



## CURRICULUM VITAE

### Istruzione, formazione, titoli acquisiti

2013-(2016)

**Presidente** della Società cooperativa 3A Ambiente Arte Archeologia che ha sede a Verona (iscrizione Rea Vr 398732) ed esercita attività professionale prevalente nei settori della ricerca archeologica, della didattica, della formazione e della divulgazione dei Beni Culturali e Ambientali.

dal 2014

**Cultore della materia** in *Cartografia per la storia* presso il Dipartimento Tempo Spazio Immagine dell'Università degli Studi di Verona e membro effettivo nelle commissioni d'esame.

2008-2014

**Professore a contratto** per l'insegnamento di *Rappresentazione informatizzata per i beni culturali* presso la Facoltà di Lettere dell'Università degli studi di Verona.

2011

**Idoneità** al concorso pubblico per titoli ed esami per il profilo **ricercatore** terzo livello presso Istituti/Strutture del CNR dislocati nelle Regioni Abruzzo, Lazio, Umbria – Area Scientifica “Scienze dell’antichità e storico-artistiche”.

dal 2010

**Operatore abilitato** presso il MIBAC alla redazione del documento di valutazione archeologica nel progetto preliminare di opera pubblica iscritta all’elenco con il numero di ingresso 824.

2008-2012

**Cultore della materia** *Preistoria e protostoria* presso il Dipartimento di Discipline Storiche, Artistiche, Archeologiche e Geografiche dell'Università degli Studi di Verona.

2008

**Dottore di ricerca** in Beni Culturali e Territorio - curriculum archeologico (SSD: L-ANT/10 e L-ANT/01), XIX ciclo, presso l'Università degli Studi di Verona con tesi su “Nuovi metodi di studio del popolamento del territorio veronese durante la Protostoria: ricerca e proposte di tutela”.

2001-2008

**Cultore della materia** *Metodologia e tecnica della ricerca archeologica* presso il Dipartimento di Discipline Storiche, Artistiche, Archeologiche e Geografiche dell'Università degli Studi di Verona.

2002-2003

**Borsista** presso l'Istituto per le Tecnologie Applicate ai Beni Culturali del CNR di Roma, con un progetto dal titolo *Metodologie e strumenti di indagine innovativi per lo studio del popolamento antico nella Sabina tiberina*.

2001

**Vincitrice del premio** "Fondazione Ugo da Como" (Lonato, Brescia) per la migliore tesi di laurea con soggetto benacense.

1999

**Laurea in Lettere Classiche** con votazione di 110 su 110 con lode presso l'Università degli Studi di Verona con una tesi dal titolo *L'insediamento palafitticolo di Lazise La Quercia. Cronologia relativa ed assoluta.*

1998

**Erasmus/free-movers** presso l'Istituto di Archeologia ed Etnologia dell'Università di Copenhagen (Danimarca), coordinato dal prof. Klaus Randsborg.

1993

**Diploma di maturità classica** presso il Liceo Classico Statale S. Maffei di Verona.

## **Corsi di formazione specialistici frequentati**

*Corso DIRE, FARE...IMPRESA* (40 ore), 14-29 novembre 2012, Camera di Commercio di Verona nell'ambito del Programma Regionale di promozione dell'imprenditoria femminile in Veneto, anno 2011-2012.

*4th International Summer School 3D MODELING IN ARCHAEOLOGY AND CULTURAL HERITAGE* 2 agosto-3 settembre 2011, Università di Siena-sede di Grosseto, organizzazione di Stefano Campana – Università di Siena e Fabio Remondino – Fondazione Bruno Kessler, Trento.

*Scuola di Fotogrammetria Computer Vision e Scansione Laser (I e II modulo)*, Conoscenza dei paradigmi e delle applicazioni della scansione laser e della fotogrammetria per l'ingegneria, l'architettura e i beni culturali), 12-16 aprile 2011, Centro Internazionale di Scienze Meccaniche (CISM) di Udine.

*Innovazione e tecnologia per l'archeologia. Il rilievo tridimensionale e la rappresentazione digitale tridimensionale*, 12-13 febbraio 2009, convegno e laboratori organizzati da CNR, Roma.

*Culture a contatto nel Mediterraneo antico: Fenici, Etruschi, Iberici*, 30 giugno-5 luglio 2008, corso di specializzazione, organizzato dall'istituto ISCIMA del CNR e dall'Escuela Española di Roma.

*Analisi avanzate con ArcGis, e Introduzione ad ArcGIS per ArcView ed ArcInfo 1° e 2° parte*, 5-9 maggio 2008, Centro di formazione ESRI Italia, Roma.

*Sistemi di riferimento e di coordinate in Italia* (18 ore), 12-14 gennaio 2005, MondoGis, Roma.

*Corso di formazione sulla ceramica delle terramare*, luglio 2001, Museo Archeologico Etnologico di Modena nell'ambito del Progetto Europeo Archeolive.

Nell'anno 2000 ha conseguito il *brevetto di subacqueo* presso il Centro Subacqueo veronese.

*Calchi in un Museo di Storia Naturale*, 20-21 aprile 1999, Museo Civico di Storia Naturale di Verona e IKHOS Progetti s.a.s.

*Corso per operatori didattici*, ottobre 1997-gennaio 1998, ICISS e Musei Civici d'Arte e Storia di Verona.

*Corso per operatori didattici*, 6 novembre 1996-15 gennaio 1997 Museo Civico di Storia Naturale di Verona.

*Corso per collaboratori-bibliotecari*, 11 ottobre - 20 dicembre 1993, Comune di Ronco all'Adige.

## Competenze nei campi del rilievo e dell'informatica applicata

Dal 1999 esegue rilievi topografici, acquisizioni e restituzioni fotogrammetriche, si occupa di trattamento digitale delle immagini e di gestione della documentazione di scavo e territoriale con uso di *software* GIS.

In particolare, si occupa di:

- realizzazione di carte topografiche complete di descrizione celerimetrica del paesaggio ed informazioni sulla geologia , geomorfologia, ecc.
- acquisizione in formato digitale e georeferenziazione della cartografia secondo i diversi sistemi di riferimento nazionali ed internazionali
- conversione della cartografia tra diversi sistemi di riferimento
- uso di strumenti topografici (GPS e SET)
- elaborazione dei dati topografici attraverso appositi *software* (Cad)
- fotointerpretazione
- modellazione tridimensionale dei dati topografici, elaborazione di DEM e DUTM
- utilizzo di programmi per il raddrizzamento e la mosaicatura delle immagini di planimetrie e sezioni archeologiche e geologiche (MSR Rolley Metric ed RDF)
- elaborazione immagini (Adobe Photoshop, Gimp)
- realizzazione di DBMS (es. per dati di scavo, schede di sito e materiale archeologico)
- creazione ed implementazione di Sistemi Informativi Geografici con l'utilizzo dei software ArcGis, TN-ShArc e QGis
- creazione di mappe tematiche (es. carte del potenziale archeologico)
- analisi spaziale
- valutazione di impatto archeologico (V.I.Arch.)
- elaborazione cartografie per PAT, SIA.

## Lingue conosciute

Francese

Inglese

Portoghese

Latino

Greco antico

## Incarichi professionali, collaborazioni e ricerca scientifica

Da settembre 2014 è stata inclusa come **integrante de equipe** nel progetto *Modelagem digital dos terrenos quaternários da Serra da Capivara: evidências paleoambientais de mudanças climáticas e da presença humana na América do Sul* attualmente sottoposto a valutazione nell'ambito della CHAMADA DE PROJETOS MEC/MCTI/CAPES/CNPQ/FAPS - BOLSA PESQUISADOR VISITANTE ESPECIAL - PVE 2014, coordinato da Niede Guidon ([http://pt.wikipedia.org/wiki/Ni%C3%A8de\\_Guidon](http://pt.wikipedia.org/wiki/Ni%C3%A8de_Guidon)), direttore e presidente della Fundação Museu do Homem Americano.

Incarico di docenza come **professore a contratto** (01/10/2012 – 30/09/2013) con svolgimento di lezioni, ricevimento ed esami per il corso di *Rappresentazione informatizzata per i Beni culturali* presso l'Università degli Studi di Verona.

Per il periodo 25/02 al 30/10/2013 ha ricoperto l'incarico di **docenza** per la Federazione Cnos-Fap Veneto nei corsi *Tecnico restauratore dei beni culturali: materiali lapidei naturali ed artificiali*, Progetto 50/1/2/1559/2012.

Nel mese di Novembre 2013 ha partecipato allo *scavo archeologico di Kharayeb* (Libano) con il compito di **coordinamento generale** per le attività sul campo (scavo e rilievi topografici) e creazione del GIS di scavo del Progetto per conto dell'istituto ISMA del CNR.

Per **incarico** di 3A Ambiente Arte Archeologia nell'anno 2013, per conto dell'Università di Roma Tre- Dipartimento di Studi Umanistici, ha *acquisito materiale d'archivio e rielaborato digitalmente* documentazione cartografica e archeologica del sito paleoveneto di Oppeano (VR); per Dendrodata s.a.s. ha creato e testato la struttura informatica del *Data-Base Elementi Lignei* per i siti palafitticoli Unesco del Trentino.

**Incarico** affidato dal Comune di Oppeano per le *indagini archeologiche preliminari* presso l'area adiacente agli impianti sportivi di Oppeano (determina n. 4 del 3/01/2013).

Anni 2011-2012, ha avuto l'**incarico** di prestazione d'opera per il progetto "Indagine storico-geografica-archeologica inerente le aree destinate a cassa di espansione individuate con DGPR n. 989 del 5-07-2011" committente Università degli Studi di Verona per Regione del Veneto- Dipartimento Difesa del suolo.

Nell'anno 2012 per **incarico** della Provincia di Verona Turismo srl ha collaborato alla progettazione di percorsi di visita presso aree naturalistiche e archeologiche nei comuni di Velo Veronese, Torri del Benaco, Povegliano Veronese, Sant'Ambrogio di Valpolicella, Colognola ai Colli e della Verona sotterranea; inoltre, ha redatto parte dei testi della brochure edita nell'ambito della manifestazione *I Tesori veronesi 2012. Alla scoperta delle nostre radici: il territorio veronese dalla Preistoria all'Età Romana* ed ha tenuto una conferenza sulle incisioni rupestre gardesane presso Museo del Castello Scaligero di Torri del Benaco <http://www.itesoriveronesi.it/edizione2012.html>

Dal 06/12/2011 05/02/2012 ha avuto l'**incarico** dall'istituto ISMA-CNR per attività di *Rilievo e informatizzazione dei dati archeologici provenienti dallo scavo di abitato del sito di Pani Loriga di Santadi (area B)*.

Incarico di docenza come **professore a contratto** (01/10/2011 – 30/09/2012) con svolgimento di lezioni, ricevimento ed esami per il corso di *Rappresentazione informatizzata per i Beni culturali* presso l'Università degli Studi di Verona.

Nell'anno 2011 ha stipulato un **contratto** con il Dipartimento Tempo Spazio Immagine Società dell'Università di Verona per l'incarico di "Raccolta di dati archeologici e loro schedatura informatica"

nell'ambito del progetto SITAVR per la realizzazione della carta archeologica informatizzata della città di Verona.

Nel periodo 4/04/2012 al 30/10/2012 ha ottenuto l'incarico di **docente** per la Federazione Cnos-Fap Veneto nei corsi "Tecnico restauratore dei beni culturali: materiali lapidei naturali ed artificiali" cod. Progetto 50/1/2/1119/2011 e 50/1/3/1119/2011.

Nel periodo 02/05-02/06/2011 ha ottenuto un **incarico** per l'attività di *Rilevamento e posizionamento con metodologia GPS dei monumenti archeologici del sito della necropoli rupestre di Norchia* con l'Istituto di studi sulle Civiltà italiane e del Mediterraneo antico del CNR.

Nel periodo 22/02-30/10/2011 ha ricoperto l'incarico di **docente** per la Federazione Cnos-Fap Veneto nei corsi "Collaboratore restauratore dei beni culturali: materiali lapidei naturali ed artificiali" cod. Progetto 50/1/2/2034/2010 e "Collaboratore restauratore dei beni culturali: materiali lapidei naturali e artificiali" cod. Progetto 50/1/3/2034/2010.

**Incarico** dal 01/09 al 01/10/2010 per *Rilievo e informatizzazione dei dati archeologici provenienti dallo scavo del sito di Pani Loriga di Santadi (CI)* per l'Istituto ISCIMA del CNR.

Incarico di docenza come **professore a contratto** (01/10/2010 – 30/09/2011) con svolgimento di lezioni, ricevimento ed esami per il corso di *Rappresentazione informatizzata per i Beni culturali* presso l'Università degli Studi di Verona.

Dal 1 marzo 2009 al 15 marzo 2010 è stata titolare di **assegno per la collaborazione alla ricerca** nell'ambito del progetto *Sistema informativo archeologico per il territorio veronese- Applicazione di metodologie avanzate per il rilievo e la documentazione dei beni culturali*, finanziato dalla Regione Veneto e dal Fondo Sociale Europeo – Asse capitale umano per l'intervento *Applicazione di metodologie avanzate per lo studio e la valorizzazione dei beni culturali*.

Incarico di docenza come **professore a contratto** (01/10/2009 – 30/09/2010) con svolgimento di lezioni, ricevimento ed esami per il corso di *Rappresentazione informatizzata per i Beni culturali* presso l'Università degli Studi di Verona.

Dal 1 marzo 2006 al 28 febbraio 2009 è stata titolare di **contratto triennale di collaborazione alla ricerca** presso l'Istituto di Studi sulle Civiltà Italiane e del Mediterraneo Antico del Consiglio Nazionale delle Ricerche, nell'ambito del **Programma di ricerca FIRB- MIUR** *Dallo scavo al museo. Metodi e tecniche avanzate di ricerca e fruizione condivisa del Patrimonio Culturale Mediterraneo*.

Nell'anno 2009 ha stipulato con l'Università di Verona, Dipartimento di Discipline Storiche, Artistiche e Geografiche un **contratto** per eseguire *Rilievi topografici dell'area di scavo di Grumentum: implementazione della banca dati informatizzata delle unità stratigrafiche dell'area del Cesareo*.

Incarico di docenza come **professore a contratto** (01/10/2008 – 30/09/2009) con svolgimento di lezioni, ricevimento ed esami per il corso di *Rappresentazione informatizzata per i Beni culturali* presso l'Università degli Studi di Verona.

Negli anni 2007-2008, ha ottenuto il **finanziamento** dal CNR nell'ambito del *Progetto promozione ricerca per l'anno 2005* per il settore **Progetto Giovani** - codice 349/263; ha lavorato sulla tematica *Conoscenza e valorizzazione del territorio falisco e sabino: analisi di due realtà locali dall'Unità d'Italia all'era della globalizzazione*.

**Incarico** nel 2008 per *Rilievi topografici e informatizzazione attraverso software GIS dei dati archeologici (piante e sezioni di scavo) relativi al settore presso il lato orientale del tempio C (Grumentum, Potenza)*, committente Università di Verona, Dipartimento di Discipline Storiche, Artistiche e Geografiche.

Negli anni 2006-2009 ha eseguito rilievi topografici, informatizzato dati archeologici, creato i sistemi informativi geografici dei progetti in corso presso l'**ISCIMA-CNR** in particolar modo *Progetto Caere, Pani Loriga* (Santadi- Sardegna) *Althiburos* (Le Kef, Tunisia).

Dal 3/01 al 31/03 2006 ha svolto l'attività di *Censimento ed inventariazione di 500 manufatti litici dei comuni diversi del Lazio tra cui taluni del tratto costiero a Nord di Roma* con un contratto di affidamento **incarico** della **Regione Lazio**, Dipartimento Sociale, Direzione Regionale Beni e Attività Culturali, responsabile dott.ssa Silvana Vitagliano (Ufficio rogante Reg.cron. 6859 del 20/12/05).

Nell'anno 2004, sotto la direzione di Claude Guérin, Docteur d'Etat et Sciences, Maître de Conférences UMR *Paléoenvironnements et Paléobiosphère* dell'**Université Claude Bernard - Lyon 1** e di Martine Faure, Maître de Conférences en *Préhistoire* dell'**Université Lumière-Lon 2**, ha eseguito rilievi topografici nel sito guida per l'orizzonte villafranchiano di Senèze (Auvergne, Francia). Inoltre, ha realizzato fotomosaici di sezioni geologiche del bacino lacustre e digitalizzato le planimetrie dello scavo.

Nell'anno 2003 (8/09-4/10) ha stipulato un **contratto di prestazione professionale** per *Rilievo topografico ed informatizzazione delle immagini relative allo scavo stratigrafico di Oppeano veronese*, per conto dell'Università degli Studi di Verona, Dipartimento di Discipline Storiche, Artistiche, Archeologiche e Geografiche.

Dall'anno 2003 collabora con la **Fondazione Lerici** per la **missione italo-brasiliana** finanziata dal Ministero degli Affari Esteri e dalla *Fundacao Museo do Homen Americano* nello stato di Piauí, in Brasile. Si è occupata, in particolar modo, della creazione della carta topografica e dell'informatizzazione dei dati degli scavi archeologici e paleontologici del bacino della Lagoa do Quari. Nell'anno 2008 ha eseguito ricognizioni geoarcheologiche nello stato di Piauí- Brasile, nell'area del Parco Nazionale *Serra da Capivara* Patrimonio dell'Umanità.

Nell'anno 2003 ha ottenuto l'**incarico** dal Museo Civico di Storia Naturale di Verona per *Attività di scavo archeologico presso Molane, Monte Pastello (VR) ed elaborazione informatica della documentazione (planimetrie, sezioni, immagini)*.

Nell'anno 2002 ha ottenuto l'**incarico** professionale dal Museo Civico di Storia Naturale di Verona per *Informatizzazione dei dati relativi al Progetto Monte Pastello (VR): digitalizzazione carte topografiche, creazione della banca dati e realizzazione di mappe tematiche*.

Nell'anno 2002 ha **collaborato** con l'Università di Venezia (direzione scientifica della prof.ssa Cristina Tonghini) nella campagna di rilievo topografico ed architettonico del castello arabo di Shaysar (Hama, Siria).

Nell'anno 2001 ha stipulato un **contratto di prestazione d'opera** con il Comune di Castelnuovo Rangone (Modena) per l'esecuzione di scavi archeologici e rilievi grafici e fotografici all'interno della torre medievale cittadina.

Nel periodo ottobre-novembre 2001, nell'ambito del Progetto Oppeano (Università di Verona), ha eseguito tre saggi stratigrafici presso la località Montara allo scopo di individuare i limiti e il sistema difensivo meridionali dell'abitato paleoveneto.

Nell'anno 2001 ha stipulato un contratto d'**incarico professionale** con l'**Università degli Studi di Trento** per l'acquisizione e la digitalizzazione della documentazione archeologica presso lo scavo di Lugo di Grezzana (VR), responsabile prof.ssa Annaluisa Pedrotti.

Nel luglio 2001 è stata contrattata dalla società **Dendrodata** per eseguire scansioni ed elaborazione di immagini e per l'informatizzazione di dati dendrocronologici .

Negli anni 2000 e 2001 ha svolto per l'**Istituto Italiano di Preistoria e Protostoria** un **incarico professionale** per il progetto finanziato dal **MURST** dal titolo *Analisi informatizzata e trattamento dati delle strutture dell'abitato di età preistorica e protostorica in Italia*, unità operativa "Età del Bronzo e del Ferro dell'Italia settentrionale", coordinatore prof. R. De Marinis (Università degli Studi di Milano).

Dall'anno 2000 al 2006 ha collaborato con l'Istituto di Studi sulle Civiltà Italiane e del Mediterraneo Antico del CNR (**ISCIMA**), in particolare con la dott. Paola Santoro, nell'ambito del *Progetto Galantina* di cui ha sviluppato il G.I.S. e la banca dati, quest'ultima in collaborazione con il dott. Claudio Barchesi.

Negli anni 1999-2001 ha collaborato con il **Museo Civico Archeologico, Etnologico di Modena**, sotto la direzione del prof. A. Cardarelli. Per il periodo giugno-luglio, ottobre-novembre 2000 rinnovato per l'anno 2001 (aprile-luglio) ha ricevuto l'**incarico** di acquisire e di elaborare in formato digitale la documentazione archeologica dello scavo di Montale (MO) (coordinamento prof. M. Cattani).

Nell'anno 1999 ha stipulato un contratto per **incarico professionale** per la *Redazione di schede inventariali, complete di documentazione grafica*, per conto della **Soprintendenza Archeologica per il Veneto** (responsabili dott. L. Malnati e L. Salzani)

- n. 60 schede di materiali archeologici dagli scavi dell'abitato di Frattesina di Fratta Polesine (RO)

- n. 61 schede di materiali archeologici esposti al Museo Archeologico di Adria (RO) e provenienti perlopiù dall'area di Frattesina (RO)

Dal 1999 al 2008 ha collaborato con l'**Università degli Studi di Verona**, Dipartimento di Discipline Storiche, Artistiche, Archeologiche e Geografiche e con il prof. A. Guidi (docente di Metodologia e Tecnica della Ricerca Archeologica e di Preistoria e Protostoria) in attività di ricognizione archeologica sul territorio, scavi ed informatizzazione dei dati, in particolare nell'ambito del *Progetto Galantina* e del *Progetto Oppeano*.

Nell'anno 1998 ha ricevuto l'**incarico professionale** dalla società **S.A.R.** (Verona) di compilare schede di sito, scrivere una relazione tecnica e redigere la carta delle presenze archeologiche per il *Progetto di valorizzazione ambientale della collina veronese. Analisi delle evidenze archeologiche di epoca preistorica e romana* in accordo con la **Provincia di Verona** - Settore Beni Ambientali, urbanistica e pianificazione del territorio.

Nell'anno 1995 ha eseguito rilievi di alzati e ha prodotto documentazione grafica di materiale archeologico nei siti di **Magdalensberg** e **Virunum**, (Klagenfurt, Austria) sotto la direzione del dott. G. Piccottini e del direttore del Parco del Magdalensberg Dr. Heimo Dolenz.

Dal 1993 al 2005 è stata collaboratore della sezione di Preistoria del **Museo Civico di Storia Naturale di Verona** dove ha svolto attività di ricerca e didattiche sotto la direzione delle dott.sse A. Aspes e L. Longo. In particolare ha ricoperto incarichi di inventariazione e catalogazione del materiale archeologico, ha partecipato a campagne di scavo (Lago di Garda e Lessinia), si è occupata della creazione dei sistemi informativi e dell'implementazione delle banche dati dei progetti *Monte Pastello* e *Provenienza e determinazione della selce*.

## Valutazioni archeologiche preliminari

Iscritta nell'"elenco degli operatori abilitati alla redazione del documento di valutazione archeologica nel progetto preliminare di opera pubblica" con il numero di ingresso 824, ha redatto valutazioni archeologiche preliminari, eseguendo *survey* quando richiesto per le seguenti opere:

2014

*Allacciamento cabina primaria di Brentelle (Padova) Elettrodotti a 132 kV in cavo interrato C.P. Bassanello - C.P. Brentelle e C.P. Brentelle - C.P. Altichiero*, in collaborazione con V. Centola, committente Studio Mastella per conto di Terna S.p.a..

*Progetto di ampliamento e ricomposizione ambientale della cava di basalto denominata "Bosco Lauri" a Montecchia di Crosara (VR)*, anno 2014, committente Basalti Verona srl..

*Progetto di ampliamento e ricomposizione ambientale della cava di calcare denominata "Ca' Erizzo" di Albettonne (VI)*, anno 2014, committente SIG S.p.a..

2013

*Razionalizzazione e sviluppo della RTN nella media valle del Piave*, committente Studio Mastella per Terna S.p.a. <http://www.va.minambiente.it/it-IT/Oggetti/MetadatoDocumento/92171>

*Riquilificazione a 380 kV dell'elettrodotto "Cassano - ric. ovest Brescia" nella tratta compresa tra le città di Cassano d'Adda e Chiari*, committente Studio Mastella per Terna S.p.a..

<http://www.va.minambiente.it/it-IT/Oggetti/Documentazione/1469/2217?Testo=archeologica&RaggruppamentoID=#form-cercaDocumentazione>

*Integrazione allo studio archeologico preliminare per gli Interventi di autodepurazione delle acque del Canale Rebosola nell'azienda agricola Civrana di Pegolotte di Cona (VE)*, committente Consorzio di Bonifica Adige Euganeo.

*Razionalizzazione della rete elettrica di alta tensione nelle aree di Venezia e Padova. Area B (Mirano) e Area C Malcontenta/Fusina*, committente Studio Mastella per Terna S.p.a..

2012

*Realizzazione di un'opera di invaso sull'Alpone a monte di Montecchia di Crosara (VR)*, "Ricerca storico-geografica-archeologica relativa alle casse di laminazione inserita nel Piano delle azioni e degli interventi di mitigazione del rischio idraulico e geologico", committente Università degli Studi di Verona e Regione del Veneto - Dipartimento Difesa del suolo.

*Destinazione del bacino di San Lorenzo quale area di espansione del torrente Tramigna (VR)*, committente Università degli Studi di Verona e Regione del Veneto - Dipartimento Difesa del suolo.

*Destinazione del bacino di San Vito, compreso fra il torrente Aldegà e Chiampo, ad area di naturale espansione dell'Aldegà Tramigna*, committente Università degli Studi di Verona e Regione del Veneto - Dipartimento Difesa del suolo.

*Realizzazione di un'opera di invaso sul fiume Bacchiglione a monte di Viale Diaz in Comune di Vicenza*, committente Università degli Studi di Verona e Regione del Veneto - Dipartimento Difesa del suolo.

*Realizzazione di un'opera di invaso sul torrente Tesina in località Marola (VI)*, committente Università degli Studi di Verona e Regione del Veneto - Dipartimento Difesa del suolo.



*Realizzazione di un'opera di invaso sul torrente Astico (VI), committente Università degli Studi di Verona e Regione del Veneto - Dipartimento Difesa del suolo.*

*Estensione dell'opera di invaso di Montebello a servizio del Torrente Chiampo (VI) Progetto di ampliamento del bacino esistente, committente Università degli Studi di Verona e Regione del Veneto - Dipartimento Difesa del suolo.*

*Adeguamento dell'area ad uso civico "Valli Mocenighe" a bacino d'invaso per le acque di bonifica sottese all'idrovora Vampadore e all'idrovora Grompa (PD), committente Università degli Studi di Verona e Regione del Veneto - Dipartimento Difesa del suolo.*

*Realizzazione di un'opera di invaso (cosiddetta "Anconetta") sul fiume Agno-Guà-Santa Caterina nei comuni di Sant'Urbano e Vighizzolo d'Este (PD), committente Università degli Studi di Verona e Regione del Veneto - Dipartimento Difesa del suolo.*

*Lavori di ammodernamento della SR482 Altopolesana dal km 41+100 al km 44+000 in Comune di Bergantino e Castelnovo Bariano (RO), committente Ing. Michele Faccioli per Veneto Strade S.p.a.*

*Valutazione archeologica preliminare con saggi stratigrafici in loc. Torcolo, nel Comune di Bussolengo (VR), committente BC + V Architetti per conto di EQUA srl.*

## **Cartografia per PAT e SIA**

In qualità di professionista collaboratore dello Studio Mastella di Verona, ha realizzato sistemi informativi archeologici e geologici, creato microrilievi e carte tematiche per Studi di Impatto Ambientale e aggiornamenti ai PAT comunali come ad esempio dei Comuni di Villaverla e Dueville (VI), Tregnago, Mozzecane e Cavaion Veronese (VR).

PAT di Cavaion Veronese (VR), GIS, carte geomorfologica, geolitologia e idrogeologica

<http://www.comunecavaion.it/wp-content/uploads/2012/10/CartaGeolitologia1.pdf>

[http://www.comunecavaion.it/wp-content/uploads/2012/10/CartaIdrogeologica\\_2012\\_09\\_271.pdf](http://www.comunecavaion.it/wp-content/uploads/2012/10/CartaIdrogeologica_2012_09_271.pdf)

## Ricerche di superficie e scavi archeologici

### *Sintesi delle attività principali:*

2007 – oggi

**codirezione** dello scavo ISMA-CNR presso l'Area B nel sito di Pani Loriga (Santadi).

2013

**coordinamento generale per le attività sul campo** (scavo e rilievi topografici) e creazione del GIS di scavo del Progetto Kharayeb (Libano).

2008

**responsabile**, in collaborazione con il geologo V. Rioda, della ricognizione geo-archeologica nell'area del *Parque Nacional Serra da Capivara* (Piauí, Brasil) nell'ambito della missione italo-brasiliana finanziata dal Ministero degli affari esteri e dalla *Fundação Museu do Homem Americano*.

2003-2007

**direttore tecnico** presso lo scavo archeologico del sito paleoveneto di Oppeano (Verona) dell'Università di Verona

2006-2011

**responsabile** dell'area di scavo *Est Tempio C*, ubicata presso il lato meridionale del Foro di *Grumentum* (Potenza).

2005

**coordinamento** della I campagna di scavo archeologico dell'Università di Verona presso il Foro di *Grumentum*; il suo curriculum è stato presentato al Ministero al fine di ottenere la concessione ministeriale di scavo n. 3885/3888 del 23/03/2005.

2004

**coordinamento** sul campo della ricognizione geo-archeologica nell'area della Sabina tiberina del *Galantina Survey* (ISCIMA-CNR, British School at Rome e Università di Verona).

2000-2003

**responsabilità** di eseguire ricognizioni di superficie, compilare schede di sito, coordinare l'attività di lavaggio, siglatura, catalogazione dei reperti, creare il GIS territoriale nell'ambito delle ricognizioni sistematiche *Galantina Survey* e *Progetto Oppeano* (Università di Verona).

1995-2001

collaborazione all'organizzazione dello scavo presso il sito palafitticolo di Castellaro Lagusello (MN) con concessione di scavo affidata all'Università di Milano.

### *Elenco dettagliato degli scavi e delle ricognizioni:*

Dal 1993 ha partecipato, in Italia e all'estero, ai progetti di ricerca, alle ricognizioni di superficie e agli scavi archeologici elencati di seguito, assumendo la responsabilità di eseguire saggi stratigrafici e rilievi topografici; inoltre, ha curato la documentazione grafica e fotografica di strutture e reperti, sia in modo tradizionale, sia in formato digitale creando e implementando banche dati e GIS di scavo e territoriali.

ISTITUTI SCIMA-ISMA del CNR

**Pani Loriga** (Santadi, Provincia di Carbonia-Iglesias)

2006-2014 ricognizioni, scavo abitato punico e rilievi nella necropoli fenicia

**Progetto Kharayeb** (Libano)

2013 scavo e rilievi nel santuario di età persiana ed ellenistica

**Progetto "Galantina survey"** (Roma-Rieti)

2003-2006 ricognizioni nell'area Sabina tiberina a Nord di Roma

**Cerveteri** (Lazio) città e area santuariale etrusche

2006 rilievi topografici presso la Vigna Parrocchiale.

2007 scavo e documentazione presso l'area del Manganello.

**Althiburos** (regione di Le Kef, Tunisia)

2007 ricognizioni di superficie, scavo archeologico, rilievi topografici presso il Tofet

**Norchia** (Viterbo, Lazio)

2010 sopralluogo alle necropoli rupestre, rilievo topografico con stazione elettronica totale; digitalizzazione e creazione di tematismi della documentazione dei vecchi scavi delle aree Pile A e B.

FONDAZIONE LERICI, MINISTERO DEGLI AFFARI ESTERI ITALIANO, FUMDHAM

**Parque Nacional Serra da Capivara** (Piauí, Brasil)

2008 ricognizione geo-archeologica, schedatura siti, catalogazione reperti, GS territoriale

**Lagoa do Quari** (Piauí, Brasil)

2004-2005 implementazione GIS di scavo

2003 raccolta di superficie di industria paleolitica; scavo paleontologico del giacimento fossilifero a megafauna, creazione delle carte topografica di base e geologica

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI VERONA

**Oppeano** (Verona)

2003-2007 scavo archeologico "area ex Fornace" dell'abitato paleoveneto

2000-2003 ricognizioni di superficie

**Grumentum** (Potenza)

2005-2011 scavo archeologico presso il Foro della città romana

MUSEO CIVICO DI STORIA NATURALE DI VERONA

**Lazise La Quercia** (VR)

2000-2001 partecipa come archeologa subacquea

1994-1999 assistenza in superficie alla raccolta dei campioni lignei per analisi dendrocronologiche dell'insediamento palafitticolo sommerso dell'età del Bronzo

**Vaio della Lora/Lessinia** (VR)

1999 scavo e rilievi della grotticella occupata nell'età del Bronzo Antico

**Masso delle Peonie-Molane** (VR)

2003 scavo e rilievi del riparo sottoroccia databile al passaggio mesolitico-neolitico

UNIVERSITÀ DI LIONE 1 E 2

**Senèze** (Auvergne, Francia) scavo paleontologico

2004 rilievi topografici, informatizzazione dati nel GIS

UNIVERSITÀ DI VENEZIA

**Shaysar** (Hama, Siria) sito fortificato

2002 rilievi topografici con Set e GPS

MUSEO ARCHEOLOGICO ETNOLOGICO DI MODENA

**Montale** (Modena)

1999-2001 scavo della terramara dell'età del bronzo, GIS di scavo

UNIVERSITÀ DI TRENTO

**Lugo di Grezzana** (VR)

2001 informatizzazione dati GIS di scavo, insediamento neolitico

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO E MUSEO CIVICO DI PARMA

**S. Rosa di Poviglio** (RE)

1996 scavo della terramara dell'età del bronzo

LANDESMUSEUM FÜR KÄRNTEN

**Magdalensberg e Virunum** (Klagenfurt, Austria)

1995 scavo archeologico e rilievi delle città romane

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

**Castellaro Lagusello** (MN) (insediamento palafitticolo-età del bronzo)

1995-2001 organizzazione, logistica, scavo archeologico, sistemazione reperti

**Scalucce di Molina** (Lessinia-VR)

1993 scavo archeologico

#### ASSISTENZA ARCHEOLOGICA

- per 3A Ambiente Arte Archeologia, su incarico del **Gruppo Terrae- Finbieticola Bondeno ex Zuccherificio di Bondeno** (FE)

ottobre 2013 assistenza archeologica con esecuzione di 14 trincee nell'ambito della *Procedura congiunta di VIA e AIA e titolo abilitativo edilizio per il progetto di riqualificazione ex Zuccherificio di Bondeno*

- con incarico del **Comune di Oppeano** (VR)

##### **Campo sportivo**

inverno 2012-2013 indagini preliminari con realizzazione di saggi stratigrafici, rilievi topografici e redazione del documento di indagine preliminare alla realizzazione di nuovi impianti sportivi.

- per la ditta **Simon Thompson s.a.s** (Verona)

##### **Corte Sgarzerie** (VR)

2003 scavo del criptoportico del *Capitolium* di Verona

##### **Via C. Cattaneo** (VI)

2003 scavo d'emergenza di depositi votivi paleoveneti e frequentazione di epoca romana

##### **Seminario Vescovile** (VR)

2007 realizzazione del fotomosaico delle pareti interne del pozzo ubicato nel cortile minore

- per lo studio associato **Archeoassociati Bettinardi e Cester** (Venezia)

##### **Cà Foscari** (VE)

2003-2004 scavo di emergenza, rilievi topografici, fotomosaici e GIS di scavo

##### **S. Girolamo** (VE)

2004 rilievi topografici e informatizzazione dei dati

- per la società **Lares snc** (Bologna)

##### **Albaredo d'Adige** (VR)

2001 sondaggio preventivo con ritrovamento di bonifica di epoca romana imperiale

- con incarico del **Comune di Castelnuovo Rangone** (MO)

##### **Castelnuovo Rangone** (MO)

2001 scavo archeologico e rilievi fotogrammetrici all'interno di una torre medioevale

## Elenco dei principali progetti scientifici stilati

2014

*Modelagem digital dos terrenos quaternários da Serra da Capivara: evidências paleoambientais de mudanças climáticas e da presença humana na América do Sul* (collaborazione alla stesura con Nivia Assis) attualmente sottoposto a valutazione nell'ambito della Chamada de projetos Mec/Mcti/Capes/Cnpq/Faps - **Bolsa pesquisador visitante especial** - PVE 2014.

2013

*Modelli e metodologie per la valorizzazione e la fruizione del patrimonio culturale diffuso*, progetto triennale **FIRB**, stesura con Arh. Andrea Adami e Francesco Fassi del Politecnico di Milano. Il progetto non è stato finanziato sebbene la **valutazione dei referee** sia stata positiva.

2011

*Crea lavoro: creatività giovanile per il Veneto del nuovo sviluppo* (in collaborazione con V. Centola) progetto non finanziato, in risposta al bando "Il futuro della sostenibilità, la sostenibilità del futuro: i giovani del Veneto" - D.G.R. N.672/2008

2010

*Ricerche archeologiche e paleoambientali sulla collina di Pani Loriga nel passaggio dalla fase nuragica a quella fenicio-punica attraverso l'impiego di tecnologie avanzate di rilievo e di analisi chimico-fisiche* sottoposto alla Fondazione Banco di Sardegna, stesura con Massimo Botto, progetto ISCIMA-CNR.

2009

*Laboratorio di rilievo e documentazione informatizzata per lo studio e l'analisi e la gestione del patrimonio storico-archeologico* **cofinanziato** dalla Fondazione Cariverona per il Dipartimento di Discipline Storiche, Artistiche, Archeologiche e Geografiche dell'Università di Verona.

2009

*Ricerche archeologiche e paleoambientali sulla collina di Pani Loriga nel passaggio dalla fase nuragica a quella fenicio-punica attraverso l'impiego di tecnologie avanzate di rilievo e di analisi chimico-fisiche* sottoposto alla Fondazione Banco di Sardegna, stesura con Ida Oggiano, progetto ISCIMA-CNR.

2006

*Conoscenza e valorizzazione del territorio falisco e sabino: analisi di due realtà locali dall'Unità d'Italia all'era della globalizzazione* - Progetto **finanziato dal CNR** promozione ricerca per l'anno 2005 per il settore Progetto Giovani codice 349/263, stesura avvenuta con dott.ssa Paola Moscati.

2005

collaborazione alla stesura del progetto *JOINT PROJECTS– JP05 Progetto integrato per l'applicazione di tecnologie avanzate ai fini del recupero, dello studio e della fruizione dei Beni Archeologici* approvato e **cofinanziato** dall'Ateneo di Verona.

*Campagna di scavo archeologico finalizzata alla conoscenza e alla valorizzazione del sito paleoveneto di Oppeano (VR)* approvato e **cofinanziato** dalla Regione Veneto.

*Ricostruzione paleoambientale del sito di Oppeano (VR)* approvato e **cofinanziato** dalla Fondazione Cariverona.

## Attività didattica, di formazione e di tutoraggio

Ha tenuto lezioni, seminari e conferenze su argomenti archeologici, topografici, cartografici e di informatica applicata. Ha fatto da correlatore a tesi di laurea di argomento archeologico-metodologico.

### CNR

2014 ha fatto parte del teaching staff del Course 3B (ISMA) *Cultural Heritage and Ancient Mediterranean Civilizations* (May 5th - November 4th 2014) del programma di formazione plurisettoriale "Diplomazia" nato da una convenzione tra CNR e MAE DGCS (Ministero degli Affari Esteri – Direzione Generale per la Cooperazione allo Sviluppo) [http://www.isma.cnr.it/?page\\_id=1978](http://www.isma.cnr.it/?page_id=1978)

### UNIVERSITA'

AA 2008/2009 al 2014 è stata docente del corso di *Rappresentazione informatizzata per i beni culturali* per le lauree in Lettere e Scienze dei Beni Culturali, presso l'**Università degli Studi di Verona**.

Docente alla Summer School di *Archeologia preventiva: prospezioni del sottosuolo, ricognizione archeologica e loro rappresentazioni*, organizzata dall'**Università degli Studi di Verona** a Grumento Nova (Potenza) dal 26 al 31 luglio 2010.

Docente alla scuola estiva organizzata dalla **Facoltà di Architettura dell'Università IUAV di Venezia** in *Metodologie e Tecnologie integrate per la costruzione di un sistema informativo territoriale per i beni culturali* tenutasi a Viggiano (PZ) nel periodo 23-30 settembre 2009.

Organizzazione, in collaborazione con l'Arc. Micol Pillon, della Summer School dell'**Università degli Studi di Verona** dal titolo *Metodologie d'indagine della ceramica romana* tenutasi a Grumento Nova dal 27 luglio al 1 agosto 2009.

Docente per il I Workshop organizzato dall'**Università degli Studi di Verona** su *Archeologia preventiva: prospezioni del sottosuolo, ricognizione archeologica e loro rappresentazioni* tenutosi a Grumento Nova dal 28 luglio al 2 agosto 2008.

Negli AA 2004/2005 2005/2006 2006/2007 è stata docente nel *Master in Tecniche Geoarcheologiche per la gestione del territorio e la tutela del patrimonio culturale* presso il Dipartimento di Scienze Geologiche dell'**Università di Roma Tre**.

9 febbraio 2002 lezione sull'utilizzo dei Sistemi Informativi Geografici in campo archeologico, nell'ambito del Modulo introduttivo di 40 ore di *Archeologia preistorica tra metodo scientifico e ricerca interdisciplinare* per il corso di Paleontologia della Facoltà di Scienze presso l'**Università Federico II di Napoli**.

Varie lezioni di archeologia, metodologia, tecniche di scavo, cartografia e GIS per gli studenti di Lettere e Beni Culturali dell'**Università degli Studi di Verona**, sia nell'ambito degli insegnamenti di Preistoria e protostoria, Metodologia della ricerca archeologica, Topografia dell'Italia antica, sia presso il laboratorio **LASAG** che ha allestito e aperto agli studenti su incarico affidato dall'Università alla associazione Ars Naturae.

## CORRELAZIONE DI TESI DI LAUREA

AA 2014/2015 (in corso) *Sperimentazione di tecniche fotogrammetriche per l'ottimizzazione delle procedure di documentazione 3D del sito archeologico di Pani Loriga di Santadi (Carbonia Iglesias)*, laureando Pietro Caporali, Università degli Studi di Bologna.

AA 2010/11 *Classificazione tipologica delle ceramiche eneolitiche dell'Italia settentrionale*, laureanda Giulia Marcazzan, Università degli Studi di Verona.

AA 2010/11 *Sistema informativo archeologico dei siti eneolitici nel territorio veronese*, laureando Pietro Caporali, Università degli Studi di Verona.

AA 2008/09 *Disegno vettoriale di materiale archeologico da fotografia digitale*, laureanda Jiménez Maria I. Valencia, Università degli Studi di Verona.

AA 2008/09 *Standard metodologici e procedurali per l'informatizzazione dei dati di scavo: il caso di Grumentum (Potenza)*, laureanda Krizia Magnabosco, Università degli Studi di Verona.

AA 2007/08 *La ceramica dell'abitato palafitticolo di Castellaro Lagusello: scavi 1995-1999*, laureanda Chiara Tonini, Università degli Studi di Verona.

AA 2006/07 *Lo sviluppo delle città nella Lucania e la questione del Foro di Grumentum – Grumento Nova (PZ)*, laureanda Chiara Franceschini, Università degli Studi di Verona.

AA 2005/06 *La ceramica zonata degli scavi in località ex fornace, 2004-2005 (Oppeano, VR)*, laureanda Micol Sboarina, Università degli Studi di Verona.

AA 2004/05 *Le incisioni rupestri del Lago di Garda: tipologia, cronologia e problemi interpretativi*, laureando Ferrante Nardi, Università degli Studi di Verona.

## FONDAZIONE CULTURALE

Incarichi professionali di **docenza** presso la Fondazione G. Toniolo (Verona)  
2004

*L'età del bronzo: nuovi villaggi e nuove comunità occupano il territorio veronese nell'ambito del corso L'ambiente e l'uomo nella preistoria veronese.*

2003

*La rappresentazione del territorio: dalle prime mappe ai moderni sistemi informativi geografici.*

docenza nell'ambito del corso L'ambiente nell'evoluzione dell'uomo: l'uso della materia prima, reperto ed elaborazione.

## ISTITUZIONI MUSEALI - ENTI LOCALI- SCUOLE

2013-2014 per conto della soc. coop 3A ha **progettato e realizzato percorsi didattici e lezioni/laboratorio** per istituzioni scolastiche e soggetti privati <http://www.lab3a.com/scuola>

2006: affidamento di un incarico professionale per lo svolgimento di 10 ore di lezione sull'argomento: *Trigonometria ed archeologia* presso il Liceo Ginnasio Statale Scipione Maffei di Verona.

2002 organizzazione di un **Camposcuola archeologico** a Chiusi, in collaborazione con l'Istituto Comprensivo di Monterotondo (Roma), l' ITABC-CNR di Roma e il Comune di Chiusi.

1994-2001 ha esercitato continuativamente attività di **operatore didattico** in ambito archeologico e naturalistico su incarico del Museo Civico di Storia Naturale di Verona nelle scuole e in museo. Ha ottenuto *incarichi professionali* per progettazione e realizzazione di attività didattiche, per ogni fascia di età, dirette a scuole, gruppi, associazioni, Università della terza età; ed inoltre ha eseguito visite guidate alle sale di Preistoria e visite generali al Museo, conferenze e attività domenicali.

1999 **appoggi educativi** su incarico del Comune di Verona, Settore Servizi sociali.

## **SOGGETTI PRIVATI - ASSOCIAZIONI**

Dall'anno 2010 – attualmente: è **docente** per i corsi Cnos-Fap VENETO di Tecnico restauratore e Collaboratore restauratore dei beni culturali: materiali lapidei naturali ed artificiali.

2014 ideazione e realizzazione per 3A Ambiente Arte e Archeologia della I edizione di **ARCHEOSETTIMANE**, un progetto di scavo archeologico simulato per bambini tra i 6 e 14 anni.

2011 **docente** per il Corso di GIS per geologi e ingegneri su incarico dello Studio Mastella di Verona.

Il 13 ottobre 2011 ha tenuto una **conferenza** dal titolo *Il territorio veronese nella preistoria: i primi insediamenti*, le origini, nell'ambito del XXXV corso di Storia ed Arte La storia di Verona nei secoli. L'identità di Verona: lo splendore della città romana, la crisi della tarda antichità, organizzato dal CTG di Verona.

Il giorno 15 ottobre 2009 ha tenuto una **conferenza** dal titolo *Funzioni e simboli nell'arte preistorica* nell'ambito del XXXIII corso di Storia ed Arte dal titolo *Dall'antichità al Medioevo*, organizzato dal CTG di Verona.

15 giugno, 13 e 14 settembre 2006: **incarico di docenza** per 12 ore di lezione su *Elementi di informatica applicata* nell'ambito del Corso di formazione per *Tecnico per la salvaguardia dei beni culturali. Diagnostica e conservazioni*, PROGRAMMA DI INIZIATIVA COMUNITARIA EQUAL FASE 2 per l'inserimento di Soggetti Deboli e Recupero dei Beni Culturali (Società Agrifin - Viterbo).

Ottobre 2004-febbraio 2005: **incarico professionale di docenza** per lezioni teorico-pratiche nell'ambito del modulo di Archeologia per il Corso per guide ambientali, organizzato dal Parco della Lessinia (Verona).

Dal 23/09/99 al 01/03/02 ha svolto attività **didattica museale** per conto di StageHand - Verona 83 Soc. Coop. A.r.l. come socio-lavoratore dipendente.

Negli anni 2001-2003 ha **progettato e realizzato** numerose attività didattiche e laboratori a tema archeologico e naturalistico dirette a scuole di primo e secondo grado, per conto dell'Associazione senza scopo di lucro Ars Naturae di Verona.

Negli anni 1999 e 2000 è stata contrattata per svolgere **assistenza scolastica e doposcuola** per conto dell'Associazione Il Pozzo dei desideri di Verona.



## Pubblicazioni

BOTTO M., CANDELATO F. 2014, *Recenti indagini nell'abitato fenicio e punico di Pani Loriga*, a cura di M. Guirguis - A. Unali, Summer School di Archeologia Fenicio-Punica. Atti 2012 (= Quaderni di Archeologia Sulcitana, 5), pp. 26-32.

[http://www.academia.edu/9044668/Recenti\\_indagini\\_nellabitato\\_fenicio\\_e\\_punico\\_di\\_Pani\\_Loriga\\_in\\_M.\\_Guirguis\\_-\\_A.\\_Unali\\_edd.\\_Summer\\_School\\_di\\_Archeologia\\_Fenicio-Punica.\\_Atti\\_2012\\_Quaderni\\_di\\_Archeologia\\_Sulcitana\\_5\\_.Sassari\\_2014\\_pp.\\_26-32](http://www.academia.edu/9044668/Recenti_indagini_nellabitato_fenicio_e_punico_di_Pani_Loriga_in_M._Guirguis_-_A._Unali_edd._Summer_School_di_Archeologia_Fenicio-Punica._Atti_2012_Quaderni_di_Archeologia_Sulcitana_5_.Sassari_2014_pp._26-32)

CANDELATO F. 2013, *Le evidenze strutturali*, in *Oppeano. Il territorio e le comunità*, a cura di Bismara C., Chiappa B., Varanini G. M., Scripta ed., Verona, pp. 35-37.

RIODA V., CANDELATO F., MOTA L., PARENTI F., 2011, *Jazidas de rochas silicosas na área do Parque Nacional Serra da Capivara (Piauí, Brasil): primeiros dados geoarqueológicos*, R. Museu Arq. Etn., São Paulo, n. 21, p. 103-113.

[https://www.academia.edu/9311967/Jazidas\\_de\\_rochas\\_silicosas\\_na\\_%C3%A1rea\\_do\\_Parque\\_Nacional\\_Serra\\_da\\_Capivara\\_Piau%C3%AD\\_Brasil\\_primeiros\\_dados\\_geoarqueol%C3%B3gicos.\\_R.\\_Museu\\_Arq.\\_Etn.\\_S%C3%A3o\\_Paulo\\_n.\\_21\\_2011](https://www.academia.edu/9311967/Jazidas_de_rochas_silicosas_na_%C3%A1rea_do_Parque_Nacional_Serra_da_Capivara_Piau%C3%AD_Brasil_primeiros_dados_geoarqueol%C3%B3gicos._R._Museu_Arq._Etn._S%C3%A3o_Paulo_n._21_2011)

CANDELATO F., MORATELLO C. (a cura di) 2010, *Archeologia Storia Tecnologia: Ricerche storiche e archeologiche dell'Università di Verona. Progetto integrato per l'applicazione di tecnologie avanzate ai fini del recupero, dello studio e della fruizione dei beni archeologici*, Atti del convegno (Verona 23-24 maggio 2008), QuiEdit.

CANDELATO F., CENTOLA V., MAGNABOSCO K., PELUCCHINI G., PERRETTI T., POZZAN L. (2010), *Indagini 2005-2007 presso il lato meridionale del Foro di Grumentum*, in CANDELATO F., MORATELLO C. 2010 (a cura di), QuiEdit.

BOTTO M., CANDELATO F., OGGIANO I., PEDRAZZI T. 2010, *Le indagini 2007-2008 all'abitato fenicio-punico di Pani Loriga*, FOLD&R Italy Series, pp. 1-18  
<http://www.fastionline.org/docs/FOLDER-it-2010-175.pdf>

CANDELATO F. 2010, *L'area ad Est del Tempio C: campagne di scavo 2007-2009*, in MASTROCINQUE A., CANDELATO F., FUSCO U., SARACINO M., SCALFARI V., *Gli scavi dell'Università di Verona nel Foro di Grumentum (Potenza). Anni 2007-2009*, FOLD&R Italy Series, pp. 8-14.  
<http://www.fastionline.org/docs/FOLDER-it-2010-183.pdf>

CANDELATO F., PERRETTI T. 2009, *Considerazioni preliminari sulla stratigrafia archeologica dell'area di scavo ubicata presso il lato orientale del cosiddetto Tempio C di Grumentum (PZ)*, in *Grumentum romana*, a cura di Mastrocinque A., Atti del Convegno di studi, Grumento Nova 28-29 giugno 2008, Valentina Porfidio ed., Moliterno (Pz), pp. 63-77.

BARCHESI C., CANDELATO F., RIODA V. 2009, *Progetto Galantina: dalla ricognizione sul campo alla formalizzazione dei dati*, in *Mercator Placidissimus The Tiber Valley in Antiquity. New Research in the upper and middle river valley*, a cura di Coarelli F., Patterson H., British School at Rome, 27-28 Febbraio 2004, Ediz. Quasar, pp. 849-857.

ADAMI A., CANDELATO F., GUERRA F. 2008, *Verso una documentazione integrata dello scavo archeologico*, in *L'informatica e il metodo della stratigrafia*, a cura di De Felice G., Sibilano M. G., Volpe G., Atti del Workshop "Digitalizzare la pesantezza", Foggia 6-7 giugno 2008, Edipuglia, Bari, pp. 165-173.  
[http://www.iuav.it/SISTEMA-DE/Laboratori2/laboratori/pubblicazi/2008\\_verso-un-rilievo.pdf](http://www.iuav.it/SISTEMA-DE/Laboratori2/laboratori/pubblicazi/2008_verso-un-rilievo.pdf)

CANDELATO F. 2008, *Nuovi metodi di studio del popolamento del territorio veronese durante la protostoria: ricerca e proposte di tutela*, tesi di dottorato in "Beni Culturali e Territorio", XIX ciclo, Università degli Studi di Verona, coordinatore prof.ssa Loredana Olivato, tutor prof. A. Guidi, pp. 1-169.

CHAVES S.A., PARENTI F., GUÉRIN C., FAURE M., CANDELATO F., RIODA V., MENGOLI D., FERRARI S., NATALI L., SCARDIA G., OBERLIN O. 2008, *Palynological analyses of Quaternary lacustrine sediments from "Lagoa do Quari" NE Brazil (PI)*, II Simposio Internacional "O Povoamento das Américas", São Raimundo Nonato (Piauí, Brésil) dec. 2006, FUMDHAMentos, VII, pp. 64-68.

[https://www.academia.edu/9311929/Palynologicals\\_analyses\\_of\\_Quaternary\\_lacustrine\\_sediments\\_from\\_Lagoa\\_do\\_Quari\\_NE\\_Brazil\\_PI](https://www.academia.edu/9311929/Palynologicals_analyses_of_Quaternary_lacustrine_sediments_from_Lagoa_do_Quari_NE_Brazil_PI)

CANDELATO F. 2008, *La ricognizione sistematica dell'Università di Verona (2000-2003). Problematiche, metodologie e risultati*, in CANDELATO F., COLONNA C., LAVARINI C., MORANDINI A., NERI D., SALZANI L., SARACINO M., *Le ricerche di superficie: nuovi e vecchi dati*, a cura di Guidi A., Salzani L. "Oppeano: vecchi e nuovi dati sul centro protourbano", Quaderni di Archeologia del Veneto, serie speciale 3, Regione del Veneto, Edizioni Canova-Quasar, pp. 117-120.

CANDELATO F. 2008, *L'indagine archeologica*, in GUIDI A., CANDELATO F., SARACINO M. *Il popolamento del territorio veronese durante l'età del Ferro*, "I Veneti antichi. Novità e aggiornamenti", Atti del Convegno di studio (Isola della Scala 15 ottobre 2005), Cierre Edizioni, Sommacampagna, Verona, pp. 26-33.

LONGO L., CANDELATO F., CHELIDONIO G., DE FRANCESCO A.M., FERRARI A., ISOTTA C., PETRUZZIELLO A., RIODA V., SIGNORI G. 2006, *Strategie di reperimento e sfruttamento della selce. Approccio metodologico integrato applicato al caso dei Monti Lessini (Verona, Veneto, Italia)*, in "Materie prime e scambi nella preistoria italiana" Atti della XXXIX Riunione Scientifica dell'I.I.P.P. (Firenze, 25-27 novembre 2004), pp. 209-228.

CANDELATO F., BARCHESI C. 2005, *Metodologie di ricerca*, in AGNENI L., BARCHESI C., CANDELATO F., DI GIUSEPPE H., GUIDI A., PATTERSON H., SANTORO P. *Il Progetto Galantina*, in "Communities and Settlements from the Neolithic to the Early Medieval Period", Proceedings of the 6<sup>th</sup> Conference of Italian Archaeology, a cura di Attema P., Nijboer A., Zifferero A., (Groningen, April 15 to 17, 2003), BAR International Series 1452 (II), pp. 993-1007.

CANDELATO F., SARACINO M., RIODA V. 2005, *Campo 6-ex fornace: risultati delle indagini geologiche e archeologiche*, in GUIDI A., CANDELATO F., PELOSO D., RIODA V., SARACINO M., *Il centro protourbano di Oppeano Veronese*, in "Communities and Settlements from the Neolithic to the Early Medieval Period", Proceedings of the 6<sup>th</sup> Conference of Italian Archaeology, a cura di Attema P., Nijboer A., Zifferero A., (Groningen, April 15 to 17, 2003), BAR International Series 1452 (II), pp. 720-728.

LONGO L., CANDELATO F., FERRARI A., ISOTTA L.C., PETRUZZIELLO A., RIODA V., SIGNORI G. 2004, *La selce: disponibilità, caratterizzazione e importanza economica per le strategie insediative preistoriche nel territorio veronese*, Bollettino del Museo Civico di Storia Naturale di Verona. Geologia Paleontologia Preistoria, vol. 28, pp. 77-90.

CANDELATO F., GUIDI A., SANTORO P. 2004, *Progetto Galantina. Nuovi dati sull'occupazione territoriale in epoca protostorica e arcaica*, in Lazio & Sabina 2, a cura di Ghini G., Atti del convegno "Secondo Incontro di Studi sul Lazio e la Sabina", Roma 7-8 maggio 2003, Soprintendenza per i Beni Archeologici del Lazio, De Luca Editori d'Arte, pp. 133-140.

CANDELATO F., RESIDORI G. 2004, *Ubicazione delle palafitte di Peschiera*, in "Stefano de Stefani pioniere della ricerca preistorica veronese. Le ricerche nel Lago di Garda", Atti del Convegno- Lazise, 8 giugno 2002, Memorie del Museo Civico di Storia Naturale di Verona, 2a serie, Sezione Scienze dell'uomo, n° 6, pp. 53-66.

RESIDORI G., CANDELATO F. 2004, *Esplorazioni lungo la costa del Benaco: altre ricerche nella seconda metà del XIX secolo*, in "Stefano de Stefani pioniere della ricerca preistorica veronese. Le ricerche nel Lago di Garda", Atti del Convegno - Lazise, 8 giugno 2002, Memorie del Museo Civico di Storia Naturale di Verona, 2a serie, Sezione Scienze dell'uomo, n° 6, pp. 67-72.

BERNABÒ BREA M., CARDARELLI A., CREMASCHI M., BAIONI M., BALISTA C., BELLINTANI P., CANDELATO F., CÀSSOLA GUIDA P., CORAZZA S., DE GUIO A., DI PILLO M., FONTANA A., GAMBARI F., LEONARDI G., MAGGI R., MARZATICO F., MASSARI A., PACCIARELLI M., POGGIANI KELLER R., SCOTTI G., TASCA G., TECCHIATI U., TIRABASSI J., VANZETTI A., VITRI S. 2004, *Sistemi Insediativi. Italia Settentrionale*, in "L'età del Bronzo Recente in Italia", Atti del Congresso Nazionale di Lido di Camaiore, 26-29 ottobre 2000, a cura di Cocchi Genick D., Viareggio, pp. 191-200.

BARCHESI C., CANDELATO F. 2004, *Il Sistema Informativo del Progetto Galantina: considerazioni metodologiche e implementazione informatica*, in "Ricerche Archeologiche in Italia e in Siria", Atti delle Giornate di Studio Verona 6-7 maggio 2002, S.A.R.G.O.N. Ed., Padova, pp. 59-65 ,con tre tavole fuori testo (XLI, XLII, XLIII).

CANDELATO F., PARENTI F. 2004, *Rilievo topografico, acquisizione informatizzata ed elaborazione dei dati*, in LONGO L. E ZANINI C. (a cura di), *Archeologia di un territorio, "Il monte pastello"*, Memorie del Museo Civico di Storia Naturale di Verona, 2a serie, Monografie naturalistiche, n° 1, pp. 311-334.

LONGO L., CANDELATO F., FERRARI A., ISOTTA C., PETRUZZIELLO A., RIODA 2003, *Raw Material Procurement Strategies: an Overview from the Functional Perspective*, in 9<sup>th</sup> Annual Meeting European Association of Archaeologists (abstract), S. Pietroburgo, 10-14 settembre 2003, pp. 129-130 .

LONGO L., CANDELATO F., RIODA V. 2003, *Molto tempo fa... in Valdadige*, in *La Valdadige nel cuore*, Gruppo Culturale "El Casteleto", Dolcè, pp. 12-20.

CANDELATO F., FERRARI A., ISOTTA L.C., LONGO L., PETRUZZIELLO A., RIODA V., SIGNORI G. 2003, *Approccio integrato per la determinazione della provenienza della materia prima nella preistoria veronese. Il caso della selce*, in "L'informazione territoriale e la dimensione tempo", Atti della 7<sup>a</sup> Conferenza Nazionale ASITA, Verona, 28-31 Ottobre 2003, vol. I, pp. 561-566.

LONGO L., BUCCINO A., DEFRANCESCO A., CANDELATO F., FERRARI A.M., PETRUZZIELLO A., RIODA V., SIGNORI G. 2003, *Disponibilità e caratteristiche della materia prima selce come elementi determinanti per le strategie insediative e comportamentali nel Paleolitico. Il caso dei Monti Lessini (VR)*, in Primo Convegno Nazionale degli studenti di Antropologia, Preistoria e Protostoria, Ferrara, 8-10 Maggio 2004, Annali dell'Università di Ferrara, N.S., Sezione Scienze della Terra, vol. XI, pp. 55-56.

GUIDI A., CANDELATO F., PELOSO D. 2002, *Nuovi dati sul centro protourbano di Oppeano Veronese*, in *Preistoria Veronese. Contributi e aggiornamenti*, Memorie Museo Civico di Storia Naturale di Verona, II serie, sez. Scienze dell'uomo, n° 5, pp. 168-170.

CANDELATO F., CARDARELLI A., CATTANI M., LABATE D., PELLACANI G. 2002, *Il sistema informativo dello scavo della terramara di Montale (Castelnuovo Rangone-Mo)*, in *Analisi informatizzata e trattamento dati delle strutture dell'abitato di età preistorica e protostorica in Italia*, a cura di Peretto C., Istituto Italiano di Preistoria e Protostoria, Firenze, pp. 257-270.

CANDELATO F., 2002, *L'insediamento di Lazise-La Quercia. Cronologia relativa e assoluta*, in Quaderni della Fondazione Ugo Da Como, Anno IV, n° 6, pp. 55-59.

GUIDI A., BELLINTANI P., CAMPARSI F., CANDELATO F., CHIAFFONI B., IAMONI M., NARDI F., RESIDORI G., SATTIN N. 1996, *Gli abitati 'palafitticoli' dell'area gardesana e del territorio veronese*, in "Dalla terra al Museo" (catalogo della mostra), Fondazione Fioroni, Legnago, pp. 57-78.

CANDELATO F. 1996, *Distribuzione geografica, aspetti culturali e cronologia*, in GUIDI A., BELLINTANI P. (a cura di), *Gli abitati palafitticoli dell'Italia settentrionale*, Origini, XX, Bonsignori editore, pp. 174-184.

Bellucci L., Candelato F., Salari L. (cds), *I resti faunistici riferiti al I sec. d.C. del settore a Est del Tempio C di Grumentum (Grumento Nova, Potenza)*, Atti 7° Convegno nazionale di archeozoologia Ferrara 22 - 23 Novembre 2012- Rovigo 24 Novembre 2012.

Candelato F., Guidi A., Gonzato F., Salzani L., Saracino M., (cds), *Il centro di Oppeano (Verona): recenti acquisizioni dalle aree ex-Fornace e Le Fratte*, Atti della XLVIII Riunione Scientifica dell'Istituto Italiano di Preistoria e Protostoria "Preistoria e protostoria del Veneto", Padova, 5-9 novembre 2013.

## Principali partecipazione a convegni come relatore

- *Recenti scoperte nell'abitato fenicio e punico di Pani Loriga* (con Botto M.), VIII Congresso Internazionale di Studi Fenici e Punici, Carbonia - Sant'Antioco 21-26 ottobre 2013.
- *Il centro di Oppeano (Verona): recenti acquisizioni dalle aree ex-Fornace e Le Fratte* (con F. Gonzato, A. Guidi, L. Salzani, M. Saracino), XLVIII Riunione Scientifica dell'Istituto Italiano di Preistoria e Protostoria "Preistoria e protostoria del Veneto", Padova, 5-9 novembre 2013
- *Le indagini ISMA nell'insediamento fenicio e punico di Pani Loriga* (con Botto M.), La Sardegna nel Mediterraneo occidentale dalla fase fenicia all'egemonia cartaginese: il problema del V secolo, Convegno Internazionale di Studi – Santadi (CI) 31 maggio - 2 giugno 2013.
- *I resti faunistici riferiti al I sec. d.C. del settore a Est del Tempio C di Grumentum (Grumento Nova, Potenza)*, (con Bellucci L. e Salari L.), 7° Convegno nazionale di archeozoologia Ferrara 22 - 23 Novembre 2012- Rovigo 24 Novembre 2012.
- *Stratigrafia presso il lato orientale del Tempio C* (con Centola V., Pelucchini G., Perretti T., Pozzan L.), convegno di studio "Grumentum e il suo territorio nell'antichità" svoltosi a Grumento Nova (PZ) il 17-18 aprile 2010.
- *Sistema informativo archeologico integrato: alcune applicazioni nel territorio veronese*, (con Mastrocinque A. e Pilon M.), giornata di studio "A vent'anni dalla Carta Archeologica del Veneto. Progetti e lavori in corso nelle città e nei territori del Veneto" (Fiera di Verona, nell'ambito della manifestazione *Geo-Oikos*, 12 novembre 2009). Su invito della Direzione Cultura della Regione Veneto.
- *Il sistema informativo archeologico vs la carta archeologica informatizzata*, convegno di studio "Il Territorio grumentino e la Valle dell'Agri nell'antichità" svoltosi a Grumento Nova (PZ) il 25-26 aprile 2009. Su invito del Dipartimento di archeologia dell'Università di Bologna (prof. Quilici L., dott. Tarlano F.).
- *Scavi dell'ambiente ad Est del Cesare*, (con Perretti T.), convegno di studio "Grumento romana" svoltosi a Grumento Nova (PZ) il 28-29 giugno 2008. Su invito del prof. Osanna M., in veste di Soprintendente archeologo della Basilicata.
- *Verso una documentazione integrata dello scavo archeologico* (con Adami A. e Guerra F.), Workshop "Digitalizzare la pesantezza. L'informatica e il metodo della stratigrafia" svoltosi presso l'Università di Foggia il 6-7 giugno 2008. Su invito degli organizzatori G. De Felice, M.G. Sibilano, G. Volpe.
- *Scavo presso il lato orientale del Tempio C nel Foro. Anni 2005-2007*, convegno "Ricerche storiche e archeologiche dell'Università di Verona. Progetto integrato per l'applicazione di tecnologie avanzate ai fini del recupero, dello studio e della fruizione dei beni archeologici" svoltosi a Verona il 23-24 maggio 2008.
- *Palinological analyses of Quaternary lacustrine sediments from "Lagoa do Quari", NE Brazil (Pi)*, II Simposio internacional "O povoamento das Americas", 16-21 dec. 2006, Museu do Homem Americano, Parque Nacional Serra da Capivara, São Raimundo Nonato, Piauí, Brasil.
- *Fattori culturali e condizionamento ambientale nel popolamento di epoca protostorica nell'area del Progetto Galantina* (con Guidi A., Santoro P., Rioda V.), VIII incontro di studi di Preistoria e Protostoria in Etruria, -Paesaggi reali e paesaggi mentali-, svoltosi a Pitigliano (Gr) il 16-17 Settembre 2006.
- *Paleoambiente e geoarcheologia nel nordeste del Brasile: gli scavi alla Lagoa do Quari, Sao Raimundo Nonato, Piauí, Brasile* (con Chaves S.A., Faure M., Ferrari S., Guerin C., Mengoli D., Natali L., Oberlin C., Parenti F., Rioda V., Scardia G.), convegno AIQUA "La Geoarcheologia: metodi ed applicazioni" svoltosi a Verona il 7-8 luglio 2005.

- *Implicazioni geoarcheologiche relative all'insediamento protourbano di Oppeano (Verona)*, (con Guidi A., Rioda V., Saracino M.), convegno AIQUA "La Geoarcheologia: metodi ed applicazioni" svoltosi a Verona il 7-8 luglio 2005.
- *Strategie di reperimento e sfruttamento della selce. Approccio metodologico integrato applicato al caso dei Monti Lessini (Verona)*, (con Longo L., Chelidonio G., De Francesco A.M., Ferrari A., Isotta C., Petruzzello A., Rioda V., Signori G.), XXXIX Riunione Scientifica dell'I.I.P.P. "Materie prime e scambi nella preistoria italiana" svoltosi a Firenze il 25-27 novembre 2004.
- *Raw Material Procurement Strategies: an overview from the Functional Perspective*, (con Longo L., Ferrari A., Isotta C., Petruzzello A., Rioda V.), 9<sup>th</sup> Annual Meeting European Association of Archaeologists svoltosi a S. Pietroburgo il 10-14 settembre 2003.
- *Il Progetto Galantina*, (con Agneni L., Di Giuseppe H., Guidi A., Patterson H., Santoro P.), 6<sup>th</sup> Conference of Italian Archaeology (a cura di Attema P., Nijboer A., Zifferero A.) svoltosi a Groningen tra il 15 e il 17 Aprile 2003).
- *Il sito protourbano di Oppeano Veronese*, (con Guidi A., Peloso D., Saracino M., Rioda V.), 6<sup>th</sup> Conference of Italian Archaeology (a cura di Attema P., Nijboer A., Zifferero A.) svoltosi a Groningen tra il 15 e il 17 Aprile 2003).
- *Il progetto Galantina: la prosecuzione delle ricerche*, (con Guidi A., Santoro P.), incontro di studio sul Lazio e la Sabina svoltosi a Roma il 7-8 maggio 2003.
- *Esplorazioni lungo la costa del Benaco: altre ricerche nella seconda metà del XIX secolo (con Residori G.)*, convegno "Stefano de Stefani pioniere della ricerca preistorica veronese. Le ricerche nel Lago di Garda e nella Bassa veronese" svoltosi a Lazise l'8 giugno 2002.
- *Il Sistema Informativo del Progetto Galantina: considerazioni metodologiche e implementazione informatica*, (con Barchesi C.), giornate di studio "Ricerche Archeologiche in Italia e Siria" svoltesi presso l'Università di Verona il 6-7 maggio 2002.
- *Il sistema informativo dello scavo di Montale (Castelnuovo Rangone-Mo)*, (con Cardarelli A., Cattani M., Labate D. Pellacani G.), convegno "Analisi informatizzata e trattamento dati delle strutture dell'abitato di età preistorica e protostorica in Italia", svoltosi a Ferrara il 26 novembre 2001.
- *Il sistema informativo dello scavo di Montale (Castelnuovo Rangone-Mo)*, (con Cardarelli A., Cattani M., Labate D. Pellacani G.), *Workshop* "Soluzioni GIS nell'informatizzazione dello scavo archeologico" svoltosi presso l'Università di Siena il 9 giugno 2001. Il video è disponibile in rete all'indirizzo: <http://archeologiamedievale.unisi.it/insegnamento/mediacenter/soluzioni-gis-nellinformatizzazione-dello-scavo-archeologico/intervento-di-candelato>

## PRESENTAZIONE DI CONTRIBUTI IN FORMATO POSTER

- BARCHESI C., CANDELATO F., RIODA V., 2004. *Progetto Galantina: dalla ricognizione sul campo alla formalizzazione dei dati*, "Mercator Placidissimus The Tiber Valley in Antiquity. New Research in the Upper and Middle River Valley", British School at Rome, 27-28 Febbraio 2004.
- CANDELATO F., FERRARI A., ISOTTA L.C., LONGO L., PETRUZZIELLO A., RIODA V., SIGNORI G. 2003. *Approccio integrato per la determinazione della provenienza della materia prima nella preistoria veronese. Il caso della selce*, 7<sup>a</sup> Conferenza Nazionale ASITA: "L'Informazione Territoriale e la dimensione tempo", Palazzo della Gran Guardia, Verona, 28-31 Ottobre 2003.
- CANDELATO F., GABRIELLI R., GUIDI A., SANTORO P., 2002. *Metodologie informatiche e ricerca archeologica*, Giornate di studio: "Ricerche archeologiche in Italia e Siria", Università di Verona, 6-7 maggio 2002.

Si dichiara che tutto quanto affermato corrisponde a verità e che le dichiarazioni contenute nel presente curriculum sono rese ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000.

Verona, 14/11/2014

Dott.ssa Federica Candelato