

Curriculum Vitae et Studiorum

Ivana Angelini

Professore Associato presso:
Dipartimento di Beni Culturali, Università degli Studi di Padova
Piazza Capitaniato 7, 35139 Padova, Italy.
e-mail: ivana.angelini@unipd.it

Titoli di Studio

Dottorato di ricerca: 2009, in “Studio e Conservazione dei Beni Archeologici e Architettonici”, con indirizzo “Scienze e tecnologie per i Beni Archeologici ed Architettonici”, Università degli Studi di Padova, Dip. di Geoscienze, tutor Prof. G. Molin.

Specializzazione in Scienza dei Polimeri con indirizzo Chimico, 1999, Politecnico di Milano, Dipartimento Di Chimica e Chimica Industriale “G. Natta”, con votazione di 100/100.

Abilitazione professionale 1995, Esame di Stato sostenuto presso l’Università degli Studi di Pavia.

Laurea in Chimica, 1995, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell’Università degli studi di Milano.

Corsi Professionali

Diploma di Restauro con indirizzo di specializzazione in **restauro lapideo**, conseguito nel biennio 1997/98-98/99, presso la scuola Cova di Milano della Regione Lombardia.

Borse di Studio - Assegni di Ricerca

Da Agosto 2018: Professore Associato al *Dipartimento di Beni Culturali: archeologia, storia dell’arte del cinema e della musica*, dell’Università degli Studi di Padova. Settore concorsuale di appartenenza GEO 09 (Georisorse minerarie e applicazioni mineralogico-petrografiche per l’ambiente ed i beni culturali).

Agosto 2015-Luglio 2018: ricercatrice a tempo determinato (RTDb) al *Dipartimento di Beni Culturali*, dell’Università degli Studi di Padova. Settore concorsuale di appartenenza GEO 09.

Tre anni di Assegni di ricerca Grant: 1 Giugno 2011-31 Maggio 2014, presso il Dip. di Geoscienze dell’Università degli Studi di Padova, responsabile Prof. G. Artioli

Borsa di Studio annuale: 1 Maggio 2010 - 30 Aprile 2011, attività di ricerca svolta presso il Dip. di Geoscienze dell’Università degli Studi di Padova, responsabile Prof. G. Artioli.

Assegno di ricerca annuale: 1 Maggio 2009 - 30 Aprile 2010 presso il Dip. di Geoscienze dell’Università degli Studi di Padova, responsabile Prof. G. Artioli.

Borsa di Studio di Dottorato : 1 Gennaio 2006 - 31 Dicembre 2008, presso l’Università degli Studi di Padova, Dip. di Geoscienze.

Quattro anni di Assegno di ricerca: 1 Novembre 2001 - 31 Ottobre 2005 , presso l'Università degli Studi di Milano, Dip. Scienze della Terra, tutor scientifico prof. G. Artioli.

Borsa di Studio Biennale: 1996/97-97/98, vinta per la Scuola di Specializzazione in Scienza dei Polimeri e svolta presso il Politecnico di Milano, responsabili scientifici prof. G. Danusso e M. Levi.

Contratti di Collaborazione a titolo personale di interesse scientifico

Gennaio 2015–Aprile 2015: lavoro autonomo occasionale per Caratterizzazione di malte storiche stipulato con il Dip. di Geoscienze, Università di Padova, responsabile prof. Gilberto Artioli.

Luglio 2014–Ottobre 2014: incarico per indagini chimiche, metallografiche e isotopiche di campioni della situla istoriata dalla necropoli preromana in località Pian de la Gnela di Pieve d'Alpago, stipulato con il Comune di Pieve d'Alpago (BL), su proposta della Sop. per i Beni Archeologici del Veneto, referenti dott. V. Tinè e dott.ssa G. Gangemi.

Maggio 2014-Ottobre 2014: incarico per analisi di perle in vetro ed ambre, provenienti dalla necropoli di Boiron, La Caroline (Svizzera), stipulato con la Sezione d'Archeologia Cantonale, Cantone di Vaud. Progetto in collaborazione con la Prof. Mireille David-Elbiali, dell'Université de Genève.

Luglio 2014-Settembre 2014: lavoro autonomo occasionale per Misure sperimentali Raman, XRD, SEM ed interpretazione dati su materiali idrati sintetici e naturali nel sistema CaO-SiO₂-H₂O, stipulato con il Dip. di Geoscienze, Università di Padova, responsabile Prof. G. Artioli.

Dicembre 2013-Dicembre 2014: incarico per indagini chimiche e metallografiche su reperti provenienti da scavi di pronto intervento del territorio Trentino, stipulato con la Sop. per i beni architettonici e archeologici della Provincia Autonoma di Trento, ufficio beni archeologici, referente dott.ssa E. Mottes.

Febbraio 2012-Gennaio 2013: incarico per analisi di vetri ed ambre, nel progetto di valorizzazione e completamento dello studio sui ritrovamenti di Narde (Fratta Polesine), stipulato con il Consorzio di Bonifica Adige Po Rovigo, su proposta della Sop. per i Beni Archeologici del Veneto, referente dott. L. Salzani.

Febbraio-Dicembre 2012: incarico per indagini di caratterizzazione di campioni di scorie di probabile origine metallurgica provenienti dal Lavis, stipulato con la Sop. per i Beni librari archivistici e archeologici della Provincia Autonoma di Trento, referente Dott. P. Bellintani.

Ottobre-Dicembre 2011: lavoro autonomo occasionale, per attività di analisi archeometrica di materiali metallici dal sito protostorico di Castel de Pedena (San Gregorio delle Alpi- BL), stipulato con il Dip. di Archeologia dell'Università di Padova, referente Prof. G. Leonardi.

Maggio-Luglio 2009 lavoro autonomo occasionale, per seguire lo studio archeometallurgico durante lo scavo del sito romano situato in località Posmon a Muntebelluna, stipulato con il Museo di Montebelluna (dott.ssa E. Gilli), la Sop. del Veneto (referente Dott.ssa Larese) ed in collaborazione con gli archeologi responsabili dello scavo (Dott.ssa M. Busana, dBC).

Marzo-Aprile 2009: lavoro autonomo occasionale, per “Utilizzo e ottimizzazione dei protocolli sperimentali per analisi d’immagine bidimensionale” stipulato con il Dip. di Geoscienze dell’Università di Padova, referente Prof. G. Artioli.

Marzo 2007–Dicembre 2007 contratto di collaborazione con l’Istituto Italiano di Preistoria e Protostoria, Presidente, per analisi e studio di manufatti metallici protostorici di cui al *Progetto Archeometallurgia*: <http://win.iipp.it/progetti1/archeometallurgia.htm>.

Dicembre 2005–Aprile 2006: contratto di collaborazione con la Sop. per Beni Archeologici della Provincia Autonoma di Trento, referente dott. P. Bellintani, per: consulenza scientifica, partecipazione ad attività sperimentali di archeometallurgia, lo studio e caratterizzazione di materiali vetrosi, ambre, metalli e scorie di estrazione del rame.

Novembre-Dicembre 2005: contratto di collaborazione con il Dip. di Scienze della Terra dell’Università di Milano, referente Prof. G. Artioli, per indagini archeometriche.

Novembre-Dicembre 2005: Contratto di collaborazione con Comune di Caprino Veronese e la Sop. di Verona, referente dott. L. Salzani, per analisi chimiche e tessiturali di reperti metallici dell’Età del Bronzo.

Agosto-Ottobre 2001: contratto di collaborazione con il Settore Strade del Comune di Verona, tramite la Sop. Archeologica del Nucleo Operativo del Veneto, referente Dott. L. Salzani, per lo studio di reperti metallici provenienti dall’insediamento Eneolitico di Bongiovanna (VR).

Fine Aprile - Luglio 2001: Contratto di collaborazione esterna con il C.N.R. per la Geodinamica Alpina e Quaternaria di Milano, referenti prof. M. Cremaschi e prof. G. Artioli, per la caratterizzazione chimico-fisica di reperti archeologici provenienti da due aree specifiche: la zona del Fezzan Libico e la zona delle Alpi Trentine e Altoatesine.

Maggio - Luglio 2001: Contratto di collaborazione con l’Università degli Studi di Trento, referente dott.ssa Annalisa Pedrotti, Dip. Scienze Filologiche e Storiche, Facoltà di Lettere e Filosofia, per lo studio di oggetti metallici provenienti da Isera La Torretta (TN) e per analisi mineralogiche di campioni di suolo provenienti dalla stratigrafia del riparo Gaban (TN).

Febbraio - Giugno 2001: Contratto di collaborazione con Ufficio Beni Archeologici della Provincia Autonoma di Trento ed il Museo Tridentino di Scienze Naturali, referente Dott.ssa S. Frisia, per analisi mineralogiche e chimiche su concrezioni calcaree provenienti dall’acquedotto di Età Romana rinvenuto a Trento.

Giugno 2001: Contratto di collaborazione con il Dip. di Scienze della Terra, Università di Milano, referente prof. G. Artioli, per analisi chimiche e mineralogiche di reperti archeologici.

Novembre 2000: Contratto di collaborazione con il Dip. di Scienze della Terra dell’Università di Milano, referente prof. G. Artioli, per analisi chimiche e mineralogiche di reperti archeologici.

Aprile–Luglio 2000: Contratto di collaborazione esterna con il C.N.R. per la Geodinamica Alpina e Quaternaria di Milano, referenti prof. M. Cremaschi e prof. G. Artioli, per la caratterizzazione chimico-fisica di reperti archeologici provenienti da due aree specifiche: la zona del Fezzan Libico e la zona delle Alpi Trentine e Altoatesine.

Nel periodo 1991/1993: Esperienze lavorative, con diversi contratti a tempo determinato, nel campo dell'analisi alimentare presso la società: SANA S.r.l. (Via Binda 27, Milano) e, per conto di Lega Ambiente, nel settore dell'analisi delle acque per la CONAL S.r.l. (Via Modica 14, Milano).

Synopsis dell'attività scientifica

Nei primi anni di attività la ricerca è stata svolta nel settore della chimica organica, in specifico nel campo della sintesi organica e della chimica dei polimeri.

Dal 2000 in poi la ricerca è stata focalizzata su studi archeometrici e, più in generale, alle georisorse per i Beni Culturali. Sulla base delle specifiche problematiche investigate sono state utilizzate molteplici tecniche di analisi chimico-fisica, mineralogica, tessiturale e di imaging. Oltre alla caratterizzazione dei materiali, la ricerca è stata volta in particolare allo studio delle tecnologie di produzione e lavorazione, l'analisi delle materie prime utilizzate, in relazione anche alle risorse disponibili ed al loro sfruttamento, ed alle indagini di provenienza. I materiali studiati sono di varia natura, se ne riporta una breve sintesi ordinata a punti:

- 1) **Sintesi Organica (1994-1995):** Sintesi asimmetrica di acidi α -Amminofosfonici.
- 2) **Chimica Macromolecolare (1996-1999):** Sintesi e caratterizzazione di poliacetali a segmenti polieterici perfluorurati.
- 3) **Ricerche nel campo dei Beni Culturali (2000-ad oggi):**
 - 3.a) Studio e caratterizzazione dei materiali ceramici protostorici;
 - 3.b) Studio e caratterizzazione dei materiali vetrosi (vetri, faience e glassy faience), in particolare quelli preromani;
 - 3.c) Studio e caratterizzazione di reperti metallici, in particolare: 1) reperti protostorici e Romani di rame e delle sue leghe; 2) reperti romani di ferro; 3) reperti in leghe di rame dorati, studio delle dorature; 4) studio della provenienza del metallo di reperti in argento e piombo;
 - 3.d) Studio e caratterizzazione di scorie da attività metallurgica (scorie di rame Eneolitiche e dell'Età del Bronzo –ed in misura minore di epoca storica; scorie di ferro Romane, Longobarde e medievali);
 - 3.e) Studi isotopici per la provenienza di reperti metallici:
 - 1) Progetto di studio in collaborazione con diversi gruppi di ricerca rivolto all'analisi e alla mappatura delle mineralizzazioni cuprifere, con particolare attenzione all'area Alpina Italiana. (<http://www.geoscienze.unipd.it/~artioli/aacp/welcome.html>). Tramite analisi ICP-MS si è creato un database di traccianti geochimici elementari ed isotopici utili alla discriminazione delle mineralizzazioni.
 - 2) Ampliamento del database isotopico tramite la raccolta di dati di letteratura, per lo studio di provenienza di reperti in rame, argento e piombo.
 - 3.f) Studio e caratterizzazione di ambre archeologiche e geologiche.
 - 3.g) Studio di diverse problematiche relative all'apatite di origine biologica: indagini di reperti in osso e avorio; studio di diagenesi di ossa umane.
 - 3.h) Studio e caratterizzazione di pigmenti su: affreschi, ceramica dipinta e lapidei.
 - 3.i) Indagini di caratterizzazione su materiali lapidei, in particolare: 1) problematiche di alterazione; 2) studio di gemme (agate, corniole, lapislazuli).
 - 3.f) Studio, caratterizzazione e conservazione di singoli reperti o specifiche problematiche di natura varia (pigmenti, suoli, sequenze carbonatiche, etc.).

Esperienze di ricerca su strumentazioni

Nel corso delle attività di ricerca, con studi applicati a materiali di varia natura, è stata acquisita un'esperienza diretta di lavoro su molteplici strumentazioni (e relativi software di analisi e trattamento dati), in particolare:

- tecniche calorimetriche;
- tecniche di frazionamento con metodo solvente-non solvente di polimeri;
- tecniche per la determinazione di viscosità tramite Reometro e per Viscosimetria Capillare;
- tecniche Cromatografiche solido-liquido per sostanze macromolecolari e non e in particolare della Gel Permeation Chromatography (GPC);
- conoscenza dei metodi di indagine N.M.R. al ^{19}F , ^1H e ^{13}C .
- microscopia ottica;
- spettroscopia UV-Vis., NIR, FTIR (anche tecnica DRIFT e ATR);
- spettroscopia Raman (e micro-Raman);
- diffrazione di polveri a raggi-X (XRPD);
- fluorescenza a raggi-X (XRF);
- microsonda elettronica (EPMA) e microscopio a scansione elettronica (SEM);
- partecipazione ad esperimenti di diffrazione e tomografia neutronica
- analisi dati di micro-Tomografia a raggi X
- stereomicroscopia, microscopia ottica, microscopia opto-digitale e laser confocale.

Inoltre, nel campo della conservazione dei Beni Culturali, buona conoscenza teorica e pratica di tecniche per la diagnostica, il restauro e la conservazione del materiale lapideo.

Attività Didattica

- 2006/2007: Corso di Archeometria (20 ore) per il Master post Laurea in "Scienze per i Beni Culturali Archeologici", dell'Università degli Studi di Milano, Dip. di Scienze della Terra.
- Dal 2006 al 2013: Attività didattica di supporto per i corsi di Struttura dei solidi e di Cristallografia per il Corso di Laurea di primo livello in Scienza dei Materiali dell'Università degli Studi di Padova.
- Dal 2015 ad oggi: corso di Georisore per i Beni Culturali per la laurea in Storia e Tutela dei Beni Artistici e Musicali (9 crediti, 63 ore), mutuato col corso di Archeometria e Georisorse per i Beni Culturali (6 crediti, 42 ore), laurea magistrale in Scienze Archeologiche, Università degli Studi di Padova.
- Dal 2018: corso di Metodi chimici e fisici di analisi dei beni culturali (6 crediti, 42h), laurea in Archeologia, Università degli Studi di Padova.
- Dal 2015 ad oggi: corso di 25 ore "Georisorse per i Beni Culturali" tenuto per la Scuola di Specializzazione in Beni Archeologici, Dip. di Beni Culturali, Università di Padova.
- Dal 2015 ad oggi: membro del Consiglio di Dottorato della Scuola in "Storia, Critica e Conservazione dei Beni Culturali" dell'Università degli Studi di Padova.
- Dal 2015 ad oggi: membro del Consiglio docenti della Scuola di "Specializzazione in Beni Archeologici", dell'Università di Padova.

- Dal 2003 ad oggi co-tutor di: 7 tesi di dottorato per le scuole in "Scienze della Terra", "Storia, critica e conservazione dei beni culturali" e "Studio e Conservazione dei Beni Archeologici e Architettonici" dell'Università degli Studi di Padova, e per "Scienze della Terra" dell'Università degli Studi di Milano; e di 2 tesi di Specializzazione in Beni Archeologici dell'Università degli Studi di Padova.
- Dal 2016 ad oggi tutor di: 1 tesi di dottorato per la Scuola di dottorato in "Storia, Critica e Conservazione dei Beni Culturali" dell'Università degli Studi di Padova; e di 1 tesi di Specializzazione in Beni Archeologici, Università degli studi di Padova.

COMPETITIVE PROJECTS – partecipante:

- 2001-2003: partecipazione al COFIN2000 “Sviluppo e applicazione delle metodologie di indagine mineralogiche e petrografiche allo studio di reperti archeologici”, coordinatore Nazionale Prof. Isabella Turbanti Memmi del Dip. di Scienze della Terra dell'Università di Siena.
- 2004-2006: partecipazione al PRIN 2004 “Scienza dei materiali antichi derivati da geomateriali: trasferire le conoscenze di base delle geoscienze allo studio di vetri e metalli”, coordinatore Nazionale Prof. Bruno Messiga, del Dip. di Scienze della Terra dell'Università di Pavia.
- 2010-2012: partecipazione al PRIN 2008 “Centri fortificati nella Protostoria italiana. Organizzazione e controllo del territorio, sistemi di potere e scambi tra Europa continentale e Mediterraneo”, coordinatore Nazionale Prof. Giovanni Leonardi, del Dip. di Archeologia dell'Università degli Studi di Padova.
- 2012–2014: partecipazione al PRIN 2009 “Continuità e discontinuità nelle produzioni vetrarie altoadriatiche tra il IX sec. a.C. e il XIV sec. d.C.”, coordinatore Nazionale Prof. Molin Gianmario, del Dip. di Geoscienze dell'Università di Padova.
- 2015-2017: partecipazione al progetto strategico di Ateneo “MACH - Multidisciplinary methodological Approaches to the knowledge, conservation and valorization of Cultural Heritage: application to archeological sites”, coordinato dal Prof. Claudio Modena del Dip. di Ingegneria civile, edile ed ambientale dell'Università di Padova).

COMPETITIVE PROJECTS – Principal Investigator:

- 2017 ad oggi: Progetto Innovativo degli studenti “AREXGLASS – ARchaeometry and EXperimental archaeology for pre-roman GLASSworking.”, bando dell'Università di Padova.
- 2017 ad oggi: Co-responsabile scientifico del progetto “Studi sulla circolazione del rame ai tempi di Oetzi” insieme a G. Kaufmann (Museo Archeologico dell'Alto Adige) e G. Artioli (Dip. Geoscienze, Università Padova), bando per progetti di ricerca della Provincia Autonoma di Bolzano.
- Inizi 2018 ad oggi: progetto BIRD 2017 (Budget Integrato per la Ricerca Interdipartimentale): “La produzione di materiali vetrosi nella valle dello Swat (Pakistan) dal V secolo a.C al III secolo d. C.: nuove scoperte da Barikot alla luce di analisi

archeometriche ed archeologiche integrate." Oltre al finanziamento della ricerca è previsto un assegno di ricerca da un anno sotto il mio tutoraggio. (Università di Padova).

Altri progetti di Ricerca finanziati, con ruolo di Principal Investigator:

- 2005-2006: progetto di ricerca "Studio ed analisi di ambra, materiali vetrosi e metalli della pre-protostoria della Valle dell'Adige", progetto sviluppato con e finanziato da: Soprintendenza per i beni archeologici della Provincia Autonoma di Trento (referente dott. P. Bellintani)
- 2016: ricerca su "Studio ed indagini archeometallurgiche di una spada dell'Età dal Bronzo da Celarda", con risultati presentati in pannelli espositivi per la relativa mostra 2016-2017. Ricerca finanziata dal Comune di Feltre e svolta in collaborazione con la Soprintendenza archeologica e delle belle arti del Veneto (dott.ssa C.Pirazzini). Sviluppato con INSTM.
- 2017 ad oggi: progetto di ricerca "Studio ed analisi archeometallurgiche di reperti in metallo e scorie da Adria", in collaborazione con la Soprintendenza archeologica e delle belle arti del Veneto (responsabile dott.ssa C. Valicelli). Sviluppato con INSTM.
- 2017: progetto su "Studio ed indagini archeometallurgiche di una statuetta in metallo da Vodo di Cadore", con presentazione dei risultati in pannelli espositivi la relativa mostra permanente. Ricerca finanziata dalla Magifica Comunità di Cadore, svolta in collaborazione con la Soprintendenza archeologica e delle belle arti del Veneto (Dr C.Pirazzini). Sviluppato con INSTM.
- 2016-2017: progetto di ricerca su "Analisi archeometallurgiche di pani in metallo rinvenuti nel Piave", finanziato dal Comune di Montebelluna, in collaborazione con il Museo Civico di Montebelluna (dott.ssa E. Gilli) e la Soprintendenza archeologica del Veneto (dott.ssa C. D'Inca). Sviluppato con INSTM.
- 2016-2017: Progetto di ricerca "Studio ed analisi di reperti in metallo e di malte dalla villa Romana di Positano", ricerca finanziata dal Comune di Positano in collaborazione con la Soprintendenza di Salerno (arch. D. Guarino). Sviluppato con INSTM.

Partecipazione a scavi come PI o CO-PI dei progetti di analisi archeometriche:

- 2009-2011: partecipazione agli scavi annuali nel sito archeometallurgico romano identificato in località Posmon, Montebelluna (TV), direttrice degli scavi dott.ssa M.S. Busana (Università di Padova). Studio ed analisi degli scarti e delle scorie di lavorazione del ferro. (Responsabile)
- 2007, 2009 e 2013: partecipazione agli scavi nel sito di Al-Kiday (Sudan), scavi diretti dalla dott.ssa D. Usai e dal dott. S. Salvadori del Centro Studi Sudanese e Sub-sahariani. Studio della diagenesi di ossa (co-responsabile) e dei materiali vetrosi (responsabile).
- 2017: scavo del sito Retico del Bostel di Rotzo (VI), diretto dal prof. A. De Guio e dal dott. L. Magnini (Università di Padova). Partecipazione per lo studio dei materiali vetrosi. (Responsabile)
- 2012-2018- partecipazione alle campagne di scavo annuali del sito archeometallurgico del XV secolo di Pian delle Loppe, Gosaldoo (BL) in collaborazione con la Soprintendenza Archeologica del Veneto ed il Gruppo ARCA (Gruppo Archeologico Agordino). (Co-responsabile)

- 2017 (2-30 Settembre) partecipazione alla missione archeologica italiana nello Swat (Pakistan): *Acting director* M. Vidale, *director* della missione L.M. Olivieri (ISMEO - Istituto Italiano per il Medio ed Estremo Oriente). Identificazione, studio ed analisi dei materiali vetrosi, in metallo e dei reperti legati ai relativi processi di produzione e/o lavorazione. (Responsabile)
- 2018 (9-25 Settembre) *Acting director* della missione archeologica italiana nello Swat (Pakistan), *director* della missione L.M. Olivieri (ISMEO - Istituto Italiano per il Medio ed Estremo Oriente).

Attività editoriali

Negli ultimi anni ho svolto **referaggi** per le riviste:

- European Journal of Mineralogy (ISI)
- Archaeometry (ISI)
- Journal of Archaeological Science (ISI)
- Journal of Archaeological Science: Reports (ISI)
- Archaeological and Anthropological Sciences (ISI)
- Rivista di Scienze Preistoriche (Classe A settore non bibliometrico)
- Trabajo de Prehistoria (ISI)

Sono inoltre **Associated Editor** dal *Archaeological and Anthropological Sciences*.

Comunicazioni Orali a Congressi

Nell'elenco è sottolineato il nome di chi ha effettuato l'esposizione orale.

- 1) ANGELINI I., ARTIOLI G., BELLINTANI P.: Progetto: "Ambre e materiali vetrosi protostorici della Valle dell'Adige nel quadro delle coeve attestazioni dell'Italia del Nord". Capitolo 1: le ambre. *Round Table: "The Alps: Environment and mobility"*, Trento, 25-27 Ottobre 2001; Abst. Vol., pp. 76-78.
- 2) ANGELINI I., ARTIOLI G., BELLINTANI P., DIELLA V., POLLA A., RECCHIA G., RESIDORI G.: Materiali vetrosi da Grotta Manaccora e Coppa Nevigata: inquadramento archeologico e archeometrico nell'ambito dell'Eta' del Bronzo Italiana. *Secondo Convegno Multidisciplinare "Il vetro in Italia meridionale e insulare"*, Napoli, 5-7 Dicembre 2001. Abst. Vol. pag. 8.
- 3) ANGELINI I., ARTIOLI G., BELLINTANI P., CARDARELLI A., DIELLA V., POLLA A., RESIDORI G.: Progetto "I materiali vetrosi nella protostoria dell'Italia del Nord". Un primo bilancio. *2° Congresso Nazionale AIAR, Bologna, 29 Gennaio-1 Febbraio 2002*. Abst. Vol. pag. 34.
- 4) ANGELINI I. , ANGUILANO L., ARTIOLI G., BAUMGARTEN B., DUGNANI M., MORONI M., PEDROTTI A.: Archeometallurgia del rame nelle Alpi Orientali. *Workshop di medio periodo, Cofin 2000, Progetto "Sviluppo ed applicazione delle metodologie di indagine mineralogiche e petrografiche allo studio di reperti archeologici"*, Siena, 16-17 Febbraio 2002. Abst. Vol., pp. 3-4. [http://192.167.121.17/Fundings/COFIN2000/Milano%20\(1\).pdf](http://192.167.121.17/Fundings/COFIN2000/Milano%20(1).pdf)
- 5) ANGELINI I. , ARTIOLI G., BELLINTANI P., DIELLA V., POLLA A., RESIDORI G.: Progetto di studio dei materiali vetrosi protostorici nell'Italia del Nord. *Workshop di medio periodo, Cofin 2000, Progetto "Sviluppo ed applicazione delle metodologie di indagine mineralogiche e petrografiche allo studio di reperti archeologici"*, Siena, 16-17 Febbraio 2002. Abst. Vol., pp. 5-6. [http://192.167.121.17/Fundings/COFIN2000/Milano%20\(2\).pdf](http://192.167.121.17/Fundings/COFIN2000/Milano%20(2).pdf)
- 6) ANGELINI I., ARTIOLI G., CREMASCHI M., DI LERNIA S., MERLINI M., TROMBINO L.: Analisi di ceramiche del Fezzan (Sahara Libico). *Workshop di medio periodo, Cofin 2000, Progetto "Sviluppo ed applicazione delle metodologie di indagine mineralogiche e petrografiche allo studio*

- di reperti archeologici", Siena, 16-17 Febbraio 2002. Abst. Vol. pp. 7-8. [http://192.167.121.17/Fundings/COFIN2000/Milano%20\(3\).pdf](http://192.167.121.17/Fundings/COFIN2000/Milano%20(3).pdf)
- 7) ANGELINI I., ARTIOLI G., BELLINTANI P.: Analisi di ambre protostoriche e loro provenienza. *Workshop di medio periodo, Cofin 2000, Progetto "Sviluppo ed applicazione delle metodologie di indagine mineralogiche e petrografiche allo studio di reperti archeologici"*, Siena, 16-17 Febbraio 2002. Abst. Vol., pp. 9-10. [http://192.167.121.17/Fundings/COFIN2000/Milano%20\(4\).pdf](http://192.167.121.17/Fundings/COFIN2000/Milano%20(4).pdf)
 - 8) ANGELINI I., ARTIOLI G., BELLINTANI P., DIELLA V., POLLA A.: Protohistoric vitreous materials of Italy: from early faience to final bronze age glasses. *AIHV 2003, 16^e Congrès de l'Association Internationale pour l'Histoire du Verre, 7-13 September 2003, London, UK*; Abst. Vol. pag. 16.
 - 9) ARTIOLI G., DUGNANI M., ANGELINI I., LUTTEROTTI L., PEDROTTI A., FLECKINGER A.: Early copper Alpine metallurgy. *International Conference on "Archaeometallurgy in Europe"*, Milano, Italy, 24-26 September 2003. Proceedings Vol. 2, pp. 19-27.
 - 10) ANGELINI I., ARTIOLI G., SALZANI L.: Chemical and metallographic investigation of weapons from the Bronze Age necropolis at Olmo di Nogara, Italy. *International Conference on "Archaeometallurgy in Europe"*, Milano, Italy, 24-26 September 2003. Proceedings Vol. 2, pp. 67-76.
 - 11) ANGELINI I., ARTIOLI G., BELLINTANI P., POLLA A.: L'artigianato vetrario di Frattesina di Fratta Polesine: status quaestionis. *AIHV Comitato Nazionale Italiano, IX Giornate Nazionali di Studio "Il Vetro nell'Alto Adriatico"*, 13-14 Dicembre 2003, Ferrara.
 - 12) ANGELINI I., ARTIOLI G., BELLINTANI P.: Archaeological ambers from Northern Italy: An FTIR-DRIFT study of provenance by comparison with the geological amber database. *AIAr-GNAA Joint Congress and Workshop on "The linking role of the Alps in the past cultures: An archaeometric approach"*, Bressanone, Italy, 11-14 February 2004; Abst. Vol. pag. 90
 - 13) SARACINO M., ANGELINI I., ARTIOLI G., BELLINTANI P., CHIAFFONI B.: Frattesina - Fase tre: archeologia e archeometria della produzione ceramica. *8^o Giornata di Archeometria della Ceramica, Villa Guariglia a Raito, fraz. di Vietri sul Mare, Salerno, Aprile 27-28, 2004.*
 - 14) ANGELINI I., ARTIOLI G., POLLA A., DE MARINIS R., FURMÁNEK V., BÁTORA J., BELLUZZO G.: Early Bronze Age faience from north Italy and from Slovakia: a comparative archaeometric study. *34th International Archaeometry Symposium, Zaragoza, Spain, May 3-7, 2004*, Abst. Vol. pag. 69. <http://161.116.85.21/mainpage/program.htm>
 - 15) ANGELINI I., ARTIOLI G., BELLINTANI P.: L'archeometria per l'archeologia delle ambre pre-protostoriche: dati acquisiti e problemi aperti. *XXXIX Riunione Scientifica dell'Istituto Italiano di Preistoria e Protostoria, Firenze, Italy, 25-27 Novembre 2004.*
 - 16) ANGELINI I., ARTIOLI G., BELLINTANI P., POLLA A.: L'archeometria per l'archeologia dei materiali vetrosi protostorici: faience, glassy faience e vetri. *XXXIX Riunione Scientifica dell'Istituto Italiano di Preistoria e Protostoria, Firenze, Italy, 25-27 Novembre 2004.*
 - 17) BELLINTANI P., ANGELINI I., ARTIOLI G., POLLA A.: Origini dei materiali vetrosi italiani: esotismi e localismi. *XXXIX Riunione Scientifica dell'Istituto Italiano di Preistoria e Protostoria, Firenze, Italy, 25-27 Novembre 2004.*
 - 18) ANGELINI I., ARTIOLI G., COLPANI F., POLLA A.: Ricerche di Archeometria Preistorica al Dipartimento di Scienze della Terra di Milano, *Giornata di studio: Materiali e Tecnologie per i Beni Culturali, Trento, Italy, 30 Marzo 2005.*
 - 19) ANGELINI I.: Ambra: natura, tipologie e metodi d'indagine. Giornata di studio GNM su "Stato amorfo nel mondo minerale", Bologna, Italy, 19 Maggio, 2005. Abst. Vol: <http://ww2.unime.it/gnm/amorfi.htm>. [invited]
 - 20) ARTIOLI G., COLPANI F., ANGELINI I., ANGUILANO L.: Attività metallurgiche a Millan (Bressanone, Val d'Isarco, BZ). Analisi mineralogiche delle scorie di fusione. *Convegno Internazionale "Il sito fusorio della tarda età del Rame di Millan presso Bressanone nel quadro della prima metallurgia dell'area alpina"*. Bolzano, 15 Giugno 2005. Abst. Vol. pp. 19-21. (invited)
 - 21) SARACINO M., ANGELINI I., ARTIOLI G.: Caratterizzazione e tecnologia della produzione ceramica nel territorio alto e medio polesano tra l'età del Bronzo recente e la prima età del Ferro.

- Convegno AIQUA su "La geoarcheologia: metodi ed applicazioni". Verona, 7-8 luglio 2005. Abst. Vol. pp. 46-47.
- 22) CICERI E., DOSSI C., RECCHIA S., ANGELINI I., ARTIOLI G., COLPANI F.: Problematiche connesse con la determinazione del rapporto isotopico $^{63}\text{Cu}/^{65}\text{Cu}$ mediante ICP-QMS. XIX Congresso di Chimica Analitica. Pula, Cagliari, 11-15 settembre 2005.
http://www.unica.it/analitica05/Abstracts/Spettroscopia/Dossi3_CNA2005.pdf
 - 23) COLPANI F., ANGELINI I., MARELLI M., GIUSSANI B., RECCHIA S., BAUMGARTEN B., ARTIOLI G.: Il rapporto isotopico $^{63}\text{Cu}/^{65}\text{Cu}$ nelle mineralizzazioni cuprifere: applicabilità come tracciante del rame protostorico. IV Congresso Nazionale di Archeometria. Pisa, 1-3 Febbraio 2006. Abst. Vol. pp.91-92.
 - 24) ANGELINI I.: L'ascia di località San Marco (Caprino Veronese) e la prima metallurgia, *I incontro di Studio e Ricerche Archeologiche: Il Baldo nell'Antichità, Caprino Veronese (Verona), Italy, 20 Maggio 2006. [Invited]*
 - 25) POLLA A., ANGELINI I., ARTIOLI G., BELLINTANI P.: Protohistoric vitreous materials and synthetic analogues: study of chemico-physical and rheological. *AIHV 2006, 17^e Congrès de l'Association Internationale pour l'Histoire du Verre, 4-8 September 2006, Antwerpen, Belgium*; Abst. Vol., pag. 55.
 - 26) GIUSSANI B., MARELLI M., COLPANI F., RECCHIA S., ANGELINI I., ARTIOLI G.: Improving analytical chemist's chemometric and instrumental tools for the effective discrimination of the provenance of ancient copper objects, *The SCI 2006, XXII Congresso Nazionale della Società di Chimica Italiana, Firenze, 10-15 settembre 2006*, Abs. volume p.87
 - 27) ANGELINI I.: Le analisi archeometriche al Lavagnone e gli sviluppi della ricerca, *Giornata di Studi sull'età del Bronzo in Italia Settentrionale, "4048 anni fa si costruiva una palafitta al Lavagnone", Milano, 14 Giungo 2007 [Invited]*
 - 28) ANGELINI I., MASIERO E., ARTIOLI G., MOLIN G., FRIZZI T., ALBERTI R., VENTURINO GAMBARI M.: Snapshot of a Final Bronze Age metalworker: Archaeometallurgical study of the hoard and the working tools from Chusa di Pesio, Cuneo, Italy. *Proc. 2nd Intern. Conference "Archaeometallurgy in Europe 2007", Aquileia, 17-21 June 2007.*
 - 29) ARTIOLI G., ANGELINI I., MARELLI M., GIUSSANI B., RECCHIA S., BAUMGARTEN B.: A copper isotopes and trace elements database of Alpine-Appennine Cu-ores for provenancing ancient metals: State of the art. *Proc. 2nd Intern. Conference "Archaeometallurgy in Europe 2007", Aquileia, 17-21 June 2007.*
 - 30) ARTIOLI G., ANGELINI I., BURGER E., BOURGARIT D.: Petrographic and chemical investigation of the earliest copper smelting slags in Italy: towards a reconstruction of the beginning of copper metallurgy. *Proc. 2nd Intern. Conference "Archaeometallurgy in Europe 2007", Aquileia, 17-21 June 2007.*
 - 31) GIUSSANI B., MARELLI M., RECCHIA S., COLPANI F., ANGELINI I., ARTIOLI G.: Tracing the provenance of ancient copper objects: A multivariate data analysis approach. *Proc. 2nd Intern. Conference "Archaeometallurgy in Europe 2007", Aquileia, 17-21 June 2007.*
 - 32) POLLA A., NICOLA C., ANGELINI I., ARTIOLI G., Compositional and texture variations of Final Bronze Age glasses; *Geoitalia 2007, Sesto Forum Italiano di Scienze della Terra, Rimini 12-14 Settembre 2007*. Abstract doi: 10.1474/Epitome.02.1198.Geoitalia07, Abst. Vol. 2, pg 339,
 - 33) FRIZZI T., ALBERTI R., ANGELINI I., ARTIOLI G., Studio archeometallurgico dei reperti bronzei di Chiusa di Pesio, 93° Congresso Nazionale di Fisica, Pisa 24-29 Settembre 2007. Abs. code: atticon3993 Vb-C-22. <http://atticon.sif.it/onlinepdf/atticon3994.pdf>
 - 34) ANGELINI I., Indagini archeometriche dell'ambra e dei materiali vetrosi: studi della natura, composizione, produzione e provenienza dei reperti archeologici, Giornata organizzata dal Museo di Bergamo all'interno delle Giornate Studio di Bergamo Scienza, & Ottobre 2007. **[invited]**
 - 35) BAUMGARTEN B., ARTIOLI G., ANGELINI I., MARELLI M., GIUSSANI B., RECCHIA S., A copper isotope and trace elements database of alpine-appennine Cu-ores for provenancing ancient metals: state of the art. *SFB HiMAT: The History of Mining in the Tyrol and Adjacent Areas, 2.Milestone Meeting, 2-5 November 2007, Schwaz, Austria*. Abst. Vol. pag. 7

- 36) ANGELINI I., POLLA A., MOLIN G.: Indagini archeometriche degli ornamenti in ambra ed in vetro della necropoli di Narde (Frattesa, RO). *V Congresso Nazionale di Archeometria, Scienza e Beni Culturali - Siracusa - 26-29 Febbraio 2008*. Abst. Vol. pag. 184.
- 37) ANGELINI I., Archaeometry of Bronze Age and Early Iron Age Italian vitreous materials: a review. *ISA2008, 37th International Symposium on Archaeometry, Siena, Italy, 12-16 May 2008*. Abst Vol. Comm. N. 15, p. 66-67
- 38) GIUNTI I., GIUSSANI B., ARTIOLI G., MARELLI M., RECCHIA S., BAUMGARTEN B., NIMIS P., ANGELINI I., OMENETTO P.: Chemical and isotopic tracers in copper deposits and ancient artefacts: A geochemical database of copper mines to establish the provenance of materials. *1st SIMP-AIC Joint Meeting, Sestri Levante, 7-12 September 2008*. Book of Abstracts, 132.
- 39) DE MARINIS R.C., ANGELINI I., ARTIOLI G.: La metallurgia nell'Italia settentrionale dal tardo Neolitico agli inizi dell'età del Bronzo, *XLIII Riunione Scientifica dell'Istituto Italiano di Preistoria e Protostoria "L'età del rame in Italia", Bologna, 26 -29 Novembre 2008*.
- 40) ANGELINI I., CUPITÒ M., BETTINESCHI C., LEONARDI G., MOLIN G. Chronological investigation of prehistoric vitreous materials from Veneto by archaeometric analysis. *Congresso Nazionale di Archeometria: "Riflessioni e Trasparenze. Diagnosi e conservazione di opere e manufatti vetrosi" - Ravenna - 24-26 Febbraio 2009*. Abst. Vol. pag. 25.
- 41) GIUNTI I., ARTIOLI G., GIUSSANI B., MARELLI M., RECCHIA S., ANGELINI I., BAUMGARTEN B., OMENETTO P., VILLA I.: Chemical and isotopic provenance tracers in ancient copper and bronze artifacts: a geochemical database of copper mines. *EGU General Assembly 2009, Wien, Austria, 19-24 April 2009*. Geophys. Res. Abstr. Vol. pag. 11, EGU2009-11145-1.
- 42) ANGELINI I.: The evolution of glass materials in Bronze Age Italy as seen through "chemical stratigraphic sequences". *15th Annual Meeting of the European Association of Archaeologists, Riva del Garda, Italy, 15-20 September 2009*. Abstract vol. pag. 211. [Invited]
- 43) ANGELINI I.: Indagini archeometriche sulle spade dell'Età del Bronzo di Olmo di Nogara (Verona). Risultati degli studi preliminari. Convegno Internazionale su: "Guerra e aristocrazia nell'Italia dell'Età del Bronzo / Warfare and aristocracy in Bronze Age Italy", Padova, Italy, 13-15 Ottobre 2009. [Invited]
- 44) ARTIOLI G., GIUNTI I., ANGELINI I., OMENETTO P., NIMIS P., RECCHIA S., GIUSSANI B., MARELLI M., VILLA I., BAUMGARTEN B.: Tracing the prehistoric copper sources in the Italian Alps: results and perspectives. "Mining in European History"-Special Conference of the SFB HiMAT, Innsbruck, Austria, 12-15 November 2009.
- 45) ANGELINI I., MOLIN G.M., ARTIOLI G.: Chemistry and manufacturing of the Final Bronze Age objects of the Chiusa Pesio hoard, Cuneo, Northern Italy. "Archaeometallurgy: Technological, Economic and Social Perspectives in Late Prehistoric Europe". TESME, Meeting in honour of Salvador Rovira, Madrid, 25-27 November 2009. Abst. Vol. pag. 50.
- 46) ARTIOLI G., GIUNTI I., ANGELINI I., OMENETTO P., VILLA I.M., VENTURINO GAMBARI M.: The Final Bronze Age hoard of Chiusa Pesio, Cuneo: Pb isotopes studies and copper provenancing. "Archaeometallurgy: Technological, Economic and Social Perspectives in Late Prehistoric Europe". TESME, Meeting in honour of Salvador Rovira, Madrid, 25-27 November 2009. Abst. Vol. pag. 40.
- 47) ANGELINI I., NICOLA C., ARTIOLI G.: Archeometria dei materiali vetrosi protostorici della Sardegna: similitudini e differenze nel quadro dei gruppi composizionali europei, egei e del Mediterraneo orientale. *XLIV Riunione Scientifica dell'Istituto Italiano di Preistoria e Protostoria "La preistoria e la protostoria della Sardegna", Cagliari-Barumini-Sassari, 23-28 Novembre 2009*.
- 48) ANGELINI I.: Archeometria delle ambre protostoriche della Sardegna: indagini sulla provenienza. . *XLIV Riunione Scientifica dell'Istituto Italiano di Preistoria e Protostoria "La preistoria e la protostoria della Sardegna", Cagliari-Barumini-Sassari, 23-28 Novembre 2009*.
- 49) ARTIOLI G., ANGELINI I., GALLO F., GIUNTI I., BAUMGARTEN B.: Millan, Gudon, Circonvallazione Ovest: Archaeometric data on the Chalcolithic slags in the Brixen area. Workshop zur Bergbaugeschichte in Tirol. Bolzano, Italy. 29 January 2010.

- 50) ANGELINI I., POLLA A., PERUCCHETTI L., DE MARINIS R.C., ARTIOLI G.: Analisi archeometallurgiche di asce e pugnali del Bronzo Antico-Bronzo Medio provenienti dall'Italia settentrionale. VI Congresso Nazionale di Archeometria AIAR "Scienza e Beni Culturali" - Pavia - 15-18 Febbraio 2010. Abst. Vol. pag. 76.
- 51) ANGELINI I.: Early Iron Age glass from Italy: Archaeometric characterization and comparison with the Final Bronze Age production. *Groupe de Recherche Européen du CNRS: Les Celtes en Europe, 2-3 June 2010 - Paris, Ecole Normale Supérieure. [Invited]*
- 52) ANGELINI I.: FTIR-DRIFT archaeometric investigation of protohistoric Italian amber: a Review. *8th European Palaeobotany – palinology Conference, Budapest, 6-10 July 2010*. Abst. Vol. pag. 55.
- 53) GIUNTI I., ANGELINI I., ARTIOLI G., NIMIS P., VILLA, I.M.: Ancient metals provenancing: a geochemical database of Alpine copper mines. *IMA 2010, 20th General Meeting of the International Mineralogical Association, Budapest, Hungary, 21-27 August 2010*. Acta Mineralogica-Petrographica, Abstract Series, Vol. 6, p. 105.
- 54) ANGELINI I., ARTIOLI G.: Protohistoric amber in Europe: new data from Italy and state of the art. *IMA 2010, 20th General Meeting of the International Mineralogical Association, Budapest, Hungary, 21-27 August 2010*. Acta Mineralogica-Petrographica, Abstract Series, Vol. 6, p. 110.
- 55) ANGELINI I., BUSANA M.S., FRANCISCI D., MOLIN G., Indagini archeologiche in località Posmon: l'edificio produttivo di età romana, *Archeogeo. I risultati conclusivi delle ricerche geo-archeologiche, 10 Maggio 2011, Montebelluna (TV)*.
- 56) ANGELINI I., DE MARINIS R.C., GIUNTI I., ARTIOLI G.: The evolution of metallurgy in Pre-Protohistoric Northern Italy during the Early Bronze Age: investigation on finds from Trentino and Emilia-Romagna. Proc. 3rd Intern. Conference "Archaeometallurgy in Europe III", Bochum, Germany, 29 June-1 July 2011. Abst. Vol., Metalla Sonderheft 4, p. 31.
- 57) ADDIS A., ANGELINI I., GIUNTI I., SILVESTRI E., ARTIOLI G.: Archaeometric investigations on Late Bronze Age slags from copper smelting sites in Trentino (Northern Italy). Proc. 3rd Intern. Conference "Archaeometallurgy in Europe III", Bochum, Germany, 29 June-1 July 2011. Abst. Vol., Metalla Sonderheft 4, p. 183.
- 58) ANGELINI I., ARTIOLI G.: Microsampling vs Non-invasive analyses in archaeometallurgy: analytical strategies and examples from the Italian Copper and Bronze Age, XX International Materials Research Congress, 14 – 19 August 2011, Cancún, Mexico. Program Vol. p. 91, CD Abst. Vol. S8-21. **[Invited]**
- 59) ADDIS A., ANGELINI I., ARTIOLI G., Final Bronze Age copper slags from Luserna (Trentino, Italy), VII Congresso Nazionale A.I.Ar, 22-24 Febbraio 2012, Modena, Italy. Abst. Vol.p. 71.
- 60) ANGELINI I., ARTIOLI G., Characterization of Nuragic ornaments from Monte Prama (Cabras, Oristano), VII Congresso Nazionale A.I.Ar, 22-24 Febbraio 2012, Modena, Italy. Abst. Vol.p. 94.
- 61) ANGELINI I., ARTIOLI G., Archeometallurgia dei manufatti in rame, Giornata di Studio "Col del Buson - Valle dell'Ardo (BL): Storia di un sito frequentato dal Neolitico all'Età del Rame", 30 Marzo 2012, Belluno. **[Invited]**
- 62) ANGELINI I., GRAZZI F., SALVEMINI F., VONTEBEL P., DAVYDOV V., Manufatti metallici da *Iulia Concordia*: i primi risultati delle analisi, Incontri tra Musei e siti Archeologici: "Nel segno di Clio", 20 Aprile 2012, Portogruaro (VE). **[Invited]**
- 63) ANGELINI I., Studio archeometallurgico dei reperti conservati nel Museo Civico "D. Dal Lago" di Valdagno: prima fase, Incontri con l'archeologia: "La via dei metalli", 27 Aprile 2012, Valdagno (VI). **[Invited]**
- 64) ANGELINI I., Materiali vetrosi dall'antica età del Bronzo all'inizio dell'età del Ferro in Italia: interpretazione dei risultati archeo-metrici per gli studi di provenienza e delle tecniche di produzione, XVI Giornate Nazionali di Studio sul Vetro AIHV: "Il vetro in età protostorica in Italia", 12-13 Maggio 2012, Ardia (Rovigo), Italy.
- 65) UBOLDI M., RAPI M., ANGELINI I., Perle in vetro golasecchiane dai dintorni di Como, XVI Giornate Nazionali di Studio sul Vetro AIHV: "Il vetro in età protostorica in Italia", 12-13 Maggio 2012, Ardia (Rovigo), Italy.
- 66) ANGELINI I., GALLO F., ARTIOLI G., NIMIS P., TECCHIATI U., BAUMGARTEN B., Mineralogical and isotopic characterization of the Late Chalcolithic slags from Bressanone/Brixen

- (Northern Italy), *ISA2012, 39th International Symposium on Archaeometry, Leuven, Italy, 28 May-1 June 2012*. Abst. Vol. Comm. N. 16, p. 65
- 67) ADDIS A., ANGELINI I., ARTIOLI G., NIMIS P., OMENETTO P., ROSTAND P.: I giacimenti in rame delle Alpi occidentali: valutazione dei depositi e dello sfruttamento preistorico. *XIII^{ème} Colloque sur les Alpes dans l'Antiquité, Brusson, Vallée d'Aoste, 12-14 Octobre 2012*. Abstract Volume, Pp.4. **[Invited]**
- 68) ANGELINI I., ARTIOLI G., Indagini archeometriche di vaghi in materiale vetroso dell'età del Bronzo dall'Italia Centrale, *XVII Giornate Nazionali di Studio sul Vetro AIHV, Il vetro in Italia Centrale dall'Antichità al Contemporaneo, 11-12 Maggio 2013, Massa Martana e Perugia*.
- 69) ANGELINI I., Ambra: materia, proprietà e metodi di analisi. L'esempio degli studi archeometrici condotti su reperti protostorici italiani. Ciclo di conferenze organizzate dal Gruppo Archeologico Agordino (ARCA), 25 Maggio 2013, Agordo. **[Invited]**
- 70) ADDIS A., ANGELINI I., ARTIOLI G., NIMIS P., VILLA I.: Prehistoric copper metallurgy in the Italian Eastern Alps, recent results. *HMS 50th Anniversary Conference, London, 14-16 June 2013*.
- 71) ARTIOLI G., ANGELINI I.: Tracciabilità geochemica dei metalli. Workshop "Un tesoro in analisi", Alessandria, 11 luglio 2013. **[Invited]**
- 72) BELLINTANI P., SALZANI L., LEIS M., VACCARO C., ANGELINI I., THUN HOHENESTEIN U., Late Bronze Age Amber Workshop in Campestrin (Veneto-Italy). *19th EAA, Annual Meeting of the European Association of Archaeologist, 4-8 September 2013, Pilsen, Czech Republic*. Abst. Vol. p.16.
- 73) OLMEDA G., PROSDOCIMI B., ANGELINI I., CUPITÒ M., MOLIN G., LEONARDI G., Archeologia e archeometria: osservazioni sulla tecnologia del vetro in Veneto tra prima e piena Età del ferro, *XLVIII Riunione Scientifica dell'Istituto Italiano di Preistoria e Protostoria "Preistoria e Protostoria del Veneto", Padova, 5-9 Novembre 2013*, Abstr. Vol. pp. 23.
- 74) ANGELINI I., ARTIOLI G., NIMIS P., VILLA I.: La metallurgia preistorica del rame nell'Italia nord-orientale. Quadro d'insieme e recenti sviluppi nella ricerca. *XLVIII Riunione Scientifica IIPP "Preistoria e protostoria del Veneto", Padova, 5-9 Novembre 2013*. Abstr. Vol., p. 9.
- 75) BELLINTANI P., SALZANI L., DE ZUCCATO G., VACCARO C., ANGELINI I., THUN HOHENESTEIN U., L'ambra dell'insediamento della tarda Età del Bronzo di Campestrin di grignano Polesine (Rovigo). *XLVIII Riunione Scientifica IIPP "Preistoria e protostoria del Veneto", Padova, 5-9 Novembre 2013*.
- 76) BIETTI SESTIERI A.M., BELLINTANI P., SALZANI L., ANGELINI I., CHIAFFONI B., DE GROSSI MAZZORIN J., GIARDINO C., SARACINO M., SORIANO F.; Frattesina: un centro internazionale di produzione e di scambio nell'Età del Bronzo del Veneto. *XLVIII Riunione Scientifica IIPP "Preistoria e protostoria del Veneto", Padova, 5-9 Novembre 2013*.
- 77) ANGELINI I., USAI D., ARTIOLI G.: Archaeometric analysis of faience from Sudanese cemeteries: the project and the early investigation. Workshop on "An integrated approach to Sudan prehistory: the Al Khiday case. Khartoum, Sudan, 1 december 2013. Abst. Vol., p. 10. **[Invited]**
- 78) DAL SASSO G., ADDIS A., SECCO M., MARITAN L., ANGELINI I., USAI D., SALVATORI S., ARTIOLI G.: Calcium carbonate concretions at Al Khiday site: interaction between soil, climate, and archaeology. *3rd International Mortar Dating Workshop. Padova, 14-16 April 2014*. Abst. Book, p. 35.
- 79) BELLINTANI P., ANGELINI I., "Beck" to Poviglio. Ambre e materiali vetrosi di ambito terramaricolo e dintorni. *Ambiente, terra e civiltà nella Pianura Padana dell'Età del Bronzo, Convegno per i trent'anni di ricerche nella Terramara Santa Rosa di Poviglio, tra ricerca scientifica e valorizzazione. Poviglio (RE), 9-10 Maggio 2014*.
- 80) ANGELINI I., DRIFT analysis of Bronze Age-Early Iron Age Italian Ambers: Old and New data. *EPPC 2014: 9th European Paleobotany – Palynology Conference, Padova, Italy 26-31 August 2014*. Abst. Vol. 7.
- 81) ANGELINI I., ARTIOLI G., NIMIS P., ADDIS A., VILLA I.: Copper and bronze in North-Eastern Italy from the Chalcolithic to the Final Bronze Age: chemistry and origin of the metals. *IMA 2014, 21st General Meeting of IMA, Johannesburg, South Africa 1-5 September 2014*. Abst. Vol. 361.

- 82) GLIOZZO E., ANGELINI I., A database for the provenance study of chalcedony. IMA 2014, 21st General Meeting of IMA, Johannesburg, South Africa 1-5 September 2014. Abst. Vol. 354.
- 83) G. OLMEDA, I. ANGELINI, G. MOLIN, G. LEONARDI, *Archaeometric analysis of vitreous material ornaments from the Villa di Villa Sanctuary (TV, Italy)*, Congresso SGI-SIMP “The future of the Italian geosciences, the Italian geosciences of the future”, Milano 10-12 September 2014.
- 84) BORGNA E., CANOVARO C., ANGELINI I., ARTIOLI G.: Risorse metallifere e metallurgia dell’età del bronzo nel Caput Adriae. XLIX Riunione Scientifica IIPP “Preistoria e protostoria del Caput Adriae”, Udine, 8-12 Ottobre 2014. Abstr. Vol., p. 18.
- 85) CANOVARO C., ANGELINI I., BORGNA E., ARTIOLI G.: Analisi chimiche e metallografiche di ripostigli dell’area aquileiese. XLIX Riunione Scientifica IIPP “Preistoria e protostoria del Caput Adriae”, Udine, 8-12 Ottobre 2014. Abstr. Vol., p. 19.
- 86) CANOVARO C., ANGELINI I., ARTIOLI G., BORGNA E., Analisi archeometallurgiche di pani e pannelle provenienti dai ripostigli di Cervignano e Muscoli (Udine), 35° Convegno Nazionale AIM, Roma 5-7 Novembre 2014.
- 87) ANGELINI I., ARTIOLI G., NIMIS P., Alpine Archaeocopper Project (AACP) database: Development and applications. Workshop: “*Moving metals between Europe and Scandinavia: provenance issues and the interpretation of the Scandinavian data-sets*”, Gothenburg (Sweden), November 19-20, 2014. **[Invited]**
- 88) ANGELINI I., Il vetro nella protostoria: il contributo delle indagini archeometriche agli studi di produzione e provenienza. Ciclo di conferenze organizzate dal Gruppo Archeologico Agordino (ARCA), 23 Maggio 2015, Agordo. **[Invited]**
- 89) ARTIOLI G., ANGELINI I., CANOVARO C., VENTURINO M.: The “Tesoro di Marengo” Roman silver hoard: lead isotope analysis of the metal. 4th Intern. Conference “Archaeometallurgy in Europe IV”, Madrid, Spain, 1-3 June 2015. Abst. Vol., p. 80-81.
- 90) CANOVARO C., ANGELINI I., ARTIOLI G., BORGNA E., NIMIS P., VILLA I.M.: late Bronze Age ingots from Friuli Venezia Giulia (Italy): composition and origin of the metal. 4th Intern. Conference “Archaeometallurgy in Europe IV”, Madrid, Spain, 1-3 June 2015. Abst. Vol., p. 45-46
- 91) DAL SASSO G., MARITAN L., ANGELINI I., USAI D., SALVATORI S., ZERBONI A., ARTIOLI G.: Radiocarbon dating of heavily altered bone apatite from the Al Khiday archaeological site (Central Sudan): is pristine apatite carbonate preserved? Congresso congiunto SIMP-SGI-SoGeI-AIV, “Il pianeta dinamico”, Firenze, 2-4 settembre 2015. Sessione S15 “The geosciences for Cultural Heritage and Archeometry: consolidated and innovative approaches”, Abstract book, *Rend. Online Soc. Geol. It.*, Suppl. n. 2 al Vol. 35 (2015), p. 333.
- 92) ANGELINI I., VIDALE M., ARTIOLI G., GUIDA G., MICHELI M.: The Riace bronze statues: Chemical, textural and isotopic investigation of the metals. XIX International Congress on Ancient Bronzes. J. Paul Getty Museum, Los Angeles, 13-17 October 2015. Abstr. Volume, p. 26
- 93) ANGELINI I., ARTIOLI G., GUIDA G., VIDALE M.: Chemistry and origin of the metals in the Riace Bronzes. Congresso Internazionale “L’identità tecnica dei Bronzi di Riace”, Modena-Padova, 9-11 Novembre 2015. **[Invited]**
- 94) ANGELINI I., L’ambra protostorica italiana: i risultati degli studi di provenienza. Giornata di studi CPSSAE: cinquant’anni di novità del nostro passato, 11 Dicembre 2015, Museo dei Grandi fiumi, Rovigo. **[Invited]** <http://www.iipp.it/wp-content/uploads/2015/11/50%C2%B0-CPSSAE-11.12.pdf>
- 95) ANGELINI I., Bellintani P.: The use of different amber sources in Italy during the Bronze Age: New archaeometric data. IX Congresso Nazionale AIAR, “Un ponte tra Arte e Scienza: passato, presente e prospettive future”, Arcavaca di Rende (Cosenza), 9-11 Marzo 2016.
- 96) CANOVARO C., ANGELINI I., ARTIOLI G., BORGNA E.: Circulation of copper in LBA Northern Italy: Analyses of ingots from Friuli Venezia Giulia hoards. ISA 2016, 41st International Symposium on Archaeometry, Kalamata, Greece, 15-21 May 2016. Abst Vol. pp. 104-015.
- 97) DEOTTO G., BETTINESCHI C., ZANOVELLO P., ANGELINI I., MOLIN G.: L’officina di Tebtynis tra ricerche d’archivio e nuove tecnologie, Giornata di studio “Progetto Horus: visioni dall’alto dello spazio archeologico”, Padova, 10 Giugno 2016. **[Invited]**
- 98) ADDIS A., ANGELINI I., ARTIOLI G., CANOVARO C., NIMIS P.: Prehistoric copper exploitation in the Alps. 88° Congresso della Società Geologica Italiana, “Geosciences on a

- changing planet: learning from the past, exploring the future*”, Napoli, 6-9 settembre 2016. Abstr. Vol., Rend. Online Soc. Geol. It., Suppl. n. 1, Vol. 40, pp. 837, 2016.
- 99) MOLIN G., ANGELINI I., BETTINESCHI C. : Il flauto di Pan del MSA: risultati delle indagini archeometriche sul materiale di rivestimento. Convegno “*Archaeology & Virtual Acoustic. Un flauto di Pan dall’Antico Egitto*”, Palazzo del Bo, Padova, 12 Settembre 2016. **[Invited]**
 - 100) ARTIOLI G., ANGELINI I., CANOVARO C.: Lead isotope investigation of Iceman copper axe: provenance of the metal. 3rd Bolzano Mummy Congress, *Ötzi: 25 years of research*. Bolzano, Italy 19-21 September 2016. Abstr. Vol. A14, pp. 32, 2016.
 - 101) ADDIS A., ANGELINI I., ARTIOLI G., CANOVARO C., NIMIS P.: Prehistoric copper production in the Southern Italian Alps: research updates. *International Workshop “Alpine Copper IP”*, Innsbruck, 21-25 September 2016. **[Invited]**
 - 102) BETTINESCHI C., DEOTTO G., ANGELINI I., ZANOVELLO P., MOLIN G.: Artigiani nel tempio: il caso delle officine nel santuario di Tebtynis. *XVI Convegno di Egittologia e Papirologia*, Museo del Papiro “Corrado Basile”, Siracusa, 29 Settembre-2 Ottobre 2016.
 - 103) ANGELINI I., ASOLATI M: Non-invasive analysis of Late Roman Coin relief. TIC TAC 2016, International workshop “*Tomography, Image processing, surface and bulk Characterization Technologies. Archaeology and Coins*”, Palazzo del Bo, Padova, 3-4 Novembre 2016. **[Invited]**
 - 104) ANGELINI I., CHIARANTINI L., ADDIS A., ARTIOLI G., BENVENUTI M., CANOVARO C., DONATI E.: La metallurgia a San Carlo nell’età del Rame. *Giornata di studio su “L’insediamento eneolitico di San Carlo-Cava Solvay”*, 12 Novembre 2016, S. Vincenzo, Livorno. **[Invited]**
 - 105) ANGELINI I., Tools for the authentication of forgeries. Case studies on metals. The “silver etruscan chart”. *International Winter School “Anthropology of Forgery. A multidisciplinary approach to the study of archaeological fakes”*, 13th - 17th February 2017, Padua, Vicenza and Venice, , Italy. **[Invited]**
 - 106) ANGELINI I., CANOVARO C., GREGORIO DAL SASSO G., ARTIOLI G.: A provenance study of the copper axe of the Similaun Iceman. Workshop “*Similaun at Padua*”, 19 Aprile 2017, Padova. **[Invited]**
 - 107) ZANOVELLO P., BEGG I., DEOTTO G., MENEGAZZI A., URBANI C., DE GUIO A., MAGNINI L., BURIGANA L., MELERI A., TONINELLO L., ANGELINI I., BETTINESCHI C., MOLIN G., SALEMI G. AND THE HORUS TEAM: Current and ancient researches between Tebtynis and Padova: from the sand to aerospace. *Current Reserch in Egyptology 2017 (CRE 2017)*; 3-6 May 2017, Naples.
 - 108) ARTIOLI G., SECCO M., ANGELINI I., REINER L., GRAVES K.: Roman pigments from Pompeii and Herculaneum: Crystallographic notes on the yellow to red color change. 2nd CrysAC Workshop, Brno, Czech Republic, 31 May 2017. Abst. Vol. Pp. 14. **[Invited]**
 - 109) BETTINESCHI C., ANGELINI I., MOLIN G.: L’atelier degli intarsi vitrei nel tempio di Soknebtynis: studio multidisciplinare dei reperti”. Conference “*Anti. Archeologia. Archivi*” (Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti, Ca’ Foscari University of Venezia, University of Padova), 14-16 Giugno 2017, Venezia. **[Invited]**
 - 110) VIDALE M., LUNARDON E., LEONARDI G., ANGELINI I., CUPITÒ M., PULITANI G., PALTINERI S., VOLTOLINI D.: Different and Unexpected. A New Look to the Ceramic Technology in Iron Age Veneto (North-Eastern Italy), and its Social Implications. Convegno “*Multidisciplinary Approaches to Ceramic Analyses University of Cambridge*”, 30 Giugno 2017, Cambridge, UK.
 - 111) ANGELINI I., ASSCHER Y., SECCO M., PARISATTO M.: I pigmenti del Frigidarium: identificazione, stratigrafia, degrade. Giornata di studio: “*Progetto MACH: Multidisciplinary methodological Approaches to the knowledge, conservation and valorization of Cultural Heritage: application to archeological sites of Nora, Gortina and Pompei*”, 30 Giugno 2017, Padova.
 - 112) Y. ASSCHER, I. ANGELINI, R. DEIANA, A. CHABAN, M. PARISATTO: Interpretazione mineralogica delle immagini multispettrali: identificazione e distribuzione 2D dei pigmenti. Giornata di studio: “*Progetto MACH: Multidisciplinary methodological Approaches to the knowledge, conservation and valorization of Cultural Heritage: application to archeological sites of Nora, Gortina and Pompei*”, 30 Giugno 2017, Padova.

- 113) ARTIOLI G., SECCO M., ANGELINI I., REINER L., GRAVES K.: Roman pigments from Pompeii and Herculaneum: which is which? IUCr 2017 - 24th Congress of the International Union of Crystallography. Hyderabad, India, 21-28 August 2017. Oral presentation, MS-114 Crystallography and cultural heritage. MS 114.003.533
- 114) ANGELINI I. Scienza e archeologia: cosa possono dirci oggi le indagini scientifiche applicate ai reperti in metallo? Ciclo "Incontri tra natura e storia" del Museo di Archeologiae Scienze Naturali "G. Zannato", Sistema Museale Agno-Chiampo, 27 Ottobre 2017, Montecchio Maggiore (VI). <https://www.museozannato.it/it/rete/attivita.php/1262> [Invited]
- 115) ANGELINI I. Bronzo, ambra e vetro. I segreti degli artigiani di Fondo Paviani svelati dalle analisi scientifiche. Giornata di studi "10 anni di ricerche nell'insediamento dell'Età del bronzo di Fondo Paviani Risultati e prospettive", 16 Febbraio 2018, Legnago. [Invited]
- 116) URSULA THUN HOHENSTEIN, IVANA ANGELINI, PAOLO BELLINTANI, Aspetti tecnologici e archeometrici delle ambre di Campestrin di Grignano Polesine. Convegno internazionale "Frattesina. The Po Delta between Europe and the Mediterranean in the centuries around 1000 BC", 13th-15th April 2018, Rovigo. [Invited]
- 117) PAOLO BELLINTANI, IVANA ANGELINI, Frattesina e le origini del vetro europeo. Convegno internazionale "Frattesina. The Po Delta between Europe and the Mediterranean in the centuries around 1000 BC", 13th-15th April 2018, Rovigo. [Invited]
- 118) ANGELINI I., CANOVARO C., ADDIS A., ARTIOLI G. , The diffusion of early copper in Southern Europe: The picture based on new data from the Iceman axe and from Central Italy. 42nd International Symposium on Archaeometry "ISA 2018", 20-26 May 2018, Merida, Mexico.
- 119) ARTIOLI G., SECCO M., ANGELINI I., ASSCHER Y., RAINERKIERNAN GRAVES L., Roman ochre-based pigments between decorative technology and natural disasters. 42nd International Symposium on Archaeometry "ISA 2018", 20-26 May 2018, Merida, Mexico.
- 120) ANGELINI I., DALLA LONGA E., Utilizzo di ambra non baltica in Europa nell'età del Rame e nell'età del Bronzo: analisi dei dati archeometrici ed archeologici. V Incontro Annuale di Preistoria e Protostoria "*Materiali preziosi, semipreziosi e inconsueti nell'età del Rame e nell'età del Bronzo italiana. Archeologia, archeometria e paleotecnologia*", 29 Maggio 2018, Padova.
- 121) CUPITÒ M., VIDALE M., ANGELINI I., GUIDA G., "Una traccia incandescente". Nuovi dati sulla tecnologia dell'ambra nell'età del Bronzo dell'Italia padano-alpina . V Incontro Annuale di Preistoria e Protostoria "*Materiali preziosi, semipreziosi e inconsueti nell'età del Rame e nell'età del Bronzo italiana. Archeologia, archeometria e paleotecnologia*", 29 Maggio 2018, Padova.
- 122) THUN HOHENSTEIN U., ANGELINI I., BELLINTANI P., L'ambra di Campestrin (Grignano Polesine, Rovigo): analisi tipologica, archeometrica e tecnologica. V Incontro Annuale di Preistoria e Protostoria "*Materiali preziosi, semipreziosi e inconsueti nell'età del Rame e nell'età del Bronzo italiana. Archeologia, archeometria e paleotecnologia*", 29 Maggio 2018, Padova.
- 123) VIDALE M., ANGELINI I., BIANCHIN CITTON E., BUSON S., Una "finestra" sulla lavorazione dell'ambra nell'abitato più antico di Este (Padova). V Incontro Annuale di Preistoria e Protostoria "*Materiali preziosi, semipreziosi e inconsueti nell'età del Rame e nell'età del Bronzo italiana. Archeologia, archeometria e paleotecnologia*", 29 Maggio 2018, Padova.
- 124) CUPITÒ M., ANGELINI I., VIDALE M., DALLA LONGA E., La piastra per la lavorazione del vetro della terramara di Anzola dell'Emilia (Bologna). V Incontro Annuale di Preistoria e Protostoria "*Materiali preziosi, semipreziosi e inconsueti nell'età del Rame e nell'età del Bronzo italiana. Archeologia, archeometria e paleotecnologia*", 29 Maggio 2018, Padova.
- 125) ANGELINI I., OLMEDA G., BELLINTANI P., I materiali vetrosi di Lipari e Salina: analisi archeometriche. V Incontro Annuale di Preistoria e Protostoria "*Materiali preziosi, semipreziosi e inconsueti nell'età del Rame e nell'età del Bronzo italiana. Archeologia, archeometria e paleotecnologia*", 29 Maggio 2018, Padova.
- 126) ANGELINI I., ARTIOLI G., VENTURINO M., Manufatti in argento e stagno da contesti dell'età del Bronzo di Alba (Cuneo). V Incontro Annuale di Preistoria e Protostoria "*Materiali preziosi, semipreziosi e inconsueti nell'età del Rame e nell'età del Bronzo italiana. Archeologia, archeometria e paleotecnologia*", 29 Maggio 2018, Padova.
- 127) ANGELINI I., BETTINESCHI C., MOLIN G., Indagini archeometriche sui materiali di rivestimento ed interni del flauto di Pan, "Festa della Musica: echi musicali dall'Antichità. Il flauto

- di Pan del Museo di Scienze Archeologiche ed Arte dell'Università di Padova", 21 Giugno 2018, Padova. [Invited]
- 128) ANGELINI I., ARTIOLI G., BETTINESCHI C., VIDALE M., An additional analytical look to some Indus valley faience ornaments, 24th Conference of the European Association for South Asian Archaeology and Art, Napoli, 2-6 July 2018.
 - 129) MICHELI R., VIDALE M., ANGELINI I., BETTINESCHI C., "Early iron objects, glass beads and bangles at Bir-kot-ghwandai. Technology and Chronology", , 24th Conference of the European Association for South Asian Archaeology and Art, Napoli (IT) 2-6 July 2018.
 - 130) ANGELINI I., Everyday cooperation between scientists and archaeologists: how the archeometric research may change, Italian-Australian Cultural Heritage Round Table "Science and Technologic innovation for Cultural Heritage: common interests and cooperation", 9 August 2018, Sydney (Australia) [Invited]
 - 131) ANGELINI I., CANOVARO C., NIMIS P., ARTIOLI G., The Lead Isotope database of copper ore deposits developed at the Padua University: a tool for the investigation of complex provenance of archaeological metal finds, XXII Meeting of the International Mineralogical Association, 13-17 August, Melbourne, Australia.
 - 132) BETTINESCHI C., ANGELINI I., MOLIN G., ZANOVELLO P., Glass inlays between tradition and innovation: a closer look at the Tebtynis workshop, 21st International Congress of the Association Internationale pour l'Histoire du Verre, Istanbul, Turkey, 2-7 September 2018.
 - 133) ANGELINI I., VIDALE M., ARTIOLI G., GUIDA G., Nuove indagini archeometriche sui Bronzi di Riace: studi di provenienza del metallo. Convegno Internazionale "I bronzi di Riace e la bronzistica di V secolo a.C"., Museo Archeologico di Reggio Calabria – Università degli Studi di Messina, 25-26 Ottobre 2018.
 - 134) ANGELINI I., BETTINESCHI C., Technology and composition of early vitreous materials from the Indio - Pakistani subcontinent, International Winter School "Beads and Seals: Technologies", University of Padua, Padova – Murano – Venezia, 14th-18th January 2019.
 - 135) VIDALE M., ANGELINI I., FRENEZ D., The use of laser and confocal microscopy for the paleotechnological study of Indus stamp seals, International Winter School "Beads and Seals: Technologies", University of Padua, Padova – Murano – Venezia, 14th-18th January 2019.
 - 136) VIDALE M., ANGELINI I., CUPITÒ M., New insights on the manufacturing technology and trade of amber beads in protohistoric northern Italy, , International Winter School "Beads and Seals: Technologies", University of Padua, Padova – Murano – Venezia, 14th-18th January 2019.
 - 137) ANGELINI I., BETTINESCHI C., VIDALE M., ARTIOLI G., An Archaeometric Perspective on the Technology and Raw Materials of Faience Production in Harappa and Mohenjo-Daro (Indus Valley, Pakistan). Conference cum Workshop on History, Science and Technology of Ancient Indian Glass, IIT Gandhinagar, India, 21st-25th January 2019. [invited]
 - 138) BETTINESCHI C., ANGELINI I., VIDALE M., OLIVIERI L.M., A First Look to the Development of Glass and Glassy Materials Industries in the Sequence of the Early Historic Site of Barikot (Swat, Khyber Pakhtunkhwa, Pakistan). Conference cum Workshop on History, Science and Technology of Ancient Indian Glass, IIT Gandhinagar, India, 21st-25th January 2019. [invited]
 - 139) ARTIOLI G., ANGELINI I.: Authentication and the perception of fakes. Technology and interpretation. International Winter School on "Anthropology of forgery", Padova, Vicenza and Castelfranco Veneto, 25 February-1 March 2019. [invited]
 - 140) ANGELINI I., MIGLIAVACCA M., ARTIOLI G., CANOVARO C., Metalli, artigiani e tecniche in viaggio: primi risultati del Progetto Agno-Leogra (Prealpi venete, provincia di Vicenza). Archeofest 2019 "Metallurgica. Storie di artigiani, metalli e tecniche", Museo delle Civiltà, Roma, 5-7 Aprile 2019.
 - 141) ARTIOLI G., ANGELINI I., CANOVARO C., GRUPPO ARCA, Il sito metallurgico di Le Lope (Gosoldo, Belluno): estrarre rame all'epoca di Agricola. Archeofest 2019 "Metallurgica. Storie di artigiani, metalli e tecniche", Museo delle Civiltà, Roma, 5-7 Aprile 2019.
 - 142) CANOVARO C., ARTIOLI G., ANGELINI I., Provenienza dei metalli: metodologie e applicazioni basate sull'analisi degli isotopi del Pb. Archeofest 2019 "Metallurgica. Storie di artigiani, metalli e tecniche", Museo delle Civiltà, Roma, 5-7 Aprile 2019.

Comunicazioni a Congressi come Poster

- 1) BELLINTANI P., RESIDORI G., **ANGELINI I.**, ARTIOLI G.: Progetto di studio sulle ambre ed i materiali vetrosi protostorici della Valle dell'Adige nel quadro delle coeve produzioni dell'Italia del Nord. "Archeometria e mondo classico", 8° *Giornata "Le Scienze della Terra e l'Archeometria"*, Roma, 22-24 Febbraio 2001. Abst. Vol., pag. 88.
- 2) MERLINI M., **ANGELINI I.**, ARTIOLI G., CREMASCHI M., LIVERANI M., DI LERNIA S., VINCENTELLI I.: Mineralogical characterization of ancient pottery from Northern Africa. *EMAC '01, 6th European Meeting on Ancient Ceramics, Fribourg, Switzerland, 3-6 October 2001*; Abst. Vol., pag. 55.
- 3) ANGUILANO L., ARTIOLI G., **ANGELINI I.**, MORONI M., BAUMGARTEN B., OBERRAUCH H.: Analisi delle scorie di estrazione del rame rinvenute in siti archeologici dell'eneolitico e dell'età del bronzo in Trentino-Alto Adige. 2° *Congresso Nazionale AIAR, Bologna, 29 Gennaio-1 Febbraio 2002*. Abst. Vol., pag. 89.
- 4) **ANGELINI I.**, ARTIOLI G., PEDROTTI A., SALZANI L.: Evidence of metal coatings on early copper objects from Northern Italy. *33rd International Symposium on Archaeometry, Amsterdam, 22-26 April 2002*. Abst n° 167, Abst. Vol. pag. 119.
- 5) **ANGELINI I.**, ARTIOLI G., BELLINTANI P.: Italian archaeological ambers: a diffuse-Reflectance Infrared Fourier Transform (DRIFT) spectroscopy study. *Archéométrie 2003, 16-19 Aprile 2003, Bordeaux, France*. Abst. Vol. pag. 50.
- 6) POLLA A., **ANGELINI I.**, ARTIOLI G., FURMANEK V., BATORA J., BELLUZZO G.: Archaeometric investigation of Early Bronze Age faience from Slovakia. *AIAR-GNAA Joint Congress and Workshop on "The linking role of the Alps in the past cultures: An archaeometric approach"*, Bressanone, Italy, 11-14 February 2004; Abst. Vol., 127
- 7) SARACINO M., **ANGELINI I.**, ARTIOLI G., BELLINTANI P., SALZANI L.: Gli impasti ceramici di alcuni insediamenti protostorici del territorio polesano. *XXXIX Riunione Scientifica dell'Istituto Italiano di Preistoria e Protostoria, Firenze, Italy, 25-27 Novembre 2004*.
- 8) CICIRELLI C., ALBORE LIVADIE C., **ANGELINI I.**, ARTIOLI G., BELLINTANI P.: Le ambre di Poggio Marino. Primi risultati delle indagini di caratterizzazione. *XXXIX Riunione Scientifica dell'Istituto Italiano di Preistoria e Protostoria, Firenze, Italy, 25-27 Novembre 2004*.
- 9) SALZANI L., **ANGELINI I.**, ARTIOLI G., BELLINTANI P., CUPITO' M.: Le ambre delle necropoli di Olmo di Nogara e Scalvinetto (VR). *XXXIX Riunione Scientifica dell'Istituto Italiano di Preistoria e Protostoria, Firenze, Italy, 25-27 Novembre 2004*.
- 10) **ANGELINI I.**, ARTIOLI G., BELLINTANI P., POLLA A., CINQUEPALMI T., RECCHIA G.: Esotica da siti interni. Il caso dell'insediamento dell'età del Bronzo di Masseria Chiancudda (BR). *XXXIX Riunione Scientifica dell'Istituto Italiano di Preistoria e Protostoria, Firenze, Italy, 25-27 Novembre 2004*.
- 11) POLLA A., **ANGELINI I.**, ARTIOLI G.: Analisi d'immagine per la caratterizzazione strutturale dei materiali vetrosi. *XXXIX Riunione Scientifica dell'Istituto Italiano di Preistoria e Protostoria, Firenze, Italy, 25-27 Novembre 2004*.
- 12) TECCHIATI U., **ANGELINI I.**, ARTIOLI G., BELLINTANI P., POLLA A.: Vetri dal sito del Bronzo finale di Salorno – Cava Girardi (BZ). *XXXIX Riunione Scientifica dell'Istituto Italiano di Preistoria e Protostoria, Firenze, Italy, 25-27 Novembre 2004*.
- 13) **ANGELINI I.**, POLLA A., LADDAGA L., ARTIOLI G.: Analisi d'immagine per la caratterizzazione archeometrica dei materiali vetrosi e ceramici. *Geoitalia 2005, Spoleto, 21-23 Settembre 2005*. Abstract doi: 10.1474/Epitome.01.0119.Geoitalia05 Abst. Vol. 1, pag. 34.
- 14) MARITAN L., MAZZOLI C., **ANGELINI I.**, SARACINO M., ARTIOLI G.: Fosfati secondari nei materiali ceramici di Frattesina Polesine: Implicazioni sulle condizioni ambientali di seppellimento. *IV Congresso Nazionale di Archeometria, Pisa, 1-3 Febbraio 2006*. Abst. Vol. pp. 191-192, 2006.
- 15) POLLA A., **ANGELINI I.**, ARTIOLI G.: Studio e proprietà fisiche e reologiche di vetri archeologici tramite confronto con materiali di sintesi. *IV Congresso Nazionale di Archeometria, Pisa, 1-3 Febbraio 2006*.

- 16) **ANGELINI I.**, POLLA A., GIUSSANI B., BELLINTANI P., ARTIOLI G.: Final bronze age glasses in northern and central Italy: is Frattesina the only glass production center?, 36th International Symposium on Archaeometry, Quebec City, Canada, 2-6 Maggio, 2006. Abst. Vol. 231-232.
- 17) COLPANI F., **ANGELINI I.**, ARTIOLI G., ANGUILANO L., TECCHIATI U.: Chalcolithic smelting slags in Northern Italy: Archaeometrical data on material from the Millan and Gudon sites (Bolzano), 36th International Symposium on Archaeometry, Quebec City, Canada, 2-6 Maggio, 2006. Abst. Vol. 283.
- 18) NICOLA C., **ANGELINI I.**, ARTIOLI G., BELLINTANI P., VENTURINO GAMBARI M.: Primi risultati analitici sui vetri Piemontesi del Bronzo Finale, Convegno Internazionale "Il Piemonte e le Alpi occidentali all'alba della storia. Modelli, influenze e relazioni transalpine tra XII e VI secolo a.C." - Torino, 13 e 14 aprile 2007.
- 19) BELLINTANI P., STEFAN L., VENTURINO GAMBARI M., **ANGELINI I.**, NICOLA C., ARTIOLI G.: Nuove indagini sulle perle in vetro della tomba 17 della necropoli di Alba, Convegno Internazionale "Il Piemonte e le Alpi occidentali all'alba della storia. Modelli, influenze e relazioni transalpine tra XII e VI secolo a.C." - Torino, 13 e 14 aprile 2007
- 20) ARTIOLI G., **ANGELINI I.**, BURGER E., BOURGARIT D., MILLE B., BURENS A., CAROZZA L., BELGRADO E., GUATELLI R.: Experimental archaeometallurgy at Fivavè, Trentino, Italy: Tentative reproduction of prehistoric copper-sulphide smelting processes. *Proc. 2nd Intern. Conference "Archaeometallurgy in Europe 2007", Aquileia, 17-21 June 2007.* Poster session.
- 21) DOLFINI A., ARTIOLI G., **ANGELINI I.**, FRIZZI T., ALBERTI R.: Early copper metallurgy in Central Italy: Issues of production and social consumption. *Proc. 2nd Intern. Conference "Archaeometallurgy in Europe 2007", Aquileia, 17-21 June 2007.* Poster session.
- 22) **ANGELINI I.**, MASIERO E., BIANCHI P., MOLIN G.: Crucibles, wastes, and metals from the terramara settlement of Beneceto (PR, Italy): report of preliminary archaeometric investigation,. *Proc. 2nd Intern. Conference "Archaeometallurgy in Europe 2007", Aquileia, 17-21 June 2007.* Poster session.
- 23) NICOLA C., **ANGELINI I.**, ARTIOLI G., BELLINTANI P., FADDA M. A., USAI A.: Materiali vetrosi della Cultura Nuragica: studi archeometrici preliminari. *V Congresso Nazionale di Archeometria, Scienza e Beni Culturali - Siracusa - 26-29 Febbraio 2008.* Abts. Vol. pag. 146
- 24) POLLA A., **ANGELINI I.**, DOLFINI A., ARTIOLI G.: Prima metallurgia del rame in Italia Centrale: dati archeometrici preliminari. *V Congresso Nazionale di Archeometria, Scienza e Beni Culturali - Siracusa - 26-29 Febbraio 2008.* Abts. Vol. pag. 184
- 25) **ANGELINI I.**, NICOLA C., ARTIOLI G., DE MARINIS R.C., RAPI M., UBOLDI M.: Chemical, mineralogical and textural characterization of the Early Iron Age vitreous materials from the Golasecca Culture (Northern Italy). *ISA2008, 37th International Symposium on Archaeometry, Siena, Italy, 12-16 May 2008.* Abst Vol. Comm. N. 86, p. 124.
- 26) POLLA A., **ANGELINI I.**, ARTIOLI G., BELLINTANI P., DORE A.: Archaeometric investigation of Early Iron Age glass from Bologna. *ISA2008, 37th International Symposium on Archaeometry, Siena, Italy, 12-16 May 2008.* Abst Vol. Comm. N. 168, p. 179.
- 27) **ANGELINI I.**, SALZANI L.: Indagini Archeometriche dell'Ascia Calcolitica proveniente da S. Giorgio di Valpolicella (VR), *XLIII Riunione Scientifica dell'Istituto Italiano di Preistoria e Protostoria "L'età del rame in Italia", Bologna, 26 -29 Novembre 2008.*
- 28) PEDROTTI A., ARTIOLI G., MULLER W., **ANGELINI I.**: Analisi isotopiche della lesina di Isera, *XLIII Riunione Scientifica dell'Istituto Italiano di Preistoria e Protostoria "L'età del rame in Italia", Bologna, 26 -29 Novembre 2008.*
- 29) **ANGELINI I.**, NICOLA C., BELLINTANI P., USAI A., ARTIOLI G.: Bronze Age-Early Iron Age glass from Sardinia and the mediterranean glass trade: New archaeometric data. *ISA2010, 38th International Symposium on Archaeometry, Tampa, Florida, 10-14 May 2010.* Abst Vol. Poster N. 39, p. 100-101.
- 30) GIUNTI I., ARTIOLI G., **ANGELINI I.**, GIUSSANI B., VILLA I.M.: Ancient metals provenancing by statistical analysis : A geochemical database of Alpine copper mines. *ISA2010,*

- 38th International Symposium on Archaeometry, Tampa, Florida, 10-14 May 2010. Abst Vol. Poster N. 78, p. 122.*
- 31) BELLINTANI P., **ANGELINI I.**, BERNABÒ BREA M., Bottoni conici in glassy faience dell'età del bronzo: nuovi rinvenimenti dall'Emilia e inquadramento nella tematica dei materiali vetrosi della Protostoria italiana, *XLV Riunione Scientifica dell'Istituto Italiano di Preistoria e Protostoria, Modena, Italy, 26-31 Ottobre 2010.*
 - 32) **ANGELINI I.**, POLLA A., ARTIOLI G., BELLINTANI P., DORE A., Perle in vetro dal Bronzo finale all'VIII secolo a.C. : indagini archeometriche sui reperti di Bologna a confronto con le produzioni precedenti e coeve, *XLV Riunione Scientifica dell'Istituto Italiano di Preistoria e Protostoria, Modena, Italy, 26-31 Ottobre 2010.*
 - 33) **ANGELINI I.**, BUSANA M.S., FRANCISCI D., BACCHIN A., BERNARDI L., CARRARO F., MOLIN G., La metallurgia del ferro in età romana: il caso della fucina di Montebelluna (TV), *III Convegno Internazionale di Archeologia Sperimentale "Anticje Metallurgie a confronto", Blera - Civitella Cesi, 8 - 10 Aprile 2011.*
 - 34) GIUNTI I., NIMIS P., **ANGELINI I.**, ARTIOLI G., VILLA I.M.: Ancient metals provenancing in the Eastern Alps: a chimica and isotopic database. Proc. 3rd Intern. Conference "Archaeometallurgy in Europe III", Bochum, Germany, 29 June-1 July 2011. Abst. Vol., *Metalla Sonderheft 4*, p. 77.
 - 35) HASENDONCKX F., MUCHEZ Ph., DEGRYSE P., **ANGELINI I.**, ARTIOLI G., VANHAECKE F.: The use of copper isotopes for characterization of Cypriot copper ores and oxhide ingots. Proc. 3rd Intern. Conference "Archaeometallurgy in Europe III", Bochum, Germany, 29 June-1 July 2011. Abst. Vol., *Metalla Sonderheft 4*, p. 244.
 - 36) ARTIOLI G., PARISATTO M., **ANGELINI I.**: High energy X-ray tomography of Bronze Age copper ingots. Proc. 3rd Intern. Conference "Archaeometallurgy in Europe III", Bochum, Germany, 29 June-1 July 2011. Abst. Vol., *Metalla Sonderheft 4*, p. 247.
 - 37) **ANGELINI I.**, BUSANA M.S., FRANCISCI D., BERNARDI L., BACCHIN A., MOLIN G.: Excavation and preliminary archaeometric investigations of iron smithing slags from the Roman workshop at Montebelluna (Treviso, Italy). Proc. 3rd Intern. Conference "Archaeometallurgy in Europe III", Bochum, Germany, 29 June-1 July 2011. Abst. Vol., *Metalla Sonderheft 4*, p. 99.
 - 38) ADDIS A., **ANGELINI I.**, ARTIOLI G., Final Bronze Age Copper Slags from Transacqua and Segonzano (Trentino, Italy), *ISA2012, 39th International Symposium on Archaeometry, Leuven, Italy, 28 May- 1 June 2012.* Abst Vol. Post. N. M1, pp. 193-194.
 - 39) ADDIS A., **ANGELINI I.**, ARTIOLI G., GRUPPO ARCA, Experimental Archaeometallurgy: Towards the Understanding of the Late Bronze Age Cu Extraction Process in the Eastern Alps, *ISA2012, 39th International Symposium on Archaeometry, Leuven, Italy, 28 May- 1 June 2012.* Abst Vol. Post. N. M2, pp. 195-196.
 - 40) **ANGELINI I.**, GRAZZI F., SALVEMINI F., VONTOBEL P., VIGONI A., ZOPPI M, ARTIOLI G., Morphological Reconstruction of Roman Sagittae from Iulia Concordia (North-Eastern Italy), *ISA2012, 39th International Symposium on Archaeometry, Leuven, Italy, 28 May- 1 June 2012.* Abst Vol. Post. N. M3, pp. 197-198.
 - 41) **ANGELINI I.**, CUPITO' M.; ARTIOLI G.; MOLIN G., LEONARDI M., Fondo Paviani (Northern Italy): A possible glass working center of the bronze age, *AIHV 2012, 19 Congrès de l'Association Internationale pour l'Histoire du Verre, 16-21 September 2012, Piran, Slovenia;* Abst. Vol., pag. 104-105. ISBN: 978-961-6862-25-7
 - 42) G. OLMEDA, **I. ANGELINI**, M. CUPITÒ, S. BOARO, G. MOLIN, Archaeometric Analyses of Iron Age glass beads from Veneto Area (Italy), *EMAS 2013 13th European Workshop on Modern Developments and Applications in Microbeam Analysis, 12th-16th May 2013, Porto, Portugal;* Abst Vol. p. 387.
 - 43) ADDIS A., **ANGELINI I.**, ARTIOLI G.: Late Bronze Age slags from Trentino (Italy): Intepretation of the copper smelting model. *HMS 50th Anniversary Conference, London, 14-16 June 2013.*
 - 44) **ANGELINI I.**, CUPITÒ M., ARTIOLI G., LEONARDI G., MOLIN G., Fondo Paviani (Northern Italy): a possible glass working center of the Bronze Age, convegno *Trasparenze Adriatiche. La valorizzazione dei vetri archeologici: alcuni casi di studio, 26-27 Novembre 2013, Padova.*

- 45) CUPITÒ M., **ANGELINI I.** Ornamenti ed Indicatori di produzione del vetro da Fondo Paviani (Verona) – Scavi Università di Padova. Inquadramento tipocronologico ed indagini archeometriche, *XLVIII Riunione Scientifica dell’Istituto Italiano di Preistoria e Protostoria “Preistoria e Protostoria del Veneto”, Padova, 5-9 Novembre 2013.*
- 46) ANGELINI A., **ANGELINI I.**, ARTIOLI G., NIMIS P., VILLA I., Tipologia e archeometria dei bronzi di Castel de Pedena (San Gregorio nelle Alpi, Belluno), *XLVIII Riunione Scientifica dell’Istituto Italiano di Preistoria e Protostoria “Preistoria e Protostoria del Veneto”, Padova, 5-9 Novembre 2013.*
- 47) CUPITÒ M., STRAFELLA A., **ANGELINI I.**, VIDALE M., Le ambre di Fondo Paviani (Verona) - Scavi Università di Padova. Inquadramento tipocronologico, indagini archeometriche, analisi paleotecnologica, *XLVIII Riunione Scientifica dell’Istituto Italiano di Preistoria e Protostoria “Preistoria e Protostoria del Veneto”, Padova, 5-9 Novembre 2013.*
- 48) VICENZUTTO D., **ANGELINI I.**, ARTIOLI G., NIMIS P., VILLA I., I manufatti in bronzo del sito arginato di Fondo Paviani (Verona) - Scavi Università di Padova. Inquadramento tipocronologico e analisi archeometriche, *XLVIII Riunione Scientifica dell’Istituto Italiano di Preistoria e Protostoria “Preistoria e Protostoria del Veneto”, Padova, 5-9 Novembre 2013.*
- 49) CUPITÒ M., **ANGELINI I.**, ARTIOLI G., NIMIS P., VILLA I., Il *torques* tipo Canegrate di Fondo Paviani (Verona) alla luce delle indagini archeometriche. Nuovi elementi per la lettura dei rapporti tra mondo palafitticolo-tarramaricolo e *facies* dell’Italia nord-occidentale nel Bronzo recente, *XLVIII Riunione Scientifica dell’Istituto Italiano di Preistoria e Protostoria “Preistoria e Protostoria del Veneto”, Padova, 5-9 Novembre 2013.*
- 50) ANGELINI A., **ANGELINI I.**, ARTIOLI G., TASCIA G., VINCENZUTTO A., NIMIS P., VILLA I., Una nuova ascia variante del tipo Ponte S. Giovanni da Cesiomaggiore (Belluno). Inquadramento tipocronologico e analisi archeometriche., *XLVIII Riunione Scientifica dell’Istituto Italiano di Preistoria e Protostoria “Preistoria e Protostoria del Veneto”, Padova, 5-9 Novembre 2013.*
- 51) DAL SASSO G., MARITAN L., **ANGELINI I.**, ADDIS A., SECCO M., ARTIOLI G., SALVATORI S., USAI D., Bone diagenesis study on multiple burial phases at Al Khiday (Khartoum, Sudan) and interaction with soil and climate, 13th International Conference for Nubian Studies, 1-6 September 2014, Neuchâtel, Suisse.
- 52) MARITAN L., **ANGELINI I.**, GRAVAGNA E., DAL SASSO G., ARTIOLI G., MAZZOLI C., ZERBONI A., ABDELRAHMAN A. M., SALVATORI S., USAI D., Archaeometry at Al Khiday: what’s for?, 13th International Conference for Nubian Studies, 1-6 September 2014, Neuchâtel, Suisse.
- 53) GUIDO S., MANTELLA G., GAUVAIN A., **ANGELINI I.**, ARTIOLI G., CANOVARO C., MIRIELLO D., PINGITORE V., RUFFOLO S.A., CAPPA M., CRISCI G.M.: Il gallo vaticano una scultura in bronzo dorato tra medioevo e rinascimento. XII Congresso Nazionale IGIIC “Lo Stato dell’Arte”, Accademia Di Belle Arti di Brera, Milano, 23/24 ottobre 2014.
- 54) VIDALE M., CUPITÒ M., STRAFELLA A., ANGELINI I., FERRARI S., GUIDA G., GIULIANI M. R.: Micromorphology of Bronze Age amber beads: manufacturing and use wear traces as clues to the artefacts’ biography. 20ème Colloque d’archéométrie - GMPCA 2015, 27-30 Aprile 2015, Besançon (France).
- 55) ADDIS A., CANOVARO C., **ANGELINI I.**, NIMIS P., VILLA I.M., ARTIOLI G.: Alpine Archaeocopper Project (AAcP): link metals to ores and processing sites. 4th Intern. Conference “Archaeometallurgy in Europe IV”, Madrid, Spain, 1-3 June 2015. Abst. Vol., p. 110.
- 56) AVANZINI F., CANAZZA S., DE POLI G., FANTOZZI C., PRETTO N., RODÀ A., **ANGELINI I.**, BETTINESCHI C., DEOTTO G., FARESIN E., MENEGAZZI A., MOLIN G., SALEMI G., ZANOVELLO P. 2015, “Archaeology and Virtual Acoustics. A pan flute from ancient Egypt”, Proceedings of the SMC - Sound & Music Computing Conference, Maynooth University, Ireland, July 26 –Aug 1, 2015.
- 57) BETTINESCHI C., **ANGELINI I.**, MOLIN G., ZANOVELLO P., MENEGAZZI A., GRECO C.: The project: “Archaeometric study of Egyptian vitreous materials from Tebtynis”, 20th Congress of the International Association for the History of Glass; 7th – 11th September 2015; Fribourg – Romont (Switzerland). Abstr. Volume p. 49.

- 58) **ANGELINI I.**, VANDINI M., CHINNI T., KOCH L.C., VON ELES P., MOLIN G.: The glass of the early Etruscans: archaeometric investigation of beads from Verucchio. 20th Congress of the International Association for the History of Glass; 7th – 11th September 2015; Fribourg – Romont (Switzerland). Abstr. Volume p. 37.
- 59) **BETTINESCHI C.**, **ANGELINI I.**, MOLIN G., ZANOVELLO P., MENEGAZZI A., GRECO C.: Tebtynis vitreous materials: an archaeological-archaeometric approach. IX Congresso Nazionale AIAr, “Un ponte tra Arte e Scienza: passato, presente e prospettive future”, Arcavaca di Rende (Cosenza), 9-11 Marzo 2016.
- 60) **BETTINESCHI C.**, **ANGELINI I.**, MOLIN G., ZANOVELLO P., GRECO C., FASSONE A.: Egyptian glass inlays from Tebtynis workshop: first steps of the research”. ISA 2016, 41st International Symposium on Archaeometry, Kalamata, Greece, 15-21 May 2016. Abstr. Vol. p. 215.
- 61) **FREZEN D.**, **ANGELINI I.**, VIDALE M., KOCH P., SABATINO L., AL-BAKRI S.: Beads in East African copal from Wadi Al Arad, Sohar Al Batinah Expressway Package 5, Sultanate of Oman. The 50th Seminar for Arabian Studies, 29th- 31st July 2016, British Museum, London.
- 62) **GIUSBERTI L.**, **ROGHI, G.**, GOMEZ B., RAGAZZI E., FORNACIARI E., **ANGELINI I.** :Plant megafossils and amber from the Upper Cretaceous of Vernasso (Friuli-Venezia Giulia, northeastern Italy). 10th International Symposium on the Cretaceous, 21–26 August 2017 Vienna, Berichte der Geologischen Bundesanstalt 120, p. 95. ISSN 107-8880
- 63) **ANGELINI I.**, ARTIOLI G., VIDALE M., BETTINESCHI C.: Characterization of ancient Harappan faience bangles. IUCr 2017 - 24th Congress of the International Union of Crystallography. Hyderabad, India, 21-28 August 2017. Poster presentation, MS-114 Crystallography and cultural heritage. MS 114.P04.1688
- 64) **ANGELINI I.**: Use of different amber sources in Eneolithic and Bronze Age Europe, 42nd International Symposium on Archaeometry “ISA 2018”, 20-26 May 2018, Merida, Mexico.
- 65) **ASSCHER Y.**, **ANGELINI I.**, SECCO M., PARISATTO M., DEIANA R., ARTIOLI G.: Combining X-Ray Fluorescence and Fiber Optic Reflectance Spectroscopy with multispectral Images to map pigments on-site in wall paintings in the Sarno Baths of Pompeii. 42nd International Symposium on Archaeometry “ISA 2018”, 20-26 May 2018, Merida, Mexico.
- 66) **ARTIOLI G.**, **ANGELINI I.**, CANOVARO C., ROBOTTI S., RAMOND P., CAMPANA N., COSTA S., GAVAGNIN S., CHIARENZA N., ALESSI D., I percorsi del metallo. Dati archeometrici e territorio a confronto: l'esempio di quattroasce in bronzo dal territorio ligure. Archeofest 2019 “Metallurgica. Storie di artigiani, metalli e tecniche”, Museo delle Civiltà, Roma, 5-7 Aprile 2019.

Padova, 01 Maggio 2019

Ivana Angelini

Ai sensi della legge n. 675 del 31/12/1996 Vi autorizzo a utilizzare i dati da me inviati.