

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

DATI PERSONALI

Nome
Luogo e data di nascita
e-mail

CHIARA TELLOLI

Nazionalità
Stato Civile
Iscrizione Centro Impiego
Patente

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)
- 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)

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 "MINNI" MATTM-ENEA (prot. N. ENEA/2009/34886/API-UGA 22/6/2009) 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://hdl.handle.net/11392/2389262>

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

Bulletin of Engineering
Geology and the
Environment

Marrocchino E, Eftekhari N, **Tello** C, Vaccaro C. (2020) "Degradation of concrete with glass enriched recycled aggregate used to flooring an industrial warehouse in Italy". Bulletin of Engineering Geology and the Environment, special issue Aggregates SUBMITTED.

Geosciences

Marrocchino E, **Tello** C, Rizzo A. (2020) "Geochemical and mineralogical

- characterization of construction materials from historical buildings of Ferrara (Italy)*". Geosciences, special issue Natural and Environmental Hazards of Cultural Heritage, SUBMITTED
- Environmental Monitoring and Assessment Marrocchino E, **Telloi C**, Rizzo A. (2020) "*Chemical and morphological features of urban particulate matter sampled with passive method in a medium industrial town of north east Italy: the case study of Ferrara*". Environmental Monitoring and Assessment, SUBMITTED
- SN Applied Sciences Marrocchino E, **Telloi C**, Aprile A, Capuani D, Malaguti D, Vaccaro C (2021) "*Mineralogical-petrographic and petrophysical characterization of reinforced concrete slabs of a highway viaduct of the S.G.C. Orte-Ravenna*". SN Applied Sciences SUBMITTED
- IMEKO Proceedings Marrocchino E, **Telloi C**, Novara P, Meletti V, Vaccaro C. (2020). "*Petro-archaeometric characterization of historical mortars in the city of Ravenna (Italy)*". 2020 IMEKO TC-4 International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage, Trento (Italy). ISBN: 978-92-990084-9-2
- IMEKO Proceedings Marrocchino E, **Telloi C**, Vaccaro C. (2020). "*Microscopic and chemical characterization of metal slags found at the Porta Paola excavation in Ferrara*". 2020 IMEKO TC-4 International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage, Trento (Italy). ISBN: 978-92-990084-9-2
- Heritage Marrocchino E, **Telloi C**, Pedrini M, Vaccaro C. (2020) "*Natural stones used in the Orsi-Marconi palace façade (Bologna): a petro-mineralogical characterization*". Heritage, special issue Geosciences for Cultural Heritage and Archaeology, 3, 1109-1124
ISSN 2571-9408
DOI: <https://doi.org/10.3390/heritage3040062>
- Heritage Marrocchino E, **Telloi C**, Caraccio S, Guarnieri C, Vaccaro C. (2020) "*Medieval Glassworks in the City of Ferrara (North Eastern Italy): The Case Study of Piazza Municipale*". Heritage, special issue Geosciences for Cultural Heritage and Archaeology, 3(3), 819-837.
ISSN 2571-9408
DOI: <https://doi.org/10.3390/heritage3030045>
- Episodes. Journal of International Geoscience Marrocchino E, **Telloi C**, Faccia F, Rizzo A, Volpe L. (2020) "*Morphological and chemical analysis of Tremolite related to natural asbestos in the road paving*". Episodes, 43(3): 869-879.
ISSN: 0705-3797
DOI: <https://doi.org/10.18814/epiiuqs/2020/0200s05>
- Journal of Molecular Liquids Rizzo A, Canducci C, **Telloi C**, Ubaldini A, Bartolomei P. (2020) "*Study of the optical properties of ionic liquids by LiquidScintillation Counting*" Journal of Molecular Liquids, 302, 112359.
ISBN: 0167-7322
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.molliq.2019.112359>
Scopus ID: 2-s2.0-85078299224
- CBRNe Book Series Ottaviano G, Rizzo A, **Telloi C**, Rocchi F, Padoani F. (2020) "*NUCLEAR FORENSIC: the GALAXY SERPENT v3 Exercise, the role of Geochemical dataset of Basalt minerals for NNL*" Countering radiological and nuclear threats – Proceedings of the 4th International CBRNe Workshop "IW CBRNe 2018". CBRNe Book Series, 15, 69-75.
ISBN: 978-88-255-3153-4.
- Radiocarbon **Telloi 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.
ISBN: 0033-8222
DOI: <https://doi.org/10.1017/RDC.2019.141>
Scopus ID: 2-s2.0-85077309091
- Environmental Analysis & Ecology Studies **Telloi 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.2019.04.000598>
- Environmental Geochemistry and Health Pepi S, Chicca M, **Telloi 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.

- ISBN: 1573-2983
DOI: <http://doi.org/10.1007/s10653-018-0232-7>
Scopus ID: 2-s2.0-85059522719
PMID: 30607524
- Agronomy and Agricultural Science Rizzo A, **Telloi 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, **Telloi C**, Rizzato C, Luce A. (2018) "Morphological study of Ionic Exchange Resins to support the ¹⁴C release investigation from radioactive wastes - EURATOM CAST project" Radiocarbon, Vol. 60(6), 1809-1817.
ISBN: 0033-8222
DOI: <http://doi.org/10.1017/RDC.2018.136>
Scopus ID: 2-s2.0-85060694354
- The European Physical Journal Plus Rizzo A, **Telloi C**, Bartolomei P, Manassero F. (2018) "^{δ13}C analysis to screen out explosive precursors by using Cavity Ring Down Laser Spectroscopy" The European Physical Journal Plus, 133: 292.
ISBN: 2190-5444
DOI: <http://doi.org/10.1140/epjp/i2018-12151-6>
Scopus ID: 2-s2.0-85050825622
- Environmental Monitoring and Assessment **Telloi 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.
ISBN: 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, **Telloi C.** (2017) "Identification of emission sources from data of PM_{2.5} 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 **Telloi 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.
ISBN: 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 **Telloi 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, **Telloi 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.
ISBN: 2071-1409
DOI: <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, **Telloi 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
ISBN: 2071-1409
DOI: <10.4209/aaqr.2014.08.0172>
Scopus ID: 2-s2.0-84925940259
ISI: WOS:000353175300005

- CiteWeb ID: 20152626855
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
- 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.
 ISBN: 1001-0742
 DOI: [10.1016/j.jes.2014.07.004](http://dx.doi.org/10.1016/j.jes.2014.07.004)
 Scopus ID: 2-s2.0-84906839270
 ISI: WOS:000341739600019
 PMID: 25193841
- 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](http://dx.doi.org/10.3968/j.ans.1715787020130604.9026)
 CiteWeb ID: 20131347674
- 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
- Telloli C.**, Malaguti A, Mircea M, La Torretta TMG, Piersanti A, Salvi S, Zanini G, 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.
 ISBN: 1879-1964
 DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jaerosci.2012.06.004>
 Scopus ID: 2-s2.0-84872004051
 ISI: WOS:000314387200009
 CiteWeb ID: 20130535389

**REVISORE IN
 PUBBLICAZIONI
 SCIENTIFICHE**

Data in Brief (Elsevier)
 The Scientific World Journal
 (Hindawi)

<https://www.journals.elsevier.com/data-in-brief>

Open Access Journal.

https://www.hindawi.com/?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=HDW_MRKT_GBL_SUB_ADWO_PAI_KEYW_HIND_X_BRAND_E&qclid=Cj0KCQjw-j1BRDkARIsAJcfmTGBdvwIQcE6nyOh-qGRf9AMBSZ8fhFtRGt-lew_DLmD-1vkiQT2JjoaAsijEALw_wcB

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

2020 luglio (ENEA)

Telloli C., Rizzo A, Salvi S, Ubaldini A. (2020) *"Metodologia per analisi del trizio in acque sotterranee"*. SICNUC-P000-034, pp. 1-25.

2020 luglio (ENEA)

Ubaldini A, Rizzo A, **Telloli C.** (2020) *"Il problema della rimozione dei PFAS dalle acque per uso civile: trattamento mediante irraggiamento elettronico"*. SICNUC-P000-033, pp. 1-26.

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 (UniFe) 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
- 2011 settembre (UniFe) Vaccaro C, Tassinari R, **Telloli C,** Marrocchino E. (2011). Determinazione in campioni di PM10 e PM2,5 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. Rapporto n. 4: applicazione del protocollo metodologico per la determinazione delle concentrazioni dei metalli nel particolato solido aerodisperso relativo alla campagna sperimentale di verifica delle prestazioni del Sistema Modellistico Atmosferico di MINNI condotta da ENEA nel Centro di Trisaia (Comune di Rotondella - MT).
- 2011 maggio (UniFe) Vaccaro C, Tassinari R, Marrocchino E, **Telloli C.** 2011. Determinazione in campioni di PM10 e PM2,5 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. Rapporto n. 2: determinazione della concentrazione di massa delle polveri cristalline prodotte da operazioni di aratura.
- 2011 gennaio (UniFe) Vaccaro C, Tassinari R, Marrocchino E, **Telloli C.** 2009. Determinazione in campioni di PM10 e PM2,5 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. Rapporto n. 1: messa a punto della metodologia di analisi

chimico mineralogica su matrice di particolato atmosferico.

ATTI DI CONVEGNO

2020 dicembre 10-12

ABSTRACT e

PRESENTAZIONE ORALE

2020 novembre 03-06

ABSTRACT e POSTER

2020 novembre 03-06

ABSTRACT e POSTER

2020 ottobre 22-24

ABSTRACT e

PRESENTAZIONE ORALE

2020 ottobre 22-24

ABSTRACT e

PRESENTAZIONE ORALE

2020 settembre 21-25

ABSTRACT e

PRESENTAZIONE ORALE

2020 settembre 21-25

ABSTRACT e

PRESENTAZIONE ORALE

2020 maggio

NEWSLETTER

2020 maggio 03-08

ABSTRACT e POSTER

2020 maggio 03-08

PRESENTAZIONE

2019 settembre 25

PRESENTAZIONE ORALE

2019 settembre 16

POSTER

2019 settembre 16

POSTER

2019 giugno 24-28

ABSTRACT e POSTER

Telloi C, Rizzo A, Ubaldini A, Ottaviano G, Salvi S. (2020). "Characterization of carbon compounds from binder and plasticizers of explosives". 2nd Scientific International Conference on CBRNe SICC Series 2020, Rome (Italy)

Ubaldini A, Rizzo A, **Telloi C**. (2020). "Applications of Surface-enhanced Raman spectroscopy as a rapid diagnostic test for COVID19". ECOMONDO 2020 - Monitoring & Control: La Valutazione di Impatto sulla Salute (VIS) in Italia e in Europa. Rimini (Italy)

Telloi C, Marrocchino E, Vaccaro C, Nieto Yabar D. (2020). "Innovative Technologies for Sustainable Management of Water Resources: WARBO results". ECOMONDO 2020 - Water cycle management and valorization: Digitalizzazione e innovazione tecnologica per monitorare e ottimizzare la sicurezza, la resilienza e la sostenibilità delle infrastrutture idriche urbane e industriali. Rimini (Italy)

Marrocchino E, **Telloi C**, Novara P, Meletti V, Vaccaro C. (2020). "Petro-archaeometric characterization of historical mortars in the city of Ravenna (Italy)". 2020 IMEKO TC-4 International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage, Trento (Italy)

Marrocchino E, **Telloi C**, Vaccaro C. (2020). "Petrographic characterization of metal slags found at the Porta Paola excavation in Ferrara". 2020 IMEKO TC-4 International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage, Trento (Italy)

Telloi C, Salvi S, Rizzo A, Ubaldini A. (2020). "Characterization and analysis of groundwater recharge through tritium measurements". REMTECH EUROPE: Emerging pollutants and diffuse pollution. Ferrara (Italy)

Ubaldini A, Rizzo A, **Telloi C**, Lo Meo S. (2020). "A novel method for PFAS removal in water for human use". REMTECH EUROPE: Emerging pollutants and diffuse pollution. Ferrara (Italy)

Telloi C, Rizzo A. (2020). "Gas content analysis in saturated-unsaturated transition area and in the groundwater to support the investigation for the geological disposal of radioactive wastes". EUROSAFE <https://www.eurosafe-forum.org/node/604>

Telloi C, Ferrucci B, Rizzo A, Salvi S, Ubaldini A, Vaccaro C. (2020) "Radon and CO2 tracer for radionuclide subsurface sampling in the On Site Inspection" EGU General Assembly 2020, Vienna (Austria). Session International Monitoring System and On-site Verification for the CTBT, disaster risk reduction and Earth sciences: seismology (ITS1.7/SM3.5). EGU2020-21039. doi: <http://doi.org/10.5194/egusphere-egu2020-21039>

Marrocchino E, Eftekhari N, **Telloi C**, Vaccaro C. (2020) "Degradation of concrete with glass enriched recycled aggregate used to flooring an industrial warehouse in Italy" EGU General Assembly 2020, Vienna (Austria). Session Energy, Resources and the Environment: raw materials (ERE5.1/GI6.3). EGU2020-13887.

Telloi 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.

Vaccaro C, Pepi S, Piroddi G, **Telloi 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>

Rizzo A, **Telloi 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)

Rossi F, Bartolomei P, Lorenzelli R, Salvi S, Rizzo A, **Telloi C**, Mostacci D. (2019) "Applying an anti-coincidence system plastic-HPGe to lower the MDA of radionuclide 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

- Book of Abstract, p. 139 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, **Telloi** 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
Telloi 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). Geophysical Research Abstracts, 21, EGU2019-16397-1. (Poster session HS8.1.1).
<https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2019/EGU2019-16397-1.pdf>
ISSN: 1607-7962.
- 2019 marzo 21
ABSTRACT e POSTER
Ubaldini A, Ferrucci B, Strafella A, **Telloi** 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, **Telloi** 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
Telloi 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
Telloi C, Rizzo A. (2018). "Multielement profiling by ICP-MS in food traceability". 2nd 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
Telloi C, Rizzo A. (2018). "Environment reference state and specimen bank for radioactive waste disposal: Stable and radioactive isotopes environmental monitoring". ETSON summer workshop 2018: "Radioactive waste management, environmental protection and decommissioning", RATEN-ICN, Mioveni (Romania). Participation to ETSON 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
- 2018 luglio 24
PRESENTAZIONE ORALE
Telloi 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, **Telloi** 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, **Telloi** 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, **Telloi** 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, **Telloi** 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 Book of Abstract, p. 79
https://www.ctbto.org/fileadmin/user_upload/SnT2017/Book_of_Abstracts_SnT_2017.pdf
- 2017 giugno 26-30
Poster n. T 3.2-P06.
Rizzo A, **Telloi** C, Vaccaro C, Bartolomei P, Salvi S, Lorenzelli R. (2017). "On

ABSTRACT e POSTER	<p><i>Site Carbon dioxide and stable isotopologues measurement to support OSI subsurface gas sampling</i>". 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 Book of Abstract, p. 49 https://www.ctbto.org/fileadmin/user_upload/SnT2017/Book_of_Abstracts_SnT_2017.pdf</p> <p>Poster n. T2.2-P08.</p>
2017 maggio 22-24 ABSTRACT e POSTER	<p>Rizzo A, Telloli C, Bartolomei P, Manassero F, Ottaviano G, Castelluccio D. (2017) "<i>Isotopic laser spectroscopy for d13C ratio of explosion products</i>". 1st Scientific International Conference on CBRNE (SICC 2017), Roma (Italia). DOI: http://doi.org/10.13140/RG.2.2.15387.16168</p>
2015 giugno 22-26 ABSTRACT e POSTER	<p>Rizzo A, Lorenzelli R, Piccoli A, Salvi S, Bartolomei P, Padoani F, Telloli C, Vaccaro C. (2015) "<i>Carbon-13 content as a monitoring tool for subsurface gas sampling in an On-Site Inspection</i>". 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</p> <p>Poster n. 3.1-P01.</p>
2014 maggio 20-23 ABSTRACT e PRESENTAZIONE ORALE	<p>Telloli C, Malaguti A, Stracquadanio M, Petralia E, La Torretta TMG, Nuzzi R, Mircea M, Berico M. (2014) "<i>Confronto tra misure on-line di OCEC e ioni inorganici e misure ottenute con i metodi attuali di riferimento in un sito urbano</i>". PM2014 – Genova (Italia). Book of Abstract, pp. 46-47. https://agenda.infn.it/contributionDisplay.py?contribId=32&confId=6377</p>
2014 maggio 20-23 ABSTRACT e presentazione orale colleghi	<p>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) "<i>Analisi di anidrozuccheri, frazione carboniosa e ioni inorganici solubili sul particolato emesso da sistemi di riscaldamento a biomassa solida: Studio Preliminare</i>". PM2014 – Genova (Italia). Book of Abstract, Vol. 1, pp. 48-49. https://agenda.infn.it/contributionDisplay.py?contribId=33&confId=6377</p>
2014 maggio 20-23 ABSTRACT e presentazione orale colleghi	<p>Petralia E, Berico M, Telloli C, Stracquadanio M, La Torretta TMG, Nuzzi R, Mircea M, Malaguti A. (2014) "<i>Identificazione delle sorgenti emissive dai dati di speciazione chimica del PM2.5 rilevati con i monitor automatici: applicazione in un sito costale</i>". PM2014 – Genova (Italia). Book of Abstract, p. 50. https://agenda.infn.it/contributionDisplay.py?contribId=34&confId=6377</p>
2014 maggio 15 Presentazione orale colleghi	<p>La Torretta TMG, Malaguti A, Stracquadanio M, Telloli C. (2014) "<i>Concentrazione della frazione inorganica idrosolubile e degli anidrozuccheri nel particolato atmosferico in area urbana</i>". Seminario ambientale Thermo Scientific – Roma (Italia).</p>
2014 gennaio 29 Presentazione orale colleghi	<p>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) "<i>Aerosol simulato e osservato in Trisaia: limiti ed incertezze nella stima della composizione chimica</i>". 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</p>
2013 dicembre 02-04 ABSTRACT e presentazione orale colleghi	<p>Malaguti A, La Torretta TMG, Stracquadanio M, Telloli C, Petralia E, Mircea M, Berico M, Zanini G. (2013) "<i>Experimental evidence of Saharan dust transport and interactions with aerosol chemical species at ground level during Trisaia campaign (May-June 2010)</i>". 7th International Workshop on Sand/Duststorms and Associated Dustfall – Frascati (Roma, Italia). http://dustworkshop2013.enea.it/program/2013_Int_Workshop_program_v7-5.pdf</p>
2013 maggio 15 Presentazione orale colleghi	<p>Malaguti A, Berico M, La Torretta TMG, Nuzzi R, Telloli C, Stracquadanio M, Mircea M. (2013) "<i>Misure per la validazione del modello di qualità dell'aria: caratterizzazione del sito Trisaia. Misure giornaliere di particolato al suolo</i>". 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_15052013.pdf</p>
2013 aprile 17-18 Presentazione orale colleghi	<p>Malaguti A, Berico M, La Torretta TMG, Nuzzi R, Telloli C, Stracquadanio M, Mircea M. (2013) "<i>Misure per la validazione del modello di qualità dell'aria: caratterizzazione del sito Trisaia. Misure giornaliere di particolato al suolo</i>". Workshop MINNI – Roma (Italia). http://www.enea.it/it/enea_informa/events/minni_17-18apr13/minni</p>

- 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_informa/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 (PM₁₀ and PM_{2.5})*”. In: 89th 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: 89th 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: 89th 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: 89th 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}C e ^{36}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 CO_2 in acqua (pozzi e sorgenti) e nel suolo.

Progetto SOGIN

Contratto di cooperazione SOGIN-ENEA: mappatura delle emanazioni di Radon e 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 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 LEAMIA, 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)

LIFE project “Water Re-
BOrn artificial recharge”
(WARBO)

Metodologie integrate geofisiche, idrogeologiche, geochimiche e biologiche ai fini della gestione della ricarica artificiale di sistemi multiacquifero complessi (direttiva 2000/60/CE, D.Lgs. 152/06). Nell'ambito di tale progetto, è stato pianificato il monitoraggio delle variazioni chimico-fisiche dei corpi idrici superficiali e sotterranei nell'area test di Copparo. L'attività oltre al sito test ha riguardato le aree limitrofe interessate da risalita di acque fossili metanifere ospitate negli acquiferi confinati di ambiente

alluvionale profondo. **Università degli studi di Ferrara - Dipartimento di Scienze della Terra Polo Scientifico Tecnologico** (<http://www.warbo-life.eu/it>)

Metodologie utilizzate: strumenti di monitoraggio gas radon (RAD 7), camera di accumulo, termocamera, cromatografia ionica, ICP-MS.

(da settembre 2012 a dicembre 2013)

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"

Protocolli di analisi del particolato nell'ambito della convenzione con ENEA "Determinazione in campioni di PM₁₀ e PM_{2.5} 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)

TekneHub Emilia Romagna

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

RELATORE IN TESI DI LAUREA

2020 UniFe

Rossi A. (2020) "Effetti sull'ambiente e sulla salute del cesio-137". Università degli studi di Ferrara, Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, Corso di Laurea in Geologia. RELATORE.

2010 UniFe

Zamariola M. (2010) "Petrografia del particolato transfrontaliero nelle neviccate della Pianura Padana (2009/2010)". Università degli studi di Ferrara, Dipartimento di Scienze della Terra, Corso di Laurea in Scienze Geologiche. CORRELATORE.

ESPERIENZE FORMATIVE

Corso di 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)

Seminario di formazione

"Microinquinanti organici e fasi del carbonio in matrici solide: dalla preparazione al rapporto di prova" organizzato da BUCHI Italia, Elementar e

	SRA Instruments – webinar online (10 giugno 2020)
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" – Thermo Scientific – CNR Bologna (22 maggio 2013).
Seminario di formazione	"Tecniche analitiche cromatografiche nel controllo ambientale e della sicurezza alimentare" organizzato da Thermo Scientific – CNR Bologna (25 ottobre 2012).
Workshop	"Smart City & Labs: innovazione di tecniche e metodi per progettare e gestire efficienza energetica e sostenibilità ambientale di laboratori di ricerca intelligente" . ENEA, Bologna (21 giugno 2012)
Corso di formazione	"Corso base per i ricercatori dedicati della Rete Alta Tecnologia" organizzato da ASTER – CNR Bologna (15 giugno 2012 prima giornata; 20 settembre 2012 seconda giornata; 10 ottobre 2012 terza giornata)
Open Days	"Porte aperte in azienda nell'ambito della Rete Alta Tecnologia dell'Emilia Romagna" organizzato da ASTER e Centuria – Ravenna (16 maggio 2012)
Workshop	"Campus Cloud. Potenziare il link Ricerca-Impresa per ottenere aziende più forti" organizzato da ASTER – Bologna (04 maggio 2012)
Workshop	"Innovare e fare rete: finanziamenti e strumenti di conoscenza per le imprese" organizzato da ASTER – CNR Bologna (20 aprile 2012)
Giornata di studio	"WATER RE-BORN – Artificial Recharge. Innovative Technologies for the Sustainable Management of Water Resources" organizzato nell'ambito del progetto Life – Copparo (Fe) (31 gennaio 2012).
Seminario di formazione	"Just enough sample preparation with LC-MS/MS. Tips & tricks for lower detection limits and increased productivity" organizzato da Servizi e Agilent Technologies – Bologna Fiera (28 settembre 2011)
Scuola di Studi Avanzati	"Elements, isotopes and organic matter in chemostratigraphy: applications, limitations and implications for global environmental change" . Università di Ferrara, Dipartimento di Scienze della Terra (11-14 luglio 2011)
Corso di formazione	"Corso di introduzione alla Spettroscopia RAMAN" organizzato da HORIBA Scientific – Sede ENEA di Bologna (26 maggio 2011)
Corso di formazione all'estero	"Measurement of atmospheric aerosols: aerosol physics, sampling and measurement techniques" . Aerosol course in Hyytiälä, Finlandia. (7-13 maggio 2011)
Frequenza laboratori Università di Birmingham (UK)	Frequenza dei laboratori presso l'Università di Birmingham (UK) 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	"Monitoraggio e sostenibilità dei sistemi idro-agro-ambientali" . Università di Ferrara, Dipartimento di Scienze della Terra (28-30 Giugno 2010)
Campagna sperimentale	Campagna sperimentale per la verifica delle prestazioni del modello MINNI Centro ENEA di Trisaia (Mt) (giugno 2010)
Workshop itinerante	"TRUST in Life+, uno strumento di gestione. I cambiamenti climatici e le

RAI NEWS 24	acque sotterranee dell'alta Pianura Veneto – Friulana ” organizzato nell’ambito del progetto TRUST – Life+ - Treviso (20 maggio 2010). Collaborazione con RAI NEWS 24 per servizio “Cenere bollente - Il vulcano islandese e il clima” di Flaviano Masella (in onda il 20 maggio 2010). http://www.youtube.com/watch?v=nsy6QxRx7wI
Attività di Tutorato	Collaborazione al progetto di Tutorato Didattico per il corso di studio “Scienze e tecnologie per l’ambiente, natura e beni culturali” 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	“Esecutore di BLS.D. Rianimazione cardiopolmonare di base e defibrillazione precoce per la comunità” – Italian Resuscitation Council – (31 gennaio 2010, Codigoro - Fe) (rinnovo 02 aprile 2017)
Corso di formazione	“Industrializzazione di prodotto / processo nel comparto ceramico” (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	“La gestione dei geositi italiani” - SIGEA - Roma (Giugno 2003 = 16 ore)
Corso di formazione	“VIA - valutazione d’impatto ambientale: aspetti tecnici e normativi di riferimento” - SIGEA - Roma (Maggio 2003 = 35 ore)
Seminario	“Il telelavoro: dal lavoro distante, al lavoro a distanza” Portoferraio Isola d’Elba (Aprile 2003 = 35 ore)
Corso di Spagnolo	Spagnolo intermedio (dal 16 Gennaio 2006 al 03 Maggio 2006 = 40 ore)
Corso di Spagnolo	Spagnolo base (dal 13 Gennaio 2003 al 05 Maggio 2003 = 40 ore)
Corso di Inglese all’estero	Inglese all’estero - Eastbourne - East Sussex - England (Giugno 1997)
Corso di Inglese all’estero	Inglese all’estero - Eastbourne - East Sussex - England (Giugno 1995)

CONOSCENZA LINGUISTICA

	INGLESE
Certificazione	Livello B1 intermedio , British Institute, Ferrara (20ore, maggio-luglio 2012) “PET” (Preliminary English Test) Cambridge ESOL (17 maggio 2010)
Capacità lettura/scrittura	Buono/Buono
Espressione orale	Buono
	SPAGNOLO
Capacità lettura/scrittura	Buono/Discreto
Espressione orale	Discreto
	TEDESCO
Capacità lettura/scrittura	Scolastico
Espressione orale	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, spettrometria gamma con rivelatori al Germanio Iperpuro (HPGe), 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 ¹⁴C, spettrometro in scintillazione liquida Quantulus, campionatore CO₂ HAGUE 7000, spettrometro laser CRDS (CO₂, δ¹³C, δ¹⁸O), 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 termooptiche 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 CO₂ (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.