



Maurizio Napolitano

PRESENTAZIONE

Ho sviluppato il mio percorso all'interno di comunità orientate alla condivisione della conoscenza, dove ho imparato che il sapere condiviso è la chiave per il progresso collettivo. Nel mio lavoro, immerso nelle tecnologie geospaziali open source, mi impegno quotidianamente per promuovere gli open data, strumenti essenziali per costruire un futuro più equo e innovativo.

ESPERIENZA LAVORATIVA

[1999 – Attuale]

Attuale posizione

Fondazione Bruno Kessler

Città: Trento | **Paese:** Italia

capo dell'unità "Digital Commons Lab" - <http://dcl.fbk.eu> della Fondazione Bruno Kessler

DCL si occupa di studiare, progettare, supportare, diffondere e innovare il mondo dei digital commons (opensource, wikipedia, openstreetmap e open data). Le principali collaborazioni sono con OpenKnowledge Foundation, Open Data Institute e The GovLab della New York University.

La maggior parte delle attività riguardano lo sviluppo di politiche, azioni, formazione e strumenti software sul tema dei dati (aperti) per i comuni e le regioni italiane.

Progetti rilevanti

- TALEA - sviluppo di innovazioni tecnologiche e monitoraggio partecipativo per affrontare il cambiamento climatico, creando spazi resilienti per la città di Bologna
- AlxPA - definizione di strumenti per l'uso etico dell'AI nell'implementazione dei servizi di intelligenza artificiale per la pubblica amministrazione
- Gemello Digitale Bologna - creazione del modello di data governance e di valorizzazione dei dati per il gemello digitale della città di Bologna
- STARDUST - sviluppo della valorizzazione e della gestione dei dati all'interno del progetto rivolto a diverse smart city europee
- Studio di valutazione dell'impatto nell'elenco dei dati di alto valore da rilasciare come open data da parte degli Stati membri EU
con attenzione particolare ai dati geospaziali (elenco e relative caratteristiche tecniche). I risultati dello studio sono diventati obblighi per gli Stati Membri EU
- Logistica di Comunità - sviluppo di una soluzione a supporto della logistica per la consegna dei pacchi in zona montana con un sistema predittivo in grado di stabilire i migliori ordini di consegna
- Smartbin - sviluppo di grafi stradali di alta qualità, basati su OpenStreetMap, al fine di creare un sistema dinamico di ottimizzazione dei percorsi per la raccolta intelligente dei rifiuti
- Gioconda - definizione di policy per sviluppare un ciclo di vita sostenibile degli open data al confine tra Italia e Svizzera
- City Sensing - sviluppo di mappe per rappresentare dati della città di Trento
- CEDUS - Abilitatore della città per i servizi urbani digitali una piattaforma software innovativa per raccogliere e sfruttare i dati della tua città
- Scuola di tecnologia civica - una scuola per innovatori, operatori di ONG, decisori politici, funzionari pubblici, attivisti, ecc. per la progettazione di tecnologie civiche <http://tecnologieciviche.eu>
- FINODEX - acceleratore di impresa la creazione di startup basato su Open Data e F/ware
- Open Data Trentino - definizione delle policy di opendata per la Provincia Autonoma di Trento, attività di divulgazione e sviluppo
- ProVotE (Progetto Voto Elettronico) - sperimentazione (2005-2008) di una macchina di voto elettronico per la Provincia Autonoma di Trento
- ProCivi - sviluppo di un'infrastruttura di raccolta dati georeferenziata per la creazione di piani di protezione civile

[Attuale]

Formatore

Sono spesso richiesto come docente presso enti, istituti di istruzione superiore, università, aziende, amministrazioni pubbliche e scuole superiori.

Tratto questi argomenti:

- uso etico di intelligenza artificiale
- uso di intelligenza artificiale per la produttività personale ed office automation
- analisi dei dati geospaziali
- tecnologie geospaziali
- visualizzazione dati
- data science
- data journalism
- sviluppo di politiche per gli open data
- linguaggi di programmazione (python, javascript, sql)
- sviluppo web
- openstreetmap

Queste le organizzazioni di maggior rilievo con cui collaboro

2023-2025 Scuola Nazionale di Amministrazione Pubblica

- moduli su opendata e analisi geospaziale per il master in Data Science

2023-2024 Gran Sasso Science Institute - L'Aquila

• corso su Data as a Commons e Geospatial Analysis per la scuola di dottorato interdisciplinare
2024 Università degli Studi di Trento - L'Aquila

• corso su Data as a Commons e Geospatial Analysis per la scuola di dottorato interdisciplinare
2023 POLIMI Graduate School of Management - Milano

• formazione al personale della PA sul tema open data e dataspace
2023 Ordine dei giornalisti del Veneto - Venezia

• formazione sul tema dell'uso dell'intelligenza artificiale nel giornalismo
2022 Future Education Modena

• formazione ai docenti sul tema data storytelling
2020 IPRASE - Trento

• formazione agli animatori digitali
2017-2023 TOP-IX - Torino

• formazione su data science, openstreetmap e visualizzazione di dati
2016-2023 Ordine dei giornalisti del Trentino Alto Adige - Trento

• corsi di formazione su comunicazione digitale, analisi e rappresentazione di dati ed intelligenza artificiale

2003 - 2024 Università di Trento:

- docente al master di II livello "Previsione Sociale" - prof Roberto Poli
- seminario su Data Storytelling - prof Massimo Zancanaro
- corso analisi e rappresentazione geospaziale per il master in data science con prof Diego Giuliani
- corso analisi e rappresentazione geospaziale per il master in data science con prof Diego Giuliani
- corso di data journalism per il master in data science con prof Ivano Blson
- programmazione Python per il master in data science con prof Ivano Blson
- seminari sui dati aperti e su rappresentazione dei dati
- informatica umanistica (esercitatore) con prof Roberta Cuel (2003-2008)

2010 - 2023 Fidia SRL / Seac Cefor - Trento

- coordinatore scientifico del corso di specializzazione in data analyst
- insegnante per l'analisi dei dati geospaziali
- uso dei dati nella progettazione di innovazione sociale

2010-2023 Trentino School of Management - Trento

- corsi su dati aperti e visualizzazione dei dati
- uso dei dati per la pubblica amministrazione
- rappresentazione cartografiche dei dati
- laboratori su Open Data

2018-2018 Art-Er (ex Ervet) - Bologna

- corsi per giovani studenti sul tema Fake News e opendata a cura della Fondazione Gollinelli

2017-2023 CompaFVG - Udine

- corsi su open data, visualizzazione dati e mappe, raccolta dati
- tematiche di open government ed innovazione

2017-2022 VillaUmbra - Pila (PG)

- corsi e laboratori sui dati aperti per i dipendenti pubblici

2018-2018 Art-Er (ex Ervet) - Bologna

- corsi per giovani studenti sul tema Fake News e opendata a cura della Fondazione Gollinelli

2013 - 2017 Associazione RENA

- relatore alla RENA Summer School
- speaker al RENA Festival
- co-organizzatore e docente per la scuola di tecnologie civiche

[2017 – 2019] **Membro comitato scientifico open data Campania**

ForumPA

- definizione delle azioni di diffusione degli open data per la Regione Campania
- partecipazione a eventi digitali regionali sugli open data

[2017] **Membro comitato scientifico open data Lazio**

ForumPA

- definizione delle azioni di diffusione degli open data per la Regione Lazio
- partecipazione a eventi digitali regionali sugli open data

[2013 – 2017] **Esperto Tecnico Scientifico**

Ministero Istruzione Università Ricerca

Esperto Tecnico Scientifico di 4 progetti vincitori del bando "Start Up" n° 436 del 13 marzo 2013 - linea Big Data

[2015 – 2016] **Membro della commissione di valutazione**

CNR

bando di gara CNR 366.28

il bando si riferisce alla selezione di due posti a tempo indeterminato per personale con il profilo di Assegnista di Personale Tecnico, livello professionale VI

[2012 – 2016] **Membro del Comitato Scientifico dell'Agenda Digitale Regione Emilia-Romagna**

Regione Emilia Romagna

- definizione delle strategie di sviluppo dell'agenda digitale della Regione Emilia-Romagna
- partecipazione ad eventi regionali di diffusione digitale nella Regione Emilia-Romagna

[2007 – 2010] **Allenatore di pallavolo**

TI Volley

Città: Innsbruck | **Paese:** Austria

Primo allenatore della squadra di pallavolo femminile partecipante al campionato della massima serie austriaca

[1995 – 1999] **Altre esperienze lavorativa**

giornalista, insegnante di informatica, sviluppatore software, amministratore di reti informatiche e servizi di supporto per gli spettacoli

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

[2012] **Open Data Trainer**

Open Data Institute

Città: London | **Paese:** Regno Unito |

qualification for teaching open data according to open data institute guidelines.

https://theodi.org/event_series/train-the-trainer/

[1993] **Maturità scientifica**

Liceo Scientifico "Leonardo Da Vinci"

Città: Trento | **Paese:** Italia | | **Livello EQF:** Livello 4 EQF

[2017 – 2018] **Studente in Sociologia**

Università degli Studi di Trento

Città: Trento | **Paese:** Italia |

[1993 – 2002] **Studente in Sociologia**

Università degli Studi di Trento

Città: Trento | **Paese:** Italia |

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: italiano

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO B1 LETTURA B1 SCRITTURA B1

PRODUZIONE ORALE B1 INTERAZIONE ORALE B1

tedesco

ASCOLTO B1 LETTURA B1 SCRITTURA B1

PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

PUBBLICAZIONI

Pubblicazioni

- MVP OSM: A tool to identify areas of high quality contributor activity in OpenStreetMap - M Napolitano, P Mooney - The Bulletin of the Society of Cartographers 45 (1), 10-18 (2012)
- Are Italian cities already 15-minute? Presenting the Next Proximity Index: A novel and scalable way to measure it, based on open data - B Olivari, P Cipriano, M Napolitano, L Giovannini - Journal of Urban Mobility 4, 100057 (2023)
- Collaborative mapping response to disasters through OpenStreetMap: the case of the 2016 Italian earthquake - M Minghini, F Lupia, M Napolitano, A Palmas, L Delucchi - GEAM. GEOINGEGNERIA AMBIENTALE E MINERARIA 151 (2), 21-26 (2017)
- Openstreetmap contribution to local data ecosystems in COVID-19 times: Experiences and reflections from the Italian case - M Minghini, A Sarretta, M Napolitano - Data 7 (4), 39 (2022)
- Towards global scale segmentation with OpenStreetMap and remote sensing - M Usmani, M Napolitano, F Bovolo - ISPRS Open Journal of Photogrammetry and Remote Sensing 8, 100031 (2023)
- Beyond Transparency: making the Italian Public Administration more accessible through data storytelling - M Moretti, F De Chiara, M Napolitano - 2018 22nd International Conference Information Visualisation (IV), 247-250 (2018)
- Dataspaces, public administration and collective rationality: opportunities and limits for data-driven policy-making R Nanni, M Napolitano - Public Money & Management, 1-7 (2024)
- OpenStreetMap as an input source for producing governmental datasets: The case of the Italian military geographic institute - A Sarretta, M Napolitano, M Minghini - The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial (2023)

COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Abilità organizzative

Da oltre 30 anni sono abituato a guidare squadre di pallavolo (maschili e femminili) di diverse età.

Questo mi ha insegnato come migliorare le mie caratteristiche di leadership e di gestione delle persone e come motivarle.

Attualmente l'unità che coordino in FBK è composta da 3-9 persone (3 fisse e i restanti studenti in stage o laurea)

Per conto di FBK, ho seguito un corso di 7 mesi per migliorare le mie capacità di leadership.

Abilità comunicative e interpersonali

Ottime capacità comunicative sviluppate in ambito sportivo (sono un allenatore di pallavolo) e nei miei vari interventi pubblici alla radio, per la televisione italiana e locale e convegni (in italiano e inglese)

Sono stato relatore a 3 TEDx (Trento, Siena e Potenza).

In qualità docente per gli allenatori di pallavolo ho frequentato vari corsi di comunicazione didattica organizzati dalla Federazione Italiana Pallavolo.

Ho conseguito la qualifica di Open Data Trainer presso l'Open Data Institute di Londra con un corso su come si sviluppa e presenta una lezione.

Ho seguito un corso di 7 mesi sul tema della leadership organizzato dalla Fondazione Bruno Kessler per capi unità.

JOB-RELATED SKILLS

Caratteristiche professionali

capacità di apprendimento da autodidatta

visione multidisciplinare e pragmatica

ottime capacità comunicative

OTHER

Ulteriori informazioni

Sono un allenatore di pallavolo. Ho iniziato questa attività all'età di 18 anni. Per due stagioni sono stato allenatore professionista allenando la serie A femminile in Austria.

In Italia la maggior parte della mia esperienza è nella massima serie regionale (serie C) e quella nazionale (serie B) oltre ad una lunga attività nel settore giovanile.

Gran parte della mia attività è nel settore femminile.

Il mio curriculum da allenatore è disponibile sul sito del comitato regionale della FIPAV del Trentino <http://www.fipav.tn.it/elenco-allenatori.aspx?Pid=117&ComitatoId=23&Aid=1637>

Dal 2009 sono anche insegnante per la Federazione Italiana Pallavolo dove mi occupo di formazione allenatori a livello regionale e dal 2024 sono docente per i corsi dedicati ai dirigenti sul tema Soft Skills.

Attualmente svolgo questa attività per passione.

Associazionismo

Ho contribuito a queste associazioni

- LinuxTrent, gruppo utenti GNU/Linux del Trentino. Ho rivestito anche la carica di presidente e vice-presidente
- Italian Linux Society, associazione nazionale utenti Linux in Italia. Ho rivestito la carica di presidente
- GOSS.IT - associazione per lo sviluppo e la divulgazione del software libero e dati geospaziali in Italia. Ho fatto parte del direttivo
- Wikimedia Italia - associazione che promuove la produzione, la raccolta e la diffusione di contenuti e dati liberi (in particolare Wikipedia e OpenStreetMap) in Italia. Ho fatto parte del direttivo
- OpenStreetMap Foundation - la fondazione che si occupa dello sviluppo e manutenzione di OpenStreetMap nel mondo. Sono attualmente membro del direttivo