

CURRICULUM VITAE – SIMONE IOTTI - ITA

FORMAZIONE

Settembre 2019 – Dicembre 2022 | **Modena, Italia**

- **Laurea Magistrale in Ingegneria Civile ed Ambientale curriculum “Progettazione di Strutture e Infrastrutture”** presso Università di Modena e Reggio Emilia

Materie Principali: Meccanica dei Continui, Theory of Structures, Ponti, Costruzioni Esistenti, Sismica 1, Sismica 2, Computational Mechanics, e Gestione dell’Energia.Gennaio 2021 – Giugno 2021 | **Brno, Repubblica Ceca**

- **Studente del Programma Erasmus+** presso Brno University of Technology (**FAST VUT**) a Brno, Repubblica Ceca

Materie Principali: Sustainable Buildings, Building Materials, Member of Metal Structures, Principles of Business Economics, Timber Structures, e Field in Training of Geodesy.Settembre 2015 – Ottobre 2019 | **Modena, Italia**

- **Laurea Triennale in Ingegneria Civile** presso il dipartimento di Ingegneria “Enzo Ferrari”– presso Università di Modena e Reggio Emilia

Materie Principali: Scienza delle Costruzioni, Complementi di Scienza delle costruzioni, Tecnica delle Costruzioni, Dinamica delle Strutture, Chimica Applicata ai Materiali, Fisica Tecnica, Idraulica e CAD.**Elaborato di Fine Percorso:** Petronas Twin Towers, realizzazione di una Megastruttura di alta ingegneria mediante un innovativo calcestruzzo ad alta resistenza ottenuto da un mix di materiali locali malesi (**Mascrete 80 Mpa**)Settembre 2017 – Febbraio 2018 | **Lleida, Spagna**

- **Studente del Programma Erasmus+** presso Universitat de Lleida (**UdL**) a Lleida, Spagna

Materie Principali: Planning, Programming and Control, Topography and Restated, Structures 1 e Elasticity and Strength of Material II.Settembre 2010 – Luglio 2015 | **Modena, Italia**

- **Diploma di Maturità “Tecnico di Costruzioni, Ambiente e Territorio”** – presso Istituto Tecnico Statale per Geometri Guarino Guarini

Materie Principali: Topografia, Sicurezza nei Cantieri, Costruzione, Progettazione ed Impianti, AutoCAD primo livello, livello intermedio, AutoCAD 3D e REVIT.

ESPERIENZE PROFESSIONALI

Novembre 2023 – *Tutt’oggi (2024)* | **Yverdon-Les-Bains, Svizzera**

- **Studente dottorando** presso **UNIMORE** in collaborazione con **HEIG-VD (Haute Ecole d’Ingénierie du Canton de Vaud)** dipartimento **EC+G (Dipartimento di Ingegneria Civile e Geotecnica)** a Yverdon-Les-Bains, Svizzera

Il lavoro che sto svolgendo riguarda sia la valutazione della durabilità che il miglioramento di Shot-Earth (o *Terre-Projeté*). La classificazione chimica (*dati XRD e XRF*) ed il processo di calcinazione (*TGA*) sono in corso.Gennaio 2023 – Novembre 2023 | **Yverdon-Les-Bains, Svizzera**

- **Assistente accademico** presso **HEIG-VD (Haute Ecole d’Ingénierie du Canton de Vaud)** dipartimento **EC+G (Dipartimento di Ingegneria Civile e Geotecnica)** a Yverdon-Les-Bains, Svizzera

Febbraio 2022 – Novembre 2022 | **Yverdon-Les-Bains, Svizzera**

- **Tirocinante** presso **HEIG-VD (Haute Ecole d’Ingénierie du Canton de Vaud)** a Yverdon, Svizzera

Tirocinio volto all’attività di ricerca della durabilità di materiali innovativi e zero-wasting per strutture ed infrastrutture composti prevalentemente da terra, per la sostenibilità del futuro. L’attività di ricerca, inoltre, è stata accompagnata da una proficua campagna sperimentale in laboratorio che ha visto coinvolti travi e volte dalle reali dimensioni per una analisi più accurata dei propri comportamenti meccanici, nonché della stessa degradazione nel tempo. Infine, sviluppo massiccio di un nuovo metodo di posa della terra, dagli alti vantaggi meccanici ed economici: **Shot-Earth**. Alla fine dell’esperienza, la Tesi Magistrale è stata presentata.

Tesi Magistrale: Shot-Earth: Durability appraisal and Weathering actions may influence its behaviour – *Experimental campaign*Maggio 2014 – Giugno 2014 | **Modena, Italia**

- **Stagista (Stage IV Superiore)** presso **Impresa di Costruzioni “Malagoli Giancarlo & c.snc”** Modena, Italia

Attività di Stage scolastico. Utilizzo predominante di software come AutoCAD.

ATTESTATI

December 2023 | **Modena, Italy**

- **Modulo 3:** Formazione specifica per rischio medio (4 ore)

November 2023 | **Modena, Italy**

- **Modulo 2:** Formazione specifica per rischio medio (4 ore)

November 2023 | **Modena, Italy**

- **Modulo 1:** Formazione generale per prevenzione e sicurezza nei luoghi di lavoro (4 ore)

Maggio 2014 | **Modena, Italia**

- **Corso “Responsabile/Addetto del Servizio di Prevenzione e Protezione, Modulo A”.** Certificato **INAIL**.

Corso organizzato dall’Istituto Tecnico Statale per Geometri “Guarino Guarini”

Aprile 2014 | **Modena, Italia**

DATI PERSONALI:

Nazionalità:

Italiana

Indirizzo di residenza:

1400, Yverdon-Les-Bains

Data di nascita:

20.05.1996

CONTATTI:

Numeri di telefono:

+393386131655 (ITA)

+410783114166 (CH)

E-mail:

simone.iotti96@gmail.comsimone.iotti@heig-vd.ch

LinkedIn:

<https://www.linkedin.com/in/simone-iotti-86119a190/>

Skype:

live:.cid.66eb50c90d607546

LINGUE:

Italiano (C2), Inglese (C1), Spagnolo (B1), Catalano (A2), Francese (B1)

COMPETENZE DIGITALI:

Padronanza del pacchetto OpenOffice (Word, Excel, PP,...), Posta elettronica

e programmi più specifici in materia quali:

- Qgis
- Autocad
- Revit
- Mathematica
- MatLAB
- ProSap

Abilità:

- Spirito di adattamento,
- Lavoro di gruppo,
- Attività di Ricerca,
- Networking
- Socializzazione
- Apprendimento

Patenti:

- Patente di guida svizzera
B ed F

▪ **REVIT, Livello Base**

Corso organizzato dall'Istituto Tecnico Statale per Geometri "Guarino Guarini"

Marzo 2013 | **Modena, Italia**

▪ **Attestato di AutoCAD Livello Avanzato, AutoCAD 3D**

Corso organizzato dall'Istituto Tecnico Statale per Geometri "Guarino Guarini"

PUBBLICAZIONI

July 2023 | **Yverdon-Les-Bains, Svizzera**

Prima pubblicazione accademica: "CHARACTERIZATION OF SHOT EARTH: CHEMICAL ASPECTS AND PHYSICAL PERFORMANCES" by L. Barbieri, L. Lanzoni, R. Marchetti, S. Iotti, A.M. Tarantino, I. Lancellotti

Stato pubblicazione: *sotto revisione*

INTERESSI PROFESSIONALI

Ingegneria Eco-sostenibile, Ricerca, Mega-strutture, Progettazione di strutture ed infrastrutture, Ponti

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Dlgs 196/2003 e del regolamento UE n. 2016/679 (GDPR)

