaborata l'interfaccia (Ionic) e il meccanismo di raccolta dati (testi, numeri e immagini).
Tecnologie utilizzate	Javascript - Angular, Ionic, Enketo, HTML, CSS
Attività o settore	GIS, IT, Javascript, Angular, Ionic
Da 26.04.2019 a 15.06.2019	Sviluppo di applicazioni GIS (Python/Javascript/ODK)
Datore di lavoro	CNR/DIITET
Principali mansioni	Sviluppo di un sistema GIS di raccolta e visualizzazione dati, realizzato con tecnologia Open Source (ODK, Python, Javascript), a supporto della mappatura partecipata del quartiere di Roma San Lorenzo, realizzata all'interno del progetto "Percorsi Sicuri".
Tecnologie utilizzate	Python, Javascript, ODK
Attività o settore	GIS, IT
Da 06.11.2016 a 30.10.2017	Sviluppo Python per applicazioni GIS
Datore di lavoro	Spin Unit (Tallin)
Principali mansioni	Sviluppo di algoritmi di data mining e web scraping per la raccolta di dati geolocalizzati da siti internet e social network, con l'obiettivo di mappare (in ambiente GIS) l'uso dello spazio urbano. Queste applicazioni GIS sono state utilizzate nella mappatura del "paesaggio semantico" di San Pietroburgo, a partire dalle immagini e dagli hashtag di Instagram, e nell'analisi delle città della Russia interna, per un'analisi preliminare all'organizzazione dei mondiali di calcio FIFA 2018.
Tecnologie utilizzate	Python, QGIS, Rhinoceros + Grasshopper, Gephi
Attività o settore	Ricerca, GIS, IT
<b>ATTIVITA' DI RICERCA E INSEGNAMENTO</b>	
Da 10.07.2023 [in corso]	Componente del Gruppo di Lavoro GECA Prot. 0001253 del 10/07/2020
Datore di lavoro	CNR - IMATI
Principali mansioni	Revisione, re-ingegnerizzazione e mantenimento del sistema GECA per la gestione di cataloghi in ambito archivistico, bibliografico e museale.
Attività o settore	Ricerca, digital humanities
Da 25.05.2023	School mapping childrendrop-out Lecture all'interno del modulo Child. miarant. refueee voices for viable cities (Prof.

## Curriculum Vitae – Natta Herbert

	Alessandra Battisti)
Datore di lavoro	Civis. European Civic University
Attività o settore	Ricerca
Da 22.05.2023 [in corso]	Tutoraggio Master ACT - Revisione work di anno Prot. n. 1250 del 22/05/23
Datore di lavoro	Università di Roma – La Sapienza
Principali mansioni	Attività di tutoraggio nel Master di II livello ACT (Facoltà di Architettura) per lo sviluppo di applicazioni GIS a supporto della progettazione territoriale (preparazione di esercitazioni con QGIS, revisione degli elaborati).
Attività o settore	Ricerca, GIS, IT
Da 01.03.2023 [in corso]	Assegnista di ricerca nell'ambito del progetto "Portale delle Fonti per la Storia della Repubblica Italiana" Prot. 2023-CNR0A00-0049836 del 20/02/2023
Datore di lavoro	CNR - IMATI
Principali mansioni	Analisi e sviluppo di una infrastruttura che permetta di integrare, gestire e visualizzare dati e informazioni provenienti da tracciati bibliografici, archivistici e museali
Attività o settore	Ricerca, digital humanities
Da 28.02.2022	Rivelare la complessità: dati, mappe, grafici per decodificare la realtà Modulo all'interno del corso di Semiotica Urbana (Dott. Francesco Mazzucchelli)
Datore di lavoro	Università di Bologna
Attività o settore	Ricerca
Da 22.11.2021 a 22.01.2022	Attività di tutoraggio all'interno del Master in "Valorizzazione e Gestione dei Centri Storici Minori AmbienteCulturaTerritorio azioni integrate ACT" Bando n. 15/2021- Prot. n 936 del 16.06.2021
Datore di lavoro	Università di Roma – La Sapienza
Principali mansioni	Attività di tutoraggio nel Master di II livello ACT (Facoltà di Architettura) per lo sviluppo di applicazioni GIS a supporto della progettazione territoriale (preparazione di esercitazioni con QGIS, revisione degli elaborati).
Attività o settore	Ricerca, GIS, IT
Da 20.02.2021 a 20.04.2021	
Datore di lavoro	Sviluppo di applicazioni GIS per la mappatura partecipata Bando n. 29/2020 - Prot. n. 1437
Principali mansioni	Università di Roma – La Sapienza
Attività o settore	Sviluppo di un sistema GIS a supporto della definizione di un Distretto Urbano del Commercio (raccolta, analisi e visualizzazione dati statistici, demografici e ambientali, elaborazione di cartografie). Ricerca, GIS, IT
Da 03.07.2017 a 05.07.2017	
Datore di lavoro	Python console per QGIS
Principali mansioni	Università di Alicante

Attività o settore	Modulo didattico su applicazioni di python per QGIS Ricerca, GIS, IT, Python
26.06.2017	
Datore di lavoro	Esplorazioni cartografiche tra mappa e territorio
Principali mansioni	Università Autonoma di Madrid
Attività o settore	Modulo didattico sulle tecnologie GIS per la mappatura collaborativa Ricerca, GIS

### FORMAZIONE

Da 02.03.2021 a 19.10.2021 (1500 ore)	Frequenza Master di II livello in Digital Earth e Smart Governance. Strategie e strumenti GIS per la gestione dei beni territoriali e culturali
Ente di formazione	Università di Roma Tre
Descrizione	Il Master fornisce conoscenze specifiche per la progettazione e sviluppo di sistemi informativi e banche dati territoriali, sia in ambiente Open Source sia ESRI (sono inclusi nel Master i moduli di formazione ESRI sull'introduzione ad ArcGIS Pro, l'analisi geospaziale con ArcGIS Pro e la gestione dei Dati Spaziali con ArcGIS Pro). In particolare vengono approfonditi i principali linguaggi di programmazione con applicazioni GIS, i GeODB e il linguaggio SQL, la realizzazione di Web GIS (con HTML/Javascript – Leaflet e Open Layers) e i principali sistemi di analisi e visualizzazione 3D e 4D.
Da 03.11.2014 a 28.03.2018	Dottorato di ricerca in Studi Comparati
Ente di formazione	Università di Roma – Tor Vergata
Tesi	Topologia del discorso letterario periferico
Valutazione	Eccellente con lode
Da 07.11.2013 a 29.12.2014	Master in letteratura comparata e digitale
Ente di formazione	Università di Barcellona
Tesi	GPS e letteratura locativa
Valutazione	8/10
2009-2012	Laurea Magistrale in Filologia Moderna
Ente di formazione	Università di Roma – La Sapienza
Tesi	Il discorso risorgimentale in Piemontese
Valutazione	110/110 e lode

### FORMAZIONE IT

Da 20.09.2020 a 28.09.2020 (40 ore)	Corso Geodatabase: PostgreSQL e PostGIS
Ente di formazione	Faunalia
2019 (48 ore)	Data science & AI con Python Modulo 1 (Python 4 Beginners) Modulo 2 (Data Science with Python) Modulo 3 (AI & Machine Learning with Python)
Ente di formazione	Geek Academy



2012	Java/HTML5 programming
Ente di formazione	PC Academy
2011	Master in Grafica e Web Design
Ente di formazione	PC Academy

### CORSI E WORKSHOP

Da 07.03.2023 a 09.03.2023 (16 ore)	Winter School Indici sintetici per la previsione sociale
Ente di formazione	Italian Institute for the Future - Napoli
Da 27.03.2020 a 31.03.2020 (45 ore)	SMART DataSprint - Cross-platforms digital networks
Ente di formazione	Università di Lisbona
Da 13.01.2020 a 30.01.2020 (60 ore)	Digital Methods Winter School - The digital portray of a city
Ente di formazione	Università of Amsterdam
Da 01.10.2019 a 08.10.2019 (56 ore)	Code & Creativity
Ente di Formazione	Abadir Catania
Da 18.11.2016 a 02.12.2016 (200 ore)	Collective intelligence for democracy – Geoportale per Partecipedia
Ente di formazione	Medialab Prado Madrid
Da 17.08.2016 a 31.08.2016 (200 ore)	Digital Traces: Urban Metamorphology Lab
Ente di formazione	Spin Unit – Università Europea di San Pietroburgo
Da 21.07.2016 a 30.07.2016 (60 ore)	Rifare Paesaggi
Ente di formazione	ACMA Lisbona
2014	Settimana della mediazione urbana
Ente di formazione	Università di Tolosa
2013	Workshop di progettazione urbana – Along the great canal
Ente di formazione	Università di Zhejiang
2013	Workshop - Biourbanism
Ente di formazione	International Institute of Biourbanism
2010	Workshop di mappatura territoriale – Topografia del trauma
Ente di formazione	Abadir Catania

### PUBBLICAZIONI

- [\*Indicators as Mediators for Environmental Decision Making: The Case Study of Alessandria\*](#), In "Land". 11 (5).
- [\*Digital Urban Narratives: the images of the city in the age of big data\*](#). In "in\_bo". 11 (15): 62-73.
- [\*Topologia del discorso letterario periferico\*](#), Milano: Meltemi 2019.
- [\*Semantic and Geospatial Mapping of Instagram Images in Saint-Petersburg\*](#), In "Proceedings of AINL FRUCT 2016 Conference", Itmo, Saint Petersburg 2016.
- [\*Opening time. Nuovi orizzonti della letteratura digitale\*](#), in «Testo e senso», Roma, 16 (2015).
- [\*Ein römischer Dichter: G. G. Belli negli studi linguistici di area tedesca\*](#), in «Il 996», Roma, XI, 2 (2013).
- [\*La poesia neodialettale in piemontese\*](#), in «l'Escalina», Ivrea, 3 (2013)



- [Il discorso risorgimentale in piemontese](#), in I miti del risorgimento e gli scrittori dialettali. Studi e testi, a cura di M. Mancini, Roma, Il Cubo, 2012.

#### CONFERENZE

- *Visualizing complexity: data, maps, graphs for understanding reality*, eCAADe Tirana Regional Symposium 2020, Università di Tirana, 4-7 October 2021.
- *From (digital) map to territory: cultural literacy and (augmented) spatial exploration*, Symposium Research in the Arts, the Arts in Research, Cultural Literacy in Europe, Università di Lodz, 14-15 maggio 2020.
- *Univercity in Bologna: the digital traces of a temporary community*, Colloque international «Projeter l'architecture, aux carrefours du numérique et du vivant», ENSA Paris-Val de Seine, 27-28 gennaio 2020.
- *Heterogeneity of urban geo-data: the microcosmos of La Rambla (Barcelona)*, European Colloquium on Theoretical and Quantitative Geography, Lussemburgo, 5-9 Settembre 2019.
- *Locative literature: origin, development and future of an hybrid genre*, Electronic Literature Organization Conference, Cork 13-15 Luglio 2019.
- *Il metalinguaggio spaziale nelle discipline umanistiche*, AIS, Bologna, 13-14 giugno 2019.
- *Digital Maps and Literary Spaces Locative Narrative between Social Practice and i-tech*, ASAP/8 - alternatives to the present, Tartu, 3-5 settembre 2016.

#### COMPETENZE LINGUISTICHE

Italiano (madrelingua); Inglese (C1 - Cambridge First Certificate); Spagnolo (C1); Francese (B1); Tedesco (A2); Olandese (basico); Cinese (basico)

#### COMPETENZE IT

Coding (Python, Java, Php), Web Design (JavaScript, HTML5, Angular, Ionic, Adobe Fireworks, Adobe Flash, Adobe Dreamweaver), Grafica (Adobe Photoshop, Adobe InDesign, Adobe Illustrator, Processing), Modellazione 3D (Autodesk 3D Studio Max, Rhinoceros+Grasshopper), Montaggio Video (Adobe Premiere, Adobe After Effects), GIS (QGIS, ArcGIS Pro, ArcGIS Enterprise, ArcGIS Online, Geoserver, PostGIS), DB (SQL, PostgreSQL, MySQL, GraphDB, Sparql).

"Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Dlgs 196 del 30 giugno 2003"

Roma, 18/07/2023