

Andrea Titolo

ASSEGNISTA DI RICERCA, PHD

Dipartimento di Scienze dell'antichità, Sapienza Università di Roma

✉ andrea.titolo@unito.it | 🏠 andreatitolo.com | ☎ 0000-0002-7322-8634 | 📧 andreatitolo

Interessi di ricerca

Archeologia del paesaggio; Remote Sensing; GIS; Analisi quantitative; Archeologia del Vicino Oriente Antico

Attuale Posizione Lavorativa

Assegnista di ricerca

UNIVERSITÀ DI TORINO

Torino, IT

02/2023-oggi

- 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

Precedenti Posizioni Lavorative

Assegnista di ricerca

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

Roma, IT

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

Educazione

Dottorato in Archeologia del Vicino Oriente

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

Roma, IT

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

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

Roma, IT

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

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

Roma, IT

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

Winter School R4 ARchaeologists

DIPARTIMENTO DI CIVILTÀ E FORME DEL SAPERE, UNIVERSITÀ DI PISA

Pisa, IT

01/2020-02/2020

- Organizzato da Mappa Project

Periodo di studio all'estero

UNIVERSITY COLLEGE LONDON (UCL)

London, UK

03/2019-05/2019

- 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

Periodo di studio all'estero

DURHAM UNIVERSITY

Durham, UK

04/2019-06/2019

- 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

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

Membro di missione archeologica

KURDISH-ITALIAN RELAND ARCHAEOLOGICAL PROJECT

- Ricognizione archeologica e scavo
- Co-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-oggi

Membro di missione archeologica

MISSIONE ARCHEOLOGICA ITALIANA A NIGIN

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

Dhi-Qar, IR

11/2015-oggi

Archeologo - Co-responsabile della ricognizione archeologica e del GIS

RELAND ARCHAEOLOGICAL PROJECT

- Ricognizione archeologica e scavo
- Diretto da by 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

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

Dhi-Qar, IR

10/2021

Assistant Director

LAGODEKHI ARCHAEOLOGICAL SURVEY PROJECT

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

Lagodekhi, GE

07/2018

Archeologo - Responsabile di cantiere

MISSIONE ARCHEOLOGICA ITALIANA A NIGIN

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

Dhi-Qar, IR

11/2017

Archeologo

COPPA NEVIGATA

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

Manfredonia, IT

09/2017

Archeologo

MISSIONE ARCHEOLOGICA ITALIANA A NIGIN

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

Dhi-Qar, IR

10/2016

Archeologo

CAMPAGNA DI SCAVO A COPPA NEVIGATA

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

Manfredonia, IT

09/2016

Archeologo

MISSIONE ARCHEOLOGICA ITALIANA A NIGIN

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

Dhi-Qar, IR

10/2015

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

Articoli su riviste scientifiche

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 Zurghul excavations (2015-2017). In D. Nadali & A. Polcaro (Eds.), *The Italian archaeological excavations at Tell Zurghul, 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

Pinnock, F., Haider, M., Badawi, A., **Titolo, A.**, D'Andrea, M., Capanna, M. C., Oselini, V., & Paolis, P. de. (2022). Preliminary report on the 2019 lebanese-italian survey in the regions of shawakeer and ras el-ain. *Baal. Bulletin d'archéologie Et d'architecture Libanaises*.

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

D'Andrea, M., Haider, M., Badawi, A., **Titolo, A.**, & De Paolis, P. The lebanese-italian archaeological project in the region of tyre: Preliminary report on the 2021 season and following research activities. In *Bulletin d'Archéologie et d'Architecture Libanaises*.

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

Iacobucci, G., & **Titolo, A.** (2023, May 24). *Geomorphological and geoarchaeological setting of the Lower Mesopotamian Plain. The case study of Tell Zurghul 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). On-line 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 BANE 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 BANE 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

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

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

- 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

Roma, IT

02/2020

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

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

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

Roma, IT

01/2019

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

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

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

Roma, IT

01/2018

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

DIPARTIMENTI DI SCIENZE DELL'ANTICHITÀ

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

Sapienza Università di Roma

03/2023 - 06/2023

Responsabile ed insegnante di laboratorio per studenti

DIPARTIMENTI DI SCIENZE DELL'ANTICHITÀ

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

Sapienza Università di Roma

02/2022 - 06/2022

Altre esperienze lavorative

Data Entry

MISSIONE ARCHEOLOGICA ITALIANA A NIGIN

- 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)

Dhi-Qar, IR

2015-2020

Responsabile di laboratorio per studenti

MISSIONE ARCHEOLOGICA ITALIANA AD EBLA

- 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

Roma, IT

2017-2020

Data Entry

LAGODEKHI ARCHAEOLOGICAL SURVEY PROJECT

- 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)

Lagodekhi, GE

2018

Data Entry

ARCHAEOLOGICAL MISSION TO COTTANELLO

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

Cottanello, IT

2013

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

Complete Google Earth Engine for Remote Sensing and GIS

ISTRUTTORE: MINERVA SINGH, PHD, UNIVERSITY OF CAMBRIDGE

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

- Buona conoscenza di R e Rstudio 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

Controllo di Versione

CONOSCENZA DI GIT

Office

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

Programmi di grafica

BUONA COONOSCENZA DI PROGRAMMI DI PHOTO EDITING E GRAFICA VETTORIALE

Referenze

Kristen Hopper, Ph.D.

ASSISTANT PROFESSOR (RESEARCH) AT THE UNIVERSITY OF DURHAM, DEPARTMENT OF ARCHAEOLOGY

k.a.hopper@durham.ac.uk

Davide Nadali, Ph.D.

ASSOCIATE PROFESSOR IN NEAR EASTERN ARCHAEOLOGY AT THE SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA, DEPARTMENT OF ANCIENT WORLD STUDIES

davide.nadali@uniroma1.it

Marta D'Andrea, Ph.D.

ASSISTANT PROFESSOR IN ARCHAEOLOGY AND ART HISTORY OF THE ANCIENT NEAR EAST AT THE SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA, DEPARTMENT OF ANCIENT WORLD STUDIES

marta.dandrea@uniroma1.it

Nicolò Marchetti, Ph.D.

FULL PROFESSOR OF NEAR EASTERN ARCHAEOLOGY AT ALMA MATER STUDIORUM – UNIVERSITY OF BOLOGNA, DEPARTMENT OF HISTORY AND CULTURES

nicolo.marchetti@unibo.it

Firma

