

Prof. Roberto Cabella
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA
DI.S.T.A.V.
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA
TERRA, DELL'AMBIENTE E DELLA VITA



e-mail: roberto.cabella@unige.it

Curriculum vitae di Roberto Cabella

Roberto Cabella
Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita (DISTAV)
Università degli Studi di Genova,

Curriculum Vitae

1985 Laurea in Scienze Geologiche conseguita presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Genova.

1990 Dottore di Ricerca in Scienze della Terra Tesi "Variazioni mineralochimiche in serie metamorfiche polifasiche di età alpina e loro significato".

1992-2001 Ricercatore in Mineralogia presso l'Università degli Studi di Genova.

2001-oggi Professore Associato del S.S.D. GEO/09 - Georisorse Minerarie ed Applicazioni Mineralogico-Petrografiche per l'Ambiente ed i Beni Culturali dell'Università di Genova.

Incarichi

1994 Responsabile della progettazione e realizzazione del "Laboratorio di Preparazione Rocce e Minerali"

dal 1994 Responsabile del "Laboratorio Preparazione Rocce e Minerali" del DISTAV.

dal 2002 Componente rappresentante UNIGE nel Consiglio Direttivo del Parco Regionale dell'Aveto (GE)

2006-2012 Membro della Giunta di Dipartimento del DipTeRis

dal 2006 Membro Commissione Orientamento del CCS di Scienze Geologiche

2006-2022 referente Scienze Geologiche Commissione Orientamento Scuola di Scienze MFN

2008-2012 Componente Consiglio di Presidenza del GABEC (Gruppo Nazionale Georisorse, Ambiente e Beni Culturali)

2011-12 membro del MaST, Centro di Ricerca in Tecnologie dei materiali, presso l'Università di Genova, Coordinatore del Settore "Materiali ceramici, compositi e lapidei"

2015-2018 Membro della Giunta di Dipartimento del DISTAV

dal 2015 fa parte del personale addetto antincendio abilitato

2015-2021 Referente di sede per il CCS di Scienze Geologiche nel progetto PLS (Progetto Lauree Scientifiche)

dal 2016 Rappresentante nel GAL VerdeMare Liguria delegato UNIGE

2017 Commissario Esami di Stato per abilitazione alla professione di geologo

dal 2017 Membro della Comunità del Parco (rappresentante nominato UNIGE) presso Ente Regionale Parco Aveto.

2019 -2022 fa parte come membro supplente del Collegio di Disciplina di Ateneo

dal 2021 fa parte della Commissione Didattica di Ateneo

Attività didattiche e formative:

Dalla sua presa di servizio ha svolto attività didattica nei seguenti ambiti di competenza: Mineralogia, Tecniche analitiche in Mineralogia, Microscopia ottica, Genesi dei Minerali, Giacimenti Minerari, Georisorse, Mineralogia Applicata e Ambientale, Mineralogia applicata ai Beni Culturali, Archeometria. Attualmente incaricato dei Corsi di Elementi di Georisorse, Giacimenti Minerari, Applicazioni mineralogico-petrografiche ai Beni Culturali svolge la sua attività didattica presso 4 corsi di studio: Laurea triennale Scienze Geologiche, Laurea Magistrale in Scienze Geologiche, Laurea Magistrale in Metodologie per la Conservazione e il Restauro dei Beni Culturali, Laurea Magistrale in Conservazione e Gestione della Natura. Relatore/correlatore di numerose tesi di Laurea.

Altre Attività didattiche

Nel Corso degli anni ha organizzato Seminari inerenti tematiche disciplinari e interdisciplinari per studenti, dottorandi e con riconoscimento crediti per l'aggiornamento professionale continuo dell'ORGL e Corsi di aggiornamento per insegnanti della Scuola Secondaria riconosciuti dal Ministero e inseriti sul portale SOFIA. Ha partecipato alla realizzazione di guide per le Escursioni, alla realizzazione di Guide Geologiche Regionali e alla realizzazione delle guide all'Escursione della Collana "Itinerari Geologici Liguria" per la Regione Liguria. Ha organizzato e tenuto Seminari formativi e di Orientamento per Studenti di Scuole di ogni ordine e grado.

Partecipazione alla formazione e tutorato dottorandi e post-doc:

Membro del corpo Docente per la Scuola di Dottorato STAT e per il Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra, ha tenuto il Corso di "Georisorse e Ambienti Geodinamici" (sino al 2010).

Dottorato IX Ciclo: Cotutore del dott. Pietro Marescotti (IX ciclo), Titolo: "Studio delle mineralizzazioni a manganese associate ai Diaspri di M. Alpe: mineralogia, composizione chimica, equilibri tra le fasi e significato genetico". Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra - Università di Genova.

Dottorato XXVI Ciclo: Tutore del dott. Fabio Tedeschi (XXVI ciclo), Titolo: La Pietra di Finale: Georisorsa e Bene Culturale. Criteri geologico-applicativi per la sua valorizzazione. Scuola di Dottorato " Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio" Dottorato di ricerca in Scienze della Terra - Università di Genova.

Dottorato XXVI Ciclo: Co-tutore della dott.ssa Elena Parodi (XXVI ciclo), Titolo: Patine e pellicole pittoriche sui manufatti lapidei a Genova e in Liguria. Scuola di Dottorato "Scienze e tecnologie della chimica e dei materiali" Dottorato in Scienze e tecnologie chimiche - Università di Genova.

2008-2009 Co-Tutor Progetto Post-PhD "Aproximació a la provenença i al marc tecnocultural i techno-funcional de la producció i del comerç de contenidors amforals" (Finanziato dall'Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca- Beneficiaria del Finanziamento: dott.ssa Verònica Martínez Ferreras - Equip de Recerca Arqueomètrica de la Universitat de Barcelona (ERAUB) - Dept. de Prehistòria, Hist. Antiga i Arqueologia, Università di Barcelona) (2008-2009).

2011: Co-Responsabile Scientifico dell'attività di ricerca e formazione della dott.ssa Roberta Di Febo del Departement de Prehistòria, Història Antiga i Arqueologia, Facultat de Geografia i Història, C/Montealegre, 6. Borsa di studio "Beca APIF (Ajut de personal investigador en formació). Titolo di Tesi di Dottorato: "La producció ceràmica al pla de Barcelona d'època altmedieval a contemporània i el seu estudi arqueomètric".

DIP.TE.RIS, Università di Genova, giugno-settembre 2011. Relatori: Dr. Jaume Buxeda y Garrigos, Dott.ssa Maria Soledad Madrid y Fernández e Dott.ssa Judit Molera y Marimon.

Attività Organizzative e di terza missione

- Comitato Organizzatore del Corso di Aggiornamento per geologi "Materiali lapidei e patrimonio monumentale ligure: dall'estrazione all'impiego" in collaborazione con l'Ordine Regionale dei Geologi della Liguria (Genova, 2004).
- Convener della Sessione D09b "Beni Culturali" (VI Forum Italiano di Scienze della Terra, GEOITALIA Rimini, 2007).
- Comitato Scientifico e Organizzatore della "XII Giornata di Archeometria della Ceramica", in Collaborazione con la Soprintendenza ai Beni Archeologici della Liguria e il C.N.R. (Genova, 2008).
- Comitato organizzatore del primo " SIMP-AIC Joint Meeting (Sestri Levante, 2008).
- Comitato organizzatore della Scuola Estiva organizzata dal GABeC "I materiali lapidei: tra georisorsa e beni culturali" (Latina, 23 - 26 giugno 2009).
- Comitato Organizzatore della Giornata di Studio organizzata dal GABeC su "Applicazioni mineralogiche e petrografiche applicate ai Beni culturali" (Roma, 2010)
- Membro del Panel Scientifico dell'85 Congresso della Società Geologica Italiana e del Comitato Organizzatore della Sessione 16. "Rocce e minerali industriali: prospezione, estrazione, gestione, uso e conservazione". Convener della sessione. (Pisa 6-8 settembre 2010).
- Comitato organizzatore giornata di Visita Tecnica e Introduzione alle problematiche di messa in sicurezza Miniera di Gambatesa (in collaborazione con ORGL, SET e GEOTECAM) per VIII giornata delle Miniere (2016).
- Responsabile Scientifico e CO-organizzatore Short Course di aggiornamento per Docenti Scuola Secondaria di Secondo grado: "Scienze della Terra e Rischi Naturali" in collaborazione con Beigua UNESCO Geopark e ORGL (2017).
- Responsabile Scientifico e Co-organizzatore Short Course di aggiornamento per Docenti Scuola Secondaria di Secondo grado: "Georisorse e Sviluppo Sostenibile" in collaborazione con Ente Parco Regionale dell'Aveto e Museo Minerario di Gambatesa (2017).
- Responsabile Scientifico e Co-organizzatore Short Course di aggiornamento per Docenti Scuola Secondaria di Secondo grado: "Rocce e Minerali: materiali geologici "traccianti" della dinamica della Terra" in collaborazione con Museo Civico di Storia Naturale di Genova e ADM (2017).
- Comitato Scientifico e Comitato organizzatore Corso di aggiornamento per Docenti Scuola Secondaria di Secondo grado: "Rocce e forme del paesaggio: chiavi di identificazione della storia geologica del nostro pianeta" in collaborazione con colleghi di UNIPARMA e Beigua Unesco Geopark (2018).
- Comitato Organizzatore short course "Il fascino della paleontologia nelle Scuole Secondarie: dalla didattica al laboratorio", Museo Civico di Storia Naturale G. Doria (marzo 2019).
- Comitato Organizzatore short course su "La Pietra di Finale, una risorsa naturale e storica del Ponente Ligure" in collaborazione con ORGL, Museo Archeologico del Finale e l'Istituto Internazionale di Studi Liguri (dicembre 2019).
- Comitato Scientifico e Comitato organizzatore del *Primo corso di Didattica delle Scienze Ambientali, Geologiche e Biologiche* per docenti della Scuola Secondaria, (Santa Margherita Ligure 07 - 09 Ottobre 2019)
- Comitato Organizzatore del "Workshop sull'Innovazione nell'insegnamento scientifico: l'esperienza PLS - Genova 14-15 febbraio 2020"

Attività Scientifica

Si è dedicato, per circa un ventennio, alla ricerca nei seguenti campi:

- Mineralogia e mineral chemistry di minerali costituenti le rocce di basso gradiente metamorfico;
- Mineralogia e mineral chemistry di minerali di REE in ambienti idrotermali e di basso gradiente metamorfico;
- Mineralogia sistematica di minerali rari e nuovi minerali;
- Mineral chemistry di fasi nei cherts e nei giacimenti a manganese (depositi a braunite, hollandite e fasi associate nei Diaspri di Monte Alpe)
- Mineral chemistry e genesi di minerali di giacimenti associati principalmente alle rocce femiche e ultrafemiche delle Ofioliti Liguri (depositi di cromite, PGE e depositi a solfuri).

Le conoscenze di base e delle tecniche analitiche maturate durante un ventennio di attività scientifica hanno trovato successivamente applicazioni allo studio di materiali e al campo dei Beni Culturali dedicato all' Archeometria dei manufatti ceramici e dei manufatti lapidei; le collaborazioni esterne instaurate con vari Enti pubblici italiani e stranieri, hanno alimentato la sopravvivenza della linea di ricerca stessa che costituisce un aspetto delle applicazioni della Mineralogia e Petrografia ai Beni Culturali e fornisce un importante strumento di studio dei reperti archeologici, fondamentale per la loro interpretazione. Le competenze maturate in questo settore sono state trasferite negli insegnamenti presso il Corso di Laurea Magistrale di Metodologie per la Conservazione e il Restauro dei Beni Culturali.

Altre linee di ricerca sono correlate ad impegni istituzionali e sono state recentemente implementate. Tra quelle attualmente attive: Geositi e Parchi minerari, Geologia delle Aree Protette e dei Parchi Regionali, Valorizzazione dei Beni Naturali e Culturali.

In questo settore le ricerche condotte hanno portato a contributi espressamente dedicati alla divulgazione scientifica e alla valorizzazione dei Beni come la realizzazione di un volume monografico sulla Pietra di Finale. L'utilizzo di tecniche di indagine mineralogico-petrografiche ha portato all'instaurazione di nuove recenti collaborazioni con paleontologi ed ictnologi in ricerche dedicate alla caratterizzazione di icnofossili e all'interpretazione di paleoambienti.

Roberto Cabella è autore-coautore di più di 200 prodotti della ricerca registrati su IRIS su riviste scientifiche, atti di Congressi nazionali ed internazionali e abstracts di comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali.

Progetti di Ricerca Finanziati e Responsabilità scientifiche (dal 2010)

Componente di Unità di Ricerca in Progetti di Ricerca Nazionali dal 1987.

Ha collaborato a Progetti finanziati principalmente dal M.I.U.R., dal C.N.R. e a Progetti di Ateneo dell'Università di Genova. E' stato responsabile di sede di progetti PRIN e di Ateneo, responsabile di Convenzioni di Ricerca di Archeometria e Beni Culturali con Enti Pubblici (Soprintendenze per i Beni Archeologici, Musei, Comuni, e in collaborazioni con ricercatori di Università italiane, francesi e spagnole); ha ottenuto diversi contributi per le ricerche e finanziamenti specifici da Enti italiani, partecipando inoltre a progetti di Ricerca finanziati da Università e Organismi di Ricerca stranieri (Francesi, Spagnoli ed Inglesi).

- 2011 responsabile progetto " La "Pietra di Finale": caratterizzazione dei markers mineralogici e paleontologici di valenza archeometrica" (Progetto di Ricerca di Ateneo).
- 2011 Responsabile scientifico dello studio archeometrico di campioni di anfore e ceramiche di età romana provenienti da Ponte Gardena e Villandro (BZ). - Ufficio Beni archeologici della Provincia Autonoma di Bolzano.
- 2013 Responsabile attività di studio archeometrico relativo all'incarico per gli interventi di restauro, conservazione e valorizzazione dei ritrovamenti archeologici di Piazza Vittorio Emanuele – Edificio nuova sede ENPAM per conto della Land srl.

- 2013 Responsabile scientifico delle attività di ricerca archeometrica su ceramiche - Progetto "Roman Peasant Project at Cinigliano" - University of Pennsylvania
- 2013-14 Responsabile scientifico delle analisi archeometriche per il MiBAC - Direzione Soprintendenza Beni archeologici del Friuli Venezia Giulia per l'intervento di Restauro, riorganizzazione e valorizzazione del Museo Archeologico Nazionale e parco archeologico.
- 2014 Responsabile scientifico di analisi archeometriche su manufatti ceramici relativi al sito archeologico "Antibes, Pré aux Pêcheurs", responsable d'opération: I. Daveau. Inrap - Centre archéologique d'Eguilles 105, rue Serpentine - ZAC des Jalassières 13510 EGUILLES (2014).
- dal 2015 Responsabile scientifico della Convenzione Quadro tra il Centre Camille Jullian (CNRS - Marseille Université) di Aix-en-Provence e il DISTAV.
- 2015 Responsabile incaricato della collaborazione con il MiBAC - Direzione Regionale per i Beni Culturali e Paesaggistici della Liguria, per le analisi archeometriche su materiali lapidei e determinazioni diagnostiche nell'intervento di restauro della Cappella del Rosario - Chiesa Parrocchiale di San Martino d'Albaro.
- 2016-2020 Referente Responsabile di Sede dei Progetti PLS di Scienze Geologiche.

ELENCO PUBBLICAZIONI (dal 2010)

Pubblicazioni a Stampa su Riviste ISI:

- 1) BERUTO D., BOTTER R., CABELLA R., LAGAZZO A. (2010): A consecutive decomposition-sintering dilatometer method to study the effect of limestone impurities on lime microstructure and its water reactivity. *Journal of the European Ceramic Society*, 30 (6): 1277-1286.
- 2) BINDI L., CARBONE C., CABELLA R., LUCCHETTI G. (2011): Bassoite, $\text{SrV}_3\text{O}_7 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$, a new mineral from Molinello mine, Val Graveglia, eastern Liguria, Italy. *Min. Mag.*, 75(5): 2677-2686.
- 3) BINDI L., CARBONE C., BELMONTE D., CABELLA R., BRACCO R. (2013): Weissite from Gambatesa mine, Val Graveglia, Liguria, Italy: occurrence, composition and determination of the crystal structure. *Min. Mag.*, 77(3): 475-483.
- 4) CARBONE C., BASSO R., CABELLA R., MARTINELLI A., GRICE J.D. AND LUCCHETTI G. (2013): Mcalpineite from the Gambatesa mine, Italy, and redefinition of the species. *Am. Min.*, 98: 1899-1905.
MARTINEZ FERRERAS V., CAPELLI C., CABELLA R., NIETO PRIETO X. (2013): From Hispania Tarraconensis (NE Spain) to Gallia Narbonensis (S France). New data on Pascual 1 amphora trade in the Augustan period. *Appl. Clay Sci.*, 82: 70-78.
- 5) FERRARI M., CABELLA R., BERRIOLO G., MONTEFALCONE M. (2014): Gravel sediment bypass between contiguous littoral cells in the NW Mediterranean Sea. *J. Coast. Res.*, 30: 183-191.
- 6) MARTINEZ FERRERAS V., CAPELLI C., JÉZÉGOU, M.-P., SALVAT M., CASTELVI G., CABELLA R. (2015): The Port-Vendres 4 Shipwreck Cargo: Evidence of the Roman wine trade in the western Mediterranean. *Int. J. of Nautical Archaeology*, 44: 277-299.
- 7) MONTEFALCONE M., VACCHI M., CARBONE C., CABELLA R., SCHIAFFINO C.F., ELTER F.M., MORRI C., BIANCHI C., FERRARI M. (2016): Seagrass on the rocks: *Posidonia oceanica* settled on shallow-water hard substrata withstands wave stress beyond predictions. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 180: 114-122.
- 8) CAMA G., NKHWA S., GHARIBI B., LAGAZZO A., CABELLA R., CARBONE C., DUBRUEL P., HAUGEN H., DI SILVIO L., DEB S. (2017): The role of new zinc incorporated monetite cements on osteogenic differentiation of human mesenchymal stem cells. *Materials Science and Engineering. C, Biomimetic materials, sensors and systems*, 78: 485-494
- 9) CAPELLI C., STARNINI E., CABELLA R., PIAZZA M. (2017): The circulation of Early Neolithic pottery in the Mediterranean: A synthesis of new archaeometric data from the Impressed Ware culture of Liguria (north-west Italy). *J. of Archaeological Science-Reports*, 16: 532-541. DOI: 10.1016/j.jasrep.2017.03.022
- 10) DI FEBO R., CASAS L., CAPELLI C., CABELLA R., VALLCORBA O. (2018): Catalan Imitations of the Ligurian Taches Noires Ware in Barcelona (18th-19th Century): An Example of Technical Knowledge Transfer. *Minerals*, 8: 16 pp. doi: 10.3390/min8050183
- 11) KOLITSCH U., MERLINO S., BELMONTE D., CARBONE C., CABELLA R., LUCCHETTI G., CIRIOTTI M. (2018): Lavinskyite-1M, $\text{K}(\text{LiCu})\text{Cu}_6(\text{Si}_4\text{O}_{11})_2(\text{OH})_4$, the monoclinic MDO equivalent of lavinskyite-2O (formerly lavinskyite), from the Cerchiara manganese mine, Liguria, Italy. *European J. of Mineralogy*, 10 pp. doi: 10.1127/ejm/2018/0030-2731
- 12) BIAGIONI C., BELMONTE D., CARBONE C., CABELLA R., ZACCARINI F., BALESTRA C. (2019): Arsenmedaite, $\text{Mn}^{2+}_6\text{As}^{5+}\text{Si}_5\text{O}_{18}(\text{OH})$, the arsenic analogue of medaite, from the Molinello mine, Liguria, Italy: occurrence and crystal structure. *E.J.M.*, vol. 31, p. 117-126, ISSN: 0935-1221, doi:10.1127/ejm/2018/0030-2792

- 13) BAUCON A., PIAZZA M., CABELLA R., BONCI M.C., CAPPONI L., DE CARVALHO, C.N., BRIGUGLIO A. (2020): Buildings that 'Speak': Ichnological Geoheritage in 1930s Buildings in Piazza della Vittoria (Genova, Italy). *GEOHERITAGE*, vol. 12, p. 1-22, ISSN: 1867-2477, doi: 10.1007/s12371-020-00496-x.
- 14) BAUCON A., BEDNARZ M., DUFOUR S., FELLETTI F., MALGESINI G., NETO DE CARVALHO C., NIKLAS K.J., WEHRMANN A., BATSTONE R., BERNARDINI F., BRIGUGLIO A., CABELLA R., CAVALAZZI B., FERRETTI A., ZANZERL H., MCILROY D. (2020): Ethology of the trace fossil Chondrites: Form, function and environment. *EARTH-SCIENCE REVIEWS*, vol. 202, p. 102989-103055, ISSN: 0012-8252, doi: 10.1016/j.earscirev.2019.102989
- 15) BAUCON A., DE CARVALHO C.N., FELLETTI F., CABELLA R. (2020): Ichnofossils, Cracks or Crystals? A Test for Biogenicity of Stick-Like Structures from Vera Rubin Ridge, Mars. *GEOSCIENCES*, vol. 10, p. 1-18, ISSN: 2076-3263, doi:10.3390/geosciences10020039
- 16) BIAGIONI C., BELMONTE D., CARBONE C., CABELLA R., DEMITRI N., PERCHIAZZI N., KAMPF A.R., BOSI F. (2020): Isselite, $Cu_6(SO_4)(OH)_{10}(H_2O)_4 \cdot H_2O$, a new mineral species from Eastern Liguria, Italy. *MINERALOGICAL MAGAZINE*, vol. 84, p. 653-661, ISSN: 0026-461X, doi: 10.1180/mgm.2020.50
- 17) BAUCON A., CORRADINI C., FLORIS M., BRIGUGLIO A., CABELLA R., CAMPOMENOSI N., PIAZZA M., CORRIGA M.G. (2020): Life in near-anoxic conditions: A case study of the ichnology and infaunal ecology of Silurian graptolitic black shales from Sardinia, Italy. *Palaeogeography, palaeoclimatology*, vol. 556, p. 109889-109909, ISSN: 0031-0182, doi: 10.1016/j.palaeo.2020.109889.
- 18) RIVARO P., ARDINI F., VIVADO D., CABELLA R., CASTAGNO P., MANGONI O., FALCO P. (2020): Potential Sources of Particulate Iron in Surface and Deep Waters of the TerraNova Bay (Ross Sea, Antarctica). *Water*, vol. 12, p. 3517-3535, ISSN: 2073-4441, doi: 10.3390/w12123517.

Publicazioni su altre Riviste e Atti di Congressi Internazionali

- 1) BONANNO C., CABELLA R., CAPELLI C., PIAZZA M. (2010): Nuove esplorazioni in località Gerace (Enna-Sicilia). In: Menchelli S., Santoro S., Pasquinucci M., Guiducci G. (Editors) *Late Roman Coarse Wares, Cooking Wares and Amphorae in the Mediterranean: Archaeology and Archaeometry*. LRCW3, BAR International Series 2185 (I), vol. 1: 261-272. Oxford, Archaeopress. ISBN 978 1 4073 0736 7.
- 2) PICCHI G., CABELLA R., CAPELLI C., DUCCI S., MENCHELLI S., PASQUINUCCI M., PIAZZA M. (2010): Attività manifatturiere nel retroterra di Portus Pisanus. *Rei Cretariae Romanae Fautorum Acta*, 41: 291-302.
- 3) MENCHELLI S., CABELLA R., CAPELLI C., PASQUINUCCI M., PIAZZA M. (2010): Ceramiche comuni nel Piceno romano. *Rei Cretariae Romanae Fautorum Acta*, 41: 239-251.
- 4) CAPELLI C., CABELLA R. (2010): Analyses en lame mince de sigillées luisantes de Saint-Zacharie. Appendice a Digelmann P., Conte A., Gebara C., Borreani M., Laurier F., Une production inédite en Provence dans l'Antiquité : les céramiques de type "Luisante" du four de Saint-Zacharie (Var). *Bulletin Archéologique de Provence*, 33, pp. 91-104. ISSN: 0221-8321.
- 5) CAPELLI C., CARTA R., CABELLA R. (2010): Produzioni locali e importazioni savonesi di maioliche a smalto berettino all'Alhambra di Granada (XVI secolo): dati archeologici e archeometrici. In *Atti XLII Convegno Internazionale della Ceramica ("Albisola")*, Savona, 29-30 maggio 2009. Borgo S. Lorenzo, All'Insegna del Giglio, pp. 57-66. ISSN: 2035-5483. ISBN: 978-88-7814-423-1.
- 6) CAPELLI C., CABELLA R., PIAZZA M. (2010), New archaeometric data on Late Roman glazed pottery. Case-studies from Savaria (Hungary) and Rousse (Bulgary). In Magrini C., Sbarra F. (eds.), *Late Roman Glazed Pottery in Carlino and in Central-East Europe*.

- Production, Function and Distribution. Proceedings of the Second International Meeting of Archaeology in Carlino (March 2009). BAR International Series, 2068. Oxford, John and Erica Hedges Ltd., pp. 33-38. ISBN: 978-1-4073-0477-9.
- 7) CAPELLI C., GRANDI E., CABELLA R., PIAZZA M. (2010), Archaeological and archaeometric characterisation of Late Roman glazed pottery (4th-6th centuries AD) from the Venetian lagoon. In Magrini C., Sbarra F. (eds.), Late Roman Glazed Pottery in Carlino and in Central-East Europe. Production, Function and Distribution. Proceedings of the Second International Meeting of Archaeology in Carlino (March 2009). BAR International Series, 2068. Oxford, John and Erica Hedges Ltd., pp. 21-31. ISBN: 978-1-4073-0477-9.
 - 8) CAPELLI C., VALLAURI L., CABELLA R. (2010): Nuovi dati archeometrici sulle produzioni di ceramiche invetriate e smaltate dell'atelier di Sainte-Barbe, Marsiglia (XIII secolo). Atti XLII Convegno Internazionale della Ceramica ("Albisola"), Savona, 29-30 maggio 2009. Borgo S. Lorenzo, All'Insegna del Giglio, pp. 99-106. ISSN: 2035-5483. ISBN: 978-88-7814-423-1.
 - 9) CAPELLI C., CABELLA R. (2011): Archaeometric analyses of Mediterranean glazed cooking wares. The case study of Palazzo Ducale, Genoa (12th-13th c. AD), Arch oSciences, (Revue d'Arch om trie), 34: 45-57. ISSN: 1960-1360.
 - 10) CAPELLI C., CABELLA R., LAVAGNA R. (2011): La transizione tra medioevo ed epoca moderna. Studio archeometrico delle prime produzioni di maiolica rinascimentale a Savona. In Atti XLIII Convegno Internazionale della Ceramica, Savona, 28-29 maggio 2010, Albenga, Bacchetta, pp. 15-24. ISBN: 978-88-87397-43-7.
 - 11) DI FEBO R., MADRID I FERNANDEZ, CAPELLI C., M., BUXEDA I GARRIGOS J., INANEZ J.G., CABELLA R. (2012), Noves dades sobre la producció de ceràmica medieval de Barcelona. La caracterització arqueomètrica del taller del Carrer de Carders. Quarhis (Quaderns d'Arqueologia i Historia de la Ciutat de Barcelona), 8, pp. 150-164. ISSN: 24555.
 - 12) GARCIA PORRAS A., COLLCONESA J., ROMERO PASTOR J., CABELLA R., CARDELL
 - 13) FERNANDEZ, C. CAPELLI C. (2012), Nuevos datos arqueom tricos sobre la producció ceràmica de Paterna y Manises durante el siglo XIV. In Actas I Congreso Internacional Red Europea de Museos de Arte Islamico, Ed. Patronato de la Alhambra y Generalife, Musée du Louvre, Victoria and Albert Museum. ISBN: 978-84-86827-72-4.
 - 14) CAPELLI C., CABELLA R., BULGARELLI F., BENENTE F. (2012): La transizione tra Medioevo ed epoca moderna. Studio archeometrico di ceramiche di fine XV secolo ad Albissola Marina. In Atti XLIV Convegno Internazionale della Ceramica ("Albisola"), Savona, 27-28 maggio 2011. Albenga, Bacchetta, pp. 71-80. ISSN: 2035-5483. ISBN: 978-88-87397-43-7
 - 15) GARCIA PORRAS A., CAPELLI C., CABELLA R., ROMERO PASTOR J., CARDELL C. (2013): Ceramic production in Granada and in southeast Iberian Peninsula during the Late Middle Ages. Clays, tools and pots - some preliminary notes. Medieval Ceramics, 32: 29-43.
 - 16) CAPELLI C., CABELLA R., PIAZZA M. BERNAL D., VILLADA F. (2013): Caratterizzazione mineralogico-petrografica di anfore e mattoni dalla fornace della prima età imperiale dal sito Puerta Califal-Parador de Turismo (Ceuta, Mauretania Tingitana). In Bernal D., Juan L.C., Bustamante M., D az J.J., Suez A.M. (ed.), Hornos, talleres y focos de producció alfarera en Hispania. Atti I Congreso Internacional de la SECAH, Cadiz, marzo 2011. Ex officina hispana, Servicio de Publicaciones de la Universidad de Cádiz, ISBN 9788498284072.
 - 17) CAPELLI C., CABELLA R. (2013): Le radici di una produzione a diffusione internazionale. La storia della ceramica di Savona e Albisola dal punto di vista dell'archeometria. Atti della Giornata Internazionale di Studi: Ceramica contemporanea all'aperto. Studi sulla conservazione e il restauro. Albisola Marina, 14 ottobre 2011. A cura di F. Sborgi e L. Bochicchio, pp. 45-62, Collana Esempi di Architettura, vol17, Aracne Ed., Roma, ISBN:

9788854859364

- 18) CAPELLI C., CABELLA R. (2013): Lo studio mineralogico e petrografico delle ceramiche come fonte dell'Archeologia della Produzione. In: *Arqueologia de la produccion en epoca medieval* (A. Garcia Porras, Ed). Collana NAKLA: Coleccion de Arqueologia y Patrimonio, Alhulia Ed., Granada, Espana. pp. 71-82.
- 19) MENCHELLI S., CAPELLI C., PASQUINUCCI M., PICCHI G., CABELLA R., PIAZZA M. (2013): Nuove scoperte d'ateliers di anfore repubblicane nell'Etruria settentrionale costiera. In F. Olmer (a cura di), *Itinéraires des vins romains en Gaule IIIe-Ier siècles avant J.-C. Confrontation de faciès*. Atti del Colloque européen UMR 5140 du CNRS, Lattes. Pp. 471-478. *Monographies d'Archéologie Méditerranéenne, Hors-série n 5*.
- 20) CAPELLI C., CABELLA R., PIAZZA M. (2013): Albinia o non Albinia? Analisi in microscopia ottica su anfore Dressel I rinvenute in Francia meridionale. In F. Olmer (a cura di), *Itinéraires des vins romains en Gaule IIIe-Ier siècles avant J.-C. Confrontation de faciès*. Atti del Colloque europ en UMR 5140 du CNRS, Lattes. Pp. 479-483. *Monographies d'Archéologie Méditerranéenne, Hors-s rie n 5*.
- 21) CAPELLI C., CABELLA R. (2013): 50 anni di archeometria della ceramica a Genova. In: *IMMENZA AEQUORA – Archaeological, archaeometrical and computational researches for the reconstruction of the economy and trade in the Western basin of the Mediterranean Sea (4th Cent. B.C. – 1st Cent. A.D.)* (G. Olcese, Ed). Atti del Convegno Roma, Edizioni Quasar. ISBN 9788871405407.
- 22) CAPELLI C., CABELLA R., (2013): Il contributo delle analisi archeometriche alla conoscenza della maiolica ligure: risultati recenti e problemi aperti. In *Atti XLV Convegno Internazionale della Ceramica, Savona, 24 maggio 2012, Albenga, Bacchetta*, pp. 373-382. ISBN: 978-88-87397-55-0.
- 23) CAPELLI C., CABELLA R., CUOMO L., DI COSMO L. (2013): Indagini archeometriche su un impiantito maiolicato di cultura tardo quattrocentesca da Pennadomo (CH). In *Atti XLV*
- 24) *Convegno Internazionale della Ceramica, Savona, 24 maggio 2012, Albenga, Bacchetta*, pp. 273-280. ISBN: 978-88-87397-55-0.
- 25) CAPELLI C., RICHEZ F., VALLAURI L., CABELLA R., DI FEBO R. (2013): L' epave du Grand Congloué 4: caractérisation archéologique et archéométrique d'un lot de céramiques taches noires de Albisola-Savona.). In *Atti XLV Convegno Internazionale della Ceramica, Savona, 24 maggio 2012, Albenga, Bacchetta*, pp. 7-16. ISBN: 978-88-87397-55-0.
- 26) CABELLA R., CAPELLI C., (2015): Technological transfer and trade routes of glazed wares in Medieval and post-Medieval times in the western Mediterranean. "Global pottery" from Savona and Albisola (Liguria, Italy). *Global Pottery 1. Historical Archaeology and Archaeometry for Societies in Contact*, BAR International Series 2761 pp. 27-36. ISBN: 978-14-07314-23-5.
- 27) GOHIER P., CAPELLI C., CABELLA R. (2016): Les céramiques à glaçure plombifère en Gaule mèridionale: nouvelles données archèologiques et archéométriques. *Actes du Congrès d'Autun* pp. 583-596. Imprimerie Graphot, Z.I. du Bois des Lots, BP 8.

Articoli in libri e atti di convegno di interesse nazionale

- 1) CAPELLI C., PIAZZA M., CABELLA R. (2010). Analisi in microscopia ottica di ceramiche e sedimenti. In Giannichedda E. (a cura di), *Filattiera-Sorano: gli insediamenti sul dosso della Pieve e altre ricerche*. Biblioteca dell'Istituto di Storia della Cultura Materiale, 3. Borgo San Lorenzo, All'Insegna del Giglio, pp. 207-211. ISBN: 978-88-7814-425-5.
- 2) RAMAGLI P., CAPELLI C., CABELLA R. (2011). Caratterizzazione archeologica e archeometrica di ceramiche medievali e post-medievali delle Civiche Collezioni dei Musei di Genova. In Pessa L., Ramagli P. (a cura di), *Terre genovesi. Ceramica a Genova tra Medioevo e Rinascimento*. Atti Giornata di studi in memoria di Guido Farris, Genova

- maggio 2010. pp. 87-102. ISBN: 9788864052465.
- 3) CAPELLI C., WAKSMAN S.Y., CABELLA R., GRAGUEB S., TREGLIA J.-C. (2011), Il contributo delle analisi di laboratorio allo studio delle ceramiche nordafricane: l'esempio di Sabra al-Mansuriya (dati preliminari). In *La céramique maghrébine du haut Moyen Age (VIIIe-Xe siècle).Etat des recherches, problèmes et perspectives (Etudes réunies par Patrice Cressier et Elizabeth Fentress). Collection de l'Ecole Française de Rome, 446, Roma, 2011, pp. 221-232. ISBN: 978-2-7283-0894-1.*
 - 4) CAPELLI C., CABELLA R., PIAZZA M. (2011), Analisi in microscopia ottica di campioni di anfore da Isera. In de Vos M., Maurina B. (a cura di), *La villa romana di Isera, ricerche e scavi (1973-2004), Osiride, Rovereto, pp. 337-341. ISBN 978-88-7498-159-5.*
 - 5) CAPELLI C., STARNINI E., CABELLA R., PIAZZA M., DEL LUCCHESI A. (2011): La prima circolazione di ceramica nel Mediterraneo: nuovi dati archeometrici per la Ceramica Impresa della Liguria. Atti della 12a Giornata di Archeometria della Ceramica, Genova, 10-11 aprile 2008, pp. 15-28. Roma, Aracne. ISBN: 978-88-548-4284-7.
 - 6) BULGARELLI F., GERVASINI L., GANDOLFI D., CAPELLI C., CABELLA R. (2011): Il contributo dell'archeometria nello studio della ceramica comune in Liguria. Atti della 12a Giornata di Archeometria della Ceramica, Genova, 10-11 aprile 2008, pp. 123-148. Roma, Aracne. ISBN: 978-88-548-4284-7.
 - 7) CABELLA R., CAPELLI C., (2011): Ricordo di Tiziano Mannoni, *Plinius*, 37: 29-35.
 - 8) MENCHELLI S., CABELLA R., CAPELLI C., PASQUINUCCI M., PIAZZA M., PICCHI G. (2011): La ceramica, l'archeometria ed il mare: storie di traffici fra l'Etruria settentrionale ed il Mediterraneo. Atti della 12a Giornata di Archeometria della Ceramica, Genova, 10-11 aprile 2008, pp. 149-160 Roma, Aracne. ISBN: 978-88-548-4284-7.
 - 9) TEDESCHI F., BOATO A., CABELLA R., GIULIANI A., ROBBIANO A. (2014): La Pietra di Finale: un patrimonio storico-culturale da valorizzare. *Montagne incise. Pietre incise. Archeologia delle risorse nella montagna mediterranea*, pp. 131-134. All'Insegna del Giglio. ISBN: 978-88-781-4603-7.
 - 10) CAPELLI C., CABELLA R., PIAZZA M. (2016): Thin section analyses of pottery from Villamagna. In *Villa Magna: an Imperial Estate and its Legacies. Excavations 2006-10*. pp. 457-462. The British School at Rome. ISBN 978-0-904152-74-6.
 - 11) WAKSMANN S.Y., CAPELLI C., CABELLA R. (2017): Etudes en laboratoire de céramiques islamiques du Caire: l'apport des fouilles récentes. In *Fustat II. Fouilles d'Istabl 'Antar. Céramiques d'ensembles de IXe et Xe siècles. Fouilles de l'Ifao 75*. pp. 383-414. Institut Français d'Archéologie Orientale. Il Cairo ISBN 9782724706932.
 - 12) CAPELLI C., STARNINI E., CABELLA R., PIAZZA M. (2018). Archeometria delle produzioni fittili preistoriche e protostoriche della Liguria: primo contributo per una definizione dei markers petrografici del distretto produttivo Albenga-Centa-Val Pennavaire (SV).. In: *LIII Riunione scientifica dell'Istituto Italiano di Preistoria e Protostoria: Preistoria e protostoria in Liguria: Abstract book*. p. 111, FIRENZE: Istituto Italiano di Preistoria e Protostoria, Genova, 16/10/2018.
 - 13) CABELLA R., PIAZZA M. (2018): 19.3 Analisi minero-petrografiche sulle macine. In: A. Frondoni (a cura di). (a cura di): A. Frondoni, *San Paragorio di Noli - Le fasi del complesso di culto e l'insediamento circostante dalle origini all'XI secolo.. BIBLIOTECA DI ARCHEOLOGIA MEDIEVALE*, p. 451-453, FIRENZE: All'Insegna del Giglio, ISBN: 978-88-7814-804-8, ISSN: 2035-5319
 - 14) CAPELLI C., STARNINI E., CABELLA R., PIAZZA M. (2018): Analisi archeometriche in microscopia ottica di ceramiche neolitiche dall'Arma dell'Aquila (Finale Ligure, Savona) nel quadro delle produzioni preistoriche del Finalese. In: Biagi P. Starnini E. (a cura di): Biagi P. Starnini E., *Gli Scavi all'Arma dell'Aquila (Finale Ligure, Savona): Le Ricerche e i Materiali degli Scavi del Novecento..p. 95-109, Società per la Preistoria e Protostoria della Regione Friuli-Venezia Giulia*, ISBN: 978-88-867966-1-3

- 15) CAPELLI C., CABELLA R. (2018). Argille, rivestimenti e tecniche produttive: il contributo delle analisi archeometriche alla conoscenza della ceramica pisana. In: M. Baldassarri (a cura di). (a cura di): M. Baldassarri, Pisa città della ceramica. Mille anni di economia e d'arte, dalle importazioni mediterranee alle creazioni contemporanee. p. 11-18, Pisa: Pacini, ISBN: 978-88-6995-472-6

Curatele e Monografie

MURIALDO G., CABELLA R., AROBBA D. (a cura di) (2019): Pietra di Finale: Una risorsa naturale e storica del Ponente Ligure. Con contributi di Daniele Arobba, Roberto Cabella, Giovanni Murialdo, Maria Cristina Bonci, Francesco Faccini, Marco Firpo, Andrea Mandarino, Michele Piazza, Fabio Tedeschi, Andrea De Pascale, Michelangelo Bisconti, Enrico Bonino, Giuseppina Barberis, Mario Calbi, Francesco Orsino, Claudio Capelli, Elisabetta Stamini, Marta Conventi, Daniela Gandolfi, Roberto Santamaria, Flaviano Carpenè, Davide Servente, Marinella Orso. Collezione di Monografie Preistoriche ed archeologiche, pp. 1-575, Bordighera: Istituto Internazionale di Studi Liguri ONLUS, ISBN: 978-88-86796-67-5, ISSN: 0530-9867

Roberto Cabella

