

INFORMAZIONI PERSONALI **SIMONA SCRIVANO**

📍 via Paleocapa 44A – 16135 Genova

☎ 320 1577887

✉ simona-scrivano@libero.it

💬 [contatto skype: mushu_87@hotmail.it](https://www.skype.com/contact?from=profile&contactid=mushu_87@hotmail.it)

👤 Sesso F | 📅 Data di nascita 08/03/1987 | 🇮🇹 Nazionalità Italiana

ESPERIENZA
PROFESSIONALEAS 2023/2024 **Docente a tempo indeterminato**

ISTITUTO SUPERIORE LICETI RAPALLO

- Attività di docenza 18h settimanali su classe di concorso A054

dal 01/02/2023 a oggi **Libero professionista Esperto di diagnostica e di scienze e tecnologia applicate ai Beni Culturali**

www.science4art.com

- Progettazione delle campagne diagnostiche, esecuzione dei campionamenti, allestimento sezioni lucide e sottili, analisi in microscopia ottica in luce riflessa e polarizzata, analisi fisico chimiche dei materiali (istochimica, SEM, Raman, FT-IR, XRD, XRF, MIP, XRCT), documentazione e diagnostica per immagini (macrofotografie, microscopia, fotografia UV, fotografia IR, IR falso colore), elaborazioni fotogrammetriche.
- Consulenze per progettazione interventi di restauro.

Attività o settore scienze per la conservazione, diagnostica preventiva, didattica

AS 2022/2023 **Docente a tempo determinato**

ISTITUTO SUPERIORE LICETI RAPALLO

- Attività di docenza 18h settimanali su classe di concorso A054

da marzo 2013 al **Socio fondatore e responsabile diagnostica per l'arte**

31/12/2022 **Studio professionale Science4art delle Dott.sse Chiara Orlando e Simona Scrivano**
www.science4art.com

- Progettazione delle campagne diagnostiche, esecuzione dei campionamenti, allestimento sezioni lucide e sottili, analisi in microscopia ottica in luce riflessa e polarizzata, analisi fisico chimiche dei materiali (istochimica, SEM, Raman, FT-IR, XRD, XRF, MIP, XRCT), documentazione e diagnostica per immagini (macrofotografie, microscopia, fotografia UV, fotografia IR, IR falso colore), elaborazioni fotogrammetriche.

- Consulenze per progettazione interventi di restauro.

- Divulgazione tramite corsi per adulti e bambini.

Attività o settore scienze per la conservazione, diagnostica preventiva, didattica

AS 2021/2022 Docente a tempo determinato

ISTITUTO SUPERIORE MARCONI DEL PINO CHIAVARI

- Attività di docenza 18h settimanali su classe di concorso A054

dal 9/11/2020 al 30/06/2021 Docente a tempo determinato

ISTITUTO SUPERIORE LICETI RAPALLO

- Attività di docenza 18h settimanali su classe di concorso A054

da giugno 2016 a maggio 2020 Assegno di ricerca

Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita – Università degli Studi di Genova

- Studio di proprietà petrofisiche delle rocce
- Approfondimento di metodologie non- o micro- invasive per lo studio dei materiali litici e del loro degrado.
- Studi su Beni Culturali e Siti di interesse Archeologico in collaborazione con il DAFIST (Unige), la Soprintendenza Archeologica della Liguria, Museo di S. Agostino (Genova).

Attività o settore petrografia applicata ai beni culturali, didattica**AA 2018/2019 Contratto di docenza per il corso Laboratorio di Mineralogia e Petrografia Moduli I e III**

Università degli studi di Genova – DiSTAV

- 32 ore di didattica all'interno del corso: Laboratorio di Mineralogia e Petrografia per il corso di laurea Magistrale in Metodologie per la Conservazione ed il Restauro dei Beni Culturali dell'Università degli Studi di Genova

Attività o settore petrografia applicata, didattica**2017 Supporto alla didattica**

Università degli studi di Genova – DiSTAV

- 8 ore di supporto alla didattica all'interno del corso: Petrografia per i Beni Culturali tenuto dalla prof.ssa Gaggero Laura per il corso di laurea Magistrale in Metodologie per la Conservazione ed il Restauro dei Beni Culturali dell'Università degli Studi di Genova

Attività o settore petrografia applicata, didattica**2014 Supporto alla didattica**

Università degli studi di Genova – DiSTAV

- 10 ore di supporto alla didattica all'interno del corso: Laboratorio di Mineralogia e Petrografia tenuto dalla prof.ssa Gaggero Laura per il corso di laurea Magistrale in Metodologie per la Conservazione ed il Restauro dei Beni Culturali dell'Università degli Studi di Genova

Attività o settore petrografia applicata, didattica

2013 Supporto alla didattica

Università degli studi di Genova – DiSTAV

- 10 ore di supporto alla didattica all'interno del corso Laboratorio di Mineralogia e Petrografia tenuto dalla prof.ssa Gaggero Laura per il corso di laurea Magistrale in Metodologie per la Conservazione ed il Restauro dei Beni Culturali dell'Università degli Studi di Genova

Attività o settore petrografia applicata, didattica

novembre 2012 Collaboratore del restauratore

Laboratorio restauro dipinti Cristina Bonavera Parodi

- Restauro conservativo ed estetico su tele e tavole dipinte. Attività principali: foderatura, pulitura, stuccatura e risarcitura di lacune.

Attività o settore restauro dipinti

2011 Tirocinio

Museo di Sant'Agostino (museo di Architettura e Scultura Ligure)

- Studio di alcuni manufatti marmorei con particolare attenzione alla ricerca storico-artistica ed all'analisi dello stato di conservazione (studio svolto mediante tecniche non-invasive (fotografia, microscopio USB) e micro-invasive (campioni ottenuti con bisturi e scotch grafitizzato analizzati tramite XRD e SEM-EDS)

Attività o settore scienze per la conservazione, diagnostica preventiva

2010/2011 Tirocinio

Istituto ISMAR del CNR

- Studio di patine su campioni di bronzo esposti all'atmosfera marina (lo studio è stato svolto tramite indagine XRD, colorimetria e misure di spessore tramite correnti indotte)

Attività o settore scienze per la conservazione

2010/2011 Tirocinio

Laboratorio restauro dipinti Cristina Bonavera Parodi

- Restauro conservativo ed estetico su tele e tavole dipinte. Attività principali: foderatura, pulitura, stuccatura e risarcitura di lacune.

Attività o settore restauro dipinti

2009 Tirocinio

Università degli Studi di Parma – DiFeST

- Studio di policromie su statua lignea tramite campionamento ed indagini scientifiche (utilizzo di strumentazione μ -Raman e μ -FTIR)

Attività o settore scienze per la conservazione

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

da gennaio 2013 a dicembre 2015 **Dottorato di Ricerca Europeo in Scienze della Terra**

Università degli Studi di Genova

- Titolo della tesi: Decay processes in sedimentary stones: a petrophysical approach.
- La ricerca è stata basata sull'applicazione delle Scienze della Terra ai Beni Culturali, ed in particolare lo studio delle dinamiche dei processi esogeni che agiscono sui lapidei nel Cultural Heritage.
- Studio del rapporto porosità / deterioramento tramite l'analisi del comportamento di quattro differenti litotipi ornamentali sedimentari: Pietra di Vicenza, Rosso di Verona, Arenaria Macigno e Breccia Aurora.
- Tecniche di analisi della struttura porosa (IA, MIP, SEM, XRCT)

25-03-2016

Collaboratore del Restauratore – Tecnico del Restauro

Mibact – procedura ministeriale

AA 2009/2011

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

Università degli Studi di Genova

- Titolo della tesi: Fenomeni di degrado delle pietre naturali: casi di studio da differenti contesti di esposizione ambientale e conservazione.
- Studio dei meccanismi di deterioramento di marmi bianchi esposti in diversi tipi di ambiente
- Analisi della superficie e dei prodotti di degrado
- Mappatura dello stato di conservazione

Laurea triennale in Scienze e Tecnologie per la Conservazione ed il Restauro dei Beni Culturali

Università degli studi di Parma

AA 2006/2009

- Titolo della tesi: Spettroscopia μ -Raman e μ FT-IR applicate allo studio dello strato pittorico di una statua lignea del 1600
- Campionamenti e studio della stratigrafia degli strati di colore di una statua lignea seicentesca
- Tecniche analitiche fisico chimiche per il riconoscimento di pigmenti e leganti

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1
	certificazione CAE - conseguita il 13-12-2015				
Tedesco	B1	B1	B1	B1	B1
	certificazione B1 grade: Gut - conseguita il 02-05-2005				
Spagnolo	B1	B1	B1	A2	A2

Competenze comunicative ▪ Possiedo buone competenze comunicative acquisite durante la mia esperienza all'interno della attività lavorativa per Science4art, come guida alle giornate FAI di Primavera, e durante il corso del Dottorato di Ricerca

Competenze professionali ▪ Utilizzo di strumentazioni di laboratorio e di strumenti analitici (SEM, Raman, FT-IR, XRD, XRF, MIP, basi di XRCT).
 ▪ Tecniche base di documentazione e diagnostica per immagini applicata ai Beni Culturali (macrofotografie, microscopia, fotografia UV, fotografia IR, IR falso colore) ▪ Tecniche di base di istochimica per il riconoscimento di pigmenti e leganti ▪ Tecniche di campionamento e allestimento sezioni lucide.

Competenze informatiche ▪ Buona conoscenza dei sistemi operativi di Windows 98, XP, Vista, 7, Linux, pacchetto Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Access); navigazione su internet, posta elettronica, linguaggio html;
 ▪ Basi di progettazione e restituzione CAD.
 ▪ Utilizzo di programmi per l'elaborazione dati e la creazione di grafici, per l'elaborazione di immagini e programmi interfaccia utente delle strumentazioni di laboratorio.
 ▪ Basi di utilizzo di spazi GIS
 ▪ Basi di linguaggio Html5 e CSS

Patente di guida

Patente B

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Pubblicazioni**
- Scrivano, S., Gaggero, L., "An experimental investigation into the salt-weathering susceptibility of building limestones", *Rock Mechanics and Rock Engineering*, 2020, 53(12), pp. 5329–5343
- Scrivano, S., Gaggero, L., Volpe, E., "Paint relics on middle age building stones as proxies of commercial routes and artistic exchanges: A multi-analytical investigation", *Minerals*, 2019, 9(11), 663
- Scrivano, S., Gaggero, L., Volpe, E., "Methodological approach to reconstructing lost monuments from archaeological findings: The San Francesco di Castelletto church in Genoa", *Minerals*, 2019, 9(10), 569
- Scrivano S., Gaggero L., Gisbert Aguilar J., "An experimental Investigation of the Effects of Grain Size and Pore Network on the Durability of Vicenza Stone", *Rock Mechanics and Rock Engineering*, 2019. DOI: 10.1007/s00603-019-01768-x
- Scrivano S., Gaggero L., Gisbert Aguilar J., "Micro-porosity and mineralogical features influences on decay: Experimental data from four dimension stones", *Construction and Building Materials*, 173, 2018. DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2018.04.041
- Scrivano S., Gaggero L., Gisbert Aguilar J., De Kock T., Derluyn H., Cnudde V., "Texture and mineralogy influence on durability: the Macigno Sandstone", *Quarterly Journal of Engineering Geology and Hydrogeology*, 50, 2017. DOI: 10.1144/qjegh2016-107
- Scrivano S., Gaggero L., "Non-invasive analytical technique to address water uptake on stone surfaces: The Implemented Contact Sponge Method (i-CSM)", *Journal of Cultural Heritage*, 28, 2017. DOI: 10.1016/j.culher.2017.05.013
- Scrivano S., Gaggero L., Yus Gonzalez A., Gisbert Aguilar J., "Assesing surface weathering by revision and implementation of the peeling-test: In situ sampling and integrated analyses", *Journal of Cultural Heritage*, 27, 2017. DOI:10.1016/j.culher.2017.04.004
- Gaggero L., Scrivano S., Landi D., "The Staglieno Monumental Cemetery (Genoa, Italy): microenvironment characterization through weathering indicators", *Environmental Earth Sciences*, 76, 2017. DOI: 10.1007/s12665-017-6654-1
- Scrivano S., "Decay processes in sedimentary stones: a petrophysical approach", *PLINIUS* n°42, 2016. DOI: 10.19276/plinius.2016.01011
- Comunicazioni a conferenze**
- Scrivano S., Gaggero L., Mineralogy and pore space a key to salt weathering, Comunicazione orale presentata al congresso SGI SIMP 2018 che si terrà presso l'Università degli Studi di Catania dal 12 al 14 settembre 2018.
- Ricolfi E., Scrivano S., Gaggero L., Capelli C., Decri A., Characterization of the ceramic materials found in a room facing the cloister of the church of S. Francesco in Savona (Italy), Poster presentato al congresso SGI SIMP 2018 che si terrà presso l'Università degli Studi di Catania dal 12 al 14 settembre 2018.
- Scrivano S., Gaggero L., Volpe E., Methodological approach to reconstruct lost monuments from archaeological findings. Comunicazione orale presentata al XXII Meeting of the International Mineralogical Association tenutosi a Melbourne dal 13 al 17 Agosto 2018. Abstract contenuto nel volume degli abstract del congresso ISSN: 0729 011X.
- Scrivano S., Gaggero L., Volpe E., Paint traces on medieval stone ornaments, evidence for commerce trails and decoration techniques. Poster presentato al XXII Meeting of the International Mineralogical Association tenutosi a Melbourne dal 13 al 17 Agosto 2018. Abstract contenuto nel volume degli abstract del congresso ISSN: 0729 011X.
- Ricci B., De Gloria A., Gaggero L., Scrivano S., Photogrammetry applied to diagnostics of lithic monuments, Comunicazione orale presentata alla conferenza Natural Stone for Cultural Heritage: local resources with a global impact tenutasi presso il Premostratensian Monastery a Strahov, Praga dal 19 al 22 Settembre 2017.

Volpe E., Gaggero L., Scrivano S., Geoarchaeological characterization of the marble ornaments from the disrupted gothic church of S.Francesco of Castelletto (Genoa, Italy), Poster presentato alla conferenza Natural Stone for Cultural Heritage:local resources with a global impact tenutasi presso il Premostratensian Monastery a Strahov, Praga dal 19 al 22 Settembre 2017.

Scrivano S., Gaggero L., Grainsize and pore network as intrinsic factor for weathering:the Vicenza Stone case study, Comunicazione orale presentata al congresso SGI SIMP 2017 tenutosi presso l'Università degli Studi di Pisa dal 3 al 6 settembre 2017, abstract contenuto nel volume degli abstract del congresso DOI: 10.3301/ABSGI.2017.01

Scrivano S., Gaggero L., Cnudde V., De Kock T., Derluyn H., Gisbert Aguilar J., Multiscale approach to rock porosity and its distribution, Comunicazione orale presentata al congresso SGI SIMP 2015 tenutosi presso l'Università degli Studi di Firenze dal 2 al 4 settembre 2015 abstract contenuto in Rend. Online Soc. Geol. It., Suppl. n. 2 al Vol. 35 (2015)

Gaggero L., Scrivano S., Gisbert Aguilar J., Yus Gonzales A., "Innovative, quantitative, in situ characterization of weathered building materials ". Poster presentato al congresso SGI SIMP 2014 tenutosi presso l'Università degli Studi di Milano dal 10 al 12 settembre 2014 abstract contenuto in Rend. Online Soc. Geol. It., Suppl. n. 1 al Vol. 31 (2014)

Scrivano S., Gaggero L., "Implemented, in situ, water absorption test by contact sponge". Comunicazione orale presentata al congresso SGI SIMP 2014 tenutosi presso l'Università degli Studi di Milano dal 10 al 12 settembre 2014 abstract contenuto in Rend. Online Soc. Geol. It., Suppl. n. 1 al Vol. 31 (2014)

Gaggero L., Scrivano S., Taddei A., "Alteration patterns of marble under different environmental exposures: a systematic approach from the Staglieno Monumental Cemetery and museum collections in Genoa (Italy)", 12th International Congress on Deterioration and Conservation of Stone, New York 2012.

Letardi P., Ghiara G., Scrivano S., Golfomitsou S, "Towards standard practices in outdoor bronze coating testing: characterisation of bronze patina growth in coastal environment", 2nd International Congress Chemistry for Cultural Heritage, Istanbul 2012.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali in base alla legge n.196/03