

FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **VOLPE, LISA**  
E-mail [lisa.volpe@unife.it](mailto:lisa.volpe@unife.it)  
Nazionalità Italiana  
Anno di nascita 1984

ISTRUZIONE

- Periodo (da - a) 01 Gennaio 2010 – Dicembre 2012 (esame finale sostenuto a Marzo 2013)
  - Qualifica conseguita **Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra con certificazione aggiuntiva *Doctor Europaeus*. Voto: Eccellente.**  
Università degli Studi di Ferrara, Ferrara (IT)  
Titolo tesi di Dottorato: "*Earth Science and Modern-Contemporary Art: fingerprints for the safeguard of artworks in view of fine art transportation*". Dottorato senza borsa di studio.  
La ricerca scientifica si è focalizzata sullo studio di caratteristiche a livello microscopico che, identificate attraverso un approccio multi-analitico (analisi fisiche-chimico-mineralogiche, image processing, etc.), hanno permesso di proporre una soluzione per la salvaguardia di opere d'arte durante le fasi di movimentazione. Le metodologia analitica proposta è stata testata sia su micro-campioni sia su intere opere d'arte Moderna e Contemporanea (sec. XIX - 1950) di importanti artisti nazionali ed internazionali (J.S. Sargent, P.Picasso, M.Modigliani, F. De Pisis, G. Boldini), i cui studi di datazione ed attribuzione sono attualmente in corso.  
Lo studio relativo alla caratterizzazione dei materiali analizzati è stato condotto utilizzando diverse strumentazioni quali SEM/EDS, OM, POM, EDXRF, MicroRaman, elaborando ed interpretando i risultati ottenuti da analisi XRD, PIXE, etc.
  - Istituto di formazione
  - Tesi ed attività di ricerca
- Premi**
1. **Migliore Tesi di Dottorato in Scienze della Terra**, XXV ciclo (2013) – Università degli Studi di Ferrara e seguente pubblicazione della Tesi negli Annali 2013/2014 dell'università di Ferrara
  2. **Menzione Speciale "Niccolò Copernico" 2014 per innovative tesi di Dottorato in Scienze e Technologie.**
- Note**
- All'interno delle attività di dottorato, è stato svolto uno stage formativo presso ENEA (Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile) – Centro Ricerche Bologna, Lab. di Microscopia Elettronica UTSISM da gennaio 2010 a gennaio 2013 grazie al quale sono state approfondite le competenze acquisite nell'utilizzo di strumentazione SEM/EDS.
- Periodo (da – a) Ottobre 2006 – 24 Marzo 2009
  - Qualifica conseguita **Laurea Specialistica in "Conservazione e Diagnostica di Opere d'Arte Moderna e Contemporanea". Voto: 110/110 cum laude.**  
Università di Ferrara, Ferrara (IT)  
Titolo Tesi: "*Analisi archeometriche sulle pitture murali di Casa Vasari (Firenze)*".
  - Istituto di formazione
  - Note
- Periodo (da – a) Settembre 2003 – 19 Ottobre 2006
  - Qualifica conseguita **Laurea Triennale in "Tecnologie per i Beni Culturali"; voto: 110/110 cum laude.**  
Università di Ferrara, Ferrara (IT)  
Titolo Tesi: "*Biodeterioramento da organismi vegetali su litoidi. Sperimentazione di pulitura non invasiva e innovativa su una statua votiva in cemento sita presso la Chiesa di Saletta (Ferrara)*".
  - Istituto di formazione
  - Note

- Periodo (da – a)
- Istituto di formazione
- Qualifica conseguita

Settembre 1998 – Agosto 2003  
 Liceo Scientifico Statale “P. Paleocapa” - Rovigo (IT)  
 Indirizzo P.N.I. (Matematico, Fisico ed Informatico)  
 Diploma di maturità scientifica. Voto: 80/100.

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- Periodo (da – a)
- Tipo di impiego
  - Istituto
- Attività e mansioni

01 Febbraio 2011 - 31 Gennaio 2016

### Assegno di ricerca

TekneHub – Laboratorio del Tecnopolo dell'Università di Ferrara – Rete Alta Tecnologia Regione Emilia Romagna. Università di Ferrara, Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra

Laboratorio analisi e utilizzo di strumentazioni scientifiche (OM, SEM/EDS, Micro-Raman, EDXRF, etc.), interpretazione dei dati, etc. per la caratterizzazione dei materiali (in particolare pigment analysis, intonaci, rocce, etc.) e valutazione dello stato conservativo di manufatti artistici e edifici storici.

Negli ultimi anni, particolare attenzione è stata rivolta allo studio di pigmenti finalizzati a supportare studi di autenticazione e datazione di opera d'arte su supporto mobile. Partecipazione ed organizzazione eventi (Summer School, Exposition i.e. Restauro Ferrara - edizioni 2011, 2012, 2013, 2014, R2B, SAIE - edizioni 2011, 2012, 2013, 2014, REMTECH ed. 2013, 2014, etc.), aggiornamento pagine Web Unità Operativa Scienze della Terra.

- Periodo (da - a)
- Tipo di impiego
  - Istituto
- Attività e mansioni

29 Settembre 2014 – 09 Gennaio 2015

Contratto **Supporto alla didattica** in “Petrografia per I Beni Culturali” per il corso di Laurea Triennale in “Scienze e Tecnologie per i Beni Culturali” (a.a. 2014/2015 -n. 20 ore) Università di Ferrara (IT)

Attività di laboratorio ed attività didattica previste all'interno del corso.

- Periodo (da – a)
- Tipo di impiego
  - Istituto
- Attività e mansioni

01 Novembre 2013 – 30 Gennaio 2014

Contratto **Supporto alla didattica** in “Petrografia per I Beni Culturali” per il corso di Laurea Triennale in “Scienze e Tecnologie per i Beni Culturali” (a.a. 2013/2014 -n. 20 ore) Università di Ferrara (IT)

Attività di laboratorio ed attività didattica previste all'interno del corso.

- Periodo (da – a)
- Tipo di impiego
  - Istituto
- Attività e mansioni

01 Novembre 2011 – 20 Gennaio 2012

Contratto **Supporto alla didattica** in “Petrografia per I Beni Culturali” per il corso di Laurea Triennale in “Scienze e Tecnologie per i Beni Culturali” (a.a. 2013/2014 -n. 20 ore). Attività non retribuita.

Università di Ferrara (IT)

Attività di laboratorio ed attività didattica previste all'interno del corso.

- Periodo (da – a)
- Tipo di impiego
  - Istituto
- Attività e mansioni

01 Novembre 2011 – 18 Gennaio 2012

**Tutorato didattico** in "Scienze della Terra" per il Corso di Laurea in “Scienze e Scienze e Tecnologie per i Beni Culturali” (a.a. 2011/2012 -n. 20 ore)

Università di Ferrara (IT)

Attività di laboratorio ed attività didattica prevista all'interno del corso “Elementi di Geologia”.

- Periodo (da – a)
- Tipo di impiego
  - Istituto
- Attività e mansioni

19 Ottobre 2010 – 19 Gennaio 2011

**Tutorato didattico** in "Scienze della Terra" per il Corso di Laurea in “Scienze e Scienze e Tecnologie per i Beni Culturali” (a.a. 2010/2011- n. 10 ore)

Università di Ferrara (IT)

Attività di laboratorio ed attività didattica prevista all'interno del corso "Laboratorio di Petrografia”.

- Periodo (da – a)
- Tipo di impiego

15 Febbraio 2010 - 31 Dicembre 2010

### Borsa di Ricerca Global Grant Spinner 2013

Progetto: creazione di un'impresa Spin Off rivolta alla diagnostica e monitoraggio di Beni Culturali - AIDA (Diagnostic Analysis, Information Document, Earthquake prevention).

- Attività e mansioni

Ricerca e sviluppo tecnologico. Indagini di laboratorio su materiali ed indagini diagnostiche non invasive in situ ed in laboratorio per la valutazione dello stato di conservazione del bene analizzato.

Comitato Organizzativo ICIAP 2011 16° *International Conference on "Image Analysis and Processing"* (Ravenna- IT, 14-16 Settembre 2011).

## TRAINING (STAGE)

- Periodo (da – a) 6 - 13 Settembre 2014
- Istituto/ Organizzazione **18° International Microscopy Congress (IMC 2014) - 3° IFSM School (International Federation of Societies for Microscopy)**  
Vincitrice IMC scholarship ed ammissione a IFSM School
- Attività/ Tema Approfondimento ricerche nel campo della Microscopia Applicata con sessioni tematiche rivolte all'utilizzo di strumentazioni di Microscopia Ottica ed Elettronica.
- Periodo (da – a) 4-28 Settembre 2013
- Istituto **Laboratory AGLAE**– Accélérateur Grand LOUVRE d'analyse élémentaire  
Centre de Recherche et de restauration des musées de France (Parigi, Francia) Stage non retribuito.
- Attività svolta Approfondimento delle conoscenze nel settore IBA (Ion Beam Analysis), elaborazione dei dati, etc. in particolare su analisi PIXE. Durante lo stage è stato possibile condurre analisi PIXE su campioni, oggetto delle Tesi di Dottorato, grazie alla valutazione positiva del progetto T.E.A. (Trace Element for Artwork), sottomesso per il programma CHARISMA (7 Framework Programme of the EU - CHARISMA Grant Agreement n. 228330) - Febbraio 2013; il progetto approvato è stato redatto dalla sottoscritta.
- Periodo (da – a) 8-20 Luglio 2012
- Istituto **GLOGE 2012** – Erasmus Intensive Program 2012 – Università di Salamanca (Spagna)
- Attività svolta Approfondimento delle conoscenze su tecniche diagnostiche per lo studio di materiali, litologie, etc. relativi al patrimonio ambientale e culturale.
- Periodo (da – a) 1-30 Giugno 2012
- Istituto Stage **Università di Granada** (Granada, Spagna) – stage non retribuito
- Attività svolta Ricerche (archivistiche, scientifiche, etc.) rivolte agli studi condotti durante il Dottorato di ricerca.
- Periodo (da – a) Luglio 2010
- Istituto Stage Science Material Institut – **Universitat di València** (València, Spagna).  
Vincitrice borsa di ricerca IUSS per mobilità dottorandi all'estero (Istituto Universitario di Studi Superiori)
- Attività svolta Analisi EDXRF, miglioramento delle proprie competenze nell'utilizzo di strumentazione XRF portatile, elaborazione dati ed interpretazione risultati.
- Periodo (da – a) Maggio 2009 – Febbraio 2010
- Istituto Stage extra-curriculare presso **Lab. Di Microscopia Elettronica - Centro Ricerche ENEA** - sede Bologna. Stage non retribuito.
- Attività svolta Approfondimento delle competenze su Microscopia Elettronica a Scansione e microanalisi chimica (SEM/EDS) per la caratterizzazione di diverse tipologie di materiali provenienti da beni culturali, elaborazione ed interpretazione dei dati.
- Periodo (da – a) 01 Ottobre 2008 – 24 Marzo 2009
- Istituto Stage extra-curriculare presso **Lab. Di Microscopia Elettronica - Centro Ricerche ENEA** - sede Bologna. Stage non retribuito.
- Attività svolta Microscopia Ottica ed Image analysis, introduzione all'utilizzo della strumentazione di Microscopia Elettronica a Scansione presente in laboratorio, elaborazione dati ed interpretazione dei dati.

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Periodo (da – a)</li> <li>• Istituto</li> <li>• Attività svolta</li> </ul>	<p>Maggio 2008 – Settembre 2008</p> <p>Stage curriculare presso il <b>Laboratorio in Scienze della Terra - Università degli Studi di Ferrara</b>. Stage non retribuito.</p> <p>Analisi XRF condotte su campioni provenienti dallo Scavo Archeologico di Porta Paula (Ferrara): preparazione campioni, elaborazione ed interpretazione risultati. Microscopia ottica (POM, OM, etc.).</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Periodo (da – a)</li> <li>• Istituto</li> <li>• Attività svolta/occupational skills covered</li> </ul>	<p>Maggio 2006 – Luglio 2006</p> <p>Stage curriculare presso il <b>Laboratorio di Citofisiologia, sezione Biologia Ambientale - Università degli Studi di Ferrara</b>. Stage non retribuito.</p> <p>Studio biologico di microrganismi biodeteriogeni provenienti da una statua votiva esposta all'aperto: coltivazione in solido ed in liquido dei microrganismi (batteri, alghe, funghi) in ambiente axenico, osservazione OM e preparazione campioni per TEM.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Periodo (da – a)</li> <li>• Istituto</li> <li>• Attività svolta</li> </ul>	<p>Settembre 2004</p> <p>Università di Ferrara</p> <p><b>Scavo Archeologico</b> svolto presso il sito "Riparo Tagliente" (Grezzana, Verona): depositi Epigravettiani and Musteriani. Stage non retribuito.</p>

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

### CONOSCENZE LINGUISTICHE

Madre lingua: Italiana

	Inglese	Francese	Spagnolo
Capacità di lettura	Buono	Buono	Base
Capacità di scrittura	Buono	Base	Base
Capacità di espressione orale	Buono	Base	Base

### Esperienza all'estero/ corsi

- *Inglese:*
  - Corso di Lettorato di Lingua Inglese, IUSS - Università degli Studi di Ferrara; a.a. 2010.
  - Corso di Lettorato di Lingua Inglese, insegnamento integrativo facoltativo, a.s. 2001-2002.
  - Elitour Language Courses - University of Essex (Colchester, England); luglio 2002.
- *Francese:*
  - Stage formativo presso Parigi (settembre 2012).
  - *Corso di Lingua Francese* – Scuola Media Inferiore (indirizzo bilinguismo); 1995 – 1998.
- *Spagnolo*
  - Stage formativi presso València (Spagna, luglio 2011), Granada (Spagna, giugno 2012) e Salamanca (Spagna, giugno 2012).
  - Corso base di lingua Spagnola 1°livello; a. s. 2002-2003.

### CONOSCENZE INFORMATICHE

- Certificazione informatica

Buona conoscenza dei programmi della suite Office for Window e for Mac (Microsoft Word, Microsoft Power Point, Microsoft Excel, Microsoft Access, Pages, Calc, Keynote, etc.) e dei programmi di elaborazione d'immagine (Gimp, Macnification, etc.).

Conoscenza base dei software per image processing (ENVI 4.3, Photoshop, etc.) e per la catalogazione di Beni Culturali (sw SIGEC-CAT, RVG-RDO).

**ECDL Core (European Computer Driving License)**, Febbraio 2011.

### CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Buone capacità a relazionare sia con colleghi sia con persone esterne al settore lavorativo e buone capacità collaborative nell'ambito delle attività di laboratorio e nel settore della ricerca scientifica. Esperienze didattiche e tutoraggio hanno permesso di acquisire un buon linguaggio comunicativo.

Queste capacità sono state particolarmente migliorate grazie all'esperienza di vita universitaria, a campagne di lavoro (scavo archeologico, campagne di catalogazione, ecc.), attività educative per minori (grest, animazione estiva 1998-2004), organizzazione e partecipazione ad eventi culturali etc. promossi nell'ambito del Laboratorio TekneHub – Università di Ferrara.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	<p>Buone capacità organizzative, acquisite nel corso degli anni, migliorate con l'organizzazione di attività in diversi ambiti (campagna di catalogazione beni culturali – Regione Veneto e Consorzio di Bonifica Padana Polesana – 2009, attività di laboratorio, etc.), con la vita universitaria ed il settore della ricerca (dottorato, tutorato, supporto alla didattica, etc.).</p> <p>L'aver preso parte, inoltre, all'organizzazione di convegni (es. ICIAP 2011), eventi, corsi di formazione e scuole, etc. ha permesso di migliorare ulteriormente le proprie competenze organizzative, lavorando sia singolarmente sia in gruppo.</p>
ALTRO (EVENTI EDUCATIVI, ETC.)	<p>Organizzazione e partecipazione ad attività educative ed eventi promozionali relative alle attività di ricerca e di laboratorio:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- “Il mondo dei pigmenti”, laboratorio didattico per studenti Scuola Primaria e Scuole Medie Inferiori tenutosi durante l'evento Porte aperte al Polo Scientifico Tecnologico 2014” – Università di Ferrara, Ferrara 8-13.10.2014;</li> <li>- “European Researchers' Night” ed. 2011, 2014.</li> </ul>
PATENTE	Patente B. Automunita.

**La sottoscritta acconsente, ai sensi del D.lgs. 30/06/2003 n. 196, al trattamento dei propri dati personali.  
La sottoscritta acconsente alla pubblicazione del presente curriculum vitae sul sito dell'Università di Ferrara.**

Ferrara, 15 giugno 2015

*Lisa Volpe*

