

Andrea Titolo

ASSEGNISTA DI RICERCA, PHD

Dipartimento di Scienze Economiche, Università di Bologna

✉ andrea.titolo@unibo.it | 🏷 andreatitolo.com | ☎ 0000-0002-7322-8634 | ☰ andreatitolo

Interessi di ricerca

Archeologia del paesaggio; Remote Sensing; GIS; Analisi quantitative; Archeologia dell'Asia Occidentale

Attuale Posizione Lavorativa

Assegnista di ricerca

UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Bologna, IT

12/2025-oggi

- Membro del progetto 'ORIGINS'
- Responsabile delle analisi quantitative e computazionali su dati paleoclimatici, e della collezione e computazione di dati archeologici

Precedenti Posizioni Lavorative

Assegnista di ricerca

Torino, IT

UNIVERSITÀ DI TORINO

02/2025-12/2025

- Membro del progetto 'Strategie digoverno nel Levante meridionale durante la dominazione Neo-Assira'
- Responsabile GIS e della ricerca su paesaggio archeologico, modelli insediativi tramite approcci quantitativi e computazionali

Assegnista di ricerca

Torino, IT

UNIVERSITÀ DI TORINO

02/2023-01/2025

- Membro del progetto 'Politiche di governance e paesaggi politici nel Levante meridionale durante l'Impero Neo-Assiro'
- Responsabile GIS e della ricerca su paesaggio archeologico, modelli insediativi tramite approcci quantitativi e computazionali

Assegnista di ricerca

Roma, IT

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

07/2020-31/01/2023

- Membro del progetto PRIN 2017: 'Tra paludi e oasi: gestione, morfologia e ricognizione dei paesaggi acquatici in Siria e Iraq'
- Responsabile GIS, Remote Sensing, e ricerca sul paesaggio archeologico

Posizioni lavorative non accademiche

ArcheoConsultant

SPECIALISTA GIS - CONSULENZE OCCASIONALI

2023-2025

- Specialista GIS

Educazione

Dottorato in Archeologia del Vicino Oriente

Roma, IT

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

10/2016-02/2020

- Tesi: Oltre il fiume. Sistemi insediativi e modelli di occupazione lungo il fiume Eufrate in Siria e Iraq durante l'età del Ferro.
- Tutor: Prof. Davide Nadali

Laurea Magistrale, Archeologia del Vicino Oriente

Roma, IT

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

09/2014-09/2016

- Tesi: Distribuzione e natura degli insediamenti lungo il medio Eufrate in Siria e Iraq nella prima età del Ferro (X-IX sec. A.C.)
- Relatore: Prof. Davide Nadali; Correlatore: Dr. Sara Pizzimenti

Laurea Triennale, Archeologia

Roma, IT

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

09/2011-09/2013

- Tesi: La campagna militare di Sargon II contro Urartu (714 A.C.)
- Relatore: Prof. Maria Giovanna Biga

Altre esperienze formative certificate

MosaicChrono Summer School

BIBRACTE EPCC

- Organizzato da L. Scholtus (University of Kiel), L. Dumont (University of Ghent), O. Nakoinz (University of Kiel)

Glux-en-Glenne, FR

02/09/2024-07/09/2024

Winter School R4 ARchaeologists

DIPARTIMENTO DI CIVILTÀ E FORME DEL SAPERE, UNIVERSITÀ DI PISA

- Organizzato da Mappa Project

Pisa, IT

01/2020-02/2020

Periodo di studio all'estero

UNIVERSITY COLLEGE LONDON (UCL)

- Obiettivo: studio e miglioramento di capacità e tecniche di analisi quantitativa applicate all'archeologia tramite R, con un'attenzione specifica alle analisi di distribuzione degli insediamenti
- Supervisore: Prof. Mark Altaweel

London, UK

03/2019-05/2019

Periodo di studio all'estero

DURHAM UNIVERSITY

- Obiettivo: studio e miglioramento di capacità e tecniche di Archeologia del Paesaggio e di Remote Sensing, con un'attenzione specifica all'ortorettificazione e georeferenziazione di immagini satellitari declassificate CORONA
- Supervisore: Prof. Dan Lawrence

Durham, UK

04/2019-06/2019

Corso GIS

ISTITUTO SPALLUCCI

- GIS Open Source Avanzato (QGIS)
- Organizzato da Terrelogiche SRL
- GIS Open Source: QGIS
- Organizzato da Terrelogiche SRL

Roma, IT

10/2016

Lavoro sul campo

Field Director

KURDISH-ITALIAN RELAND ARCHAEOLOGICAL PROJECT

- Ricognizione archeologica e scavo
- Responsabile per il GIS e analisi computazionali

Duhok, KR

04/2023-oggi

Membro di missione archeologica

LEBANESE-ITALIAN ARCHAEOLOGICAL EXPEDITION IN THE REGION OF TYRE

- Ricognizione archeologica
- Responsabile per GIS e ricognizione tramite Remote Sensing

Tyre, LB

08/2019-02/2023

Membro di missione archeologica

MISSIONE ARCHEOLOGICA ITALIANA A NIGIN

- Scavo archeologico
- Responsabile per GIS e ricognizione tramite Remote Sensing

Dhi-Qar, IR

11/2015-02/2023

Archeologo - Co-responsabile della ricognizione archeologica e del GIS

RELAND ARCHAEOLOGICAL PROJECT

- Ricognizione archeologica
- Diretto da Dr. Bekas Al-Brifkany (Duhok DGA), and Prof. Paola Sconzo (University of Palermo)

Duhok, KR

04/2024

Archeologo - Co-responsabile della ricognizione archeologica e del GIS

RELAND ARCHAEOLOGICAL PROJECT

- Ricognizione archeologica
- Diretto da Dr. Bekas Al-Brifkany (Duhok DGA), and Prof. Paola Sconzo (University of Palermo)

Duhok, KR

10/2023

Archeologo - Co-responsabile della ricognizione archeologica e del GIS

RELAND ARCHAEOLOGICAL PROJECT

- Ricognizione archeologica e scavo
- Diretto da Dr. Bekas Al-Brifkany (Duhok DGA), and Prof. Paola Sconzo (University of Palermo)

Duhok, KR

04/2023

Archeologo - Responsabile della ricognizione archeologica e GIS

LEBANESE-ITALIAN ARCHAEOLOGICAL EXPEDITION IN THE REGION OF TYRE

- Ricognizione archeologica e scavo
- Diretto da Dr. Ali Badawi (DGA), Prof. M. Hayder (Lebanese University), e Prof. M. D'Andrea (Sapienza Università di Roma)

Tyre, LB

09/2022

Archeologo - Responsabile di cantiere

MISSIONE ARCHEOLOGICA ITALIANA A NIGIN

Dhi-Qar, IR

10/2021

- Scavo archeologico

• Diretto da Prof. D. Nadali (Sapienza Università di Roma) e da Prof. A. Polcaro (Università di Perugia)

Assistant Director

Lagodekhi, GE

LAGODEKHI ARCHAEOLOGICAL SURVEY PROJECT

07/2018

- Ricognizione archeologica
- Diretta da Dr Kristen Hopper (Durham University) e da Prof. Elena Rova (Ca' Foscari Università di Venezia)

Archeologo - Responsabile di cantiere

Dhi-Qar, IR

MISSIONE ARCHEOLOGICA ITALIANA A NIGIN

11/2017

- Scavo archeologico
- Diretto da Prof. D. Nadali (Sapienza Università di Roma) e da Prof. A. Polcaro (Università di Perugia)

Archeologo

Manfredonia, IT

COPPA NEVIGATA

09/2017

- Scavo archeologico
- Diretto da Prof. A. Cazzella (Sapienza Università di Roma).

Archeologo

Dhi-Qar, IR

MISSIONE ARCHEOLOGICA ITALIANA A NIGIN

10/2016

- Scavo archeologico
- Diretto da Prof. D. Nadali (Sapienza Università di Roma) e da Prof. A. Polcaro (Università di Perugia)

Archeologo

Manfredonia, IT

CAMPAGNA DI SCAVO A COPPA NEVIGATA

09/2016

- Scavo archeologico
- Diretto da Prof. A. Cazzella (Sapienza Università di Roma).

Archeologo

Dhi-Qar, IR

MISSIONE ARCHEOLOGICA ITALIANA A NIGIN

10/2015

- Scavo archeologico
- Diretto da Prof. D. Nadali (Sapienza Università di Roma) e da Prof. A. Polcaro (Università di Perugia)

Studente

Cottanello, IT

CAMPAGNA DI SCAVO A COTTANELLO

09/2013

- Scavo archeologico
- Diretto da Prof. P. Pensabene (Sapienza Università di Roma).

Articoli su riviste scientifiche

Titolo, A., & Palmisano, A. (2026). A tale of two regions: Cyclical human-climate interactions in the south levant from the chalcolithic to the iron age (6500–2200 BP). *Quaternary Science Reviews*, 375, 109777. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2025.109777>

Titolo, A., & Palmisano, A. (2025). From Villages to Empires: Archaeological Settlements of the South Levant from the Chalcolithic to the Byzantine Period. *Journal of Open Archaeology Data*, 13. <https://doi.org/10.5334/joad.158>

Palmisano, A., & **Titolo, A.** (2024). The good, the bad and the ugly: Evaluating open science practices in archaeology. *Archeologia e Calcolatori*, 35, 75–84. <https://doi.org/10.19282/ac.35.2.2024.09>

Sconzo, P., Simi, F., & **Titolo, A.** (2024). From the tigris to the banks of the euphrates: Post-flooding assessment at the tishreen dam reservoir, north syria. *Mesopotamia*, LIX, 193–213. <https://www.apicelibri.it/catalogo/mesopotamia-2024/477?path=catalogo>

Titolo, A. (2024). Normalized difference water index for cultural heritage. A reproducible method for monitoring flooded archaeological sites. *Mesopotamia*, LIX, 175–191. <https://www.apicelibri.it/catalogo/mesopotamia-2024/477?path=catalogo>

Titolo, A., & Palmisano, A. (2024). Using kart and GitHub for versioning and collaborating with spatial data in archaeological research. *Archeologia e Calcolatori*, 35, 107–118. <https://doi.org/10.19282/ac.35.2.2024.12>

Sconzo, P., Simi, F., & **Titolo, A.** (2023). Drowned Landscapes: The Rediscovered Archaeological Heritage of the Mosul Dam Reservoir. *Bulletin of the American Society of Overseas Research*, 389, 165–189. <https://doi.org/10.1086/724419>

Hayder, M., D'Andrea, M., Badawi, A., **Titolo, A.**, & De Paolis, P. (2022). The lebanese-italian archaeological project

in the region of tyre: A landscape approach to archaeology and history. *Studia Eblaitica. Studies on the Archaeology, History, and Philology of Ancient Syria*, 8, 135–186. [https://www.harrassowitz-verlag.de/Studia_Eblaitica_8_\(2022\)/title_7162.ahtml](https://www.harrassowitz-verlag.de/Studia_Eblaitica_8_(2022)/title_7162.ahtml)

Sconzo, P., Qasim, H. A., Al Besso, M., Glissmann, B., & **Titolo, A.** (2022). Investigating jubaniyah. A late chalcolithic site on the upper tigris river, iraqi kurdistan. Preliminary report. *MESOPOTAMIA. Rivista Di Archeologia, Epigrafia e Storia Orientale Antica*. <http://hdl.handle.net/10447/554804>

Titolo, A. (2021). Use of Time-Series NDWI to Monitor Emerging Archaeological Sites: Case Studies from Iraqi Artificial Reservoirs. *Remote Sensing*, 13(4), 786–786. <https://doi.org/10.3390/rs13040786>

Titolo, A. (2020). Assyrian imperial frontiers during the first millennium BC: The case of the Iraqi Middle Euphrates. In K. Gavagnin & R. Palermo (Eds.), “*Imperial Connections. Interactions and Expansion from Assyria to the Roman Period. Volume 2. Proceedings of the 5th “Broadening Horizons” Conference (Udine 5-8 June 2017)*” (pp. 203–215). EUT Edizioni Università di Trieste. <http://hdl.handle.net/10077/31106>

Capitoli di libri

Caselli, A., & **Titolo, A.** (2020). Tools and objects from Tell Zorghul excavations (2015-2017). In D. Nadali & A. Polcaro (Eds.), *The Italian archaeological excavations at Tell Zorghul, Ancient Nigin, Iraq. Final report of the season 2015-2017* (pp. 183–218). Sapienza Università di Roma. https://www.andreatitolo.com/publication/2020-caselli-titolo-quadvo/Caselli_Titolo_QuVO_XVI_2020.pdf

Lavori in stampa

Sconzo, P., Simi, F., & **Titolo, A.** The submerged archaeological sites of the mosul dam reservoir. Evaluating emergence patterns with a new cost-efficient tool. In n.d. (Ed.), *Proceedings of the international conference on cultural heritage and new technologies, vienna*.

Lavori in preparazione

Titolo, A., Hopper, K. A., & Hewett, Z. Remote sensing of burial mounds in forested zones using freely available multispectral medium resolution satellite imagery. In *Archaeological Prospection*.

Tesi di Dottorato (non pubblicata)

Titolo, A. (2020). *A cavallo del fiume: Distribuzione degli insediamenti e modelli di occupazione lungo il fiume eufrate in siria e iraq nell'età del ferro* [PhD thesis, Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Scienze dell'Antichità]. <http://hdl.handle.net/11573/1554655>
Unpublished Thesis.

Conferenze e congressi

Titolo, A., & Palmisano, A. (2025, April 2). *Political landscapes in the southern levant during the iron age*. Invited ARWA lecture (online), 2 april 2025.

Titolo, A., & Palmisano, A. (2024, December 13). *A tale of two kingdoms: The impact of the assyrian empire on judeah and israel*. Paper presented at the workshop The Geography of Large-Scale State Policies on Physical and Cultural Landscapes in Western Asia, 13 december 2024.

Titolo, A., & Palmisano, A. (2024, June 18). *Approcci multidisciplinari per un'analisi dei sistemi insediativi e dei trend demografici nel lungo termine*. Paper presented at the EVOA Conference, 18-19 June 2024.

Titolo, A., & Palmisano, A. (2023, December 13). *Using Kart and GitHub for versioning and collaborating with spatial data in archaeological research*. Paper presented at the 17th ArcheoFOSS Conference, 12-13 December 2023.

Iacobucci, G., & **Titolo, A.** (2023, May 24). *Geomorphological and geoarchaeological setting of the Lower Mesopotamian Plain. The case study of Tell Zorghul archaeological site and its human-environmental interaction*. Paper presented at the 13th International Conference on Archaeology of the Ancient Near East (ICAANE) , 22-26 may 2023.

Sconzo, P., Simi, F., & **Titolo, A.** (2023, May 24). *From the Tigris to the Euphrates banks. Post-flooding assessment at the Tishreen Dam Reservoir, North Syria*. Paper presented at the 13th International Conference on Archaeology of the Ancient Near East (ICAANE) , 22-26 may 2023.

Titolo, A. (2023, May 24). *Normalized Difference Water Index for Cultural Heritage. A Reproducible Method for Monitoring Flooded Archaeological Sites*. Paper presented at the 13th International Conference on Archaeology of the Ancient Near East (ICAANE) , 22-26 may 2023.

- Titolo, A.** (2023, March 9). *Evaluating the Potential of Cartographic and Satellite Data for Landscape Archaeology in the area of Tell Zurghul*. Paper presented at the 4th Mesopotamian Archaeology Conference at the University of al-Qadisiyah, Diwaniyeh, 09 mar 2023.
- Sconzo, P., Simi, F., & **Titolo, A.** (2023, January). *Paesaggi sommersi. Metodologie di monitoraggio, prevenzione e salvaguardia dei siti a rischio del bacino della diga di mosul, irak. Il progetto RE-land*. Paper presented at the seminar series “Scienze Applicate ai Beni Culturali,” palermo, 27 jan 2023.
- Iacobucci, G., Delchiaro, M., Troiani, F., **Titolo, A.**, & Nadali, D. (2022, September). *Land-surface quantitative analysis of the alluvial fans along the northern margin of damascus basin (syria): Preliminary results and geomorphological mapping*. Paper presented at the “10th international conference on geomorphology, coimbra, portugal, 12–16 sep 2022, ICG2022-35”.
- Sconzo, P., Simi, F., & **Titolo, A.** (2021, October). *The submerged archaeological sites of the mosul dam reservoir. Evaluating emergence patterns with a new cost-efficient tool*. Paper presented at the conference on cultural heritage and new technologies.
- Titolo, A.** (2021, April). *The damascus oasis: Past researches and new directions in the analysis of archaeological settlement patterns*. Paper presented at the workshop “fluid crescent. Water and life in the societies of the ancient near east”.
- Titolo, A.** (2021, April). *Water, landscapes and settlements along the river. Case studies from the syrian middle euphrates*. Paper presented at the 12th ICAANE (international congress on the archaeology of ancient near east). Online conference due to covid-19.
- Titolo, A.** (2020, February). *Aspetti regionali della distribuzione insediativa lungo l'eufrate nell'età del ferro (x-vii secolo a.c.)*. Paper presented at SSDA 2020 (seminario della scuola di dottorato di archeologia di sapienza).
- Titolo, A.** (2020, January). *Monitoring emerging archaeological sites using multitemporal NDWI: Case studies from iraq*. Paper presented at the BANEA conference.
- Titolo, A.** (2019, June). *Archaeological landscape of the lower syrian euphrates valley: An integrated approach towards the reconstruction of the settlement patterns during the iron age*. Paper presented at the broadening horizons 6 conference.
- Titolo, A.** (2019, January). *L'età del ferro nell'area dell'eufrate siriano: Siti e ricostruzione del paesaggio archeologico*. Paper presented at SSDA 2019 (seminario della scuola di dottorato di archeologia di sapienza).
- Titolo, A.** (2018, June). *Assyrian imperial frontiers of the first millennium BC, the case of the iraqi middle euphrates*. Paper presented at the broadening horizons 5 conference.
- Titolo, A.** (2018, April). *Settlement patterns, models of occupation, and assyrian presence in the west. Case study from the middle euphrates region*. Poster presented at the 11th ICAANE (international congress on the archaeology of ancient near east).
- Titolo, A.** (2018, March). *On the edge of the empire: Riverine landscape and settlement patterns in the haditha dam region during the iron age*. Paper presented at the BANEA conference.
- Titolo, A.** (2018, January). *Pattern insediamentali nell'età del ferro: Il caso studio del medio eufrate iracheno*. Paper presented at SSDA 2018 (seminario della scuola di dottorato di archeologia di sapienza).

Conferenze organizzate

BH7 (Broadening Horizons 7)

Roma, IT

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

02/2025

- Organized con F. Cappella, M. Ceravolo, L. De Vito, N. Khallas, V. Oselini, C. Reali, L. Volpi

SSDA 2020 (Seminario della Scuola di Dottorato di Archeologia di Sapienza)

Roma, IT

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

02/2020

- Organizzato con S. Bossi, B. Brancazi, G. Briatico, A.Caselli, A.L. Corsi, F. Lobera Corsetti, E. Lucci, F. Nicotera, G. Previti, R. Rotunno, L. Volpi

SSDA 2019 (Seminario della Scuola di Dottorato di Archeologia di Sapienza)

Roma, IT

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

01/2019

- Organizzato con B. Brancazi, A. Caselli, A.L. Corsi, E. Lucci, S. Marino, R. Rotunno, L. Volpi

SSDA 2018 (Seminario della Scuola di Dottorato di Archeologia di Sapienza)

Roma, IT

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

01/2018

- Organizzato con B. Brancazi, E. Casadei, A. Caselli, E. Lucci, S. Marino, F. Porta

Borse di studio vinte

Mobilità degli studenti di dottorato

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

- Progetto: MATTER

2019

Membri del progetto: A. Titolo, L. Volpi

Mobilità degli studenti di dottorato

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

- Progetto: Tua-ViOr

2019

Membri del progetto: A. Caselli, A. Jabbour, I. Sayegh, A. Titolo

Esperienze di insegnamento

Responsabile ed insegnante di laboratorio per studenti

Sapienza Università di Roma

DIPARTIMENTI DI SCIENZE DELL'ANTICHITÀ

03/2023 - 06/2023

- Progettazione del laboratorio; lezioni settimana su archeologia del paesaggio e GIS, con insegnamento interattivo e pratico di QGIS

Responsabile ed insegnante di laboratorio per studenti

Sapienza Università di Roma

DIPARTIMENTI DI SCIENZE DELL'ANTICHITÀ

02/2022 - 06/2022

- Progettazione del laboratorio; lezioni settimana su archeologia del paesaggio e GIS, con insegnamento interattivo e pratico di QGIS

Altre esperienze lavorative

Data Entry

Dhi-Qar, IR

MISSIONE ARCHEOLOGICA ITALIANA A NIGIN

2015-2020

- Data entry della Missione archeologica italiana a Nigin (Iraq) diretta da Prof. D. Nadali (Università di Roma Sapienza) e da Prof. A. Polcaro (Università di Perugia)

Responsabile di laboratorio per studenti

Roma, IT

MISSIONE ARCHEOLOGICA ITALIANA AD EBLA

2017-2020

- Responsabile di laboratorio per studenti relativo alla digitalizzazione di documentazione topografica della Missione Archeologica Italiana in Siria (Tell Mardikh-Ebla), diretta da Prof. Paolo Matthiae

Data Entry

Lagodekhi, GE

LAGODEKHI ARCHAEOLOGICAL SURVEY PROJECT

2018

- Data entry della documentazione archeologica relativa alla ricognizione archeologica nella provincia di Lagodekhi (Georgia), diretta da Dr Kristen Hopper (Durham University) e da Prof. Elena Rova (Ca' Foscari Università di Venezia)

Data Entry

Cottanello, IT

ARCHAEOLOGICAL MISSION TO COTTANELLO

2013

- Data entry della documentazione archeologica dello scavo "Villa di Cottanello/Collesecco (RI)" diretto da Prof. P. Pensabene (Sapienza Università di Roma)

Esperienze formative online certificate

Python Foundation for Spatial Analysis

ISTRUTTORE: UJAVAL GHANDI, SPATIAL THOUGHTS

07/2022

End-to-End Google Earth Engine

ISTRUTTORE: UJAVAL GHANDI, SPATIAL THOUGHTS

03/2022

Introduction to Google Earth Engine

ISTRUTTORE: DR. ALEMAYEHU MIDEKISA, GEOSPATIAL DATA SCIENTIST, UNITED STATE GEOLOGICAL SURVEY (USGS) - EROS

04/2020

Learning the FOSS4g Stack: QGIS 3.0 Desktop

ISTRUTTORE: ARTHUR J. LEMBO JR., PROFESSOR, UNIVERSITY OF SALISBURY, DEPARTMENT OF GEOGRAPHY AND GEOSCIENCE

04/2020

Learning the FOSS4g Stack: Geoserver

ISTRUTTORE: ARTHUR J. LEMBO JR., PROFESSOR, UNIVERSITY OF SALISBURY, DEPARTMENT OF GEOGRAPHY AND GEOSCIENCE

03/2020

Learning the FOSS4g Stack: Spatial SQL with Postgres/PostGIS

ISTRUTTORE: ARTHUR J. LEMBO JR., PROFESSOR, UNIVERSITY OF SALISBURY, DEPARTMENT OF GEOGRAPHY AND GEOSCIENCE

03/2020

Lingue

Italiano

MADRELINGUA

Inglese

CERTIFICATO IELTS (22/03/2018)

- Reading: 8.5
- Writing: 7.0
- Speaking: 7.0
- Listening: 8.5
- Overall Band Score: 8.5
- CEFR Level: C1

Francese

READING: BASIC

Arabo

SPEAKING: BASIC

Conoscenze informatiche e tecniche

Programmi GIS

QGIS, ARCGIS PRO, ARCMAP, ERDAS IMAGINE, GLOBAL MAPPER

- Ottima conoscenza di QGIS 2.X/ 3.X
- Conoscenza base di ArcGIS Pro, Arcmap, Erdas Imagine e Global Mapper

Programmazione

R, RSTUDIO, JAVASCRIPT, GOOGLE EARTH ENGINE, SQL, PYTHON, HTML, CSS

- Buona conoscenza di R, Rstudio,e VSCode per analisi quantitative e statistiche ed integrazione con programmi GIS
- Buona conoscenza di Google Earth Engine e JavaScript mirata ad analisi remote sensing analyses e lavorazione di immagini satellitari
- Conoscenza di SQL mirata ad analisi spaziali e gestione di database spaziali
- Conoscenza base di Python a integrazione di analisi e visualizzazioni tramite GIS
- Buona conoscenza di HTML e CSS per la creazione di siti statici

Controllo Versione

CONOSCENZA DI GIT

Office

OTTIMA CONOSCENZA DI PROGRAMMI DI VIDEOSCRITTURA, FOGLI DI CALCOLO, E DATABASE

Programmi di grafica

BUONA CONOSCENZA DI PROGRAMMI DI PHOTO EDITING E GRAFICA VETTORIALE

Firma

