

CURRICULUM VITAE

GIORGIO FRANCO POCOBELLI

Nato a Torino, [REDACTED]
Residente a Firenze, [REDACTED]
Tel. [REDACTED]
Cell. [REDACTED]
E-mail: giorgiofranco.pocobelli@cnr.it
giorgiofranco.pocobelli@unifi.it

Ricercatore presso il Centro Nazionale delle Ricerche – Istituto di Scienze del Patrimonio Culturale (CNR-ISPC).

Archeologo ai sensi della legge n. 4/2013.

Professore a contratto dall'a.a. 2021/22 ad oggi per l'insegnamento di "Rilievo e analisi tecnica dei monumenti antichi" (GSD ARCH-01/F "Topografia Antica" – LM-2 Archeologia) al Dipartimento di Storia, Archeologia, Geografia, Arte e Spettacolo (SAGAS) dell'Università di Firenze.

Professore a contratto dall'a.a. 2008/2009 ad oggi alla Scuola di Specializzazione in Beni Archeologici dell'Università di Firenze per l'insegnamento di Aerofotointerpretazione Archeologica (GSD ARCH-01/F "Topografia Antica").

Cultore della materia presso l'Università di Firenze, dall'a.a. 2008/2009 al 2020/21; cattedra di "Topografia dell'Italia Antica".

Dal 2016 al 2018 responsabile scientifico del progetto "ARCHEO 3.0 - integrazione di tecnologie abilitanti per l'efficientamento degli scavi archeologici preventivi", finanziato dalla Regione Toscana (POR FESR 2014-2020), in collaborazione con CNR-ICVBC, CNR-IFAC.

Collaboratore nel 2013 del CNR-IBAM (Istituto per i Beni Archeologici e Monumentali), per la gestione di dati topografici tramite software CAD e della aeroforestituzione di tracce archeologiche.

Direttore Tecnico per la categoria dei lavori pubblici OS25 (scavi archeologici) dell'impresa CONSORZIO TOSCANO COOPERATIVE C.T.C. Soc. Coop. dal 2012 al 2017.

Membro della Consulta Universitaria per la Topografia Antica.

Membro del Comitato di Redazione della rivista scientifica "Archeologia Aerea".

Dal 2010 ha l'abilitazione professionale per la redazione del documento di "Valutazione Preventiva dell'Interesse Archeologico" (VPIA) nei progetti di opere pubbliche (MIBAC n. 1780 del 9 dicembre 2010), ai sensi dell'articolo 9bis del Codice dei beni culturali e del paesaggio (d.lgs. 42/2004), in possesso dei titoli previsti ex d.lgs. 50/2016 art. 25 (Archeologo di Fascia I: attestato MIBACT n. 482 del 4 dicembre 2019).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE:

Dottore di ricerca in Topografia Antica, diploma conseguito nel maggio 2006 presso l'Università degli Studi di Salerno; titolo della dissertazione "Carta Archeologica dell'area urbana di Vulci. Cartografia archeologica e fotogrammetria finalizzata".

Diploma di specializzazione in "Fotointerpretazione delle fotografie aeree", conseguito nel 1994 presso la Scuola di Aerocooperazione dell'Aeronautica Militare.

I **Scuola di Specializzazione in Archeologia** dell'Università degli studi di Roma "La Sapienza" (a.a. 1992/93, 1993/94), frequenza dei corsi e superamento dei relativi esami.

Laurea in Lettere con indirizzo archeologico, conseguita nell'anno accademico 1990-91 presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", con votazione di 110/110 con lode; titolo della tesi "Topografia antica del territorio vulcente (F. 136 III SE – Montalto di Castro)" (relatore prof.ssa M. Fenelli; correlatore prof. M. Guaitoli).

PRINCIPALI ESPERIENZE FORMATIVE E PROFESSIONALI:

Nato a Torino il [REDACTED], si laurea nell'A.A. 1990-91 in Topografia di Roma e dell'Italia Antica all'Università degli Studi di Roma "la Sapienza" con una tesi sulla "Topografia Antica del territorio vulcente (Montalto di Castro)" per la redazione di una carta archeologica ancora oggi utilizzata dalla Soprintendenza come base per la tutela del territorio.

Nel 1992 vince il concorso per l'accesso alla Scuola di Specializzazione in Archeologia dell'Università degli Studi di Roma "la Sapienza", frequentando negli A.A. 1992/93 e 1993/94 i corsi e superando i relativi esami.

Nel 1994 consegue il diploma di specializzazione alla Scuola dell'Aeronautica Militare di Guidonia in "Tecniche di interpretazione delle fotografie aeree".

Ha collaborato attivamente, dal 1996 al 2001, alla realizzazione del Parco Archeologico-Naturalistico di Vulci per conto del Comune di Montalto di Castro (società partecipate Arethusa – Mastarna) ed ha partecipato a numerose campagne di scavo in Italia.

Nel 2006 ottiene il titolo di dottore di ricerca in Topografia Antica con dissertazione sulla città etrusca di Vulci ai fini della redazione della Carta Archeologica con specializzazione da "cartografo-fotorestitutista"; titolo della tesi: "Carta Archeologica dell'area urbana di Vulci. Cartografia archeologica e fotogrammetria finalizzata". La ricerca, di notevole complessità per la necessità di sommare specifiche competenze tecniche di restituzione cartografica alle conoscenze archeologiche, oltre alla realizzazione della cartografia finalizzata ha portato all'acquisizione di una notevole quantità di dati archeologici, tra i quali merita sinteticamente menzionare:

- la ricostruzione complessiva del tessuto urbanistico, con definizione dei tracciati stradale e degli isolati abitativi;
- l'individuazione di una grande area rettangolare ad O dell'acropoli, d'età arcaica, delimitata da una serie di strutture ed almeno un tempio in opera quadrata ben riconoscibile nelle fotografie aeree;
- l'individuazione di un edificio a pianta semicircolare con muri radiali, verosimilmente un teatro, nell'angolo sud-occidentale del Foro presso il Tempio Grande, probabilmente l'edificio già scavato dal Campanari nell'800 ed erroneamente interpretato come impianto termale (c.d. Terme Campanari) di cui si era persa la localizzazione;
- il posizionamento fotogrammetrico di numerose tombe, sia a fossa che a camera, nelle varie aree sepolcrali riconosciute sia nelle foto aeree che sul terreno;
- la definizione della complessa ed articolata viabilità extraurbana che permetteva il collegamento con gli altri centri antichi.

Dal 2005 al 2009 ha condotto seminari sull'uso della fotografia aerea in archeologia per il corso di Topografia Antica dell'Università della Tuscia.

Dal 2006 al 2019, in qualità di Responsabile di Progetto ha redatto il documento per la Valutazione Preventiva dell'Interesse Archeologico (VIARCH) per importanti società di ingegneria (SPEA-Autostrade per l'Italia, ITALFERR, ANAS, 3TI Progetti, TECHNITAL, Grandi Progetti Infrastrutture) e amministrazioni provinciali e comunali.

Dal 2008 ad oggi è professore a contratto alla Scuola di Specializzazione in Beni Archeologici dell'Università di Firenze per l'insegnamento di Aerofotointerpretazione Archeologica e cultore della materia (ARCH-01/F Topografia Antica).

Nel biennio 2011-2012 ha collaborato con l'Università di Pisa (Dip. Scienze Archeologiche) per la catalogazione e lo studio delle fotografie aeree conservate presso il Centro di Documentazione Aerofotografica Marcello Cosci nell'ambito del progetto MAPPA (Metodologie Applicate alla Predittività del Potenziale Archeologico: la carta dell'area urbana di Pisa – PAR FAS 2007-2013).

Dal 2012 al 2017 è stato Direttore Tecnico per la categoria OS25 (scavi archeologici) dell'impresa "Consorzio Toscano Cooperative C.T.C. Soc. Coop.", per le attività di "archeologia preventiva", progettazione e redazione di cartografia archeologica.

Ha collaborato nel 2013 con il CNR-Istituto per i Beni Archeologici e Monumentali (IBAM), incaricato della gestione di dati topografici tramite software CAD e della aerofotorestituzione di tracce archeologiche.

Nel 2014 ha partecipato al "Corso di formazione professionale INTERGRAPH (40 ore)", svolto presso il CNR-IBAM, finalizzato all'utilizzo di programmi GIS e di restituzione cartografica digitale (Geomedia Professional, Geomedia Mapping Manager, Imagestation Photogrammetry Suite).

Nel triennio 2015-2017 è stato responsabile delle attività legate alla stesura di progettazioni preliminari di linee ferroviarie ordinarie e AV per ITALFERR (U.O. Ambiente, Architettura e Territorio – tratte: Milano-Pavia, Trieste, Spoleto, Gorizia, Trento, Bari, Bologna-Ferrara, Udine, Verona, Napoli-Bari) ed ha coordinato il team che ha condotto le ricerche bibliografiche e archivistiche, lo studio della cartografia storica, l'analisi delle fotografie aeree, la ricognizione di

superficie, la relazione archeologica e la stesura della cartografia specialistica ai fini della valutazione del rischio di impatto archeologico.

Dal 2019 al 2023 è stato direttore del rilievo topografico e della documentazione grafica e fotogrammetrica dello scavo dell'Anfiteatro romano di Volterra.

Dall'a.a. 2021-22 è docente per l'insegnamento di "Rilievo ed analisi tecnica dei monumenti antichi", corso di Laurea Magistrale del Dip. SAGAS dell'Università di Firenze.

È stato responsabile tecnico/scientifico del progetto "ARCHEO 3.0 - integrazione di tecnologie abilitanti per l'efficientamento degli scavi archeologici preventivi", finanziato dalla Regione Toscana (POR FESR 2014-2020), finalizzato allo sviluppo di sistemi portatili e applicativi software per l'analisi multispettrale e macrotessitale delle stratigrafie archeologiche, sistemi funzionali a velocizzare la raccolta dati e lo scavo archeologico (partner CNR-ICVBC, CNR-IFAC).

È stato responsabile scientifico del Laboratorio Archeologico Congiunto Bilaterale Internazionale CNR-CSIC dal titolo "Technologies and procedures for quality improvement and time saving in the archaeological activities" (biennio 2019-2020 prorogato al 2021).

È stato responsabile scientifico del Progetto di Ricerca "La Cartografia Archeologica per il Piano Strutturale del Comune di Firenze", con il Dipartimento SAGAS dell'Università di Firenze, per la stesura di un GIS archeologico per il nuovo Piano Strutturale del Comune di Firenze (Convenzione operativa 27/01/2021).

È referente scientifico del progetto sulla conoscenza delle divisioni agrarie antiche dell'Etruria e dell'Italia settentrionale nell'ambito della convenzione tra il CNR-ISPC e l'Aerofototeca Nazionale (AFN) dell'ICCD per lo "Studio, promozione e valorizzazione del patrimonio di fotografie aeree per la conoscenza del paesaggio storico e delle sue trasformazioni" (Convenzione operativa del 9/02/2021).

È responsabile scientifico del progetto "VELATHRI Immersiva", che prevede la valorizzazione dell'acropoli di Volterra attraverso l'utilizzo di tecniche di realtà aumentata e realtà virtuale (finanziato dalla Regione Toscana – 2024/2026).

È responsabile scientifico del progetto multidisciplinare "Hidden Landscape of Latiu" (HiLL) riguardante la ricostruzione diacronica del popolamento nella Tenuta Presidenziale di Castelporziano (finanziamento PRIN 2022 – 2023/2026), in collaborazione con le cattedre di Topografia antica delle università di Firenze e Siena.

PUBBLICAZIONI:

1. G.P. Cirigliano, G. Mazzacca, F. Remondino, P. Liverani, G. Cantoro, G. Pocobelli, H. Maschner, S. Campana, *High-Resolution LiDAR for Archaeological Prospection in Mediterranean Forested Landscapes: Insights from Two Case Studies in Italy*, in S. Campana, D. Ferdani, H. Graf, G. Guidi, Z. Hegarty, S. Pescarin, and F. Remondino (ed.), *Digital Heritage 2025*, pp.
2. G.F. Pocobelli, *La centuriazione ad est di Firenze. Nuovi spunti di ricerca dalle immagini aeree*, in S. Valentini, G. Guarducci, V. Santini (a cura di), *Archeologia in Toscana. Ricerca, Tutela, Gestione, Valorizzazione* (Atti del Convegno. Firenze, 7-9 Giugno 2023), pp. 445-456, Roma 2024 [SANEM 6] (ISBN 9791281427174).
3. S. Kay, G.F. Pocobelli, E. Pomar, *Indagini aerotopografiche e prospezioni geofisiche per la conoscenza dell'area urbana di Vulci*, in G. Ceraudo, V. Ferrari, G. Scardozzi (a cura di), *Le città invisibili: remote e proximal sensing in archeologia. Metodologie non invasive per lo studio della città antica* (Atti del 3° Convegno Internazionale di Archeologia Aerea; Lecce 19-21 maggio 2022), in *Archeologia Aerea* 17, 2023 [2024], pp. 45-58.
4. G.F. Pocobelli, *Vulci: l'area urbana e il suburbio. Evoluzione storica della città e del territorio*, Roma 2024 [ATTA supp. XXIV] (ISBN 9788891332837; [doi: 10.48255/2283-3366.ATTA Sup.24.2023](https://doi.org/10.48255/2283-3366.ATTA Sup.24.2023)).
5. S. Madonna, S. Nisio, M. Pacciarelli, G.F. Pocobelli, *Vulci, le ragioni di un insediamento dalle origini all'abbandono* (Atti delle Giornate di Studio. Roma dicembre 2021/giugno 2022), in S. Nisio (ed), *Giornate di Geologia & Storia. Memorie Descrittive della Carta Geologica d'Italia*, ISPRA, 110, 2023, pp. 329-343 (ISBN 9788893111003; ISSN 05360242; <https://www.isprambiente.gov.it/it/pubblicazioni/periodici-tecnici/memorie-descrittive-della-carta-geologica-ditalia/giornate-di-geologia-e-storia-ii-o-ciclo>).
6. S. Longo, M. Castellini, F. De Luca, C. Conti, A. Botteon, B. Salvadori, G.F. Pocobelli, D. Magrini, C. Riminesi, R. Manganelli Del Fa', G. Caselli, E. Cantisani, *The Terrace of Saturn in Palazzo Vecchio, Florence (Italy): Material Characterisation and Monitoring for Preventive Conservation*, in Furferi R.; Governi L.; Volpe Y.; Gherardini F.; Seymour K. (eds), *The Future of Heritage Science and Technologies (Florence Heri-Tech 2022)*,

Springer Nature Switzerland AG 2023, pp. 376-391 (DOI https://doi.org/10.1007/978-3-031-17594-7_28; ISSN 2195-4356; Print ISBN 978-3-031-17593-0; Online ISBN 978-3-031-17594-7; https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-17594-7_28).

7. C. Grassi, D. Ronchi, D. Ferdani, G.F. Pocobelli, R. Manganelli Del Fa, *A 3D survey in Archaeology. Comparison among software for image and range-based data integration*, in S. Parrinello, S. Barba, A. Dell'Amico, A. di Filippo (eds), *D-SITE, Drones - Systems of Information on Cultural Heritage for a spatial and social investigation*, pp. 138-145, Pavia University Press, 2022 (ISBN 978-88-6952-159-1; ebook 978-88-6952-160-7).
8. G.F. Pocobelli, *Archeologia preventiva e ricerca archeologica: il caso della necropoli di Colfiorito di Foligno (PG)*, in N. Frapiccini, A. Naso (eds), *Archeologia Picena (Atti del convegno Internazionale di Studi. Ancona 14-16/11/2019)*, Roma 2022, Edizioni Quasar, pp. 603-612 (ISBN 978-88-5491-321-9).
9. I. Cacciari, G.F. Pocobelli, *Machine Learning: A Novel Tool for Archaeology*, in S. D'Amico, V. Venuti (eds), *Handbook of Cultural Heritage Analysis*, Springer, Cham, 2022, pp. 961-1002 (ISBN 978-3-030-60015-0) (DOI 10.1007/978-3-030-60016-7_33).
10. G.F. Pocobelli, E. Cantisani, S. Vettori, S. Longo, N. Macchioni, *Le attività dell'Istituto di Scienze del Patrimonio Culturale (CNR-ISPC) in Volterra (Pisa) – Anfiteatro romano. Notizie preliminari*, NSc 2021, pp. 84-91 (ISSN 0391-8157).
11. I. Cacciari, G.F. Pocobelli, *The contribution of artificial intelligence to aerial photointerpretation of archaeological sites: a comparison between traditional and machine learning methods*, in ACalc 32.1, 2021, pp. 81-98 (ISSN 1120-6861; e-ISSN 2385-1953; [doi: 10.19282/ac.32.1.2021.05](https://doi.org/10.19282/ac.32.1.2021.05)).
12. G.F. Pocobelli, *Il progetto della carta archeologica “delle acque”*, in E. Mariotti, J. Tabolli (a cura di), *Il santuario ritrovato. Nuovi scavi e ricerche al Bagno Grande di San Casciano dei Bagni*, Livorno 2021, pp. 120-129 (ISBN 978-88-3340-2352).
13. G.F. Pocobelli, *La viabilità di collegamento tra Vulci, la via Aurelia e la fascia costiera*, in L. Quilici, S. Quilici Gigli (a cura di), *Strade secondarie dell'Italia antica (Atti del convegno; Roma 29-30 maggio 2020)*, in ATTA 31, 2021, pp. 126-137 (ISBN 978-88-913-2119-0).
14. G.F. Pocobelli, *La lettura delle fotografie aeree in archeologia: tracce e false tracce*, in Geomedia 6, 2020 [2021], pp. 42-45 (ISSN 1128-8132 / 2283-5687).
15. G.F. Pocobelli, *L'assetto del territorio nordoccidentale di Firenze: centuriazione e viabilità*, in M. Salvini, S. Faralli (a cura di), *'Archeologia invisibile' a Firenze. Storia degli scavi e delle scoperte tra San Lorenzo, Santa Maria Novella e Fortezza da Basso*, Firenze 2020, pp. 207-219 (ISBN 978-88-85617-59-9).
16. G.F. Pocobelli, *L'Ager Pisanus attraverso le evidenze aerofotografiche*, in G. Ceraudo, V. Ferrari (a cura di), *Dagli Aerostati ai Droni: le immagini aeree in Archeologia (Atti del 2° Convegno Internazionale di Archeologia Aerea; Roma, 3-5 Febbraio 2016)*, in Archeologia Aerea, 12, 2018 [2020], pp. 112-117 (ISBN 978-88-8431-773-5).
17. I. Cacciari, G.F. Pocobelli, S. Siano, *A Machine Learning approach to aerial photointerpretation and mapping*, in 2019 IMEKO TC-4 International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage - MetroArcheo 2019 (Firenze, 4-6 dicembre 2019), pp. 412-416 (ISBN 978-92-990084-5-4).
18. S. Rescic, S. Siano, R. Manganelli Del Fà, I. Cacciari, G. Grosso, G. Andreini, G.F. Pocobelli, A. Mencaglia, P. Tiano, F. Fratini, C. Riminesi, *Efficiency and quality raising in preventive archaeology: work in progress of the project ARCHEO 3.0*, in IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, vol. 364, 2018, 012036 (DOI: 10.1088/1757-899X/364/1/012036).
19. I. Cacciari, G.F. Pocobelli, S. Cicola, S. Siano, *Discrimination of soil texture and contour recognitions during archaeological excavation using Machine Learning*, in IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, vol. 364, 2018, 012042 (DOI: 10.1088/1757-899X/364/1/012042).
20. A. Mencaglia, I. Cacciari, G.F. Pocobelli, S. Siano, *Acoustic Characterization of Outcropping Stratigraphic Units*, in 4th IMEKO International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage – MetroArcheo2018 (Cassino, 22-24 ottobre 2018), pp. 12-16 (ISBN 978-1-5386-5275-6).
21. I. Cacciari, G.F. Pocobelli, S. Siano, *Machine Learning: a Toolkit for Speeding Up Archaeological Stratigraphic Identification*, in 3rd IMEKO International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage – MetroArcheo2017 (Lecce, 23-25 ottobre 2017), pp. 109-115 (ISBN 978-1-5108-5818-3).
22. S. Carosi, E. Eutizi, G.F. Pocobelli, C. Regoli, F. Rossi, *Vulci, Artigiani in città. Un excursus sulla storia delle scoperte e delle ricerche*, in M.C. Biella, R. Cascino, A.F. Ferrandes, M. Revello Lami (a cura di), *Gli artigiani e la*

città. Officine e aree produttive tra VIII e III sec. a.C. nell'Italia centrale tirrenica (Atti del convegno – Roma BSR 11 gennaio 2016), in *ScAnt* 23.2, 2017, pp. 275-290 (ISBN 978-88-7140-832-3).

23. G. Baldelli, G.F. Pocobelli, *I fossati circolari di Acquaviva di Cagli* (PU): analisi aerofotografica e saggi d'accertamento, in *Archeologia Aerea* 9, 2015, pp. 44-56 (ISBN 978-88-8431-608-0).
24. G.F. Pocobelli, *Aerial Archaeology: New and Old Data. Aerial Archaeology and Cartographic Rendering of Traces*, in F. Anichini, F. Fabiani, G. Gattiglia, M.L. Gualandi (ed), *MAPPA. Methodologies Applied to Archaeological Potential Predictivity*, Roma 2012, pp. 125-139 (ISBN: 9788861348943; DOI: 10.4458/8219-12).
25. G.F. Pocobelli, *Vecchi e nuovi dati dalla fotointerpretazione aerea: la fotointerpretazione archeologica e la restituzione delle tracce*, in F. Anichini, F. Fabiani, G. Gattiglia, M.L. Gualandi (a cura di), *MAPPA. Metodologie Applicate alla Predittività del Potenziale Archeologico*, Roma 2012, pp. 131-145 (ISBN: 9788861348219; DOI: 10.4458/8219-12).
26. G.F. Pocobelli, *Vulci ed il suo territorio: area urbana, necropoli e viabilità. Applicazioni di cartografia archeologica e fotogrammetria finalizzata* (Atti del Convegno Internazionale di Archeologia Aerea; Roma, 15-17 Aprile 2009), in *Archeologia Aerea* 4-5, 2010-2011, pp. 117-126 (ISBN: 978-88-8431-376-8; ISSN 2035-7540).
27. G.F. Pocobelli, *Dal censimento dei materiali alla Carta delle Risorse Archeologiche della Valtiberina. L'esempio di Anghiari*, in M. Salvini, P. Lelli (a cura di), *Il patrimonio archeologico diffuso. Beni archeologici in Valtiberina*, Firenze 2010, pp. 53-60.
28. G.F. Pocobelli, *Anghiari. La Carta del Rischio Archeologico. Stato della ricerca, problemi e prospettive*, in M. Salvini, P. Lelli (a cura di), *Le memorie celate. Il paesaggio archeologico nella terra di Anghiari* (catalogo della mostra), Anghiari 2009, pp. 16-21.
29. G.F. Pocobelli, *La Carta Archeologica: metodologia e strumenti di indagine*, in M. Salvini, P. Lelli (a cura di), *Le memorie celate. Il paesaggio archeologico nella terra di Anghiari* (catalogo della mostra), Anghiari 2009, pp. 13-15.
30. G.F. Pocobelli, *Il territorio suburbano di Vulci attraverso le evidenze aerofotografiche. Viabilità e necropoli*, in *Archeologia Aerea* II, 2007, pp. 167-185 (ISBN 9788824013161).
31. G.F. Pocobelli, *Carta Archeologica dell'area urbana di Vulci. Cartografia archeologica e fotogrammetria finalizzata* (tesi di dottorato in Topografia Antica), Salerno 2006.
32. G.F. Pocobelli, *Vulci: il contributo della fotografia aerea alla conoscenza dell'area urbana*, in *Archeologia Aerea* I, 2004, pp. 127-143 (ISBN 9788824013062).
33. G.F. Pocobelli, *L'ortofotopiano storico del territorio di Vulci*, in M. Guaitoli (a cura di), *Lo sguardo di Icaro. Le collezioni dell'Aerofototeca per la conoscenza del territorio* (catalogo della mostra), Roma 2003, pp. 147-156 (ISBN 9788888168128).
34. G.F. Pocobelli, *Regae*, in M. Guaitoli (a cura di), *Lo sguardo di Icaro. Le collezioni dell'Aerofototeca per la conoscenza del territorio* (catalogo della mostra), Roma 2003, p. 244. (ISBN 9788888168128)
35. G.F. Pocobelli, *Sepolture di età tardo romana presso l'acquedotto*, in A.M. Moretti Sgubini (a cura di), *Vulci: scoperte e riscoperte. Nuovi dati dal territorio e dai depositi del Museo* (catalogo della mostra), Firenze 2002, pp. 84-91.
36. D. Nonnis, G.F. Pocobelli, *Contributo alla topografia del territorio vulcente: l'età tardo-repubblicana*, in *ScAnt*, 8-9 (1994-95), 1999, pp. 263-281. (ISBN: 978-88-240-3674-0).
37. G.F. Pocobelli, *La fotointerpretazione delle tracce archeologiche*, in AA.VV., *La Scuola Cantiere Archeologico di Vulci: dal progetto alla realizzazione*, Firenze 1997, pp. 20-22; pp. 88-125.
38. G.F. Pocobelli, *La fotografia aerea come strumento d'indagine archeologico-topografica*, in S. Bianchi, M. Campolongo, S. Sutera (a cura di), *Archeologia e Tecnologia*, Firenze 1996, pp. 59-64, pp. 129-131.
39. L. Asor Rosa, D. Passi, G.F. Pocobelli, R. Zaccagnini, *Ricerche topografiche nei comuni di Canino, Montalto di Castro (VT), Capalbio e Manciano (GR): un contributo alla conoscenza territoriale*, in *Preistoria e Protostoria in Etruria*, II (Atti del Secondo Incontro di Studi - Farnese (VT) 21-23 Maggio 1993), Milano 1995, pp. 179-188.
40. G.F. Pocobelli, *La ricerca topografica in archeologia*, in *Società Tarquiniese di Arte e Storia*, 22, 1993, pp. 173-194.

41. C. Corsi, G.F. Pocobelli, *Il popolamento rurale nella fascia costiera tra Marta e Fiora: il periodo etrusco*, in *Informazioni*, 9, 1993, pp. 19-33.
42. G.F. Pocobelli, *Le fosse di spoliazione nelle aree II, III e VI*, in C. Pavolini (a cura di), *Caput Africae I. Indagini archeologiche a Piazza Celimontana (1984-1988). La storia, lo scavo, l'ambiente*, Roma 1993, pp. 189-196. (ISBN 9788824003988)

IN CORSO DI STAMPA

1. L. Ambrosini, F. Biagi, A. Piergrossi, G.F. Pocobelli, L. Sagripanti, *L'attività del CNR-ISPC nel PNRR Changes Spoke 8 tra archivi digitali e GIS* (Atti del convegno PNRR Changes Spoke 8, Venosa, 1-2 dicembre 2025).
2. G.F. Pocobelli, *Vulci e il suburbio: urbanistica e analisi diacronica del popolamento* (Atti del XXXI Convegno dell'Istituto Nazionale di Studi Etruschi).
3. V. Pescari, G.F. Pocobelli, *Contributi alla Carta Archeologica della Tenuta di Castelporziano: GIS, survey e remote sensing* (Atti del convegno Indagini non invasive multidisciplinari per la conoscenza della topografia antica di centri urbani e del territorio).
4. G.F. Pocobelli, *Nuovi dati sulla limitatio di Florentia* (Atti IV Convegno Internazionale di Archeologia Aerea).
5. V. Pescari, G.F. Pocobelli et al, *La Tenuta Presidenziale di Castelporziano e il progetto Hidden Landscape of Latium (HiLL): le foto RAF per la conoscenza dell'antica costa laziale* (Atti IV Convegno Internazionale di Archeologia Aerea).
6. L. Ambrosini, F. Biagi, A. Piergrossi, G.F. Pocobelli, L. Sagripanti, *Remote sensing e verifiche archeologiche: la necropoli di Veio in loc. Agrifoglio* (Atti IV Convegno Internazionale di Archeologia Aerea).
7. G. Cantoro, G.F. Pocobelli et al, *Il contributo della fotografia aerea storica per lo studio dell'evoluzione dell'ager Rusellanus*, (Atti IV Convegno Internazionale di Archeologia Aerea).
8. G.F. Pocobelli, *Nuovi dati per la conoscenza del suburbio vulcente: il contributo delle immagini satellitari*.
9. G.F. Pocobelli, *Vulci*, in F. Fortiguerra, G. Scardozzi (a cura di), *Per un vincolo paesaggistico 2.0*.
10. G.F. Pocobelli, *Remote sensing e cartografia archeologica: il caso studio di Vulci*, (GEOmedia).
11. E. Cantisani, M. Franceschini, G.F. Pocobelli, *Non solo Remote Sensing. Immagini satellitari, archeometria e geomorfologia per la conoscenza della topografia antica del suburbio vulcente*.
12. G.F. Pocobelli, *La centuriazione di Florentia 75 anni dopo*, (Atti dell'VIII Convegno di Topografia Antica).
13. G.F. Pocobelli, *Poseidonia-Paestum. Applicazioni di aerotopografia archeologica per lo studio della città antica*.
14. G.F. Pocobelli, *La necropoli*, in S. Stopponi (a cura di), *La tomba dei carri di Colfiorito di Foligno*.
15. G.F. Pocobelli, *Lo scavo della tomba dei carri*, in S. Stopponi (a cura di), *La tomba dei carri di Colfiorito di Foligno*.
16. G.F. Pocobelli, *Il corredo*, in S. Stopponi (a cura di), *La tomba dei carri di Colfiorito di Foligno*.
17. G.F. Pocobelli, *Paestum. Le terme pubbliche dell'Insula IS s2-4*.
18. G.F. Pocobelli, *Saggi di scavo nel tratto extraurbano del "decumano" presso Porta Est*, in AA.VV., *L'area urbana di Vulci: contributi per la Carta Archeologica*.
19. G.F. Pocobelli, *La vasca presso Porta Est*, in AA.VV., *L'area urbana di Vulci: contributi per la Carta Archeologica*.
20. G. Geddo, G.F. Pocobelli, *Pendici nord-est del pianoro: indagine di superficie e recupero dei reperti mobili*, in AA.VV., *L'area urbana di Vulci: contributi per la Carta Archeologica*.

CONVEGNI, CONFERENZE, POSTER:

1. Componente della Tavola Rotonda al Convegno "IN.RES.AGRI. Investigating Resilient Roman Agricultural Landscapes in Southern Italy. Un approccio digitale integrato e aperto per la topografia archeologica della centuriazione" (Napoli 20-21 novembre 2025). Tema: La restituzione cartografica della centuriazione romana.
2. Keynote speaker al convegno "Un confronto a più voci. Problemi e prospettive di ricerca sul mondo antico" (Firenze, 28-29 ottobre 2025). Titolo intervento: Metodi di indagine non invasiva per la conoscenza del territorio e delle città antiche: i casi studio di Castelporziano e Vulci.

3. Relatore al XXXI Convegno dell'Istituto Nazionale di Studi Etruschi "Vulci e il suo territorio. 50 anni dopo" (Montalto di Castro-Vulci 16-18 ottobre 2025). Titolo intervento: *Vulci e il suburbio: urbanistica e analisi diacronica del popolamento.*
4. Organizzatore del convegno "Indagini non invasive multidisciplinari per la conoscenza della topografia antica di centri urbani e del territorio" (22-23 settembre 2025). Convegno di chiusura dei progetti PRIN 2022 Hill (Hidden of Landscape Latium) e PRIN 2022 GREATT (Global Research on Environmental and Territorial Transformation).
5. Relatore al convegno "Indagini non invasive multidisciplinari per la conoscenza della topografia antica di centri urbani e del territorio" (22-23 settembre 2025). Titolo intervento (con V. Pescari): *Contributi alla Carta Archeologica della Tenuta di Castelporziano: GIS, survey e remote sensing.*
6. Relatore al IV Convegno Internazionale di Archeologia Aerea "L'eredità di Bradford (1975-2025). Immagini aeree e paesaggi antichi" (Roma 20-23 maggio 2025). Titolo intervento: *Nuovi dati sulla limitatio di Florentia.*
7. Relatore al IV Convegno Internazionale di Archeologia Aerea "L'eredità di Bradford (1975-2025). Immagini aeree e paesaggi antichi" (Roma 20-23 maggio 2025). Titolo intervento (con V. Pescari): *La Tenuta Presidenziale di Castelporziano e il progetto Hidden Landscape of Latium (HiLL): le foto RAF per la conoscenza dell'antica costa laziale.*
8. Partecipazione con poster al IV Convegno Internazionale di Archeologia Aerea "L'eredità di Bradford (1975-2025). Immagini aeree e paesaggi antichi" (Roma 20-23 maggio 2025). Titolo: *Il contributo della fotografia aerea storica per lo studio dell'evoluzione dell'ager Rusellanus.*
9. Partecipazione con poster al IV Convegno Internazionale di Archeologia Aerea (Roma 20-23 maggio 2025) "L'eredità di Bradford (1975-2025). Immagini aeree e paesaggi antichi". Titolo: *Remote sensing e verifiche archeologiche: la necropoli di Veio in loc. Agrifoglio.*
10. Organizzatore e Relatore al Workshop "Indagini non invasive e ricerca topografica: Castelporziano e Roselle" (Firenze 3 dicembre 2024). Titolo intervento: *Il progetto Hill: il GIS e l'aerofotointerpretazione per la tenuta di Castelporziano.*
11. Componente della Tavola Rotonda al Convegno "Landscape 5. Giustapposizioni e contaminazioni nelle ricerche interdisciplinari sul paesaggio antico" (Padova-Borgoricco 23-24 maggio 2024). Tema: *La centuriazione romana.*
12. Relatore all'VIII Congresso di Topografia Antica "In memoria di Giovanni Uggeri" (Ferrara 14-16 giugno 2023), organizzato dall'Università degli Studi di Ferrara. Titolo intervento: *La centuriazione di Florentia 75 anni dopo.*
13. Relatore al Workshop "Archeologia in Toscana. Ricerca, tutela, gestione, valorizzazione" (Firenze 7-9 giugno 2023). Titolo intervento: *La centuriazione di Firenze. Nuovi spunti di ricerca dalle immagini aeree.*
14. Relatore al III Convegno Internazionale di Archeologia Aerea "Città invisibili. Remote e proximal sensing in archeologia: metodi non invasivi per lo studio delle città antiche" (Lecce 19-22 maggio 2022). Titolo intervento: *Indagini aerotopografiche e prospettive geofisiche per la conoscenza dell'area urbana di Vulci.*
15. Partecipazione con poster a "MetroArchaeo 2019 - IMEKO TC-4 International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage" (Firenze, 4-6 Dicembre 2019). Titolo: *A Machine Learning approach to aerial photointerpretation and mapping.*
16. Relatore al Convegno Internazionale di Studi Piceni (Ancona, 14-16 Novembre 2019), organizzato dalla SABAP Marche. Titolo intervento: *Archeologia preventiva e ricerca archeologica: il caso della necropoli di Colfiorito.*
17. Relatore al Workshop Internazionale "Piceniadi. L'archeologia del Piceno preromano" (Ancona, 28-29 Settembre 2018). Titolo intervento: *La nuova SS 77 "Val di Chienti": le scoperte archeologiche e la necropoli di Colfiorito.*
18. Partecipazione con poster al II Convegno Internazionale di Archeologia Aerea (Roma, 3-5 Febbraio 2016) "Dagli aerostati ai droni: le immagini aeree in archeologia". Titolo: *Pisa e l'Ager Pisanius attraverso le evidenze aerofotografiche.*
19. Partecipazione con poster al convegno "Gli artigiani e la città. Officine e aree produttive tra VIII e III sec. a.C. nell'Italia centrale tirrenica" (Roma, 11 Gennaio 2016). Titolo: *Vulci: impianti produttivi nell'area di Porta Ovest.*
20. Relatore alla Conferenza "Un percorso archeologico da Foligno agli Altipiani" (Foligno (PG), 22 Aprile 2010). Titolo intervento: *L'antica città di Plestia attraverso lo studio delle fotografie aeree.*

21. Relatore al I Convegno Internazionale di Archeologia Aerea "100 anni di Archeologia aerea in Italia" (Roma, 15-17 Aprile 2009). Titolo intervento: *Vulci ed il suo territorio: area urbana, necropoli e viabilità. Applicazioni di cartografia archeologica e fotogrammetria finalizzata.*
22. Relatore all'Incontro di Studio "Regionis forma pulcherrima" (Anghiari (AR), 12 luglio 2008). Titolo intervento: *La Carta del Rischio Archeologico del Comune di Anghiari.*
23. Relatore al Convegno di Archeologia Aerea "Ricognizione aerea, interpretazione e restituzione cartografica. L'uso della fotografia aerea e del telerilevamento per l'indagine e la documentazione dei paesaggi archeologici" (Roma, 9-11 Dicembre 2004). Titolo intervento: *Il contributo della fotografia aerea alla conoscenza del territorio di Vulci: fotointerpretazione archeologica e restituzione cartografica.*
24. Relatore all'Incontro di studio "L'attività di ricerca dei dottorati in Topografia antica", organizzato dalle Università degli Studi della Tuscia, Lecce, Roma "la Sapienza", Salerno (Viterbo - 26-27 Febbraio 2002). Titolo dell'intervento: *Ricerche topografiche e urbanistiche a Vulci: dati preliminari.*
25. Relatore al Secondo Ciclo di Conferenze "Archeologia in Etruria e metodi della ricerca" (Tarquinia (VT) 4 Giugno - 24 Luglio 1994). Titolo intervento: *L'uso della fotografia aerea in archeologia: studio della fascia costiera laziale dal Chiarone al Mignone.*
26. Relatore al Primo Ciclo di Conferenze "Archeologia in Etruria e metodi della ricerca" (Tarquinia (VT) 12 Maggio - 28 Giugno 1993). Titolo dell'intervento: *La ricerca topografica nell'Etruria Meridionale.*
27. Relatore al II Incontro di Preistoria e Protostoria in Etruria "Tipologia delle necropoli e rituali di deposizione" (Farnese (VT) 21-23 Maggio 1993). Titolo intervento: *Ricerche topografiche nel territorio vulcente.*

DIDATTICA:

1. **A.A. 2025-2026:** docente del modulo "Rilievo e analisi tecnica dei monumenti antichi" (GSD ARCH-01/F – LM-2 Archeologia) al Dipartimento di Storia, Archeologia, Geografia, Arte e Spettacolo (SAGAS) dell'*Università degli Studi di Firenze.*
2. **A.A. 2024-2025:** docente del modulo "Rilievo e analisi tecnica dei monumenti antichi" (GSD ARCH-01/F – LM-2 Archeologia) al Dipartimento di Storia, Archeologia, Geografia, Arte e Spettacolo (SAGAS) dell'*Università degli Studi di Firenze.*
3. **A.A. 2024-2025:** docente del modulo *Aerofotointerpretazione Archeologica* (GSD ARCH-01/F) alla Scuola di Specializzazione in Beni Archeologici dell'*Università degli Studi di Firenze.*
4. **A.A. 2023-2024:** docente del modulo "Rilievo e analisi tecnica dei monumenti antichi" (GSD ARCH-01/F – LM-2 Archeologia) al Dipartimento di Storia, Archeologia, Geografia, Arte e Spettacolo (SAGAS) dell'*Università degli Studi di Firenze.*
5. **A.A. 2022-2023:** docente del modulo "Rilievo e analisi tecnica dei monumenti antichi" (GSD ARCH-01/F – LM-2 Archeologia) al Dipartimento di Storia, Archeologia, Geografia, Arte e Spettacolo (SAGAS) dell'*Università degli Studi di Firenze.*
6. **A.A. 2022-2023:** docente del modulo *Aerofotointerpretazione Archeologica* (GSD ARCH-01/F) alla Scuola di Specializzazione in Beni Archeologici dell'*Università degli Studi di Firenze.*
7. **A.A. 2021-2022:** docente del modulo "Rilievo e analisi tecnica dei monumenti antichi" (GSD ARCH-01/F – LM-2 Archeologia) al Dipartimento di Storia, Archeologia, Geografia, Arte e Spettacolo (SAGAS) dell'*Università degli Studi di Firenze.*
8. **A.A. 2020-2021:** docente del modulo *Aerofotointerpretazione Archeologica* (GSD ARCH-01/F) alla Scuola di Specializzazione in Beni Archeologici dell'*Università degli Studi di Firenze.*
9. **Dicembre 2019:** docente al "*Corso introduttivo alla fotointerpretazione in ambito geologico e archeologico*", in collaborazione con l'*Ordine dei Geologi del Lazio* e l'*AeroFototeca Nazionale dell'ICCD.*
10. **A.A. 2018-2019:** docente del modulo *Aerofotointerpretazione Archeologica* (GSD ARCH-01/F) alla Scuola di Specializzazione in Beni Archeologici dell'*Università degli Studi di Firenze.*
11. **A.A. 2016-2017:** docente del modulo *Aerofotointerpretazione Archeologica* (GSD ARCH-01/F) alla Scuola di Specializzazione in Beni Archeologici dell'*Università degli Studi di Firenze.*

12. **Luglio 2015:** docenza al Master di 1° livello per "Assistente alla direzione di scavo archeologico"; progetto "VALO.RE. Abruzzo – VALOrizzatori e REStauratori per l'Abruzzo" (PO FSE Abruzzo 2007-2013 Piano operativo 2012/2013); modulo didattico: "Survey archeologico, gestione digitale dei dati, GIS e cartografia archeologica".
13. **Giugno 2015:** docenza al Master di 2° livello per "Operatore specializzato nella diagnostica dei beni archeologici"; progetto "VALO.RE. Abruzzo – VALOrizzatori e REStauratori per l'Abruzzo" (PO FSE Abruzzo 2007-2013 Piano operativo 2012/2013); modulo didattico: "Survey archeologico, gestione digitale dei dati, GIS e cartografia archeologica".
14. **A.A. 2014-2015:** docente del modulo Aerofotointerpretazione Archeologica (GSD ARCH-01/F) alla Scuola di Specializzazione in Beni Archeologici dell'Università degli Studi di Firenze.
15. **A.A. 2012-2013:** docente del modulo Aerofotointerpretazione Archeologica (GSD ARCH-01/F) alla Scuola di Specializzazione in Beni Archeologici dell'Università degli Studi di Firenze.
16. **A.A. 2010-2011:** docente del modulo Aerofotointerpretazione Archeologica (GSD ARCH-01/F) alla Scuola di Specializzazione in Beni Archeologici dell'Università degli Studi di Firenze.
17. **Dicembre 2009:** seminario ed esercitazioni pratiche sulla "Fotografia aerea, telerilevamento e fotogrammetria finalizzata: le applicazioni negli studi di topografia archeologica", nell'ambito del corso di Topografia antica della Facoltà di Conservazione dei Beni Culturali dell'Università degli Studi della Tuscia.
18. **A.A. 2008-2009:** docente del modulo Aerofotointerpretazione Archeologica (GSD ARCH-01/F) alla Scuola di Specializzazione in Beni Archeologici dell'Università degli Studi di Firenze.
19. **Marzo 2008:** seminario ed esercitazioni pratiche sulla "Fotografia aerea, la fotogrammetria finalizzata e le loro applicazioni in campo archeologico", nell'ambito del corso di Topografia antica della Facoltà di Conservazione dei Beni Culturali dell'Università degli Studi della Tuscia.
20. **Maggio 2006:** seminario, con esercitazioni pratiche, dal titolo "Fotografia aerea e fotogrammetria finalizzata; le applicazioni nel campo archeologico", nell'ambito del corso di Topografia antica della Facoltà di Conservazione dei Beni Culturali dell'Università degli Studi della Tuscia.
21. **Luglio 2005:** docente del modulo didattico di "Fotografia aerea e fotogrammetria applicata", nell'ambito del corso di formazione per "Tecnico specialista nell'impiego di supporti tecnologici per la diagnosi ed il rilievo dei beni culturali ed archeologici", organizzato dal Formedil Regione Lazio. Le lezioni sono state condotte negli ambienti del 'Laboratorio fotografico e laboratorio di documentazione e registrazione grafica' della Facoltà di Conservazione dei Beni Culturali – Università degli Studi della Tuscia.
22. **Marzo 2005:** lezione e seminario, con esercitazioni pratiche, dal titolo "L'uso della fotografia aerea finalizzata all'indagine archeologica", nell'ambito del corso di Topografia Antica della Facoltà di Conservazione dei Beni Culturali dell'Università degli Studi della Tuscia. Le esercitazioni si sono avvalse della strumentazione e del materiale (fotorestitore, stereoscopi, carte topografiche, ecc.) messo a disposizione dal 'Laboratorio fotografico e laboratorio di documentazione e registrazione grafica' della suddetta facoltà.
23. **Gennaio 2005:** docente del modulo didattico di "Riconoscere, lettura della cartografia e fotointerpretazione", nell'ambito del corso per "Tecnico di scavo archeologico" gestito dalla Fondazione 'Università Internazionale dell'Arte' (FI) nell'anno formativo 2004-2005.
24. **Settembre / Novembre 1999:** docenza nel Corso di Formazione per archeologi nell'ambito del progetto per la stesura della Carta Archeologica delle Marche, per conto del Centro Regionale dei Beni Culturale delle Marche e della Soprintendenza Archeologica delle Marche.

RILIEVI TRADIZIONALI, FOTOGRAMMETRICI E STRUMENTALI:

1. Novembre / Dicembre 2025, **Veio (Roma) loc. Campetti, vocabolo Agrifoglio**
Rilievo topografico e aerofotogrammetrico multispettrale (UAV) dello scavo della necropoli villanoviana
2. Luglio 2025, **Roselle (GR)**
Rilievo aerofotogrammetrico multispettrale (UAV) della città antica di Roselle nell'ambito del progetto GreatT
3. Aprile 2025, **Veio (Roma) loc. Campetti, vocabolo Agrifoglio**
Rilievo topografico e aerofotogrammetrico (UAV) dello scavo della necropoli villanoviana
4. Marzo 2025, **Roselle (GR)**
Rilievo topografico e aerofotogrammetrico (UAV) della città antica di Roselle nell'ambito del progetto GreatT
5. Febbraio 2025, **Tenuta Presidenziale di Castelporziano (RM)**
Rilievo TLS delle strutture termali nell'ambito del progetto HiLL

6. Novembre 2022, **Firenze – Palazzo Vecchio, Globo Danti**
Rilievo fotogrammetrico e modellazione 3D del 'Globo terrestre di Egnazio Danti', esposto nella Sala delle Carte Geografiche di Palazzo Vecchio a Firenze, realizzato nell'ambito del progetto diagnostico finalizzato al restauro (Report CNR-ISPC GD02/2023 prot. n. 136727 del 08.05.2023)
7. Luglio / Novembre 2022, **Volterra (PI) – Anfiteatro Romano**
Rilievo topografico e microtopografico con Stazione Totale, Rilievo archeologico e fotogrammetrico delle strutture, Modelli 3D con nuvola di punti, Restituzione CAD (dir. scientifica E. Sorge). https://www.ispc.cnr.it/it_it/2022/11/21/a-volterra-continuano-le-scoperte-archeologiche-campagna-di-scavo-2022/
8. Ottobre 2021, **Firenze – Palazzo Vecchio, Globo Danti**
Rilievo fotogrammetrico e modellazione 3D del 'Globo terrestre di Egnazio Danti', esposto nella Sala delle Carte Geografiche di Palazzo Vecchio a Firenze, realizzato nell'ambito del progetto diagnostico finalizzato al restauro (Report CNR-ISPC GD01/2022 prot. n. 1241/2022)
9. Agosto / Novembre 2021, **Volterra (PI) – Anfiteatro Romano**
Rilievo topografico e microtopografico con Stazione Totale, Rilievo archeologico e fotogrammetrico delle strutture, Modelli 3D con nuvola di punti, Restituzione CAD (dir. scientifica E. Sorge) (https://www.ispc.cnr.it/it_it/2021/11/12/volterra-verso-un-archeologia-globale/)
10. Marzo 2021, **Firenze – Cappella Brancacci**
Rilievo topografico e fotogrammetrico, con modellazione digitale 3D delle architetture, della Cappella Brancacci nella chiesa di Santa Maria del Carmine (https://www.ispc.cnr.it/it_it/terza-missione/technology-and-knowledge-transfer/brancacci/)
11. Settembre 2020, **Marino (RM) – Mitreo e museo**
Rilievo fotogrammetrico e modellazione digitale 3D dei reperti archeologici conservati presso il mitreo ed il museo di Marino, ai fini del progetto di allestimento museale (https://www.ispc.cnr.it/it_it/terza-missione/technology-and-knowledge-transfer/mitreo-di-marino/)
12. Luglio / Novembre 2020, **Volterra (PI) – Anfiteatro Romano**
Rilievo topografico e microtopografico con Stazione Totale, Rilievo archeologico e fotogrammetrico delle strutture, Modelli 3D con nuvola di punti, Restituzione CAD (dir. scientifica E. Sorge).
13. Gennaio / Febbraio 2020, **Volterra (PI) – Anfiteatro Romano**
Redazione grafica post-scavo delle strutture archeologiche e stratigrafiche, modellazione 3D, prospetti e sezioni (dir. scientifica E. Sorge).
14. Agosto / Novembre 2019, **Volterra (PI) – Anfiteatro Romano**
Rilievo topografico e microtopografico con Stazione Totale, Rilievo archeologico e fotogrammetrico delle strutture, Modelli 3D con nuvola di punti, Restituzione CAD (dir. scientifica E. Sorge).
15. Giugno 2019, **Volterra (PI) – Terme del Teatro Romano**
Rilievo fotogrammetrico, rilievo strumentale e restituzione grafica digitale delle evidenze archeologiche rinvenute negli scavi (dir. scientifica E. Sorge).
16. Marzo / Dicembre 2019, **Abbazia di S. Urbano – Apuro (MC)**
Rilievo digitale e analisi delle Unità Stratigrafiche Murarie dei paramenti interni ed esterni dell'intero complesso abbaziale.
17. Febbraio / Marzo 2019, **San Casciano dei Bagni – fraz. Celle sul Rigo (SI)**
Posizionamento topografico con stazione totale e rilievo digitale delle ipotetiche tombe nel centro abitato di Celle.
18. Giugno 2018, **Rosignano Marittimo (LI)**,
Posizionamento con stazione totale e GPS delle trincee di scavo (committente REA srl, SABAP Pisa, Livorno).
19. Maggio / Luglio 2018, **Firenze: Palazzo Vecchio (Teatro romano di Florentia)**,
Posizionamento topografico, rilievo fotogrammetrico 3D e planimetrico (dir. scientifica M. Salvini).
20. Marzo / Luglio 2018, **Firenze: Piazza della Repubblica (Foro di Florentia)**,
Posizionamento topografico, rilievo fotogrammetrico 3D e planimetrico (dir. scientifica M. Salvini).
21. Ottobre / Dicembre 2017, **Firenze: Stazione S. Maria Novella – Fortezza da Basso**
Rilievo fotogrammetrico 3D della fullonica di età romana (dir. scientifica M. Salvini).
22. Ottobre 2017 / Gennaio 2018, **Barberino del Mugello – Villa Medicea di Cafaggiolo (FI)**
Rilievo fotogrammetrico e strumentale delle strutture emerse nei sondaggi archeologici.
23. Settembre 2017, **Volterra (PI)**
Rilievi planimetrici e sezioni dell'anfiteatro di Volterra per il progetto di scavo e valorizzazione.
24. Gennaio / Marzo 2017, **Orsara di Puglia – loc. Giardinetto (FG)**
Restituzione grafica digitale di 25 sepolture daunie di VI – IV sec. a.C.
25. Marzo / Luglio 2016, **Bologna – Via Carracci**
Rilievo topografico, planimetria digitale, fotoraddrizzamento e rilievo di dettaglio delle evidenze archeologiche emerse nello scavo (dir. scientifica R. Curina).

26. Settembre / Ottobre 2015, **Pompei (NA)**
Planimetrie, sezioni, riprese fotografiche, fotoraddrizzamento e laser scanner delle unità abitative della REGIO VI (17 *insulae*, ca 72.000 mq), nell'ambito del Grande Progetto Pompei – Piano della Conoscenza.
27. Marzo / Giugno 2014, **Colfiorito, loc. Antica Plestia (Foligno, PG)**
Rilievo fotogrammetrico e strumentale dell'abitato di Età preistorica (III millennio a.C.).
28. Gennaio / Febbraio 2014, **Firenze, Palazzo Vecchio - Uffizi**
Posizionamento topografico, planimetria digitale, fotoraddrizzamento e rilievo delle evidenze archeologiche del teatro romano.
29. Luglio / Dicembre 2013, **Colfiorito, loc. Antica Plestia (Foligno, PG)**
Rilievo fotogrammetrico della necropoli con tombe a fossa ed a circolo di VI sec. a.C. (quarta campagna di scavo).
30. Ottobre / Novembre 2012, **Colfiorito, loc. Antica Plestia (Foligno, PG)**
Rilievo fotogrammetrico della necropoli con tombe a fossa ed a circolo di VI sec. a.C. (terza campagna di scavo).
31. Settembre 2012, **Colfiorito, loc. Rio di Cesi (Foligno, PG)**
Rilievo fotogrammetrico dell'insediamento rustico vissuto dall'Età tardo-repubblicana all'Età tardo-imperiale (seconda campagna di scavo).
32. Agosto 2012, **Pieve di Montespino, (Montefortino, FM)**
Posizionamento topografico, rilievo fotogrammetrico e con Laser Scanner della cripta della Pieve di Montespino.
33. Agosto 2012, **Pisa – Circuito murario**
Rilievo fotogrammetrico di un tratto del circuito difensivo di Pisa.
34. Giugno / Luglio 2012, **Colfiorito, loc. Antica Plestia (Foligno, PG)**
Rilievo fotogrammetrico della necropoli con tombe a fossa ed a circolo di VI sec. a.C. (seconda campagna di scavo).
35. Ottobre / Novembre 2011, **Colfiorito, loc. Antica Plestia (Foligno, PG)**
Rilievo fotogrammetrico della necropoli con tombe a fossa ed a circolo di VI sec. a.C. (prima campagna di scavo).
36. Giugno / Luglio 2011, **Colfiorito, loc. Rio di Cesi (Foligno, PG)**
Rilievo fotogrammetrico di un insediamento rustico vissuto dall'età tardo repubblicana alla Tarda età Imperiale (prima campagna di scavo).
37. Ottobre 2010, **S. Donato in Polverosa – Villa Demidoff (Firenze)**
Rilievo delle strutture del convento.
38. Settembre 2009, **Volterra (PI)**
Rilievo strumentale delle strutture del santuario arcaico/ellenistico dell'acropoli (scavo cattedra di Etruscologia dell'Università di Pisa).
39. Gennaio 2008, **Sansepolcro (AR)**
Rilievo strumentale delle strutture relative all'insediamento d'età medievale e rinascimentale di Sansepolcro.
40. Novembre 2007, **Puntone (Scarlino, GR)**
Posizionamento topografico e planimetria digitale dello scavo.
41. Luglio / Settembre 2007, **Suasa (Castelleone di Suasa, AN)**
Rilievo strumentale e ricostruzione 3D dell'anfiteatro di Suasa.
42. Luglio 2007, **Muro Tenente (Mesagne, BR)**
Rilievo dello scavo dell'abitato messapico di Muro Tenente, per conto dell'Istituto Olandese di Roma (dir. scientifica G.J. Burges).
43. Giugno 2007 / Marzo 2009, **Paestum (Capaccio, SA)**
Rilevamento strumentale, posizionamento topografico, rilievo grafico di dettaglio (scala 1:20, 1:10) e planimetria digitale delle strutture emerse nel corso delle indagini archeologiche condotte nell'area urbana di Poseidonia/Paestum.
44. Aprile / Giugno 2007, **Firenze, loc. Pignone**
Rilievo delle strutture del porto fluviale di Firenze d'età rinascimentale e moderna.
45. Febbraio 2007, **Collesalvetti (LI)**
Elaborazione grafica digitale delle strutture relative alla *mansio* lungo la *via Aemilia Scauri* di Turrita.
46. Gennaio 2007, **Sestino (AR)**
Elaborazione grafica e posizionamento digitale delle strutture di una villa d'età imperiale.
47. Settembre 2005, **Populonia – Loc. S. Cerbone (Piombino, LI)**
Rilievo strumentale delle strutture ellenistiche relative all'impianto industriale per la lavorazione dei metalli emerse nello scavo della cattedra di Etruscologia dell'Università di Pisa.
48. Maggio / Giugno 2005, **Anfiteatro di Tivoli (RM)**
Rilievo strumentale delle strutture e della necropoli emersi nello scavo dell'anfiteatro di Tivoli.
49. Maggio / Dicembre 2004, **Palazzo degli Uffizi (Firenze)**
Rilevamento strumentale e ricostruzione 3D delle strutture della chiesa del S. Pier Scheraggio, all'interno del Palazzo degli Uffizi.

50. Gennaio / Febbraio 2003, **Roma – Quartiere Tiburtino**
Rilievo delle strutture emerse negli scavi di Via Vertumno e Via Benedetti condotti dal Comune di Roma – XII Ripartizione.
51. Settembre / Novembre 2002, **Vulci (Montalto di Castro, VT)**
Rilievo delle strutture emerse nelle indagini archeologiche condotte nel "Parco Archeologico di Vulci".
52. Febbraio / Dicembre 2001, **Vulci (Montalto di Castro, VT)**
Documentazione grafica dei saggi di scavo effettuati presso il c.d. Decumano Massimo, l'aggere difensivo e la Porta Ovest (piante di strato, prospetti, sezioni, planimetrie); realizzazione di poligonale georeferenziata sulla città di Vulci, posizionamento topografico con stazione totale e planimetrie digitali delle strutture emerse, nell'ambito del progetto "Parco Archeologico di Vulci".
53. Gennaio 2001, **Cascina Bologna (Chivasso, TO)**
Rilievo delle strutture murarie di una villa romana emerse nei lavori T.A.V. tratta Torino-Milano.
54. Novembre / Dicembre 2000, **Roma - Fori Imperiali**
Rilievo delle strutture emerse negli scavi del Foro di Cesare.
55. Marzo / Giugno 2000, **Pian d'Alma (Scarlino, GR)**
Rilievo e restituzione 3D dei tumuli etruschi d'età orientalizzante e della fattoria arcaica della necropoli di Pian d'Alma.
56. Ottobre / Dicembre 1999, **Roma – Colosseo – Via dei Fori Imperiali**
Posizionamento topografico con stazione totale e rilievo digitale delle strutture emerse nei saggi archeologici condotti nella zona Colosseo-Via dei Fori finalizzati alla realizzazione della metro C.
57. Settembre 1999, **Ancona - Lungomare Vanvitelli**
Rilievo delle strutture del porto romano di Ancona.
58. Aprile 1994 / Novembre 1996, **Vulci (Montalto di Castro, VT)**
Piante di strato, sezioni prospettiche e rilievo delle strutture della Domus del Criptoportico, del Tempio Grande, del Sacello di Ercole, della c.d. Vasca presso Porta Est, della Porta Est e del Mitreo, nell'ambito del progetto "Scuola Cantiere Archeologica di Vulci – Montalto di Castro".
59. Settembre / Ottobre 1993, **Lavinium (Pratica di Mare, Pomezia, RM)**
Piante di strato, rilievo e documentazione fotografica delle strutture emerse nell'ottava campagna di scavo dell'area del Foro, condotta dalla sezione di Topografia Antica dell'Università degli Studi di Roma "la Sapienza" (dir. scientifica M. Fenelli, M. Guaitoli).
60. Settembre / Ottobre 1992, **Lavinium (Pratica di Mare, Pomezia, RM)**
Piante di strato, rilievo e documentazione fotografica delle tombe a pozzetto protovillanoviane e delle strutture emerse nella settima campagna di scavo dell'area del Foro, condotta dalla sezione di Topografia Antica dell'Università degli Studi di Roma "la Sapienza" (dir. scientifica M. Fenelli, M. Guaitoli).
61. Giugno / Luglio 1992, **Lecce**
Piante di strato, sezioni prospettiche, rilievo e documentazione fotografica delle strutture emerse nel corso dello scavo condotto all'interno dell'ex Convento di S. Chiara, per conto della sezione di Topografia Antica dell'Università degli Studi di Lecce (dir. scientifica M. Guaitoli).
62. Aprile / Maggio 1992, **Fidene (Roma)**
Documentazione grafica e fotografica delle strutture murarie di una fattoria d'età romana e della necropoli emersa in loc. Radicofani.
63. Settembre / Ottobre 1991, **Lavinium (Pratica di Mare, Pomezia, RM)**
Piante di strato, rilievo e documentazione fotografica delle tombe a pozzetto protovillanoviane e delle strutture emerse nella sesta campagna di scavo dell'area del Foro, condotta dalla sezione di Topografia Antica dell'Università degli Studi di Roma "la Sapienza" (dir. scientifica M. Fenelli, M. Guaitoli).
64. Settembre / Ottobre 1990, **Lavinium (Pratica di Mare, Pomezia, RM)**
Piante di strato, rilievo e documentazione fotografica delle tombe a pozzetto protovillanoviane e delle strutture d'età repubblicana emerse nella quinta campagna di scavo dell'area del Foro, condotta dalla sezione di Topografia Antica dell'Università degli Studi di Roma "la Sapienza" (dir. scientifica M. Fenelli, M. Guaitoli).
65. Novembre / Dicembre 1989, **Bracciano (Roma)**
Rilievo e documentazione fotografica delle strutture murarie della villa rustica d'età romana in loc. Cerquabella.
66. Settembre / Ottobre 1989, **Lavinium (Pratica di Mare, Pomezia, RM)**
Piante di strato, sezioni prospettiche e rilievo delle strutture individuate nella quarta campagna di scavo dell'area del Foro, condotta dalla sezione di Topografia Antica dell'Università degli Studi di Roma "la Sapienza" (dir. scientifica M. Fenelli, M. Guaitoli).
67. Luglio 1989, **Tarquinia (VT)**
Rilievo e documentazione fotografica di pozzi e cisterne individuati all'interno dell'abitato medievale.
68. Settembre / Ottobre 1988, **Lavinium (Pratica di Mare, Pomezia, RM)**
Piante di strato, sezioni prospettiche e rilievo delle strutture d'età repubblicana individuate nella terza campagna di scavo dell'area del Foro, condotta dalla sezione di Topografia Antica dell'Università degli Studi di Roma "la Sapienza" (dir. scientifica M. Fenelli, M. Guaitoli).
69. Settembre / Ottobre 1987, **Vicus Capitis Africae (Roma)**
Piante di strato, sezioni prospettiche e rilievo delle strutture dell'*insula* emersa in una delle aree di scavo presso P.zza Celimontana.

70. Settembre 1987, **Lavinium (Pratica di Mare, Pomezia, RM)**
Piante di strato, sezioni prospettiche e rilievo delle strutture d'età repubblicana individuate nella seconda campagna di scavo dell'area del Foro, condotta dalla sezione di Topografia Antica dell'Università degli Studi di Roma "la Sapienza" (dir. scientifica M. Fenelli, M. Guaitoli).
71. Giugno 1987, **Vicus Capitis Africae (Roma)**
Piante di strato, sezioni prospettiche e rilievo delle strutture dell'*insula* emerse in una delle aree di scavo presso P.zza Celimontana.
72. Settembre / Ottobre 1986, **Lavinium (Pratica di Mare, Pomezia, RM)**
Piante di strato, sezioni prospettiche e rilievo delle strutture individuate nella prima campagna di scavo dell'area del Foro, condotta dalla sezione di Topografia Antica dell'Università degli Studi di Roma "la Sapienza" (dir. scientifica M. Fenelli, M. Guaitoli).
73. Giugno / Luglio 1986, **Vicus Capitis Africae (Roma)**
Piante di strato, sezioni prospettiche e rilievo delle strutture dell'*insula* emerse in una delle aree di scavo presso P.zza Celimontana.
74. Giugno / Luglio 1985, **Vicus Capitis Africae (Roma)**
Piante di strato, sezioni prospettiche e rilievo delle strutture relative ad un'*insula* d'età flavia in una delle aree di scavo presso P.zza Celimontana.

CARTOGRAFIA ARCHEOLOGICA, GIS, ARCHEOLOGIA PREVENTIVA, VIARCH:

1. Settembre 2023 ad oggi, **Tenuta Presidenziale di Castelporziano (RM)**
Realizzazione di una piattaforma GIS e schedatura dei dati relativi al patrimonio archeologico della Tenuta Presidenziale di Castelporziano (strutture, cartografia storica, fotografie aeree) per la stesura della Carta Archeologica nell'ambito del progetto "HILL - "Hidden Landscape of Latium" (finanziamento PRIN 2022).
2. Novembre 2020 / Dicembre 2021, **Piano Strutturale del Comune di Firenze**
Realizzazione di una piattaforma GIS ed inserimento dei dati archeologici relativi al territorio comunale di Firenze, in collaborazione con la cattedra di Topografia dell'Italia Antica del dip. SAGAS-UNIFI (referente prof. P. Liverani) e la SABAP FI-PO-PT (referente dott.ssa M. Salvini), recepito all'interno del Piano Strutturale del Comune di Firenze (Addendum alla Convenzione Operativa prot. n. 498/2021) (<https://webpo.comune.fi.it/webpo/pc/index.jsp#home>).
3. Luglio 2019, **Barberino Val d'Elsa (FI) – Loc. Volcanoro**
Piano attuativo con contestuale variante al PS e RU per l'area produttiva di proprietà ATOP spa - Verifica degli aspetti archeologici di cui all'allegato VI del D.Lgs.152/06 e s.m.i. (punto f).
4. Maggio / Luglio 2019, **Calabria versante ionico**
Lavori di manutenzione e sostituzione degli elettrodotti lungo la dorsale ionica nelle province di Cosenza, Catanzaro, Crotone e Reggio di Calabria (Terna spa).
5. Settembre / Ottobre 2018, **S. Teresa di Gallura – Buddusò (SS)**
VIARCH per la progettazione preliminare dell'elettrodotto "S. Teresa – Tempio" e "Tempio – Buddusò" e delle Stazioni Elettriche (Terna spa).
6. Febbraio / Aprile 2018, **Subbiano (AR) – Strada Regionale 71 (lotti 1 e 2)**
VIARCH per la progettazione preliminare della variante SR 71 – Tratto da Subbiano Nord a Calbenzano, lotti 1 e 2 (Regione Toscana – Settore progettazione e realizzazione viabilità Arezzo, Siena e Grosseto).
7. Settembre 2018, **Castello (FI)**
Sondaggi archeologici e carotaggi per la realizzazione del piano urbanistico presso la caserma dei carabinieri (UNIPOL spa).
8. Aprile / Luglio 2017, **S. Casciano dei Bagni (SI)**
Ricerca bibliografico/archivistica, ricognizione di superficie, relazione tecnica e redazione della cartografia archeologica per la progettazione di un Parco Archeologico-Naturalistico (Comune di San Casciano dei Bagni).
9. Marzo 2017, **Carbonia - S. Antioco - Sulcis (Sardegna - CI)**
VIARCH per la progettazione preliminare degli interventi compresi nel "Piano Straordinario per il Sulcis" della Regione Sardegna – SS 126, SS 195, SS 293 (ANAS spa).
10. Novembre / Dicembre 2016, **Verona**
VIARCH per la progettazione preliminare per la realizzazione di infrastrutture sulla linea AV Milano-Venezia. Nodo Verona ingresso Est (ITALFERR-U.O. Ambiente, Architettura e Archeologia).
11. Settembre / Ottobre 2016, **Territorio di Aquileia (UD)**
VIARCH per la progettazione preliminare per il raddoppio della linea ferroviaria Udine – Cervignano. Tratta Strassoldo – Palmanova – Bivio Cagnacco (ITALFERR-U.O. Ambiente, Architettura e Archeologia).
12. Agosto 2016, **Tratta ferroviaria Bologna - Ferrara**
VIARCH per la progettazione definitiva di upgrading tecnologico della linea Bologna - Padova. Tratta Bologna C.le - Ferrara (ITALFERR-U.O. Ambiente, Architettura e Archeologia).
13. Novembre / Dicembre 2015, **Rovereto - Trento (TN)**
VIARCH per la progettazione preliminare della nuova Linea Ferroviaria Alta Velocità Fortezza-Verona, Lotto 3 tratta Rovereto-Trento (ITALFERR-U.O. Ambiente, Architettura e Archeologia).

14. **Settembre 2015, Ronchi dei Legionari (GO) - Trieste**
VIARCH per la Progettazione delle indagini archeologiche preliminari sulla Linea Venezia-Trieste, tratta Ronchi dei Legionari-Trieste (ITALFERR-U.O. Ambiente, Architettura e Archeologia).
15. **Agosto 2015, Spoleto (PG)**
VIARCH per la progettazione della nuova sottostazione elettrica di Spoleto; Linea Orte-Falconara (ITALFERR-U.O. Ambiente, Architettura e Archeologia).
16. **Giugno 2015, Duino-Aurisina (TS)**
VIARCH per la progettazione preliminare del nuovo collegamento ferroviario Linea Trieste-Divaca (ITALFERR-U.O. Ambiente, Architettura e Archeologia).
17. **Maggio 2015, Pieve Emanuele – Pavia (MI – PV)**
VIARCH per la progettazione preliminare della linea ferroviaria Pavia-Milano (ITALFERR-U.O. Ambiente, Architettura e Archeologia).
18. **Aprile 2015, Libarna – Area archeologica (Serravalle Scrivia – AL)**
Assistenza alle indagini geologiche, analisi delle prospettive georadar e VIARCH per la progettazione preliminare di un sottopassaggio pedonale (ITALFERR-U.O. Ambiente, Architettura e Archeologia).
19. **Marzo 2015, Tram di Firenze – Linea 4**
VIARCH per la progettazione preliminare della Linea 4 della Tramvia di Firenze (Architecna Engineering srl).
20. **Febbraio 2015, Autostrada del Sole (A1 Milano –Napoli) – Prov. AR - SI**
VIARCH per il progetto di installazione di barriere fonoassorbenti, da km 335+784 a km 412+000 (Autostrade per l'Italia).
21. **Settembre 2014, Autostrada del Sole (A1 Milano –Napoli) – Prov. FR – CE**
VIARCH per il progetto di installazione di barriere fonoassorbenti, da km 663+250 a km 692+000 (Autostrade per l'Italia).
22. **Luglio 2014, Genova – Torrente Fereggiano**
VIARCH per la progettazione esecutiva per le opere di messa in sicurezza del Torrente Bisagno-Fereggiano (Technital).
23. **Maggio / Giugno 2013, Altamura a Toritto (BA)**
VIARCH per la progettazione esecutiva per l'adeguamento della SS. 96 "Barese" nel tratto da Altamura a Toritto (3TI Progetti).
24. **Marzo / Aprile 2013, Palo del Colle (BA)**
VIARCH per la progettazione esecutiva per l'adeguamento della SS. 96 "Barese" nel tratto da Toritto a Modugno (3TI Progetti).
25. **Gennaio / Marzo 2013, Maglie – S. Maria di Leuca (LE)**
VIARCH per la progettazione esecutiva per l'adeguamento della SS. 275 "di S. Maria di Leuca" nel tratto da Maglie a S. Maria di Leuca (Grandi Progetti Infrastrutture srl).
26. **Novembre 2012 / Gennaio 2013, San Giovanni Profiamma - Foligno (PG)**
VIARCH per la progettazione esecutiva per l'adeguamento della SS. 3 "Flaminia" nel tratto da San Giovanni Profiamma (antica *Forum Flaminii*) a Pontecentesimo (Val di Chienti scarl).
27. **Marzo / Aprile 2012, Badia a Settimo (FI)**
VIARCH per la progettazione definitiva di una passerella pedonale (Provincia di Firenze).
28. **Gennaio 2012, Tavarnelle Val di Pesa (FI)**
VIARCH per la progettazione preliminare della variante della S.P. 101 di San Donato in Poggio (Comune di Tavarnelle Val di Pesa – Servizio Lavori Pubblici).
29. **Ottobre / Novembre 2010, Grotte di Castro – San Lorenzo Nuovo (VT)**
VIARCH per la progettazione di un impianto fotovoltaico (Siliken spa).
30. **Settembre 2010, Antica Plestia (loc. Colfiorito, comune di Foligno, PG)**
VIARCH per la progettazione esecutiva della SS 77 "Val di Chienti" tratta Foligno-Civitanova Marche (Val di Chienti scarl).
31. **Febbraio 2010, Tragliata – loc. Quarto del Castellaccio (Fiumicino, Roma)**
VIARCH per la progettazione di un impianto fotovoltaico (Siliken spa).
32. **Dicembre 2009 / Maggio 2010, Piancaldoli (Firenzuolo, FI)**
VIARCH per la progettazione di un impianto eolico (Re.Wind srl).
33. **Novembre 2009, Viterbo – Università degli Studi della Tuscia**
Elaborazione di cartografie digitali funzionali alle attività di ricerca del Laboratorio Fotografico e Laboratorio di Documentazione e di Registrazione Grafica della Facoltà di Conservazione dei Beni Culturali (dir. P.A. Gianfrotta).
34. **Luglio / Ottobre 2009, Lombardia – Emilia Romagna – Veneto – Toscana – Lazio (SPEA spa)**
VIARCH per la progettazione preliminare dell'ampliamento delle seguenti tratte autostradali: Milano-Lodi; Parma-Piacenza; Piacenza-Reggio Emilia; Reggio Emilia-Modena; Bologna-Ferrara; Bologna-Ravenna; Monselice-Padova; Firenze-Pistoia; Incisa-Valdarno; Torripietra-S.Marinella; S.Cesareo-Colleferro; Colleferro-Frosinone (SPEA-AUTOSTRADE spa)

35. Settembre / Ottobre 2008, **Colfiorito (Foligno, PG)**
VIARCH per la progettazione esecutiva della SS 77 "Val di Chienti" tratta Foligno-Civitanova Marche (Val di Chienti srl).
36. Febbraio / Maggio 2008, **Firenze – Soprintendenza Archeologica della Toscana – SIT provincia Arezzo**
Elaborazione di cartografia digitale con tematismo archeologico della provincia di Arezzo, su base CTR al 10.000 della Regione Toscana, finalizzata alla realizzazione del SIT della Soprintendenza Archeologica (dir. scientifica M. Salvini).
37. Dicembre 2007, **Viterbo – Università degli Studi della Tuscia**
Elaborazione di cartografie digitali funzionali alle attività di ricerca del Laboratorio Fotografico e Laboratorio di Documentazione e di Registrazione Grafica della Facoltà di Conservazione dei Beni Culturali (dir. P.A. Gianfrotta).
38. Novembre / Dicembre 2007, **Firenze – Passante Alta Velocità**
VIARCH per la costruzione della linea Alta Velocità passante ferroviario di Firenze (Nodavia srl).
39. Marzo / Aprile 2007, **Benevento, loc. Contrada Olivola**
VIARCH del settore nord-occidentale del Comune di Benevento per la pianificazione urbanistica del territorio (Consorzio Toscano di Costruzioni - Comune di Benevento).
40. Novembre / Dicembre 2006, **Anghiari (AR)**
VIARCH per la realizzazione del Piano Strutturale del territorio comunale di Anghiari (Soprintendenza Archeologica della Toscana - Comune di Anghiari).
41. Dicembre 2005, **Viterbo – Università degli Studi della Tuscia**
Elaborazione di cartografie digitali funzionali alle attività di ricerca del Laboratorio Fotografico e Laboratorio di Documentazione e di Registrazione Grafica della Facoltà di Conservazione dei Beni Culturali (dir. P.A. Gianfrotta).
42. Marzo 2004 / Giugno 2005, **Roma – Ministero BB.AA.CC.**
VIARCH per il progetto di ricerca "ARCHEOMAR - Censimento dei beni archeologici sommersi delle regioni Campania, Basilicata, Puglia, Calabria" (Ministero per i Beni Archeologici e Culturali - dir. scientifica L. Fozzati).
43. Novembre 2001 / Novembre 2005, **Vulci (Montalto di Castro, VT)**
Riconoscimenti topografiche nell'area urbana di Vulci e nel territorio circostante, finalizzate alla stesura della carta archeologica per il dottorato di ricerca in Topografia Antica.
44. Settembre / Ottobre 2000, **Montalto di Castro (VT)**
Redazione della cartografia digitale finalizzata ai progetti di manutenzione e di scavo archeologico del "Parco archeologico di Vulci" (Soprintendenza Archeologica per l'Etruria Meridionale - dir. scientifica A.M. Moretti).
45. Settembre / Novembre 1999, **Ancona**
Coordinamento tecnico per la realizzazione della Carta Archeologica delle Marche (Centro Regionale Beni Culturali delle Marche - Soprintendenza Archeologica delle Marche - dir. scientifica G. De Marinis).
46. Novembre 1998 / Marzo 1999, **Vulci (Montalto di Castro, VT)**
Realizzazione della cartografia digitale ed editing cartografico in varie scale (1:50, 1:100, 1:200, 1:500, 1:1.000, 1:2.000, 1:5.000, 1:10.000) per le attività di progettazione del "Parco Archeologico di Vulci" (Arethusa srl)
47. Novembre 1997 / Aprile 1998, **Roma, loc. Lunghezza, Castel Verde, Quartaccio, Casal Bianco**
Ricerca archivistico-bibliografica e riconoscimento archeologica delle aree interessanti da ampliamento urbanistico (Comune di Roma – XII ripartizione).
48. Giugno 1996, **Tivoli - Palestrina (RM), Pescia Romana (Montalto di Castro VT)**
Riconoscimenti archeologiche finalizzate alla realizzazione della "carta del rischio archeologico" per la progettazione delle tratte del metanodotto (Società AQUATER spa - gruppo SNAM).
49. Febbraio / Ottobre 1996, **Vulci (Montalto di Castro, VT)**
Campagna di riconoscimenti mirata alla verifica sul terreno delle tracce individuate da fotografia aerea ed inserimento dei dati nel Sistema Informativo Territoriale Archeologico "ASIA", nell'ambito del progetto "Scuola Cantiere Archeologico di Vulci – Montalto di Castro" (Soprintendenza Archeologica per l'Etruria Meridionale - dir. scientifica A.M. Moretti).
50. Settembre / Novembre 1994, **Vulci (Montalto di Castro, VT)**
Campagna di riconoscimento mirata all'individuazione di strutture archeologiche del sistema difensivo della città antica di Vulci, con posizionamento topografico delle emergenze individuate, nell'ambito del progetto "Scuola Cantiere Archeologico di Vulci – Montalto di Castro" (Soprintendenza Archeologica per l'Etruria Meridionale - dir. scientifica A.M. Moretti).

AEROFOTINTERPRETAZIONE E RESTITUZIONE CARTOGRAFICA:

1. Dicembre 2024 / Marzo 2025, **Veio (Roma)**
Raccolta e studio delle fotografie aeree storiche per la restituzione cartografica delle necropoli circostanti il pianoro della città etrusca di Veio.
2. Novembre 2023 / Marzo 2025, **Roselle (GR)**
Raccolta e studio delle fotografie aeree storiche per la ricostruzione del paesaggio antico della città antica di Roselle, nell'ambito del progetto "GREATT - Global Research on Environmental and Territorial Transformations" (finanziamento PRIN 2022 PNRR).

3. Settembre 2023 / Marzo 2025, **Tenuta Presidenziale di Castelporziano (RM)**
Raccolta e studio delle fotografie aeree storiche per la ricostruzione del paesaggio antico della Tenuta Presidenziale di Castelporziano, nell'ambito del progetto "HILL - "Hidden Landscape of Latium" (finanziamento PRIN 2022).
4. Gennaio 2021 / Dicembre 2024, **Ager Florentinus (FI – PO – PT)**
Raccolta e studio delle fotografie aeree storiche per la ricostruzione della centuriazione della colonia romana di *Florentia*.
5. Marzo / Aprile 2019, **Bagno a Ripoli (FI)**
Studio delle fotografie aeree storiche e ricostruzione del paesaggio antico di Bagno a Ripoli per la progettazione definitiva della Tramvia linea 3.2 (dir. scientifica M. Salvini).
6. Settembre / Ottobre 2018, **S. Teresa di Gallura – Tempio Pausania – Buddusò (SS)**
Studio per la progettazione di un elettrodotto e di stazioni elettriche (Terna spa).
7. Aprile 2018, **Subbiano (AR) – SRT 71 (lotto 2)**
Studio per la variante della SRT 71 – lotto 2 (Regione Toscana – settore viabilità Arezzo, Siena e Grosseto).
8. Febbraio 2018, **Subbiano (AR) – SRT 71 (lotto 1)**
Studio per la variante della SRT 71 – lotto 1 (Regione Toscana – settore viabilità Arezzo, Siena e Grosseto).
9. Dicembre 2017, **Arezzo**
Studio dell'urbanistica antica di Arezzo e del territorio suburbano (Accademia Petrarca di Lettere, Arti e Scienze).
10. Aprile / Luglio 2017, **San Casciano dei Bagni (SI)**
Studio per la progettazione e realizzazione di un parco archeologico-naturalistico (Comune di San Casciano dei Bagni).
11. Marzo 2017, **Carbonia – S. Antioco – Sulcis (Sardegna – CI)**
Studio per gli interventi compresi nel "Piano Straordinario Per il Sulcis" della Regione Sardegna SS 126, SS 195, SS 293 (ANAS).
12. Marzo 2015, **Tram di Firenze – Linea 4**
Studio per la progettazione della Linea 4 della Tramvia di Firenze (Architecna Engineering srl).
13. Febbraio 2015, **Autostrada del Sole (A1 Milano –Napoli) – Prov. AR - SI**
Studio per l'installazione di barriere fonoassorbenti, da km 335+784 a km 412+000 (Autostrade per l'Italia).
14. Settembre 2014, **Autostrada del Sole (A1 Milano –Napoli) – Prov. FR - CE**
Studio per l'installazione di barriere fonoassorbenti, da km 663+250 a km 692+000 (Autostrade per l'Italia).
15. Luglio 2014, **Genova – Torrente Fereggiano**
Studio per le opere di messa in sicurezza del Torrente Bisagno-Fereggiano (Technital).
16. Maggio / Giugno 2013, **Altamura a Toritto (BA)**
Studio l'adeguamento della SS. 96 "Barese" da Altamura a Toritto (3TI Progetti).
17. Aprile / Novembre 2013, **Roma CNR – IBAM**
Studio, catalogazione e restituzione fotogrammetrica dei voli storici relativi alle città di Veio e Peltuinum, con implementazione della banca dati e del GIS, nell'ambito delle attività di gestione di banche dati territoriali (dir. M. Guaitoli).
18. Marzo / Aprile 2013, **Palo del Colle (BA)**
Studio per l'adeguamento della SS. 96 "Barese" nel tratto da Toritto a Modugno (3TI Progetti).
19. Gennaio / Marzo 2013, **Maglie – S. Maria di Leuca (LE)**
Studio per l'adeguamento della SS. 275 "di S. Maria di Leuca" da Maglie a S. Maria di Leuca (Grandi Progetti Infrastrutture srl).
20. Novembre 2012 / Gennaio 2013, **San Giovanni Profiamma - Foligno (PG)**
Studio per l'adeguamento della SS. 3 "Flaminia" da San Giovanni Profiamma (antica *Forum Flaminii*) a Pontecentesimo (Val di Chienti srl).
21. Marzo / Aprile 2012, **Badia a Settimo (FI)**
Studio per la progettazione definitiva di una passerella pedonale (Provincia di Firenze).
22. Gennaio 2012, **Tavarnelle Val di Pesa (FI)**
Studio per la progettazione preliminare della variante della S.P. 101 di San Donato in Poggio (Comune di Tavarnelle Val di Pesa – Servizio Lavori Pubblici).
23. Settembre 2011 / Maggio 2012, **Pisa**
Studio, restituzione e cartografia archeologica del territorio urbano e suburbano di Pisa, con implementazione della banca dati e del GIS realizzato nell'ambito del progetto di ricerca MAPPA (Metodologie Applicate alla Preditività del Patrimonio Archeologico: la carta del centro urbano di Pisa - PAR FAS 2007-2013) dell'Università di Pisa – Dipartimento di Scienze Archeologiche (dir. M.L. Gualandi).
24. Dicembre 2009 / Marzo 2010, **Cagli, loc. Acquaviva (PU)**
Aeroforestituzione e cartografia archeologica dell'insediamento arcaico in località Acquaviva, per conto della Soprintendenza per i Beni Archeologici delle Marche (dir. scientifica G. Baldelli).

25. Aprile / Giugno 2009, **Colfiorito (Foligno, PG)**
Studio per la progettazione e "verifica di impatto archeologico" della SS 77 "Val di Chienti" tratta Foligno-Civitanova Marche (Val di Chienti scarl).
26. Ottobre / Novembre 2004, **Cesano, loc. Torre dei Venti (Roma)**
Studio aerotopografico, restituzione fotogrammetrica digitale ed elaborazione di cartografia archeologica della villa rustica di età tardo repubblicana-imperiale presso Cesano in loc. Torre dei Venti, per conto della Soprintendenza Archeologica per l'Etruria Meridionale (dir. scientifica F. Boitani).
27. Novembre 2001 / Novembre 2005, **Vulci (Montalto di Castro, VT)**
Restituzione fotogrammetrica digitale e fotointerpretazione archeologica per la realizzazione della "cartografia finalizzata" della città di Vulci, nell'ambito del dottorato di ricerca in Topografia Antica (Università degli Studi di Roma "la Sapienza", Viterbo ed il laboratorio CNR-Università degli Studi di Lecce).
28. Aprile 1997 / Agosto 1998, **Montalto di Castro (VT)**
Aerofotointerpretazione archeologica e restituzione fotogrammetrica digitale delle tracce archeologiche individuate nel comprensorio comunale di Montalto di Castro, nell'ambito delle attività di ricerca condotte dalla società "Arethusa" e finalizzate alla realizzazione della "Carta Archeologica" di Montalto di Castro.
29. Novembre 1997 / Aprile 1998, **Roma, loc. Lunghezza, Castel Verde, Quartaccio, Casal Bianco**
Aerofotointerpretazione archeologica e restituzione fotogrammetrica digitale delle tracce nelle aree interessate da ampliamento urbanistico, per conto del Comune di Roma – XII ripartizione.
30. Febbraio 1995 / Novembre 1996, **Vulci (Montalto di Castro, VT)**
Aerofotointerpretazione archeologica e restituzione fotogrammetrica digitale delle tracce riguardanti la città di Vulci, nell'ambito delle attività del progetto "Scuola Cantiere Archeologica di Vulci – Montalto di Castro".

ATTIVITÀ DI SCAVO:

1. Settembre 2017, **Castello (FI)**
Assistenza archeologica alle trincee preventive del nuovo assetto stradale/urbanistico presso la nuova caserma dei carabinieri.
2. Maggio / Luglio 2017, **Falconara (AN)**
Scavo preventivo al progetto ITALFERR di raddoppio della linea ferroviaria.
3. Marzo / Luglio 2016, **Bologna – Via Carracci**
Scavo preventivo al progetto ITALFERR di variante dell'asse viario Nord-Sud e della Rotatoria lato Arcoveggio.
4. Novembre 2014 / Marzo 2015, **Firenze – Tramvia L2, L3**
Assistenza archeologica ai lavori per la realizzazione delle linee 2 e 3 della tramvia di Firenze.
5. Aprile / Giugno 2014, **Colfiorito, loc. Antica Plestia (Foligno, PG)**
Prima campagna di scavo dell'abitato palaffitico di età preistorica (III millennio a.C.).
6. Febbraio / Marzo 2014, **S. Giovanni Profiamma (Forum Flaminii) (Foligno, PG)**
Scavo della via Flaminia romana, rinvenuta nel corso delle opere di adeguamento della SS 3 Flaminia.
7. Gennaio 2014, **Firenze, Palazzo Vecchio**
Quinta campagna di scavo del teatro romano all'interno di Palazzo Vecchio.
8. Novembre / Dicembre 2013, **S. Giovanni Profiamma (Forum Flaminii) (Foligno, PG)**
Scavo della necropoli con tombe a fossa di V-IV sec. a.C., rinvenuta nel corso delle opere di adeguamento della SS 3 Flaminia, per conto della Soprintendenza Archeologica dell'Umbria.
9. Luglio / Ottobre 2013, **Colfiorito, loc. Antica Plestia (Foligno, PG)**
Quarta campagna di scavo della necropoli con tombe a fossa ed a circolo di VI sec. a.C.
10. Ottobre / Novembre 2012, **Colfiorito, loc. Antica Plestia (Foligno, PG)**
Terza campagna di scavo della necropoli con tombe a fossa ed a circolo di VI sec. a.C.
11. Settembre 2012, **Colfiorito, loc. Rio di Cesi (Foligno, PG)**
Seconda campagna di scavo di un insediamento rustico vissuto dall'età tardo repubblicana alla tarda età imperiale.
12. Giugno / Luglio 2012, **Colfiorito, loc. Antica Plestia (Foligno, PG)**
Seconda campagna di scavo della necropoli con tombe a fossa ed a circolo di VI sec. a.C.
13. Aprile / Maggio 2012, **Casette di Cupigliolo (Foligno, PG)**
Terza campagna di scavo di una strada glareata e di un tempio di età tardo ellenistica-prima età imperiale.
14. Ottobre / Novembre 2011, **Colfiorito, loc. Antica Plestia (Foligno, PG)**
Prima campagna di scavo della necropoli con tombe a fossa ed a circolo di VI sec. a.C.

15. Settembre 2011, **Casette di Cupigliolo (Foligno, PG)**
Seconda campagna di scavo di una strada glareata e di un tempio di età tardo ellenistica-prima età imperiale.
16. Giugno / Luglio 2011, **Colfiorito, loc. Rio di Cesi (Foligno, PG)**
Prima campagna di scavo di un insediamento rustico vissuto dall'età tardo repubblicana alla tarda età imperiale.
17. Aprile / Maggio 2011, **Colfiorito, loc. Monte Trella (Foligno, PG)**
Scavo di un sito d'età preistorica.
18. Febbraio / Marzo 2011, **Torripietra – Quarto del Castellaccio (Fiumicino, Roma)**
Assistenza archeologica delle attività di scavo condotte per la realizzazione di un cavidotto.
19. Gennaio 2011, **Colfiorito, loc. Monte Trella (Foligno, PG)**
Direzione tecnico/scientifica degli scavi archeologici nell'ambito delle attività per la realizzazione della SS 77 Val di Chienti.
20. Novembre 2010, **Colfiorito, loc. Rio di Cesi (Foligno, PG)**
Direzione tecnico/scientifica della prima campagna di scavo di un insediamento di età ellenistica.
21. Giugno / Ottobre 2010, **Tragliata – loc. Quarto del Castellaccio (Fiumicino, Roma)**
Direzione tecnico/scientifica delle attività di scavo condotte per la realizzazione di un impianto fotovoltaico.
22. Ottobre / Novembre 2009, **Vulci (Montalto di Castro, VT)**
Scavo nel c.d. Foro Orientale e delle mura presso l'acropoli.
23. Luglio / Settembre 2009, **Casette di Cupigliolo (Foligno, PG)**
Direzione tecnico/scientifica della prima campagna di scavo di una strada glareata.
24. Febbraio / Novembre 2001, **Vulci (Montalto di Castro, VT)**
Direzione tecnico/scientifica dei saggi di scavo condotti nella città di Vulci presso il Decumano Massimo e l'aggere difensivo di Porta Ovest.
25. Ottobre / Dicembre 1999, **Colosseo – Via dei Fori (Roma)**
Direzione tecnico/scientifica dei sondaggi archeologici finalizzati alla progettazione della metro C.
26. Settembre 1999, **Volterra - Acropoli**
Coordinamento tecnico dello scavo di strutture d'età ellenistica connesse al santuario dell'acropoli di Volterra.
27. Settembre 1998 / Agosto 1999, **Vulci (Montalto di Castro, VT)**
Direzione tecnico/scientifica dello scavo archeologico presso Porta Ovest della necropoli tardo-imperiale, dell'acquedotto e della strada basolata.
28. Marzo / Aprile 1997, **Follonica, loc. Rondelli (GR)**
Scavo di un quartiere artigianale d'età arcaica con fornaci per la riduzione e lavorazione del ferro.
29. Aprile 1994 / Novembre 1996, **Vulci (Montalto di Castro, VT)**
Saggi archeologici condotti presso il Sacello di Ercole, la c.d. Vasca presso Porta Est, Porta Est, il Decumano Massimo ed una tomba a cassone vulcente presso il Castello dell'Abbadia.
30. Settembre / Ottobre 1993, **Lavinium (Pratica di Mare, Pomezia, RM)**
Ottava campagna di scavo nel Foro di *Lavinium*, con compiti di coordinamento di una delle aree indagate.
31. Luglio 1993, **Via Nomentana (Roma)**
Scavo di una villa rustica e di una necropoli d'epoca imperiale.
32. Settembre / Ottobre 1992, **Lavinium (Pratica di Mare, Pomezia, RM)**
Settima campagna di scavo nel Foro di *Lavinium* e della necropoli protovillanoviana, con compiti di coordinamento di una delle aree indagate.
33. Giugno / Luglio 1992, **Lecce**
Scavo di strutture d'età imperiale, medievale e rinascimentali all'interno dell'ex Convento di S. Chiara.
34. Maggio 1992, **Fidene, loc. Tenuta di Redicicoli (Roma)**
Scavo di strutture relative ad una fattoria d'età romana, di una strada glareata e di una necropoli.
35. Settembre / Ottobre 1991, **Lavinium (Pratica di Mare, Pomezia, RM)**
Sesta campagna di scavo nell'area del Foro di *Lavinium* e della necropoli protovillanoviana, con compiti di coordinamento di una delle aree indagate.
36. Settembre / Ottobre 1990, **Lavinium (Pratica di Mare, Pomezia, RM)**
Quinta campagna di scavo nell'area del Foro di *Lavinium* e della necropoli protovillanoviana, con compiti di coordinamento di una delle aree indagate.
37. Novembre / Dicembre 1989, **Bracciano (RM)**
Scavo della villa rustica d'età imperiale in loc. Cerquabella.

38. Settembre / Ottobre 1989, **Lavinium (Pratica di Mare, Pomezia, RM)**
Quarta campagna di scavo nell'area del Foro di *Lavinium*, con compiti di coordinamento di una delle aree indagate.
39. Luglio 1989, **Tarquinia (VT)**
Scavo di pozzi e cisterne medievali nel centro di Tarquinia/Corneto.
40. Novembre 1988, **Benevento**
Scavo di edifici e fornaci d'età tardo-repubblicana in loc. Cellarulo.
41. Settembre / Ottobre 1988, **Lavinium (Pratica di Mare, Pomezia, RM)**
Terza campagna di scavo nell'area del Foro di *Lavinium*, con compiti di coordinamento di una delle aree indagate.
42. Settembre / Ottobre 1987, **Vicus Capitis Africae (Roma)**
Quarta campagna di scavo delle strutture di età repubblicana e imperiale in P.zza Celimontana, in qualità di responsabile di saggio.
43. Settembre 1987, **Lavinium (Pratica di Mare, Pomezia, RM)**
Seconda campagna di scavo nell'area del Foro di *Lavinium*.
44. Giugno 1987, **Vicus Capitis Africae (Roma)**
Terza campagna di scavo delle strutture di età repubblicana e imperiale in P.zza Celimontana, in qualità di responsabile di saggio.
45. Settembre / Ottobre 1986, **Lavinium (Pratica di Mare, Pomezia, RM)**
Prima campagna di scavo nell'area del Foro di *Lavinium*.
46. Giugno / Luglio 1986, **Vicus Capitis Africae (Roma)**
Seconda campagna di scavo delle strutture di età repubblicana e imperiale in P.zza Celimontana.
47. Giugno / Luglio 1985, **Vicus Capitis Africae (Roma)**
Prima campagna di scavo delle strutture di età repubblicana e imperiale in P.zza Celimontana.

CORSI E COMPETENZE INFORMATICHE:

* 2016: Corso di formazione per il "Rilievo Fotogrammetrico 3D e gestione delle mesh" (18 ore), tenuto a Roma presso l'Istituto Spellucci da docenti della società "TerreLogiche srl", con utilizzo dei programmi Agisoft Photoscan e Meshlab.

* 2014: Corso di formazione professionale INTERGRAPH, svolto presso il CNR-IBAM, finalizzato all'utilizzo dei seguenti programmi GIS e di fotorestituzione (40 ore): Geomedia Professional, Geomedia Mapping Manager, Imagestation Photogrammetry Suite.

* 1996: Corsi di formazione professionale per archeologi ed architetti sulla "Conservazione e Fruizione dei Beni Culturali", sulle "Tecniche di Musealizzazione" e sulla "Legislazione dei Beni Culturali".

* 1995: Corsi d'informatica, svolti nell'ambito del progetto "Scuola Cantiere Archeologico di Vulci – Montalto di Castro", sull'uso dei sistemi operativi DOS/Windows e dei programmi di videoscrittura, fogli di calcolo, data base, CAD e fotoritocco. Durata complessiva dei corsi 450 ore.

* 1994: partecipazione al 50° Corso Ufficiali IFA sulle "Tecniche di fotointerpretazione e misurazione delle fotografie aeree" (320 ore), tenuto presso il centro della "Scuola di Aerocooperazione" di Guidonia dell'Aeronautica Militare.

* 1993: seminario di aerofotorestituzione archeologica e aggiornamento speditivo della cartografia, con applicazioni pratiche allo "Stereo Facet Plotter", presso il laboratorio CNR dell'Università degli Studi di Lecce (Unità Operativa di Topografia Antica).

* Conoscenza avanzata dei sistemi operativi "Microsoft Windows" e di programmi per:

- l'aerofotogrammetria digitale, la gestione di dati cartografici e la realizzazione di calcoli topografici (Geobit, Intergraph Z/I; Purpose Mapping, Gcarto, Macros, Wintopo, Geos);
- la rasterizzazione, la vettorializzazione, la georeferenziazione e la mosaicatura di cartografia e immagini aeree (Erdas ER Mapper, Erdas Imagine, Autodesk Raster Design, Intergraph IRAS/B, Intergraph IRAS/C);
- la grafica vettoriale bidimensionale e tridimensionale (Autocad, Microstation, Adobe Illustrator);
- il ritocco, la gestione ed il raddrizzamento di immagini fotografiche (Photoshop, Archis, Photometric);
- la gestione, l'archiviazione di dati e fogli di calcolo (Oracle, Access, Excel);

* Conoscenza ed utilizzo dei Sistemi Informativi Territoriali (ESRI ARCGis 10, QGIS 3.28).

Firenze, 28 dicembre 2025

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI, INFORMATIVA E CONSENSO

Il D.Lgs. 30/6/2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" regola il trattamento dei dati personali, con particolare riferimento alla riservatezza, all'identità personale e al diritto di protezione dei dati personali; l'interessato deve essere previamente informato del trattamento. La norma in considerazione intende come "trattamento" qualunque operazione o complesso di operazioni concernenti la raccolta, la registrazione, l'organizzazione, la conservazione, la consultazione, l'elaborazione, la modifica, la selezione, l'estrazione, il raffronto, l'utilizzo, l'interconnessione, il blocco, la comunicazione, la diffusione, la cancellazione e la distruzione di dati, anche se non registrati in una banca dati.

In relazione a quanto riportato, autorizzo al trattamento dei dati contenuti nel presente Curriculum Vitae e nella documentazione della quale fa parte integrante. Consapevole delle sanzioni penali per dichiarazioni mendaci, secondo quanto stabilito dall'art. 76 del DPR 445/2000, dichiaro che quanto sopra affermato corrisponde a verità.