

## CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

### DATI PERSONALI

Nome

CHIARA TELLOLI

---

### ESPERIENZA LAVORATIVA

#### POST LAUREAM

Assegno di ricerca

**ENEA CR Bologna**

- dal 18 gennaio 2017 ad oggi: laboratorio TRACCIABILITA'  
([http://www.tecnopolo.enea.it/tecnopolo/defaultTracciabilita.asp?lingua=it&ml=menuTracciabilita&node\\_id=5](http://www.tecnopolo.enea.it/tecnopolo/defaultTracciabilita.asp?lingua=it&ml=menuTracciabilita&node_id=5))

- dal 4 giugno 2012 al 20 settembre 2016: laboratorio LEA-MIA  
([http://www.tecnopolo.enea.it/tecnopolo/defaultLECOP.asp?lingua=it&ml=menuLECOP&node\\_id=3](http://www.tecnopolo.enea.it/tecnopolo/defaultLECOP.asp?lingua=it&ml=menuLECOP&node_id=3))

Retribuzione bimestrale

**Retribuzione bimestrale** dal 1° gennaio 2009 al 31 agosto 2011 per attività di Dottorato di Ricerca

Borsa di studio per tirocinio all'estero

Assegnataria di una **borsa di studio** per un tirocinio di un mese all'estero presso l'Università di Birmingham (UK) Department of Geography, Earth and Environmental Sciences (luglio-agosto 2010)

### FORMAZIONE SCOLASTICA

• Istituto di istruzione

Università degli Studi di Ferrara, Facoltà di Scienze MM.FF.NN.,

**Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra** ciclo XXIV

Nell'ambito della convenzione stipulata fra ENEA e Università di Ferrara per le attività sperimentali del progetto MINNI.

**Settore Scientifico Disciplinare:** GEO/09 (Petrologia – Geochimica – Geofisica)

**Argomento di tesi:** Petrografia e geochimica

**Titolo della tesi:** *Metodologie geochimiche di analisi del particolato solido aerodisperso e valutazione dei contributi antropici e naturali*

<http://eprints.unife.it/639/>

Tutor interno: Prof. Carmela Vaccaro (Università di Ferrara)

Tutor esterni: Prof. Franco Coren (OGS di Trieste),

Dr. Massimo Berico (ENEA di Bologna)

Qualifica conseguita: **Dottorato di Ricerca** conseguito il 29.02.2012  
(Voto Ottimo - 108)

• Istituto di istruzione

Università degli Studi di Ferrara, Facoltà di Scienze MM.FF.NN.,

Corso di laurea in Scienze Geologiche (N.O.)

**Indirizzo:** Mineralogico – Petrologico – Giacimentologico – Geochimico

**Argomento di tesi:** Petrografia

**Titolo della tesi:** *Studio petrografico e geochimico dei mélanges ofiolitici della penisola dell'Argolide (Peloponneso, Grecia)*

Relatore: Dr. Emilio Saccani (Università di Ferrara)

Qualifica conseguita: **Laurea in Scienze Geologiche** conseguita il 19.12.2003  
(Voto 110/110)

• Istituto di istruzione

Liceo Scientifico "Tullio Levi Civita" di Codigoro (Fe)

Qualifica conseguita: **Maturità Scientifica** conseguita in giugno 1998  
(Voto 52/60)

### PUBBLICAZIONI

#### SCIENTIFICHE

Journal of Molecular Liquids

Rizzo A, Canducci C, Telloli C, Ubaldini A, Bartolomei P. (2019) "Improving liquid scintillation counting by CO2 capturing ionic liquids" Journal of Molecular Liquids, *IN PRESS*.

ISSN: 0167-7322

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.molliq.2019.112359>

Radiocarbon

Telloli C, Rizzo A, Canducci C, Bartolomei P. (2019) "Determination of bio content in polymers used in the packaging of food products" Radiocarbon, Vol. 61(6), 1973-1981.

DOI: <https://doi.org/10.1017/RDC.2019.141>

CBRNe Book Series

Ottaviano G, Rizzo A, Telloli C, Rocchi F, Padoani F. (2019) "NUCLEAR FORENSIC: the GALAXY SERPENT v3 Exercise, the role of Geochemical dataset of Basalt minerals for NNL" CBRNe Book Series.

Environmental Analysis & Ecology Studies

Telloli C, Rizzo A, Bertelli L, Bartolomei P, Vaccaro C. (2019) "Evaluation of the radionuclide concentration in the sediments of the Sacca di Goro (Italy)" Environmental Analysis & Ecology Studies, Vol. 4(5), 1-4.

- ISSN: 2578-0336  
DOI: <http://doi.org/10.31031/EAES.2018.04.000598>
- Environmental Geochemistry and Health  
Pepi S, Chicca M, Telloli C, Di Roma A, Grisenti P, Tessari U, Vaccaro C. (2019) "Discrimination of geographical origin of hop (*Humulus lupulus* L.) using geochemical elements combined with statistical analysis" Environmental Geochemistry and Health, 1-18.  
ISSN: 0269-4042  
ISSN: 1573-2983  
DOI: <http://doi.org/10.1007/s10653-018-0232-7>  
PMID: 30607524
- Agronomy and Agricultural Science  
Rizzo A, Telloli C. (2019) "Analytical techniques for a rapid determination of nitrogen content in Extra Virgin Olive Oil" Journal of Agronomy and Agricultural Science, Vol. 1(1), 1-5.  
ISSN: 2689-8292  
DOI: <http://doi.org/10.24966/AAS-8292/100005>
- Radiocarbon  
Rizzo A, Gessi A, Bruni S, Marghella G, Moretti L, Telloli C, Rizzato C, Luce A. (2018) "Morphological study of Ionic Exchange Resins to support the <sup>14</sup>C release investigation from radioactive wastes - EURATOM CAST project" Radiocarbon, Vol. 60(6), 1809-1817.  
DOI: <http://doi.org/10.1017/RDC.2018.136>
- The European Physical Journal Plus  
Rizzo A, Telloli C, Bartolomei P, Manassero F. (2018) "δ<sup>13</sup>C analysis to screen out explosive precursors by using Cavity Ring Down laser Spectroscopy" The European Physical Journal Plus, 133: 292.  
ISSN: 2190-5444  
DOI: <http://doi.org/10.1140/epjp/i2018-12151-6>  
Scopus ID: 2-s2.0-85050825622
- Environmental Monitoring and Assessment  
Telloli C, Chicca M, Pepi S, Vaccaro C. (2018) "Saharan dust particles in snow samples of Alps and Apennines during an exceptional event of transboundary air pollution" Environmental Monitoring and Assessment, 109 (37), 1-15.  
ISSN: 0167-6369  
ISSN: 1573-2959  
DOI: <https://doi.org/10.1007/s10661-017-6412-6>  
Scopus ID: 2-s2.0-85039056581
- Biodiversity Journal  
Petralia E, Berico M, La Torretta TMG, Malaguti A, Stracquadanio M, Telloli C. (2017) "Identification of emission sources from data of PM<sub>2.5</sub> chemical speciation measured with automatic monitors: application in a coastal site of the Mediterranean basin" Biodiversity Journal, Vol. 8(1), pp. 59-64.  
ISSN: 2039-0394  
ISSN: 2039-0408
- Journal of Environmental Sciences  
Telloli C, Chicca M, Leis M, Vaccaro C. (2016) "Fungal spores and pollen in particulate matter collected during agricultural activities in the Po Valley (Italy)". Journal of Environmental Sciences, Vol. 46, pp. 229-240.  
ISSN: 1001-0742  
DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jes.2016.02.014>  
Scopus ID: 2-s2.0-84976494540  
ISI: WOS:000383933800026  
PMID: 27521955
- International Journal of Science and Research  
Telloli C, Coren F, Marrocchino E, Vaccaro C. (2015) "Characterization of PM in snow samples of Po Valley and Dolomites. Petrochemistry and morphology". International Journal of Science and Research, Vol. 4 (9), pp. 1603-1606.  
ISSN: 2319-7064  
DOI: <http://ijsr.net/archive/v4i9/SUB151648.pdf>
- Aerosol and Air Quality Research  
Malaguti A, Mircea M, La Torretta TMG, Telloli C, Petralia E, Stracquadanio M, Berico M. (2015) "Comparison of online and offline methods for measuring fine secondary inorganic ions and carbonaceous aerosols in the Central Mediterranean area". Aerosol and Air Quality Research, Vol. 15 (7), pp. 2641-2653.  
ISSN: 1680-8584  
ISSN: 2071-1409  
DOI: [10.4209/aaqr.2015.04.0240](http://dx.doi.org/10.4209/aaqr.2015.04.0240)  
Scopus ID: 2-s2.0-84948844581  
ISI: WOS:000369327100012
- Aerosol and Air Quality Research  
Malaguti A, Mircea M, La Torretta TMG, Telloli C, Petralia E, Stracquadanio M, Berico M. (2015) "Chemical composition of fine and coarse aerosol particles in the Central Mediterranean area during dust and non-dust conditions".

- Aerosol and Air Quality Research, Vol. 15 (2), pp. 410-425.  
 ISSN: 1680-8584  
 ISSN: 2071-1409  
 DOI: [10.4209/aagr.2014.08.0172](https://doi.org/10.4209/aagr.2014.08.0172)  
 Scopus ID: 2-s2.0-84925940259  
 ISI: WOS:000353175300005  
 CiteWeb ID: 20152626855
- International Journal of Geosciences  
 Telloli C. (2014) "Metal concentrations in snow samples in an urban area in the Po Valley". International Journal of Geosciences, Vol. 5, pp. 1116-1136.  
 ISSN: 2156-8359  
 ISSN: 2156-8367  
 DOI: <http://dx.doi.org/10.4236/ijg.2014.510095>  
 CiteWeb ID: 20142816147
- Journal of Environmental Sciences  
 Telloli C, Malaguti A, Mircea M, Tassinari R, Vaccaro C, Berico M. (2014) "Properties of agricultural aerosol released during wheat harvest threshing, ploughing and sowing". Journal of Environmental Sciences, Vol. 26 (10), pp. 1903-1912.  
 ISSN: 1001-0742  
 DOI: [10.1016/j.jes.2014.07.004](https://doi.org/10.1016/j.jes.2014.07.004)  
 Scopus ID: 2-s2.0-84906839270  
 ISI: WOS:000341739600019  
 PMID: 25193841
- Advances in Natural Science  
 Telloli C, Coren F, Marrocchino E, Vaccaro C. (2013) "Vertical profiles of airborne PM in Po Valley during wheat harvest activities". Advances in Natural Science, Vol. 6 (4), pp. 27-34.  
 ISSN: 1715-7862  
 DOI: [10.3968/j.ans.1715787020130604.9026](https://doi.org/10.3968/j.ans.1715787020130604.9026)  
 CiteWeb ID: 20131347674
- International Journal of Geosciences  
 Telloli C, Fazzini M, Tassinari R, Marrocchino E, Vaccaro C. (2013) "Monitoring of solid particulate airborne samples from mountain snow in some sites of the Alps, Italy". International Journal of Geosciences, Vol. 4, pp. 711-723.  
 ISSN: 2156-8359  
 ISSN: 2156-8367  
 DOI: <http://dx.doi.org/10.4236/ijg.2013.44066>  
 CiteWeb ID: 20131361565
- Journal of Aerosol Science  
 Malaguti A, Mircea M, La Torretta TMG, Piersanti A, Salvi S, Zanini G, Telloli C, Salfi F, Berico M. (2013) "Fine carbonaceous aerosol characteristics at a coastal rural site in the Central Mediterranean as given by OCEC online measurements". Journal of Aerosol Science, Vol. 56, pp. 78-87.  
 ISSN: 0021-8502  
 DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jaerosci.2012.06.004>  
 Scopus ID: 2-s2.0-84872004051  
 ISI: WOS:000314387200009  
 CiteWeb ID: 20130535389

**REPORT ENEA/  
 RETE ALTA TECNOLOGIA ER/  
 ALTRO**

- 2019 maggio (ENEA) Andreozzi C, Bartolomei P, Piccoli A, Rizzo A, Salvi S, Telloli C. (2019) "La Spettrometria di massa come tecnica applicata alla tracciabilità analitica degli alimenti". SICNUC-PD29-001, pp. 1-35.
- 2019 aprile (Rete ER) Rizzo A, Telloli C. (2019) "Caratterizzazione del radiocarbonio nel laboratorio Tracciabilità del Dipartimento FSN del Centro ENEA di Bologna". pp. 1-4. <http://tools.retealtatecnologia.it/techrep>
- 2019 aprile (ENEA) Bruni S, Gessi A, Marghella G, Rizzo A, Telloli C. (2019) "Microscopia elettronica a scansione su campioni in fase liquida. Metodica ed esempi". MET-P000-016, pp. 1-18.
- 2018 dicembre (Università degli Studi di Ferrara) Sciacvicco G, Vaccaro C, Rizzo A. (2018) "Caratterizzazione del sistema multi-acquifero della Pianura Padana". Accordo di collaborazione tecnico-scientifica ai sensi dell'art. 15 L. N. 241/1990. D.D.G. ARPAV n. 256 del 26 ottobre 2017, pp. 1-47.
- 2018 dicembre (ENEA) Rizzo A, Luce A, Ferrucci B, Telloli C. (2018) "Contributo alla piattaforma IGD-TP e altre iniziative internazionali sulla gestione dei rifiuti radioattivi". ADPFISS-LP1-117, pp. 1-22.
- 2018 dicembre (ENEA) Ottaviano G, Padoani F, Rizzo A, Rocchi F, Telloli C. (2018) "Aspetti

- metodologici per la sicurezza delle sorgenti radioattive - GALAXY SERPENT EXERCISE v3". ADPFISS-LP1-123, pp. 1-49.
- 2018 dicembre (ENEA) **Telloli C**, Rizzo A, Ferrucci B, Bartolomei P. (2018) "Indagini radioecologiche relative alla localizzazione in sicurezza del deposito nazionale". ADPFISS-LP1-115, pp. 1-27.
- 2018 febbraio (ENEA) Rizzo A, **Telloli C**, Reiller P.E, Comte J, Källström K, Rizzato C, Večerníkn P, Bucur C. (2017) "European Project CARbon-14 Source Term (CAST). Deliverable D 4.5. Final report on the estimation of the source term and speciation". SICNUC-PC78-01rev1, pp. 1-32.
- 2017 dicembre (ENEA) Ferrucci B, Levizzari R, Rizzo A, **Telloli C**, Luce A. (2017). "Contributo alla piattaforma IGD-TP e altre iniziative internazionali sulla gestione dei rifiuti radioattivi". ADPFISS-LP1-099, pp. 1-33.
- 2017 novembre (ENEA) Ferrucci B, Rizzo A, **Telloli C**. (2017). "Caratterizzazione geologica del sito per la localizzazione del deposito nazionale dei rifiuti radioattivi: individuazione delle faglie attive". ADPFISS-LP1-097, pp. 1-15.
- 2017 giugno (ENEA) **Telloli C**, Rizzo A, Ferrucci B, Lorenzelli R, Salvi S, Giraudi C. (2017) "Stato di avanzamento delle attività e primi risultati ottenuti consistenti nella ricerca bibliografica scientifica, individuazione dei casi di studio più aderenti all'argomento della ricerca e definizione di un approccio sperimentale". SICNUC-PE46-001, pp. 1-35.
- 2017 maggio (ENEA) **Telloli C**, Malaguti A, Mircea M, Berico M, Piersanti A, Ciancarella L. (2017) "Aerosol emission factors estimated for wheat harvest threshing and ploughing in Po Valley". RT/2017/13/ENEA, pp. 1-23. ISSN: 0393-3016
- 2016 settembre (ENEA) Rizzo A, Bartolomei P, Luce A, Levizzari R, Ferrucci B, **Telloli C**. (2016) "Contributo alla piattaforma IGD-TP e altre iniziative internazionali sulla gestione dei rifiuti radioattivi". ADPFISS-LP1-076, pp. 1-25.
- 2016 settembre (ENEA) Bartolomei P, Ferrucci B, Rizzo A, **Telloli C**. (2016) "Indagini radioecologiche relative alla localizzazione in sicurezza del deposito nazionale". ADPFISS-LP1-085, pp. 1-29.
- 2015 settembre (ENEA) Berico M, Petralia E, Malaguti A, La Torretta TMG, **Telloli C**, Stracquadanio M. (2015) "Real time measurements using aerosol surface instruments and comparison with high time-resolved aerosol chemical composition measurements at a suburban site in Bologna during winter and summer periods". RT/2015/09/ENEA, pp. 1-28. ISSN: 0393-3016
- ATTI DI CONVEGNO**
- 2020 aprile 28-30  
ABSTRACT Ubaldini A, Lo Meo S, Rizzo A, **Telloli C**, Salvi S. (2020) "Performance evaluation of portable HPGe detector for radioecology on site measurement". SRP Annual conference, Scarborough (UK)
- 2020 aprile 14-17  
ABSTRACT Ottaviano G, Rizzo A, Padoani F, Rocchi F, Guglielmelli A, Ferrucci B, Ubaldini A, **Telloli C**. (2020) "NDC preparedness exercise (npe) 2019. The scenario design". NDC WORKSHOP 2020, Toledo (Spagna)
- 2020 aprile 09-10  
ABSTRACT Ubaldini A, Di Fiore A, **Telloli C**, Rizzo A. (2020) "Use of  $\delta$  spectroscopy for traceability of beans". ICFTS. International Conference on Food Traceability and Safety, Atene (Grecia)
- 2019 settembre 25  
PRESENTAZIONE ORALE **Telloli C**, Rizzo A. (2019) " $\delta^{13}C$  analysis to screen out explosive precursors by using Cavity Ring Down Laser Spectroscopy". MASTER CBRNe: First Level Master Course in "Protection against CBRNe Events", Roma Tor Vergata University.
- 2019 settembre 16  
POSTER Vaccaro C, Pepi S, Piroddi G, **Telloli C**, Rizzo A. (2019) "Capparis spinosa L. Aeolian Islands" IAEA General Conference "Nuclear Technologies for Sustainable Societies: Taking Care of the Past, Present and Future. Focus on technologies employed to protect ancient works of art, to ensure food safety and security and to monitor and protect the environment", Vienna (Austria)  
DOI: <http://doi.org/10.13140/RG.2.2.17513.44641>
- 2019 settembre 16  
POSTER Rizzo A, **Telloli C**, Ubaldini A. (2019) "Food Traceability and Air Safety" IAEA General Conference "Nuclear Technologies for Sustainable Societies: Taking Care of the Past, Present and Future. Focus on technologies employed to protect ancient works of art, to ensure food safety and security and to monitor and protect the environment", Vienna (Austria)
- 2019 giugno 24-28  
ABSTRACT e POSTER Rossi F, Bartolomei P, Lorenzelli R, Salvi S, Rizzo A, **Telloli C**, Mostacci D. (2019) "Applying an anti-coincidence system plastic-HPGe to lower the MDA of radioxenon measurement" CTBT: Science and Technology 2019 Conference (SnT2019), Vienna (Austria). Programme, p. 56

- [https://events.ctbto.org/sites/default/files/2019-06/SnT2019\\_Programme\\_final\\_lr.pdf](https://events.ctbto.org/sites/default/files/2019-06/SnT2019_Programme_final_lr.pdf)  
Book of Abstract, p. 139 [https://events.ctbto.org/sites/default/files/2019-06/SnT2019\\_Book\\_Of\\_Abstracts\\_Web\\_Version\\_with\\_front\\_cover.pdf](https://events.ctbto.org/sites/default/files/2019-06/SnT2019_Book_Of_Abstracts_Web_Version_with_front_cover.pdf)  
Poster n. T3.1-P7.  
DOI: <http://doi.org/10.13140/RG.2.2.10802.56004>
- 2019 aprile 09  
ABSTRACT e POSTER  
Rizzo A, Salvi S, Ferrucci B, Telloli C, Strafella A, Ubaldini A. (2019) "Xenon radioisotopes measurements as monitoring tool for transuranic radioactive wastes" MODERN2020, Parigi (Francia).
- 2019 aprile 09  
ABSTRACT e POSTER  
Telloli C, Rizzo A, Vaccaro C. (2019) "Isotopes content analysis in saturated-unsaturated transition area and in the groundwater to support the investigation of nuclear underground events" EGU General Assembly 2019, Vienna (Austria). Session: A.263 - EGU2019-16397.  
<https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2019/EGU2019-16397-1.pdf>
- 2019 marzo 21  
ABSTRACT e POSTER  
Ubaldini A, Ferrucci B, Strafella A, Telloli C, Rizzo A. (2019) "Monitoring techniques for Cl2 and CO2 de-absorbed from irradiated graphite" CHANCE Topical Day, Mechelen (Belgio). Book of Abstract BA-118, SCK-CEN 32770025.
- 2018 novembre 08  
ABSTRACT e POSTER  
Ottaviano G, Rizzo A, Telloli C, Rocchi F, Padoani F. (2018) "NUCLEAR FORENSIC: the GALAXY SERPENT v3 Exercise, the role of Geochemical dataset of Basalt minerals for NNL" Springer Conference Proceedings Book, 4th International CBRNe Workshop.  
DOI: <http://doi.org/10.13140/RG.2.2.27457.61284>
- 2018 novembre  
NEWSLETTER  
Telloli C, Rizzo A. (2018). "Environment reference state and specimen bank for radioactive waste disposal: Stable and radioactive isotopes environmental monitoring". EUROSAFE <https://www.eurosafe-forum.org/node/503>
- 2018 settembre 19-21  
ABSTRACT e POSTER  
Telloli C, Rizzo A. (2018). "Multielement profiling by ICP-MS in food traceability". 2<sup>nd</sup> European ICP-QQQ Forum, Monaco (Germania). Abstract Booklet, p. 33.  
DOI: <http://doi.org/10.13140/RG.2.2.36387.81442>
- 2018 settembre 03-07  
PRESENTAZIONE ORALE  
Telloli C, Rizzo A. (2018). "Environment reference state and specimen bank for radioactive waste disposal: Stable and radioactive isotopes environmental monitoring". ETON summer workshop 2018: "Radioactive waste management, environmental protection and decommissioning", RATEN-ICN, Mioveni (Romania). Participation to ETON JSP Summer Workshop on Radioactive Waste Management, Environmental Protection and Decommissioning. 2018 Sommer Workshop Programme: [http://www.etsn.eu/sites/default/files/initiatives/jsp/2018%20ETSON\\_JSP\\_Summer%20WS.pdf](http://www.etsn.eu/sites/default/files/initiatives/jsp/2018%20ETSON_JSP_Summer%20WS.pdf)
- 2018 luglio 24  
PRESENTAZIONE ORALE  
Telloli C, Rizzo A. (2018). " $\delta^{13}C$  analysis to screen out explosive precursors by using Cavity Ring Down Laser Spectroscopy". MASTER CBRNe: First Level Master Course in "Protection against CBRNe Events", Roma Tor Vergata University.
- 2018 giugno 17-22  
ABSTRACT e POSTER  
Rizzo A, Bruni S, Gessi A, Marghella G, Moretti L, Telloli C, Bartolomei P, Luce A. (2018). "Evolution of IERs". The 23rd International Radiocarbon Conference, Trondheim (Norvegia). Program Book, p. 41.
- 2018 giugno 17-22  
ABSTRACT e POSTER  
Rizzo A, Telloli C, Bartolomei P. (2018). "ENEA 14C laboratory update". The 23rd International Radiocarbon Conference, Trondheim (Norvegia). Program Book, p. 41.
- 2018 giugno 24-29  
ABSTRACT e POSTER  
Bruni S, Gessi A, Marghella G, Moretti L, Rizzo A, Telloli C. (2018). "Ionic exchange resins as 14C filters: SEM/EDXRS study". European Conference on X-Ray Spectrometry, Ljubljana (Slovenia). Book of Abstract Jozef Stefan Institute.  
ISBN: 978-961-264-126-9
- 2017 giugno 26-30  
ABSTRACT e POSTER  
Salvi S, Lorenzelli R, Parente P, Telloli C, Bartolomei P, Rizzo A. (2017). "Shielding of Portable High Purity Germanium Detectors for Use in Stand Alone Configuration". CTBT: Science and Technology 2017 Conference (SnT2017), Vienna (Austria). Programme, p. 26  
[https://www.ctbto.org/fileadmin/user\\_upload/SnT2017/Programme\\_SnT\\_2017\\_web1906.pdf](https://www.ctbto.org/fileadmin/user_upload/SnT2017/Programme_SnT_2017_web1906.pdf) Book of Abstract, p. 79  
[https://www.ctbto.org/fileadmin/user\\_upload/SnT2017/Book\\_of\\_Abstracts\\_SnT\\_2017.pdf](https://www.ctbto.org/fileadmin/user_upload/SnT2017/Book_of_Abstracts_SnT_2017.pdf)  
Poster n. T 3.2-P06.
- 2017 giugno 26-30  
Rizzo A, Telloli C, Vaccaro C, Bartolomei P, Salvi S, Lorenzelli R. (2017). "On

- ABSTRACT e POSTER *Site Carbon dioxide and stable isotopologues measurement to support OSI subsurface gas sampling*. CTBT: Science and Technology 2017 Conference (SnT2017), Vienna (Austria). Programme, p. 13  
[https://www.ctbto.org/fileadmin/user\\_upload/SnT2017/Programme\\_SnT\\_2017\\_web1906.pdf](https://www.ctbto.org/fileadmin/user_upload/SnT2017/Programme_SnT_2017_web1906.pdf) Book of Abstract, p. 49  
[https://www.ctbto.org/fileadmin/user\\_upload/SnT2017/Book\\_of\\_Abstracts\\_SnT\\_2017.pdf](https://www.ctbto.org/fileadmin/user_upload/SnT2017/Book_of_Abstracts_SnT_2017.pdf)  
Poster n. T2.2-P08.
- 2017 maggio 22-24  
ABSTRACT e POSTER Rizzo A, Telloli C, Bartolomei P, Manassero F, Ottaviano G, Castelluccio D. (2017) *"Isotopic laser spectroscopy for d13C ratio of explosion products"*. 1st Scientific International Conference on CBRNE (SICC 2017), Roma (Italia). DOI: <http://doi.org/10.13140/RG.2.2.15387.16168>
- 2015 giugno 22-26  
ABSTRACT e POSTER Rizzo A, Lorenzelli R, Piccoli A, Salvi S, Bartolomei P, Padoani F, Telloli C, Vaccaro C. (2015) *"Carbon-13 content as a monitoring tool for subsurface gas sampling in an On-Site Inspection"*. CTBT: Science and Technology 2015 Conference (SnT2015), Vienna (Austria). Book of Abstract, p. 112.  
[https://www.ctbto.org/fileadmin/user\\_upload/SnT2015/SnT2015\\_Abstracts.pdf](https://www.ctbto.org/fileadmin/user_upload/SnT2015/SnT2015_Abstracts.pdf)  
Poster n. 3.1-P01.
- 2014 maggio 20-23  
ABSTRACT e PRESENTAZIONE ORALE Telloli C, Malaguti A, Stracquadanio M, Petralia E, La Torretta TMG, Nuzzi R, Mircea M, Berico M. (2014) *"Confronto tra misure on-line di OCEC e ioni inorganici e misure ottenute con i metodi attuali di riferimento in un sito urbano"*. PM2014 – Genova (Italia). Book of Abstract, pp. 46-47.  
<https://agenda.infn.it/contributionDisplay.py?contribId=32&confId=6377>
- 2014 maggio 20-23  
ABSTRACT e presentazione orale colleghi Stracquadanio M, La Torretta TMG, Stante L, Malaguti A, Telloli C, Petralia E, Nuzzi R, Hugony F, Gualtieri M, Migliavacca G, Morreale C, Berico M. (2014) *"Analisi di anidrozuccheri, frazione carboniosa e ioni inorganici solubili sul particolato emesso da sistemi di riscaldamento a biomassa solida: Studio Preliminare"*. PM2014 – Genova (Italia). Book of Abstract, Vol. 1, pp. 48-49.  
<https://agenda.infn.it/contributionDisplay.py?contribId=33&confId=6377>
- 2014 maggio 20-23  
ABSTRACT e presentazione orale colleghi Petralia E, Berico M, Telloli C, Stracquadanio M, La Torretta TMG, Nuzzi R, Mircea M, Malaguti A. (2014) *"Identificazione delle sorgenti emissive dai dati di speciazione chimica del PM2.5 rilevati con i monitor automatici: applicazione in un sito costale"*. PM2014 – Genova (Italia). Book of Abstract, p. 50.  
<https://agenda.infn.it/contributionDisplay.py?contribId=34&confId=6377>
- 2014 maggio 15  
Presentazione orale colleghi La Torretta TMG, Malaguti A, Stracquadanio M, Telloli C. (2014) *"Concentrazione della frazione inorganica idrosolubile e degli anidrozuccheri nel particolato atmosferico in area urbana"*. Seminario ambientale Thermo Scientific – Roma (Italia).
- 2014 gennaio 29  
Presentazione orale colleghi Mircea M, Adani M, Berico M, Briganti G, Cappelletti A, Ciancarella L, Ciucci A, Cremona G, D'Isidoro M, La Torretta TMG, Malaguti A, Nuzzi R, Petralia E, Piersanti A, Righini G, Russo F, Stracquadanio M, Telloli C, Vitali L, Zanini G. (2014) *"Aerosol simulato e osservato in Trisaia: limiti ed incertezze nella stima della composizione chimica"*. Modellistica della qualità dell'aria: l'aerosol atmosferico – ENEA, Bologna (Italia).  
[http://www.enea.it/it/comunicare-la-ricerca/events/aerosol\\_29gen14/Mircea\\_20140129.pdf](http://www.enea.it/it/comunicare-la-ricerca/events/aerosol_29gen14/Mircea_20140129.pdf)
- 2013 dicembre 02-04  
ABSTRACT e presentazione orale colleghi Malaguti A, La Torretta TMG, Stracquadanio M, Telloli C, Petralia E, Mircea M, Berico M, Zanini G. (2013) *"Experimental evidence of Saharan dust transport and interactions with aerosol chemical species at ground level during Trisaia campaign (May-June 2010)"*. 7th International Workshop on Sand/Duststorms and Associated Dustfall – Frascati (Roma, Italia).  
[http://dustworkshop2013.enea.it/program/2013\\_Int\\_Workshop\\_program\\_v7-5.pdf](http://dustworkshop2013.enea.it/program/2013_Int_Workshop_program_v7-5.pdf)
- 2013 maggio 15  
Presentazione orale colleghi Malaguti A, Berico M, La Torretta TMG, Nuzzi R, Telloli C, Stracquadanio M, Mircea M. (2013) *"Misure per la validazione del modello di qualità dell'aria: caratterizzazione del sito Trisaia. Misure giornaliere di particolato al suolo"*. EPIAIR. La qualità dell'aria: modellistica e misure chimico-fisiche. Sesto Fiorentino, Firenze (Italia).  
[http://www.lamma.rete.toscana.it/sites/all/files/doc/meteo/aria/Torretta\\_150520\\_13.pdf](http://www.lamma.rete.toscana.it/sites/all/files/doc/meteo/aria/Torretta_150520_13.pdf)
- 2013 aprile 17-18  
Presentazione orale colleghi Malaguti A, Berico M, La Torretta TMG, Nuzzi R, Telloli C, Stracquadanio M, Mircea M. (2013) *"Misure per la validazione del modello di qualità dell'aria: caratterizzazione del sito Trisaia. Misure giornaliere di particolato al suolo"*. Workshop MINNI – Roma (Italia).  
[http://www.enea.it/it/enea\\_informa/events/minni\\_17-18apr13/minni](http://www.enea.it/it/enea_informa/events/minni_17-18apr13/minni)

- 2013 aprile 17-18  
Presentazione orale  
colleghi  
Berico M, Malaguti A, La Torretta TMG, Telloli C, Petralia E. (2013) "Misure per la validazione del modello di qualità dell'aria: utilizzo delle misure online per l'identificazione delle sorgenti emissive nel sito ENEA di Trisaia". Workshop MINNI – Roma (Italia).  
[http://www.enea.it/it/enea\\_infoma/events/minni\\_17-18apr13/minni](http://www.enea.it/it/enea_infoma/events/minni_17-18apr13/minni)
- 2012 settembre 02-07  
ABSTRACT e POSTER  
Malaguti A, Telloli C, Berico M, Vaccaro C, Mircea M. (2012) "Characterization of aerosols released from agricultural operations in the Po Valley". In: EAC 2012. European Aerosol Conference – Granada (Spagna). Digital Handbook, p. 129.
- 2012 settembre 02-07  
ABSTRACT e POSTER  
Malaguti A, Mircea M, La Torretta TMG, Telloli C, Berico M. (2012) "Carbonaceous species and anhydrosugars measurements in coarse and fine aerosols size fractions at an urban area in the Po Valley, Italy". In: EAC 2012. European Aerosol Conference. – Granada (Spagna). Digital Handbook, Vol. 1.
- 2012 settembre 02-07  
ABSTRACT e POSTER  
Malaguti A, Mircea M, La Torretta TMG, Telloli C, Berico M. (2012) "Characteristic of fine carbonaceous aerosol at a coastal rural site in the Central Mediterranean as given by OCEC online measurements". In: EAC 2012. European Aerosol Conference – Granada (Spagna). Digital Handbook, Vol. 1.  
DOI: [10.13140/2.1.3332.2248](https://doi.org/10.13140/2.1.3332.2248)
- 2012 maggio 16-18  
ABSTRACT e POSTER  
Malaguti A, Mircea M, La Torretta TMG, Telloli C, Berico M. (2012) "Analisi ad elevata risoluzione temporale delle concentrazioni di OC/EC nella frazione fine dell'aerosol atmosferico in un sito rurale sulla costa del Mediterraneo". PM2012. V Convegno Nazionale sul Particolato Atmosferico. Formazione di aerosol e caratterizzazione con tecniche ad alta risoluzione temporale – Perugia (Italia). Contributi, p. 72.
- 2011 settembre 04-09  
ABSTRACT e POSTER  
Malaguti A, Telloli C, Berico M, Vaccaro C, Mircea M. (2011) "Chemical and mineralogical composition of particulate matter released from agricultural operations". EAC 2011. European Aerosol Conference – Manchester (UK). Digital Handbook, Vol. 1.  
DOI: [10.13140/2.1.2021.5043](https://doi.org/10.13140/2.1.2021.5043)
- 2011 giugno 26-29  
ABSTRACT e POSTER  
Berico M, Malaguti A, Telloli C, Vaccaro C, Mircea M. (2011) "Characterisation of carbonaceous aerosol released from agricultural operations". 10th ICCPA. 10th International Conference on Carbonaceous Particles In the Atmosphere – Vienna (Austria). Book of Abstract, Vol. 10, p. 135.  
DOI: [10.13140/2.1.3119.2326](https://doi.org/10.13140/2.1.3119.2326)
- 2010 settembre 13-15  
ABSTRACT e POSTER  
Tassinari R, Telloli C, Berico M, Malaguti A, Magarelli A, Daddiego L, Marrocchino E, Vaccaro C. (2010) "Definition of quantitative chimica analysis procedure for airborne particulate matter (PM<sub>10</sub> and PM<sub>2,5</sub>)". In: 89<sup>th</sup> SIMP Meeting. L'evoluzione del Sistema Terra dagli atomi ai vulcani. Programme and Book of Abstracts, p. 217, Mediaprint s.r.l., Ferrara (Italia).
- 2010 settembre 13-15  
ABSTRACT e POSTER  
Telloli C, Coren F, Marrocchino E, Bovolenta MR, Vaccaro C. (2010) "Monitoring of solid particulate matter in Po Valley and Friulian Plain". In: 89<sup>th</sup> SIMP Meeting. L'evoluzione del Sistema Terra dagli atomi ai vulcani. Programme and Book of Abstracts, p. 218, Mediaprint s.r.l., Ferrara (Italia).
- 2010 settembre 13-15  
ABSTRACT e POSTER  
Telloli C, Bovolenta MR, Tassinari R, Marrocchino E, Vaccaro C. (2010) "Monitoring of solid particulates airborne samples from mountain snow in Ferrara, Italy". In: 89<sup>th</sup> SIMP Meeting. L'evoluzione del Sistema Terra dagli atomi ai vulcani. Programme and Book of Abstracts, p. 219, Mediaprint s.r.l., Ferrara (Italia).
- 2010 settembre 13-15  
ABSTRACT e POSTER  
Fazzini M, Telloli C, Bovolenta MR, Marrocchino E, Vaccaro C. (2010) "Monitoring of solid particulates airborne samples from mountain snow in some sites of the Alps – Italy". In: 89<sup>th</sup> SIMP Meeting. L'evoluzione del Sistema Terra dagli atomi ai vulcani. Programme and Book of Abstracts, p. 211, Mediaprint s.r.l., Ferrara (Italia).
- 2010 giugno 13-18  
ABSTRACT  
Telloli C, Coren F, Marrocchino E, Vaccaro C, Bovolenta MR. (2010) "Monitoring and comparison of solid particulate matter between Po Valley and Friulana Plain". In: Geochimica et Cosmochimica Acta, Vol. 74 (11), p. A1034. ISSN: 0016-7037  
ISI: WOS:000283941400109
- 2010 maggio 18-20  
ABSTRACT e POSTER  
Telloli C, Marrocchino E, Coren F, Bovolenta MR, Vaccaro C. (2010) "Confronto e monitoraggio del particolato solido aerodisperso nella Pianura Padana e nella Pianura Friulana". PM2010. IV Convegno Nazionale sul Particolato Atmosferico. Sorgenti e processi di generazione degli aerosol – Venezia (Italia). Book of Abstract, Vol. 1.

## PARTECIPAZIONE

## **A PROGETTI**

- Progetto EURATOM2020 (CHANCE) **“Characterization of conditioned nuclear waste for its safe disposal in Europe”** Caratterizzazione di  $^{14}\text{C}$  e  $^{36}\text{Cl}$  in forma gassosa da grafite nucleare. (<http://chance-h2020.eu/>). ENEA TRACCIABILITA', Bologna (Italy).  
Metodologie utilizzate: preparazione campioni in ammina e liquidi ionici ed analisi in spettrometria gamma (Quantulus), analisi in ICP-MS triplo quadrupolo.
- Progetto SOGIN **Contratto di cooperazione SOGIN-ENEA: supporto nella pianificazione delle attività di misura di parametri idrodinamici, geochimici e radioecologici del sito e del suo intorno significativo relativamente alle indagini ambientali per la realizzazione del Deposito Nazionale.** ENEA TRACCIABILITA', Bologna (Italy).  
Metodologie utilizzate: ricerche bibliografiche sullo stato dell'arte, progettazione campagna di misura per il monitoraggio di radon e  $\text{CO}_2$  in acqua (pozzi e sorgenti) e nel suolo.
- Progetto SOGIN **Contratto di cooperazione SOGIN-ENEA: mappatura delle emanazioni di Radon e  $\text{CO}_2$  per la caratterizzazione geologica del sito.** ENEA TRACCIABILITA', Bologna (Italy).  
Metodologie utilizzate: campagna di monitoraggio (sistemi analitici online per la mappatura di radon e  $\text{CO}_2$  in suoli, pozzetti, sorgenti)
- Progetto Europeo H2020 “Carbon-14 Source Term” (CAST) **Sviluppo di metodi per la determinazione degli isotopi del carbonio contenuti in resine a scambio ionico utilizzate nell'industria nucleare e della loro speciazione chimica in condizioni di stoccaggio in ambiente umido alcalino** (<http://www.projectcast.eu/>). ENEA TRACCIABILITA', Bologna (Italy).  
Metodologie utilizzate: combustore carbonio/azoto (CN VarioMax Cube), preparazione campioni in ammina e liquidi ionici ed analisi in spettrometria gamma (Quantulus).
- Progetto “TECNOPOLO Emilia Romagna” – Supersito Padano **Attività sperimentali di misura del particolato in Bologna, partecipazione alle attività analitiche durante il campionamento tra febbraio 2014 e marzo 2014 all'interno del progetto del Supersito Padano.** ENEA LEA-MIA, Bologna (Italy).  
Metodologie utilizzate: strumenti di campionamento (GRIMM optical instrument), Cromatografia ionica, EC/OC on line e off line, ACSM.
- Progetto “TECNOPOLO Emilia Romagna” con INNOVHUB **Attività sperimentali di caratterizzazione della frazione inorganica solubile presente nelle polveri emesse da apparecchi a biomassa solida ad uso residenziale, nell'ambito del contratto di ricerca in collaborazione con INNOVHUB Stazione sperimentale per l'Industria ISSI-SSC.** Sono stati elaborati e discussi dati di ioni inorganici solubili, analizzati mediante cromatografia ionica, su campioni di polveri raccolti con diverse metodologie di campionamento, per ottenere una standardizzazione di un metodo di campionamento che permetta di ottenere campioni non affetti da problemi di sovraccarico e di distribuzione disomogenea del particolato.  
Metodologie utilizzate: Cromatografia ionica ed EC/OC.  
(da luglio 2013 a settembre 2013)
- Progetto “TECNOPOLO Emilia Romagna” con Thermo Fisher Scientific **Attività sperimentali di misura del particolato in Bologna, partecipazione alle attività analitiche durante il campionamento per il contratto di ricerca in collaborazione con Thermo Fisher Scientific Spa.** Nell'ambito delle attività di valutazione delle prestazioni analitiche dell'Aerosol Ion Monitor URG9000D sono state condotte prove per misurare le concentrazioni del bianco dinamico del sistema URG9000D e per la definizione della efficienza di campionamento del particolato e dei precursori gassosi. ENEA, LECOP-MIA, Bologna (Italy).  
Metodologie utilizzate: Cromatografia ionica.  
(da settembre 2013 a giugno 2014)
- Progetto ENEA “MINNI” **Attività sperimentali di misura del particolato (Trisaia), partecipazione alla messa appunto del laboratorio mobile, partecipazione alle attività analitiche del laboratorio ENEA Bologna.**  
Metodologie utilizzate: Cromatografia ionica ed EC/OC.  
(da giugno 2009 a dicembre 2012).

Progetto UNIFE  
"Protocollo analisi del  
particolato"

TekneHub Emilia  
Romagna

Protocolli di analisi del particolato nell'ambito della convenzione con ENEA "Determinazione in campioni di PM<sub>10</sub> e PM<sub>2.5</sub> della massa di particolato dovuto a fenomeni naturali, trasporto di sabbie desertiche, aerosol marino e risospensione eolica di materiale crostale e ad attività antropiche temporanee, cantiere edile e operazioni d'aratura"  
Metodologie utilizzate: ICP-MS, SEM-EDS.

(dal 1° gennaio 2009 a dicembre 2012)

Partecipazione alle attività del gruppo diagnostica del TekneHub laboratorio della Rete Alta Tecnologia della Regione Emilia Romagna - Piattaforma Costruzioni, sullo sviluppo di metodologie innovative per l'analisi microclimatica in ambienti interni ed esterni per la gestione, conservazione e studio dei fenomeni di degrado del patrimonio culturale. Le ricerche sono focalizzate sulle problematiche analitiche per la caratterizzazione chimica e morfologica del particolato solido aerodisperso e sullo studio delle interazioni fra inquinanti atmosferici e superfici lapidee ai fini della definizione dei carichi critici e dei piani di tutela e monitoraggio del Patrimonio Costruito (dal 1° gennaio 2009 a dicembre 2012)

[http://www.confindustriasi.it/files/File/Documenti/DocumentiLavoro/PiattaformaCultura/files05052011/TekneHub\\_flyer\\_ITA.pdf](http://www.confindustriasi.it/files/File/Documenti/DocumentiLavoro/PiattaformaCultura/files05052011/TekneHub_flyer_ITA.pdf)

### ESPERIENZE FORMATIVE

Aggiornamento  
formazione SPECIFICA  
sulla sicurezza, rischio  
medio

"Formazione specifica dei lavoratori ai sensi dell'Art.37 D.Lgs 9 aprile 2008 n.81 dell'Accordo Stato-Regioni del 21 dicembre 2011" ENEA, Bologna – Relatore Ing. G. Santarcangelo (24 e 25 ottobre 2019 – 6 ore)

Corso di formazione  
STRESS LAVORO  
CORRELATO

"La valutazione e la gestione del rischio stress lavoro-correlato ai sensi dell'Art.37 D.Lgs 9 aprile 2008 n.81 dell'Accordo Stato-Regioni del 21 dicembre 2011" ENEA, Bologna – Relatore Dott. Giusto Fagarazzi (07 novembre 2017 – 4 ore)

Corso di formazione  
RISCHIO CHIMICO

"Rischio Chimico e Cancerogeno del personale FSN nei luoghi di lavoro" ENEA, Bologna – Relatore Dott. Giusto Fagarazzi (13 ottobre 2017 – 4 ore)

Corso di formazione  
SPECIFICO sulla  
sicurezza, rischio medio

"Formazione specifica dei lavoratori ai sensi dell'Art.37 D.Lgs 9 aprile 2008 n.81 dell'Accordo Stato-Regioni del 21 dicembre 2011" ENEA, Bologna – Relatore Dott. Giusto Fagarazzi (28 novembre 2014 – 4 ore)

Corso di formazione  
BASE sulla sicurezza

"Formazione generale dei lavoratori ai sensi dell'Art.37 D.Lgs 9 aprile 2008 n.81 dell'Accordo Stato-Regioni del 21 dicembre 2011" ENEA, Bologna – Relatore Dott. Giusto Fagarazzi (08 maggio 2014 – 4 ore)

Seminario di  
aggiornamento

"Seminario di aggiornamento sul rischio da Agenti Biologici nelle attività di laboratorio e sperimentali – I protocolli vaccinali". ENEA, Bologna – Relatore Dott. Giusto Fagarazzi (12 ottobre 2012 – 4 ore)

Corso di formazione  
all'estero

"Modern2020 training school about monitoring in geological disposal of radioactive waste" organizzato da Andrà – Aspö Hard Rock Laboratory, Svezia (19-26 maggio 2019)

Corso di formazione

"Corso avanzato per strumentazione Agilent Technologies: ICPMS QQQ 8800" organizzato da Agilent Technologies – ENEA, Brasimone (11-14 giugno 2019)

Corso di formazione

"Accreditamento Istituzionale dei Laboratori di ricerca industriale" organizzato da DELPHI s.a.s. – ENEA, Bologna (3 moduli, 4 verifiche ispettive + seminari aggiuntivi in un periodo di 4 mesi – 07 giugno 2018)

Giornata di studio AIRP

"I rifiuti radioattivi in Italia: gestione, problemi e prospettive" organizzato da AIRP – REMTECH, Ferrara Fiere (20 settembre 2017)

Conferenza Nazionale

"XII Conferenza del sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente. Aria: quale qualità? Sistema conoscitivo, problemi, sfide" – organizzato da ARPA Emilia Romagna – CNR, Bologna (20-21 marzo 2014)

Corso di formazione

"Corso di formazione ed aggiornamento professionale per Energy Manager e per esperti in gestione dell'energia. Settore: Civile – Pubblica Amministrazione – Professionisti". ENEA, Bologna (3-7 marzo 2014)

Scuola di Studi Avanzati

"Innovative Technologies for the sustainable management and pollution reduction of water resources". Università di Ferrara, Dipartimento di Scienze della Terra (2-6 settembre 2013)

Seminario di formazione

"Seminario Metrohm Ion Analysis" organizzato da Metrohm Italiana S.R.L. – Dipartimento di Scienze della Terra, Bologna (30 maggio 2013).

Seminario di formazione

"Soluzioni cromatografiche complete per le tue analisi più complesse" –

Seminario di formazione	Thermo Scientific – CNR Bologna (22 maggio 2013). “ <b>Tecniche analitiche cromatografiche nel controllo ambientale e della sicurezza alimentare</b> ” organizzato da Thermo Scientific – CNR Bologna (25 ottobre 2012).
Workshop	“ <b>Smart City &amp; Labs: innovazione di tecniche e metodi per progettare e gestire efficienza energetica e sostenibilità ambientale di laboratori di ricerca intelligente</b> ”. ENEA, Bologna (21 giugno 2012)
Corso di formazione	“ <b>Corso base per i ricercatori dedicati della Rete Alta Tecnologia</b> ” organizzato da ASTER – CNR Bologna (15 giugno 2012 prima giornata; 20 settembre 2012 seconda giornata; 10 ottobre 2012 terza giornata)
Open Days	“ <b>Porte aperte in azienda nell’ambito della Rete Alta Tecnologia dell’Emilia Romagna</b> ” organizzato da ASTER e Centuria – Ravenna (16 maggio 2012)
Workshop	“ <b>Campus Cloud. Potenziare il link Ricerca-Impresa per ottenere aziende più forti</b> ” organizzato da ASTER – Bologna (04 maggio 2012)
Workshop	“ <b>Innovare e fare rete: finanziamenti e strumenti di conoscenza per le imprese</b> ” organizzato da ASTER – CNR Bologna (20 aprile 2012)
Giornata di studio	“ <b>WATER RE-BORN – Artificial Recharge. Innovative Technologies for the Sustainable Management of Water Resources</b> ” organizzato nell’ambito del progetto Life – Copparo (Fe) (31 gennaio 2012).
Seminario di formazione	“ <b>Just enough sample preparation with LC-MS/MS. Tips &amp; tricks for lower detection limits and increased productivity</b> ” organizzato da Servizi e Agilent Technologies – Bologna Fiera (28 settembre 2011)
Scuola di Studi Avanzati	“ <b>Elements, isotopes and organic matter in chemostratigraphy: applications, limitations and implications for global environmental change</b> ”. Università di Ferrara, Dipartimento di Scienze della Terra (11-14 luglio 2011)
Corso di formazione	“ <b>Corso di introduzione alla Spettroscopia RAMAN</b> ” organizzato da HORIBA Scientific – Sede ENEA di Bologna (26 maggio 2011)
Corso di formazione all'estero	“ <b>Measurement of atmospheric aerosols: aerosol physics, sampling and measurement techniques</b> ”. Aerosol course in Hyytiälä, Finlandia. (7-13 maggio 2011)
Frequenza laboratori Università di Birmingham (UK)	<b>Frequenza dei laboratori presso l’Università di Birmingham (UK)</b> Department of Geography, Earth and Environmental Sciences, analisi di campionati di particolato con le strumentazioni: DLS e SEM ad alto ingrandimento per soluzioni liquide (luglio-agosto 2010)
Scuola di Studi Avanzati	“ <b>Monitoraggio e sostenibilità dei sistemi idro-agro-ambientali</b> ”. Università di Ferrara, Dipartimento di Scienze della Terra (28-30 Giugno 2010)
Campagna sperimentale	<b>Campagna sperimentale per la verifica delle prestazioni del modello MINNI</b> Centro ENEA di Trisaia (Mt) (giugno 2010)
Workshop itinerante	“ <b>TRUST in Life+, uno strumento di gestione. I cambiamenti climatici e le acque sotterranee dell’alta Pianura Veneto – Friulana</b> ” organizzato nell’ambito del progetto TRUST – Life+ - Treviso (20 maggio 2010).
RAI NEWS 24	Collaborazione con RAI NEWS 24 per servizio “ <b>Cenere bollente - Il vulcano islandese e il clima</b> ” di Flaviano Masella (in onda il 20 maggio 2010). <a href="http://www.youtube.com/watch?v=nsy6QxRx7wI">http://www.youtube.com/watch?v=nsy6QxRx7wI</a>
Attività di Tutorato	Collaborazione al progetto di <b>Tutorato Didattico</b> per il corso di studio “ <b>Scienze e tecnologie per l’ambiente, natura e beni culturali</b> ” per l’Università di Ferrara, facoltà di Scienze MM.FF.NN., Dipartimento di Scienze della Terra, nell’anno accademico 2009/2010 (dall’8 marzo al 4 giugno 2010 per un tot. di 20 ore)
Corso di formazione	“ <b>Esecutore di BLS.D. Rianimazione cardiopolmonare di base e defibrillazione precoce per la comunità</b> ” – Italian Resuscitation Council – (31 gennaio 2010, Codigoro - Fe) (rinnovo 02 aprile 2017)
Corso di formazione post-laurea	“ <b>Industrializzazione di prodotto / processo nel comparto ceramico</b> ” (Ottobre 2004 – Marzo 2005) Parte teorica di 380 ore presso Cerform – Sassuolo (Mo) Stage in azienda di 320 ore presso Colorificio Sicer – Torriana (Rn) <u>Mansione</u> : tecnico di laboratorio
Corso di formazione	“ <b>La gestione dei geositi italiani</b> ” - SIGEA - Roma (Giugno 2003 = 16 ore)
Corso di formazione	“ <b>VIA - valutazione d’impatto ambientale: aspetti tecnici e normativi di riferimento</b> ” - SIGEA - Roma (Maggio 2003 = 35 ore)
Seminario	“ <b>Il telelavoro: dal lavoro distante, al lavoro a distanza</b> ” Portoferraio Isola d’Elba (Aprile 2003 = 35 ore)
Corso di Spagnolo	<b>Spagnolo intermedio</b> (dal 16 Gennaio 2006 al 03 Maggio 2006 = 40 ore)

Corso di Spagnolo  
Corso di Inglese all'estero  
Corso di Inglese all'estero

Spagnolo base (dal 13 Gennaio 2003 al 05 Maggio 2003 = 40 ore)  
Inglese all'estero - Eastbourne - East Sussex - England (Giugno 1997)  
Inglese all'estero - Eastbourne - East Sussex - England (Giugno 1995)

### CONOSCENZA LINGUISTICA

Certificazione

#### INGLESE

**Livello B1 intermedio**, British Institute, Ferrara (20ore, maggio-luglio 2012)  
"PET" (Preliminary English Test) Cambridge ESOL (17 maggio 2010)

Capacità lettura/scrittura  
Espressione orale

Buono/Buono

Buono

#### SPAGNOLO

Capacità lettura/scrittura  
Espressione orale

Buono/Discreto

Discreto

#### TEDESCO

Capacità lettura/scrittura  
Espressione orale

Scolastico

Sufficiente

### CONOSCENZA INFORMATICA

Corso di formazione

"ECDL" (European Computer Driving Licence) (aprile 2010)

**Sistemi operativi: LINUX, MACINTOSH, WINDOWS**

**Corso di AutoCAD 2D-3D release 2002 full**, della durata di 100 ore.  
Ferrara (gennaio-giugno 2004)

### CONOSCENZE STRUMENTALI DI LABORATORIO

- Competenze specifiche nel campo dell'analisi di tracciabilità isotopica ambientale e alimentare, sviluppate nell'ambito dell'Assegno di Ricerca presso ENEA Bologna (Dipartimento FSN-SICNUC Laboratorio TNMT).

Tecniche analitiche: spettrometria ICP-MS triplo quadrupolo, combustore elementare CN Vario Max Cube, spettroscopia Raman.

- Competenze specifiche nel campo dell'analisi di radiocarbonio, sviluppate nell'ambito dell'Assegno di Ricerca presso ENEA Bologna (Dipartimento FSN-SICNUC Laboratorio TNMT).

Tecniche analitiche: linea di sintesi del benzene per analisi <sup>14</sup>C, spettrometro in scintillazione liquida Quantulus, campionatore CO<sub>2</sub> HAGUE 7000, spettrometro laser CRDS (CO<sub>2</sub>, δ<sup>13</sup>C, δ<sup>18</sup>O), combustore elementare CN Vario Max Cube, spettroscopia Raman.

- Competenze specifiche nel campo dell'analisi chimica e fisica di aerosol, sviluppate nell'ambito dell'Assegno di Ricerca presso ENEA Bologna (Dipartimento SSPT-LEA-MIA).

Tecniche analitiche: URG e Cromatografia Ionica online e offline, analisi termottiche OCEC (carbonio organico, elementare e carbonatico) online e offline, TOC, analisi chimiche di zuccheri (levoglucosano), campionamento particolato con strumenti ottici (GRIMM).

- Competenze specifiche nel campo della petrografia nello studio del particolato solido aerodisperso, sviluppate nell'ambito della tesi del Dottorato.

Tecniche analitiche: microscopia ottica in luce riflessa, stereo microscopia, microscopia SEM-EDS, Cromatografia Ionica, analisi chimiche in ICP-MS, Dynamic Light Scattering, microscopia RAMAN.

- Competenze specifiche nel campo della petrologia magmatica e delle tecniche di analisi chimica su campioni di materiali geologici naturali sviluppate nell'ambito della Tesi di Laurea.

Tecniche analitiche: microscopia ottica in luce riflessa, microscopia SEM-EDS, fluorescenza a raggi-X, analisi chimiche in ICP-MS, determinazione contenuto in CO<sub>2</sub> (calcimetrie).

### COMPETENZE RELAZIONALI E ORGANIZZATIVE

- Capacità di interagire con diverse categorie di persone e di collaborare con persone provenienti da diverse estrazioni culturali, maturata nel corso dei diversi lavori svolti, durante gli anni di esperienza nel Rotaract Club (dal 1999 al 2009) e durante le attività organizzate nella Pro Loco di Codigoro (Economo e Segretario della Pro Loco di Codigoro da gennaio 2006 a dicembre 2011).

- Ottima capacità di lavorare in gruppo, ma anche di essere autonoma.

- Ottima capacità di adattamento e disponibilità a trasferte.
- Capacità di coordinamento delle persone e di senso pratico acquisite principalmente durante collaborazioni lavorative in centri d'animazione presso Centri Estivi (dal 1994 al 1998 e dal 2006 al 2009) e come insegnante di pattinaggio a rotelle e di fitness in diverse palestre (dal 1994 al 2018).

**ULTERIORI  
INFORMAZIONI**

Il lavoro ideale deve consentire un continuo aggiornamento professionale finalizzato anche ad una crescita professionale.

La disponibilità è immediata.

Buona volontà nell'apprendimento di linguaggi di programmazione.

Autorizzo formalmente il trattamento dei dati personali ai sensi del D. Lgs 196/03 in materia di privacy.