

INFORMAZIONI PERSONALI

Roberta Santarelli

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

- Aprile 2022 – Aprile 2023 **Assegnista di ricerca. Titolo dell'assegno: BIMHERIT - BIM for Cultural Heritage**
Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Scienze dell'Antichità
- Rilievi con strumentazioni non invasive quali: stazione totale, georadar, laser scanner. Spoglio bibliografico e d'archivio. Lettura analitica del monumento oggetto di studio.
- Gennaio 2021 – in corso **Collaboratrice esterna per cooperativa archeologica**
Kleos cooperativa di archeologia, Roma
- Assistenza archeologica cantieri ed elaborazione documentazione grafica
- Novembre 2020 – in corso **Dottorato di ricerca**
Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Scienze dell'Antichità
- Rilievo diretto e indiretto, Studio analitico; studio geomorfologico dell'area; spoglio bibliografico e d'archivio dei monumenti oggetto di ricerca. Attività didattica e di supporto per la cattedra di Rilievo e Analisi Tecnica dei Monumenti Antichi.
- Novembre 2018 - Ottobre 2020 **Assegnista di ricerca. Titolo dell'assegno: ArchaeoTrack - Programmazione e sviluppo ed implementazione di modelli topografici 3d georeferenziati di manufatti sotterranei antichi per analisi preventive nellarealizzazione di infrastrutture viarie**
Università degli Studi Roma Tre, Dipartimento di Ingegneria Civile
- Rilievi con strumentazione non invasiva quale georadar; analisi e interpretazione dei dati raccolti in situ. Modellazione tridimensionale.
- Luglio 2020 – in corso **Rilevatrice presso gli scavi archeologici condotti nell'area dei c.d. Horrea Piperataria (Progetto Velia), direttore scientifico Prof. D. Palombi**
Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
- Topografia, rilievi, ricostruzioni tridimensionali.
- Gennaio – Dicembre 2018 **Realizzazione di pannelli divulgativi all'interno del complesso archeologico della Villa di Massenzio**
Sovrintendenza Capitolina ai Beni Culturali
- Rilievo strumentale e studio analitico del monumento. Spoglio bibliografico e archivistico; ricostruzione tridimensionale.
- Giugno – Luglio 2018 **Collaboratrice esterna per studio di architettura**
Green Stone Sicaf S.p.A
- Elaborazione di render 3D finalizzati alla commercializzazione di fabbricati ad uso abitativo.
- Gennaio – Dicembre 2017 **Collaboratrice esterna per cooperativa archeologica**
Parsifal cooperativa di archeologia, Roma

- Assistenza archeologica cantieri.

Ottobre 2012 – Luglio 2015 **Coordinatrice scavi archeologici nell'area di Portus**
 British School at Rome – SBAP, Roma

- Supervisione archeologica.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2015/2016 – 2018 **Laurea magistrale in Archeologia, in Rilievo e Analisi Tecnica dei Monumenti con votazione 110/110 e lode.**
 Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

- Titolo tesi: "Lac. d. Tomba di Romolo sull'avia Appia antica nel complesso massenziano: studio analitico finalizzato alla ricostruzione" (Relatore: Prof.ssa A. Ten; Correlatore: Dott.ssa E. M. Loreti).

2013 – 2015 **Laurea triennale in Storia e Conservazione del Patrimonio Artistico e Archeologico, in Archeologia Greca e Romana.**
 Università degli Studi "Roma Tre"

- Titolo tesi: "La monumentalizzazione dell'acqua nelle domus imperiali da Augusto ai Severi" (Relatore: Prof.ssa L. Musso).

2009 – 2013 **Frequenta i primi due anni in Ingegneria edile per l'architettura.**
 Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

- Conseguiti attestati in: Architettura e composizione architettonica; disegno dell'architettura I-II; Architettura tecnica 1 con laboratorio progettuale; Storia dell'architettura ed estetica; Disegno a mano libera e tecnica grafica con il colore; AutoCAD.

2003/4 – 2008/9 **Maturità classica con votazione 80/100**
 Liceo classico "Francesco Vivona"

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	buono	buono	buono	buono	buono

- Competenze professionali**
- Rilievo dei monumenti tramite l'utilizzo sia dei macchinari stazione totale e laser scanner sia della fotogrammetria terrestre e da drone.
 - Utilizzo di tecnologie non invasive quale georadar e relativi software GREDHD e One Vision, e capacità di interpretare i dati acquisiti tramite tale strumentazione.
 - Fotointerpretazione di tracce archeologiche tramite fotografie aeree e satellitari.
 - Tecniche di scavo stratigrafico e compilazione di diagrammi stratigrafici (Compilazione di schede UU.SS. e UU.SS.MM.)

- Riconoscimento e classificazione del materiale ceramico-diagnostico.
- Utilizzo dei principali software di acquisizione ed elaborazione di dati di scavo e rilievo.
- Corso di AutoCAD e GIS (QGIS) relativo al rilievo delle strutture archeologiche delle Regiones Augustee di Roma.
- Corso QGIS base e avanzato nell'ambito del dottorato in topografia antica.
- Utilizzo di software (AutoCad 2d e 3d, 3ds Max, SketchUp) per la ricostruzione virtuale, bidimensionale e tridimensionale, dei monumenti antichi.
- Utilizzo dei software Photoshop e Pacchetto Microsoft Office (Excel, Word, PowerPoint, Access).
- Utilizzo del software GIS (Geographic Information System) per la gestione di database e file vettoriali: QGIS e ArcGIS.
- Utilizzo del software Agisoft PhotoScan.

Altre competenze

- Attestato di Disegno dell'architettura I-II.
- Attestato di Disegno a mano libera e tecnica grafica con il colore.

Patente di guida

Patente B

ULTERIORI INFORMAZIONI**Partecipazione a progetti di ricerca nazionali o internazionali**

2022-2023 - Membro del progetto "BIMHERIT – BIMfor Cultural Heritage" presso il Dipartimento di Scienze dell'Antichità dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", finanziato dalla Regione Lazio. Il progetto che ha visto la formazione di una équipe interdisciplinare (archeologi, ingegneri, geologi, informatici) propone la realizzazione di una piattaforma digitale di condivisione delle competenze, capace di indirizzare i singoli attori coinvolti nel processo verso un metodo di lavoro integrato e sinergico, basato su un lessico digitale comune.

2021 – Componente del progetto "Cave di leucitite nella Roma antica: rilievi strumentali e indagini geognostiche per una ricostruzione delle tecniche estrattive e di lavorazione del materiale a partire dal geosito in località Centroni", risultato idoneo ai finanziamenti Avvio alla Ricerca 2021, presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

2018-2020 - Membro del progetto "ArchaeoTrack: Use of ground-penetrating radar for preventive conservation of buried archaeology towards the development of a virtual museum" finanziato dalla Regione Lazio nell'ambito del bando "Progetti di Gruppi di ricerca – Conoscenza e cooperazione per un nuovo modello di sviluppo". Il progetto ha visto la formazione di una équipe interdisciplinare (archeologi, ingegneri, geologi, informatici) finalizzata alla tutela e alla conoscenza del bene archeologico tramite l'interpretazione di dati provenienti da indagini non invasive (Georadar).

Partecipazione a conferenze nazionali o internazionali

- European Geosciences Union (EGU), Vienna, 23-28 Aprile 2023.
- European Geosciences Union (EGU), Vienna, 4-8 Maggio 2020.
- International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP2020), Milano, 7-9 Luglio 2020.
- International Conference on metrology for Archaeology and Cultural Heritage (MEtroArchaeo), Firenze, 4-6 Dicembre 2019.
- Poster session presso la European Geosciences Union (EGU), Vienna, 7-12 Aprile 2019.

Pubblicazioni

- C. M. Amici, A. Benedetto, L. Bianchini Ciampoli, D. Nepi, S. Quilici, R. Santarelli, A. Ten, "Ricerche nel suburbio sud orientale di Roma: la scoperta di un tratto della Via Vila Latina a Villa dei Sette Bassi", in *Archeologia Classica* 2022, vol. 73, n.s. II, 12 (in corso di stampa).

- L. Bianchini Ciampoli, N. Ekonomou, R. Santarelli, "Prospecting an archaeological site by GPR: the case study of the buried necropolis Laurentina", TSP 2020 (43rd International Conference on Telecommunications and Signal Processing, Milano, 7-9 Luglio 2020).
- L. Bianchini Ciampoli, R. Santarelli, E. M. Loreti, A. Ten, A. Benedetto, "Structural detailing of buried Roman baths through GPR inspection", in Archaeological Prospection, 2020.
- L. Bianchini Ciampoli, R. Santarelli, E. M. Loreti, A. Ten, A. Benedetto, "Structural detailing of buried Roman baths through GPR inspection", in IMEKO TC4 International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage, pp. 172-177, Firenze 2019.
- L. Bianchini Ciampoli, R. Santarelli, F. Tosti, A. Benedetto, "GPR for preventive conservation and valorisation of buried archaeology", in Proceedings of 10th International Workshop on Advanced Ground Penetrating Radar, pp. 1-6.
- L. Bianchini Ciampoli, R. Santarelli, A. Benedetto, "Preventive conservation and diffusion of buried archaeology in civil engineering worksites: the ArchaeoTrack Project", abstract in Proceedings of EGU General Assembly 2019.
- International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP 2020), Milano, 7-9 Luglio 2020.
- International Conference on metrology for Archaeology and Cultural Heritage (MEtroArcheo), Firenze, 4-6 Dicembre 2019.
- Poster session presso la European Geosciences Union (EGU), Vienna, 7-12 Aprile 2019.
- Partecipazione al progetto di alternanza scuola-lavoro nell'ambito del Progetto ArchaeoTrack, 2020/2022
- Attività di revisione tesi di laurea magistrale (Corsi di laurea in Ingegneria delle Infrastrutture e dei Trasporti), 2019/2020
- Lezione frontale all'interno dell'insegnamento Rilievo e Analisi Tecnica dei Monumenti Antichi, 2019

Attività accademiche e di supporto

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

la sottoscritta dichiara di essere consapevole che il presente curriculum vitae sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione "Amministrazione trasparente", nella modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.

Data