

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

NOME E COGNOME: Ing. Matteo Sargentini

E-MAIL: matteo.sargentini@alice.it

PEC: matteo.sargentini@ingpec.eu

TELEFONO: 0758741251

CELLULARE: 3338166982

DATA DI NASCITA: 29/01/1988

LUOGO DI NASCITA: Marsciano (PG)

RECAPITO: Via Giovanni XXIII n°16, Marsciano (PG)

CITTADINANZA: Italiana



STUDI PRE-UNIVERSITARI

2007 MATURITA' SCIENTIFICA

Tipo Diploma: diploma italiano

Liceo Scientifico "Luigi Salvatorelli" – Marsciano (PG)

ISTRUZIONE ACCADEMICA

2014

Tipo di corso: Laurea Magistrale
Università degli Studi di PERUGIA

Facoltà di INGEGNERIA

Classe delle lauree in ingegneria civile e ambientale

Denominazione corso: INGEGNERIA MAGISTRALE PER L'AMBIENTE ED IL TERRITORIO

Titolo Tesi: CERTIFICAZIONE DI SOSTENIBILITA' AMBIENTALE DI UN EDIFICIO DI INTERESSE STORICO-ARTISTICO

Tempo preparazione: **9 mesi** | Relatore: **ASDRUBALI FRANCESCO**

Tipo di Tesi: **SPERIMENTALE**

Votazione: **103/110**



TITOLO CERTIFICATO

2012 **Tipo di corso:** Laurea di primo livello
Università degli Studi di PERUGIA
Facoltà di INGEGNERIA
Classe delle lauree in ingegneria civile e ambientale



**TITOLO
CERTIFICATO**

Denominazione corso: INGEGNERIA PER L'AMBIENTE ED IL TERRITORIO

Titolo Tesi: CLASSIFICAZIONE 'PIXEL BASED' E 'OBJECT-ORIENTED' DI IMMAGINI TELERILEVATE AD ALTISSIMA RISOLUZIONE PER LA GESTIONE DELLE EMERGENZE: IL TERREMOTO DE L'AQUILA

Tempo preparazione: **6 mesi** | Relatore: **RADICIONI FABIO**

Tipo di Tesi: **SPERIMENTALE**

ESPERIENZE LAVORATIVE

2013-2016 Consulente energetico per lo studio tecnico associato Archegenesi (PG).

Ottobre 2013-Marzo 2014 Esperienza lavorativa WELL (*Work Experience Laureate e Laureati*) della Regione Umbria, presso Emme. E. Impianti Elettrici S.N.C.

ESPERIENZE FORMATIVE

2015 Progetto finalista nel concorso di Nuove tecnologie e Design "*Make in Progress*" per **EXPO 2015**.

2013 Partecipazione al *Digital Energy Tour* con la soluzione digitale di Customer Engagement "*Smart Energy Lab*".

2013 Partecipazione e menzione nel concorso internazionale di progettazione Instant House @ School con il progetto *Earth School*.

2012 Presentazione e pubblicazione progetto *Strade per la Rivoluzione Energetica* nel concorso nazionale "*La tua idea per il Paese*" organizzato da ItaliaCamp in occasione dell'evento *Stati generali del Centro Nord*.

2011 Sviluppo progetto *EB2011 / IL PONTE ENERGETICO* in collaborazione con la University of Nevada.

Iscrizione Albi Professionali

2015 Iscrizione Albo degli Ingegneri della Provincia di Perugia – Sezione A – Settore Civile Ambientale - A3818

CORSI DI FORMAZIONE E QUALIFICA PROFESSIONALE

2014 Training formativo “Innovazioni tecnologiche orientate alla riduzione degli agenti inquinanti atmosferici” con attestazione di **Environmental Awareness** organizzato dal Collegio di Ricerca H2Power.

2013 Corso di Formazione e Aggiornamento Professionale “Termografia per l’edilizia: utilizzo della termocamera, teoria e pratica” organizzato dalle agenzie formative Tucep e Ipass.

LINGUE

✚ **ITALIANO:** lingua madre

LINGUE STRANIERE	Generale	Parlato	Scritto
INGLESE	buona	discreta	buona

CAPACITÀ E COMPETENZE INGEGNERISTICHE ED ENERGETICHE

Elevata esperienza nella valutazione e nella progettazione di interventi di retrofit energetico ed ambientale, volti a incrementare l’efficienza energetica dell’edificio, il comfort termoigrometrico e la salubrità degli ambienti. Alta competenza nella misurazione di temperatura, umidità, punto di rugiada dell’edificio e nello sviluppo ed implementazione di elaborati grafici dai dati raccolti. Esperienza nelle simulazioni energetiche in regime dinamico degli edifici mediante Software TRNSYS-17.

Competenza elevata nelle analisi termografiche mediante termocamere ad infrarossi volte a valutare le prestazioni energetiche dell’involucro edilizio e nelle verifiche termoigrometriche mediante pirometro a infrarossi con modulo di misura dell’umidità volte a valutare le condizioni termoigrometriche degli ambienti e rilevare eventuali rischi di formazione muffe.

Esperienza nella certificazione LEED di sostenibilità energetica ed ambientale di edifici storici e non e negli strumenti/interventi volti ad incrementarla.

Ottimo livello di conoscenza dei principali sistemi di certificazione energetica di edifici e dei software utilizzati per l'implementazione delle certificazioni (Software Termus).

Esperienza nelle analisi di laboratorio di materiali (prove edometriche, triassiali, chimico/fisiche). Formazione ed Aggiornamento costante in materia di Energie Rinnovabili, Bioarchitettura e Bioedilizia, Efficienza Energetica negli edifici, Scienza dei Materiali e delle Nanotecnologie Energetico-Ambientali, Ingegneria Energetica, Controllo dell'inquinamento ambientale, Design ed Eco Design.

CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE

Ottimo livello di conoscenza dei sistemi operativi di Microsoft Windows, del pacchetto Office e dell'utilizzo di internet, con vari browser, e degli strumenti ad esso correlati (posta elettronica, sistemi di ricerca).

Buona conoscenza dei linguaggi di programmazione Fortran, Basic e Matlab ed ottima capacità di elaborazione multimediale (suoni, immagini, video).

Ottima conoscenza del software Google Earth e del software di disegno e progettazione Google SketchUp.

Padronanza nell'analisi e nella classificazione di immagini satellitari telerilevate. Certificazione ECDL (patente informatica europea).

CAPACITÀ E COMPETENZE SOCIALI

Spiccata sensibilità nei rapporti relazionali integrata da buone capacità comunicative. Ottima integrazione all'interno di gruppi di lavoro, senza difficoltà nell'adattamento in ambienti pluriculturali.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Persona responsabile e flessibile con ottime capacità coordinative e organizzative. Naturale propensione al problem solving ed al lavoro contemporaneo su progetti diversi in maniera efficace ed efficiente.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e s.m.i. "Codice in materia di protezione dei dati personali" Il sottoscritto, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 D.P.R. 28/12/2000 n. 445 per il caso di dichiarazioni mendaci e falsità in atti

DICHIARA

ai sensi degli art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000 che quanto contenuto nel presente curriculum corrisponde a verità.

PERUGIA

Dott. Matteo Sargentini



Matteo Sargentini