



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i)

Elisa Sanguineti

Indirizzo(i)

Telefono(i)

E-mail

Cittadinanza

Data di nascita

Luogo di nascita

Codice fiscale

Esperienza professionale

Date

02/02/2015–ad oggi

Lavoro o posizione ricoperti

12/10/2020 – 11/10/2023: personale tecnico amministrativo categoria D – area tecnica, tecnico scientifica ed elaborazione dati

03/06/2020 – 11/10/2020: collaboratrice (co.co.co)

03/06/2019 – 02/06/2020: assegnista di ricerca di II fascia

15/12/2017 – 14/06/2019: collaboratrice (co.co.co)

02/02/2015 – 01/02/2018: assegnista di ricerca di I fascia

presso il Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita (DISTAV)

Principali attività e responsabilità

Analisi di polveri aerodisperse, provenienti dalle gallerie in fase di scavo per la realizzazione della linea AC Milano-Genova "Terzo Valico dei Giovi" e abbattimento "ex Ponte Morandi", secondo la metodica dell'All. 2B del D.M. 06/09/94, nell'ambito del progetto "Azioni di implementazione di monitoraggio di fibre aerodisperse in ambiente di lavoro mediante Microscopia Elettronica a Scansione + EDS".

Analisi quantitative con metodo SEM-EDS di campioni di geomateriali (Terzo Valico, Porto di Voltri, Cava Orani, ex Ponte Morandi) finalizzate alla gestione amianto, secondo i metodi dell'All. 1B del D.M. 06/09/94, D.P.R. 161/2012, D.P.R. 120/2017, nell'ambito del progetto "Analisi delle proprietà microstrutturali, chimico-fisiche di materiali inorganici, determinazioni quantitative della composizione mineralogica di materiali naturali e delle proprietà tecniche dei materiali litici, tramite analisi SEM".

Gestione quotidiana campioni in ingresso e archivio campioni, redazione registri campioni e rapporti di prova, trasmissione risultati analitici ai committenti, partecipazione a tavoli tecnici con Enti di controllo (Arpal, Asl), presenza a controanalisi Arpal.

Analisi morfologica e composizionale in SEM-EDS di materiali di sintesi, industriali, FAV.

Rapporti con il servizio di assistenza per interventi preventivi e correttivi sui SEM-EDS del Laboratorio, contatti con fornitori per acquisto di materiali di consumo.

Gestione della stesura delle domande di partecipazione ed analisi dei campioni del circuito SEM all'interno dei programmi ministeriali 2018-2019 e 2020-2021 di qualificazione dei laboratori amianto.

Acquisizione ed elaborazione dati per attività di ricerca, partecipazione a pubblicazione scientifiche.

Nome e indirizzo del datore di lavoro

DISTAV - Università degli Studi di Genova, Cso Europa 26, 16146 Genova

Tipo di attività o settore

Analisi amianto su polveri aerodisperse e geomateriali con tecnica SEM -EDS

Date

01/02/2013 --31/01/2015

Lavoro o posizione ricoperti

Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI)

Principali attività e responsabilità	Sintesi e caratterizzazione di nanoparticelle di TiO ₂ secondo tecniche XRD, SEM-EDS, TEM, UV-Vis, nell'ambito del progetto "Valutazione dell'attività fotocatalitica del biossido di Titanio per l'abbattimento di inquinanti organici e biologici" (DPU12UNIGE83/100), a valere sul PO CRO Fondo Sociale Europeo Regione Liguria 2007-2013 Asse IV "Capitale Umano" ob. specifico I/6.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	DCCI - Università degli Studi di Genova, Via Dodecaneso 31, 16143 Genova
Tipo di attività o settore	Ricerca nel settore ambientale
Date	21/12/2012-06/12/2016
Lavoro o posizione ricoperti	Socio, Amministratore e Vice Presidente di Green Modelling Italia – GMI Soc. coop a r.l. (Spin off UNIGE)
Principali attività e responsabilità	Collaborazione con Servizi Industriali Genova – SIGE S.r.l. in attività di consulenza ambientale in materia di Modello Unico di Dichiarazione ambientale (MUD), istanze di autorizzazione alle emissioni in atmosfera della linea fanghi di impianti di trattamento e depurazione delle acque, Documento di Valutazione dei Rischi (DVR). 02/05/2013 – 30/06/2014 Responsabile scientifico del progetto MIUR Progetti annuali (L.6/2000) - PANN12_01162 "Il movimento umano, le microalghe e i rifiuti: fonti di energie rinnovabili poco conosciute e sfruttate. Percorsi scientifici per la formazione e la sensibilizzazione dei ragazzi in età scolastica" – finanziamento € 12.500 Partecipazione al progetto di diffusione della cultura scientifica ("Il museo di Chimica: dal passato al futuro attraverso il laboratorio" - Progetto MIUR - ACPR12_00371, Accordo di programma GMI- Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale dell'Università degli Studi di Genova). Supporto nelle attività di gestione amministrativa della società.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Green Modelling Italia – GMI Soc. coop a r.l. (Spin off UNIGE), Via Dodecaneso 31, 16143 Genova
Tipo di attività o settore	Consulenza ambientale
Date	2008 - 2012
Lavoro o posizione ricoperti	Responsabile della realizzazione di 3 Laboratori e animatore di 8 laboratori scientifici
Principali attività e responsabilità	Progettazione delle attività teoriche e pratiche, formazione degli animatori ed animazione dei laboratori didattici inerenti la sensibilizzazione su: gestione dei rifiuti, utilizzo di energia da fonti rinnovabili, trattamento di depurazione delle acque, utilizzo di saponi naturali.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Associazione Festival della Scienza, Corso Perrone 24, 16152 Genova Joint Research Center, Ispra (VA) Festival della Mente, Comune di Sarzana
Tipo di attività o settore	Divulgazione scientifica
Date	01 Febbraio - 30 Aprile 2012
Lavoro o posizione ricoperti	Tecnico di laboratorio chimico
Principali attività e responsabilità	Analisi classica e preparativa di campioni ambientali (acque potabili e reflue, terreni, rifiuti) per accertamento della conformità a parametri di legge (D.Lgs. 152/2006).
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Servizi Industriali Genova – SIGE S.r.l., Via Castel Morrone 15H, 16161 Genova
Tipo di attività o settore	Analisi ambientali
Istruzione e formazione	
Date	Gennaio 2008 – Aprile 2011
Titolo della qualifica rilasciata	Dottorato di ricerca in XXIII ciclo Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio - curriculum Botanica Applicata all'Agricoltura e all'Ambiente, conseguito il 08/04/2011
Titolo della tesi	Applicazione di metodologie biochimiche per la caratterizzazione e il controllo di macrofunghi (<i>Boletus edulis</i> e relativo gruppo) destinati al settore alimentare (settore disciplinare BIO/03 – BIO/10)
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Genova – Dipartimento per lo Studio del Territorio e delle sue Risorse
Date	Ottobre 2004 – Luglio 2007

Titolo della qualifica rilasciata	Laurea specialistica in Scienze Ambientali Marine (Classe 82/S Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio) conseguita il 20/07/2007 con votazione 110/110 e lode
Titolo della tesi	Studio della decontaminazione biologica di sedimenti
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Genova - Dipartimento per lo Studio del Territorio e delle sue Risorse
Date	Ottobre 2000 – Settembre 2004
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Scienze Ambientali (Classe 27 Scienze e Tecnologie per la Natura) conseguita il 28/09/2004 con votazione 110/110 e lode
Titolo della tesi	Esperienze di bonifica di suoli inquinati
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Genova - Dipartimento per lo Studio del Territorio e delle sue Risorse
Date	Settembre 1995 – Luglio 2000
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di scuola secondaria superiore, maturità scientifica conseguito il 11/07/2000 con votazione 98/100
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Liceo scientifico statale G. D. Cassini, Via Galata 34, 16121 Genova

Corsi di formazione

Date	1 Settembre 2023
	Privacy e Protezione dei Dati personali. E-learning Università degli Studi di Genova (5 ore)
Date	23 Marzo 2023
	Introduction to Energy Dispersive Spectrometry (EDS). Oxford Instruments online (1 ora)
Date	19 Novembre 2022
	Proteggere i dispositivi - Livello avanzato (Edizione 02). Online nell'ambito di competenze digitali per la Pubblica Amministrazione (30 min)
Date	19 Novembre 2022
	Comunicare e condividere all'interno dell'amministrazione - Livello base (Edizione 02). Online nell'ambito di competenze digitali per la Pubblica Amministrazione (30 min)
Date	15 Settembre 2022
	Introduction to Energy Dispersive Spectrometry (EDS) inside the Transmission Electron Microscope (TEM) . Oxford Instruments online (1 ora)
Date	12 Maggio 2022
	Introduction to EBSD. Oxford Instruments online (1 ora)
Date	15 Dicembre 2021
	L'Agenda 2030 e gli obiettivi di sviluppo sostenibile. E-learning Alleanza Italiana per lo Sviluppo Sostenibile (ASviS) (3 ore)
Date	09 Giugno 2021
	Corso specialistico sull'utilizzo del diffrattometro a raggi x Rigaku Miniflex 600 presso DCCI di Genova (4 ore)
Date	04 Marzo 2021
	Emergenza sanitaria da Coronavirus(SARS-CoV-2) Prevenzione e Controllo. E-learning Università degli Studi di Genova (2 ore)
Date	29 Novembre 2020
	Obblighi dei lavoratori, Codici di Comportamento e Piano Nazionale Anticorruzione. E-learning PA360 (3 ore)
Date	27 Novembre 2020
	La prevenzione della corruzione ed il whistleblowing nella Pubblica Amministrazione. E-learning PA360 (3 ore)
Date	14 Novembre 2020
	Il GDPR in 10 Pillole. E-learning Università degli Studi di Genova (3 ore)
Date	13 Novembre 2020
	Formazione specifica per il personale d'ufficio-rischio basso. E-learning Università degli Studi di Genova (4 ore)

Date	2 Febbraio 2017 Formazione generale sulla sicurezza e salute nei luoghi di lavoro. E-learning Università degli Studi di Genova (4 ore)
Date	16 febbraio – 09 marzo 2015 Corso di formazione teorico e pratico presso il Laboratorio di Microscopia Elettronica del DISTAV – UNIGE

Partecipazione a congressi, convegni e scuole

Date	09-13 Settembre 2019 European Mineralogical School – The 2nd EMU school on mineral fibres – Naturally occurring asbestos (NOA): from geological to medical aspects. Casale Monferrato (AL)
Date	03-06 Settembre 2017 Congresso Congiunto SIMP-SGI, SOGEI, AIV, Geosciences: a tool in a changing world, Pisa (PI)
Date	26-28 Novembre 2014 International Conference NanotechItaly 2014, Venezia (VE)
Date	23-24 Ottobre 2014 CIAANET 2014 – Successful Educational Experiences and Didactic Guidelines in Science Teaching, Genova (GE)
Date	07-12 Settembre 2014 XXV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, Arcavata di Rende (CS)
Date	05-06 Maggio 2014 GIFC 2014 - Giornate Italo-Francesi di Chimica 2014, Torino (TO)
Date	03-05 Giugno 2013 XIV Congresso Nazionale di Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali, Rimini (RN)
Date	21-23 Ottobre 2010 83° Convegno Nazionale della Società Italiana di Biologia Sperimentale "Ambiente Salute e Nutrizione", Genova (GE)
Date	21-26 Marzo 2010 14° Corso di Spettrometria di Massa per dottorandi di ricerca. Università degli Studi di Siena e Società Chimica Italiana Divisione di Spettrometria di Massa, Certosa di Pontignano (SI)
Date	01-06 Agosto 2010 IMC9 – 9° International Mycological Congress. The Biology of Fungi, Edinburgo (UK)
Date	10-12 Novembre 2008 XVII Convegno Nazionale di Micologia, Pavia (PV)
Date	10-11 Aprile 2008 Corso di aggiornamento in "Tecniche avanzate di analisi nel settore agroalimentare". Fondazione per le Biotecnologie. Villa Gualino, Torino (TO)

Capacità e competenze personali

Madrelingua(e) **Italiano**

Altra(e) lingua(e) **Inglese**

Autovalutazione Utente avanzato (C1) nella comprensione di testi scritti - Utente autonomo (B2) produzione scritta
 Utente base (B1) nella comprensione ed interazione orale
 Livello europeo (*)
 Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato

Capacità e competenze sociali Capacità di lavorare in gruppi interdisciplinari maturata nel corso dell'attività di ricerca e di divulgazione scientifica

Capacità e competenze organizzative Capacità di gestire ed organizzare il lavoro in maniera autonoma; capacità di coordinare persone e risorse acquisite nell'ambito dell'attività di laboratorio

Capacità e competenze tecniche	<p>Esperienza di più di 8 anni in tecniche di analisi quantitative di amianto in polveri aerodisperse e geomateriali secondo metodiche SEM-EDS.</p> <p>Nozioni di mineralogia e petrografia di NOA e minerali fibrosi, inclusi aspetti legislativi.</p> <p>Conoscenza di tecniche analitiche di caratterizzazione, in particolare SEM-EDS, XRD, HPLC, 1D-2D SDS-PAGE</p> <p>Conoscenza di metodiche di analisi classiche di acque, terreni e rifiuti.</p> <p>Conoscenza di tecniche di bonifica di suoli contaminati, in particolare soil washing, bioremediation.</p>
Capacità e competenze informatiche	<p>Conoscenza dei sistemi operativi Microsoft, pacchetto Office (Word, Excel, Power Point)</p>
Patente	<p>Automobilistica (patente B)</p>
Prodotti della ricerca	<p>Articoli su riviste</p> <p>La Maestra S., D'Agostini F., Sanguineti E., Yus González A., Annis S., Militello G.M., Parisi G., Scuderi A., Gaggero L., Dispersion of Natural Airborne TiO₂ Fibres in Excavation Activity as a Potential Environmental and Human Health Risk, <i>International Journal of Environmental Research and Public Health</i>, 2021, 18, 6587– http://doi.org/10.3390/ijerph18126587.</p> <p>Militello G.M., Sanguineti E., Yus González A., Gaggero L., Asbestos amphiboles: effects of comminution on tremolite and actinolite regulated and unregulated fibres, <i>Episodes</i>, 2020, 43, 3, 909-918 - http://doi.org/10.18814/epiugs/2020/0200s09.</p> <p>Sturini M., Maraschi F., Cantalupi A., Pretali L., Nicolis S., Dondi D., Profumo A., Caratto V., Sanguineti E., Ferretti M., Albini A., TiO₂ and N-TiO₂ Sepiolite and Zeolite Composites for Photocatalytic Removal of Ofloxacin from Polluted Water, <i>Materials</i> 2020, 13, 537 - http://doi:10.3390/ma13030537.</p> <p>Militello G.M., Sanguineti E., Yus González A., Mantovani F., Gaggero L., The Concentration of Asbestos Fibers in Bulk Samples and Its Variation with Grain Size, <i>Minerals</i>, 2019, 9, 539 - http://doi:10.3390/min9090539.</p> <p>Gaggero L., Sanguineti E., Yus González A., Militello G.M., Scuderi A., Parisi G., Airborne asbestos fibres monitoring in tunnel excavation, <i>Journal of Environmental Management</i>, 2017, 196, 583-593 - http://doi:10.1016/j.jenvman.2017.03.055.</p> <p>Caratto V., Ball L., Sanguineti E., Insorsi A., Firpo I., Alberti S., Ferretti M., Pelosi P., Antibacterial activity of standard and N-doped titanium dioxide-coated endotracheal tubes: an in vitro study, <i>Revista Brasileira de terapia intensiva</i>, 2017, 29 (1), 55-62 - http://doi:10.5935/0103-507X.20170009.</p> <p>Sutherasan Y., Ball L., Raimondo P., Caratto V., Sanguineti E., Costantino F., Ferretti M., Kacmarek R.M.; Pelosi P., Effects of ventilator settings, nebulizer and exhalation port position on albuterol delivery during non-invasive ventilation: an in-vitro study, <i>BMC pulmonary medicine</i>, 2017, 17 (1), 9 – http://doi:10.1186/s12890-016-0347-5.</p> <p>Locardi F., Sanguineti E., Fasoli M., Martini M., Costa G., Ferretti M., Caratto V., Photocatalytic activity of TiO₂ nanopowders supported on a new persistent luminescence phosphor, <i>Catalysis communications</i>, 2016, 74, 24-27 – http://doi: 10.1016/j.catcom.2015.10.037.</p> <p>Caratto V., Locardi F., Alberti S., Villa S., Sanguineti E., Martinelli A., Balbi T., Canesi L., Ferretti M., Different sol-gel preparations of iron-doped TiO₂ nanoparticles: characterization, photocatalytic activity and cytotoxicity, <i>Journal of Sol-Gel Science and Technology</i>, 2016, 80,152-159- http://doi:10.1007/s10971-016-4057-5.</p> <p>Ball L., Sutherasan Y., Caratto V., Sanguineti E., Marsili M., Raimondo P., Ferretti M., Kacmarek R.M., Pelosi P., Effects of Nebulizer Position, Gas Flow, and CPAP on Aerosol Bronchodilator Delivery: An In Vitro Study, <i>Respiratory care</i>, 2016, 61 (3), 263-268 - http://doi:10.4187/respcare.04275.</p> <p>Ball L., Caratto V., Sanguineti E., Firpo I., Ferretti M., Pelosi P., Antibacterial activity of TiO₂ nanoparticle coated endotracheal tubes: an in vitro study on <i>Pseudomonas aeruginosa</i> and <i>Staphylococcus aureus</i>, <i>European Journal of Anaesthesiology (EJA)</i>, 2014, 31, 77 – issn:0265-0215.</p> <p>Sanguineti E., Cosulich M.E., Salis A., Damonte G., Mariotti M.G., Zotti M., A hemolytic peptide from the mycophilic fungus <i>Sepedonium chrysospermum</i> (Bull.) Fr., <i>Applied Microbiology and Biotechnology</i>, 2012, 94 (4), 987-994 - http://doi:10.1007/s00253-011-3675-7.</p> <p>Contributi in atti di convegni (sottolineato l'autore che ha presentato)</p> <p><u>Gaggero L.</u>, Sanguineti E., Yus González A., Militello G.M., Annis S., La Maestra S. - Management and mitigation of asbestos related risk derived from natural occurrences and anthropogenic dispersion, Congresso SIMP-SGI-SOGEI 2022, Torino 19-21 Settembre - https://doi.org/10.3301/ABSGI.2022.02.</p> <p><u>Militello G.M.</u>, Gaggero L., La Maestra S., Sanguineti E., - Can non-asbestiform amphibole fibers</p>

- trigger carcinogenesis mechanisms?, EGU, Vienna, 04-08 Maggio 2020 online–
<https://10.5194/egusphere-egu2020-18420>.
- Militello G.M., Gaggero L., La Maestra S., Sanguineti E., Yus González A., Lavagnino G. - Lower and upper aspect ratio range to consider on quantitative determination of Elongated Mineral Particles (EMP) in bulk samples and in vitro study, Congresso SIMP-SGI-SOGEI 2019, Parma 16-19 Settembre 2019- <https://doi.org/10.3301/ABSGI.2019.05>.
- Militello G.M., Gaggero L., Punturo R., Bloise A., Sanguineti E., Yus González A. & Lanzafame G. Multi-instrumental investigations on asbestos minerals and their non-asbestiform analogues: inferences from host rock textural constraints, Congresso Congiunto SIMP-SGI, Geoscience for the environment, natural hazards and cultural heritage, Catania, 12-14 Settembre 2018 –<https://doi.org/10.3301/ABSGI.2018.01>.
- Militello G.M., Sanguineti E., Yus González A., Mantovani F., Gaggero L. Effects of comminution on quantitative determination of tremolite and actinolite fibres in bulk samples, XXII Meeting of the International Mineralogical Association, Melbourne, 13-17 Agosto 2018 –<https://issn:0729 011X>.
- Militello G.M., Gaggero L., Sanguineti E., Yus González A., Punturo R. Insights on mineralogical, environmental and normative issues in the naturally occurring asbestos (NOA) management: identification and quantification by SEM-EDS and synchrotron radiation X-Ray microtomography, Scuole e giornate di studio GNM: Physical properties of minerals: how and why to dive into their knowledge, Bressanone, 12-15 Febbraio 2018.
- Sanguineti E., Militello G.M., Yus González A., Gaggero L., Airborne fibers monitoring during railway tunnelling across a serpentinite lens (Voltri Massif, Italy), Congresso Congiunto SIMP-SGI, SOGEI, AIV, Geosciences: a tool in a changing world, Pisa, 3-6 Settembre 2017 – doi: 10.3301/ABSGI/2017.01.
- Militello G.M., Yus González A., Sanguineti E., Gaggero L., Comparison among Italian normative methods for asbestos quantification in massive lithotypes by SEM-EDS, Congresso Congiunto SIMP-SGI, SOGEI, AIV, Geosciences: a tool in a changing world, Pisa, 3-6 Settembre 2017 – doi: 10.3301/ABSGI/2017.01
- Yus González A., Sanguineti E., Militello G.M., Gaggero L., Airborne monitoring in tunnel excavation, a highly dusty environment with Elongated Minerals Particles (EMP), Congresso Congiunto SIMP-SGI, SOGEI, AIV, Geosciences: a tool in a changing world, Pisa, 3-6 settembre 2017 - doi: 10.3301/ABSGI/2017.01.
- Locardi F., Costa G.A., Alberti S., Nelli I., Caratto V., Sanguineti E., Fasoli M., Martini M., Ferretti M., Photocatalytic activity of NP-TiO₂ supported on a new persistent luminescence phosphor, Congresso Enerchem 1, Firenze, 18-20 Febbraio 2016.
- Caratto V., Sanguineti E., Pampararo G., Sturini M., Speltini A., Maraschi F., Profumo A., Ferretti M., Photocatalytic activity of TiO₂ and NP-TiO₂ nanopowders supported on zeolite, 8° Giornata Italo-Francesi di Chimica, Avignone, 25- 26 Aprile 2016.
- Caratto V., Sanguineti E., Locardi F., Alberti S., Sturini M., Speltini A., Maraschi F., Profumo A., Costa G.A., Ferretti M., Photocatalysis in darkness, it is possible! Activity of NP-TiO₂ supported on a new persistent luminescence phosphor, XVI Congresso Nazionale di Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali, Lecce, 26-29 giugno 2016- isbn:978-88-86208-93-2.
- Vinci G., Speltini A., Maraschi F., Profumo A., Sturini M., Caratto V., Sanguineti E., Ferretti M., Zeolite and sepiolite as TiO₂ and N-doped TiO₂ supports for photocatalytic removal of pollutants from natural waters, XVI Congresso Nazionale di Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali, Lecce, 26-29 Giugno 2016- isbn:978-88-86208-93-2.
- Caratto V., Sanguineti E., Ferretti M., Ball L., Inorsi A., Pelosi P., Bagnasco L., Synthesis optimization of immobilized nanostructured TiO₂ for antibacterial activity, XI Convegno Nazionale Materiali Nanofasici, Roma, 26-28 Ottobre, 2015 – ISBN:978-88-8080-188-7.
- Locardi F., Sanguineti E., Nelli I., Fasoli M., Martini M., Costa G.A., Ferretti M., Caratto V., Photocatalytic activity of TiO₂ nanopowders supported on a new persistent luminescence material based on Zn, Ga, and Ge, XI Convegno Nazionale Materiali Nanofasici, Roma, 26-28 Ottobre, 2015 - ISBN:978-88-8080-188-7.
- Sanguineti E., Caratto V., Sturini M., Speltini A., Maraschi F., Profumo A., Ferretti M., TiO₂-modified zeolites and sepiolite for antibiotics degradation, XI Convegno Nazionale Materiali Nanofasici, Roma, 26-28 Ottobre, 2015 – ISBN:978-88-8080-188-7.
- Torrielli G., Caratto V., Locardi F., Sanguineti E., Gaggero L., Ferretti M., Photocatalytic degradation of natural waxes deposit on artistic surfaces by means of TiO₂ nanoparticles, XI Convegno Nazionale Materiali Nanofasici, Roma, 26-28 Ottobre, 2015 - ISBN:978-88-8080-188-7.
- Sanguineti E., Caratto V., Bagnasco L., Zanchi A., Ferretti M., Synthesis optimization of immobilized nanostructured TiO₂ for photocatalytic water treatment, Nanotech Italy, Venezia 26-28 Novembre 2014.
- Ferretti M., Sanguineti E., Ball L., Pelosi P., Caratto V., Antibacterial Activity of Titanium Dioxide Nanoparticles-Coated Endotracheal Tubes. An in-Vitro Study, Nanotech Italy, Venezia 26-28

Novembre 2014.

- Bagnasco L., V. Caratto V., Sanguineti E., Santamaria B., Project PANN12_01162 Human movement, microalgae and waste: renewable, unexploited and unknown sources of energy. Scientific patterns for sensitization and education of school kids, Successful Educational Experiences and Didactic Guidelines in Science Teaching, Genova, 23-24 October 2014 - ISBN: 978-88-97752-44-8 (versione a stampa).
- Sanguineti E., Caratto V., Ferretti M., Leardi R., Bagnasco L., Immobilized TiO₂ nanopowders for photocatalytic water treatment, Italian Forum on Industrial Biotechnology and Bioeconomy – IFIB, Genova, 25-26 Settembre 2014.
- Caratto V., Panzeri L., Fasoli M., Martini M., Miletto I., Bottinelli E., Gianotti E., Locardi F., Sanguineti E., Masini R., Franceschi E., Costa G.A., The effect of dopant lanthanide ionson the luminescence performances of lanthanum and gadolinium oxycarbonates, XXV Congresso della Società Chimica Italiana, Arcavacata di Rende, 7-13 Settembre 2014.
- Sanguineti E., Caratto V., Sturini M., D'Orta I.C., Ferretti M., Photocatalytic activity of immobilized nanostructured TiO₂ under solar light, XXV Congresso Della Società Chimica Italiana, Arcavacata di Rende, 7-13 Settembre 2014.
- Sanguineti E., Ferretti M., Gaggero L., Caratto V., Belfortini C., investigation of mineral carbonation for ex situ carbon dioxide storage, XXV Congresso Della Società Chimica Italiana, Arcavacata di Rende, 7-13 Settembre 2014.
- Gaggero L., Ferretti M., Sanguineti E., Caratto V., Belfortini C., Musi L., Breakdown of asbestos-containing waste by self-propagating high temperature synthesis (SHS), 21 st General Meeting of the International Mineralogical Association (IMA 2014), Johannesburg, 1-5 Settembre 2014 - ISBN: 978-0-820-80082-8.
- Ferretti M., Gaggero L., Sanguineti E., Caratto V., Belfortini C., CO₂-water-rock interactions experimentally investigated under elevated temperature hydrothermal conditions, 21 st General Meeting of the International Mineralogical Association (IMA 2014), Johannesburg, 1-5 Settembre 2014 - ISBN: 978-0-820-80082-8.
- Sanguineti E., Caratto V., Provasi M., Ferretti M., Synthesis and photocatalytic activity of sulfur doped TiO₂, Giornate italo-Francesi di Chimica 2014, Torino 5-6 Maggio 2014.
- Caratto V., Panzeri L., Fasoli M., Martini M., Miletto I., Bottinelli E., Gianotti E., Locardi F., Sanguineti E., Masini R., Franceschi E., Costa G.A., The effect of Yb³⁺, Eu³⁺, Dy³⁺, Ho³⁺ on the luminescence performances of gadolinium oxycarbonates, Giornate italo-Francesi di Chimica 2014, Torino 5-6 Maggio 2014.
- Caratto V., Sanguineti E., Pezzati E., Pruzzo C., Ferretti M., Photocatalytic inactivation of *Pseudomonas aeruginosa* and *Staphylococcus aureus* induced by TiO₂ and N-doped TiO₂ under fluorescent light irradiation, XIV Congresso Nazionale di Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali, Rimini, 3-5 Giugno 2013 - isbn:9788897617068.
- Ferretti M., Caratto V., Sanguineti E., Belfortini C., Gaggero L., Inertizzazione di fibre di amianto contenute in matrici naturali ed industriali utilizzando la tecnologia Self-propagating High Temperature Synthesis (SHS), XIV Congresso Nazionale di Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali, Rimini 3-5 giugno 2013 - isbn:9788897617068.
- Maraschi E., Sturini M., Speltini A., Pretali L., Pastorello A., Profumo A., Fasani E., Albini A., Sanguineti E., Caratto V., Adsorption of Fluoroquinolones from water by TiO₂-modified zeolites and photodegradation under solar light, XIV Congresso Nazionale di Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali, Rimini, 3-5 Giugno 2013 - isbn: 9788897617068.
- Bagnasco L., Sanguineti E., Zotti M., Oliveri P., Lanteri S., A PCA-based hyperspectral approach to detect edible mushrooms infected by mycophilic fungi, International Association for Spectral Imaging IASIM - 2012, Sigulda & Jurmala, Latvia 9-14 Settembre 2012.
- Sanguineti E., Sella A., Zotti M., Caratterizzazione dell'attività emolitica di *Sapiedonium chrysospermum*, 85° Convegno nazionale della Società Italiana di Biologia Sperimentale, Genova, 21-23 Ottobre 2010 - isbn:978-88-7544-210-1.
- Sanguineti E., Maroni M.G., Cosulich M.E., Zotti M. Protein characterization and haemolytic activity of *Sapiedonium chrysospermum*, 99° International Mycological Congress IMC9: The Biology of Fungi, Edimburgo 1 - 8 Agosto 2010.
- Zotti M., Sanguineti E., Santamaria B., Pitarino E., Tiso M., Mariotti M.G., Cosulich M.E., Analisi proteomica di *Boletus edulis* Bull. infestato da *Hyphomyces chrysospermus* Tul. & C. Tul., XVII Convegno Nazionale di Micologia, Pavia, 10-12 Novembre 2008.

Brevetti

- Sanguineti E., Caratto V., Ferretti M., Metodo per l'applicazione di biossido di titanio nanometrico su supporto vetroso per uso in campo ambientale, GE2014A000102.
- Sanguineti E., Caratto V., Ferretti M., Method of applying nanometric titanium dioxide onto a glassy support for environmental use, PCT/IT2015/057430.

Contributi in libri

- Pietro Comba, Claudio Minoia (2018) Amianto: un fantasma del passato o una realtà infinita? Contributo: Sanguineti E., Yus González A., Militello G.M., Gaggero L., Scuderi A., Parisi G., Monitoraggio di fibre di amianto nello scavo di gallerie. pp 65-81. New Press Ed – isbn: 9788893560382.
- G. Matricardi (2009) Costruire la scienza con la mano sinistra: discutendo l'organizzazione degli esseri viventi. Contributo: S. Berardinucci, G. Capodanno, M. De Giorgi, Spotorno, E. Sanguineti, Didattica: la parola agli studenti. pp 111-127. Franco Angeli Ed. E-lab. Contesti per la comunicazione formativa – isbn:978-88-568-1229-9.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Genova, 13/10/2023

Firma

