

Curriculum Vitae Michele Brancucci

Nome Michele Brancucci

Indirizzo

Telefono

Email

Data di nascita

Titoli di studio

20/03/2020

Laurea Magistrale in Metodologie per la Conservazione e il Restauro dei Beni Culturali

Laurea conseguita con Tesi "Determinazione Mineralogica e Chimica del *vergaut* mediante FP-EDXRF, SEM-EDS e spettroscopia μ -Raman. Casi studio in sculture lignee liguri – 110/110 e Iode.

Università degli Studi di Genova – D.C.C.I. - Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale; D.I.S.T.A.V. - Dipartimento di Scienze della Terra dell'Ambiente e della Vita

25/07/2014

Laurea in Chimica e Tecnologie Chimiche

Università degli Studi di Genova – D.C.C.I. - Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale, Processi e Tecnologie per l'Industria e per l'Ambiente

Attività didattica in ambito universitario e scolastico

14/09/2023 – data attuale **Docente di sostegno presso IIS C. Rosselli**

Istituto di Istruzione Superiore Carlo Rosselli di Genova

01/12/2022-18/06/2023 **Docente di Matematica presso IPSIA Attilio Odero**

Istituto Professionale di Stato Settore Industria e Artigianato - Genova

10/2022-30/06/2023 **Docente ITP (Insegnante Tecnico Pratico) Laboratorio di Scienze e Tecnologie Chimiche e Microbiologiche presso IIS Natta DeAmbrosis**

Istituto di Istruzione Superiore Natta DeAmbrosis – Sestri Levante

01/12/2020-14/06/2021 **Docente ITP (Insegnante Tecnico Pratico) Laboratorio di Scienze e Tecnologie Chimiche e Microbiologiche presso ITTL Nautico S. Giorgio**

Istituto Nautico San Giorgio di Genova e Camogli

03/2022 **Relatore esterno per il Corso di Laurea Magistrale in Metodologie per la Conservazione e il Restauro dei Beni Culturali**

Università degli Studi di Genova – D.I.S.T.A.V. - Dipartimento di Scienze della Terra dell'Ambiente e della Vita.

2020 – data attuale **Diagnosta per le giornate di studio del Corso di Laurea Magistrale in Metodologie per la Conservazione e il Restauro dei Beni Culturali.** Applicazione della fluorescenza a raggi-X e della spettroscopia Raman nell'ambito della conservazione e del restauro dei beni culturali.

06/2021- 05/2020 -
04/2019 - 05/2018 **Relatore per la Scuola di Specializzazione nel settore della tutela del patrimonio culturale – Beni Architettonici e del Paesaggio**

Università degli Studi di Genova, Facoltà di Architettura e Design – Applicazioni della spettroscopia XRF e Raman con strumentazioni portatili

04/2017 – 04/2018 -
04/2019

Relatore per il Corso di Studi in Scienze Geologiche
Università degli Studi di Genova, D.I.S.T.A.V. - Dipartimento di Scienze della Terra dell'Ambiente e della Vita – Applicazioni della spettroscopia XRF e Raman con strumentazioni portatili

03/2017

Relatore esterno per il Corso di Laurea Magistrale in Scienze Geologiche
Università degli Studi di Genova – D.I.S.T.A.V. - Dipartimento di Scienze della Terra dell'Ambiente e della Vita.

Attività Professionale
02/2014 – data attuale

Chimico Analista
GeoSpectra s.r.l. - socio e direttore tecnico, gestore dell'attività analitica con strumentazione portatile (FP-EDXRF, Raman).
La società si occupa di analisi non distruttive nel campo dei beni culturali e nel settore ambientale e agricolo.

Ricerca Scientifica
Pubblicazioni

2020

Tesi di Laurea Magistrale: "Determinazione Mineralogica e Chimica del *vergaut* mediante FP-EDXRF, SEM-EDS e spettroscopia μ -Raman. Casi studio in sculture lignee liguri"

2020

Characterization of pollutant deposits: possible relationships between areas of origin and degradation of marble monuments, in: Siegesmund, S. & Middendorf, B. (ED): monument future: decay and conservation of stone. Proceedings of the 14th congress on the deterioration and conservation of stone. Vol. I and vol. II. Mitteldeutscher Verlag, 2020. A. Nielsen, M. Brancucci.

2019

Can the soil geology and chemistry analysis of site predict the geographic origin of wild edible mushrooms (porcini group)?
– Polish Botanical Society, Acta Mycologia – E. Ambrosio, P. Marescotti, M. Brancucci, G. M. N. Benucci, G. Cecchi, M. Zotti, M. G. Mariotti.

2019

Stone Genoese and Renaissance Gates: Colors and Textures. A Proposal for Interdisciplinary researchers; Di-segnare – Ambiente Paesaggio Città. M. Brancucci, L. Capponi, M. Spesso.

2018

Capitolo: "I suoli dei vigneti (DOC) liguri"; in Geodiversità dei Vigneti Liguri, le relazioni tra paesaggio, suolo, vitigni e vino, pag. 63-90. Brancucci M. et al.

2017

The Geodiversity of the Ligurian DOC Vineyards and its Relationships with the Terroir. International Journal of Environment and Sustainable Development. Authors: Brancucci G., Brancucci M., Marescotti P., Solimano M., Vagge I., Vegnuti R.

2017

Geological characterization of agricultural terraces as a tool for the territorial safeguard and for the valorization of "Terroir". Geophysical research abstract, vol. 19, p.1, ISSN: 1607-7962
Authors: Brancucci G., Brancucci M., Marescotti P., Solimano M., Vagge I., Vegnuti R., Poggi E., Giostrella P., Tarolli P.

2017

The geodiversity of the Ligurian vineyards as a tool to protect the territory. In: Extreme viticulture: values, beauties, alliances, vulnerabilities. Proceedings of the Fifth International Congress on Mountain and Steep Slope Viticulture p. 1 - 8, Aymavilles (AO): CERVIM, ISBN: 9788890233036, Conegliano (TV). Authors: Brancucci G., Brancucci M., Marescotti P., Solimano M., Vagge I., Vegnuti R., Poggi E., Ghersi A.

2016

Caratterizzazione dei terreni agricoli come strumento di Marketing e valorizzazione del Terroir. Di-segnare Ambiente Paesaggio Città, GS Digital s.a.s. Authors: Brancucci G., Brancucci M., Marescotti P., Poggi E.,

- Solimano M., Vegnuti R.
- 2016 **Pietre policrome nelle architetture di Genova durante il regime fascista: aspetti di documentazione e rilevamento.** Di-segnare Ambiente Paesaggio Città, GS Digital s.a.s. Authors: Brancucci G., Brancucci M., Capponi L., Marescotti P., Spesso M.
- 2015 **An integrated geophysical-geochemical approach for soil precision mapping in a Cinque Terre vineyard (Italy).** In: Abstract book of the First conference on proximal sensing supporting precision agriculture (EAGE-2015) - Authors: Barani S., Brancucci G., Brancucci M., De Ferrari R., Marescotti P., Poggi E., Solimano M., Vegnuti R.
- 2015 **Food traceability: a novel approach for wild edible mushrooms: E. Ambrosio, P. Marescotti, M.G. Mariotti, G. Cecchi, M. Brancucci, M. Zotti.** Abstract 110° Congresso della Società Botanica Italiana (IPSC) - Pavia, 14 – 17 (September 2015).
- 2015 **The use of Field Portable X-ray Fluorescence Spectrometry (FPXRF) for the geochemical spatial analyses of waste-rock dumps.** In: Abstract Book of the 12th International Congress for Applied Mineralogy (Istanbul - Turkey) pag.46 - Authors: Marescotti P., Solimano M., Brancucci M., Marin V., Salmona P., Vassallo P., Brancucci G., Lucchetti G.
- 2015 **Mineralogical and geochemical spatial analyses of waste-rock dumps: a case study from the abandoned Rio Bansigo sulphide mine (eastern Liguria, Italy).** *Rend. Online Soc. Geol. It., Suppl. n. 2 al Vol. 35* - Authors: Marescotti P., Solimano M., Marin V., Salmona P., Vassallo P., Brancucci M. & Lucchetti G.
- 2014 **Contaminazione da metalli in discariche minerarie mediante spettrometro XRF portatile (FP-EDXRF).** LAB – Il mondo del Laboratorio, LAB – LA CHIMICA E L'INDUSTRIA, vol. 4/14, p. 84-87, ISSN: 0009-4315 - Authors: Marescotti P., Solimano M., Brancucci G., Brancucci M., Poggi E., Vegnuti R.
- 2014 **La presenza naturale di metalli nei suoli: criticità operative e possibili soluzioni.** *Eco – Bonifiche Rifiuti Demolizioni*, Anno 7 n° 29, p. 60-63", ISSN: 2283-5377. Authors: P. Marescotti; M. Solimano; G. Beccaris; E. Scotti; L. Crispini; E. Poggi; M. Brancucci; S. Fornasaro.
- Seminari**
- 2017-2018 **Relatore presso la Fiera dell'Agricoltura di S. Lucia di Piave, Conegliano Veneto (TV).** Presentazione dello Spin off dell'Università degli Studi di Genova ed esposizione sull'utilizzo della fluorescenza a raggi-X in ambito ambientale ed agricolo.
- 2016-2018 **Relatore per il Convegno/giornata di studi Di-segnare, Ambiente-Paesaggio-Città.** Pietre policrome nelle architetture di Genova durante il regime fascista; Stone Genoese and Renaissance Gates: Colors and Textures. A Proposal for Interdisciplinary researchers
- 2016 **Relatore per Associazione Festival della Scienza.** La mappatura nei terreni delle miniere abbandonate.

06/11/2023

