



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome / Cognome **Isaac Scaramella**
Indirizzo via Trento 54
25128 Brescia (BS) (Italia)
Cellulare +39 393 1478641
E-mail isaac@scaramella.eu
Cittadinanza italiana
Data di nascita 18 febbraio 1984
Sesso Maschile

Istruzione e formazione

Date maggio 2011
Titolo della qualifica rilasciata **Attestato di frequenza**
Principali tematiche/competenze professionali possedute Acustica in edilizia con particolare attenzione alla valutazione dei requisiti acustici passivi e alle misure in situ.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Syrio System scs

Date luglio 2009
Titolo della qualifica rilasciata **Iscrizione all'elenco regionale dei Certificatori Energetici n° 10305**
Principali tematiche/competenze professionali possedute Valutazione della prestazione energetica degli edifici e analisi delle soluzioni progettuali per il suo miglioramento. Dopo l'abilitazione ho seguito corsi di aggiornamento sul tema presso l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia e presso la Camera di Commercio Italo Tedesca a Milano.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione CESTEC s.p.a., Viale Restelli, 5/A – 20124, Milano

Date febbraio 2009
Titolo della qualifica rilasciata **Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere**
Principali tematiche/competenze professionali possedute Superamento dell'esame di stato in data 16 febbraio ed iscrizione all'ordine degli ingegneri della provincia di Brescia, sezione A, n° 5183 in data 11 marzo 2009
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Ordine degli ingegneri della Provincia di Brescia, Via Cefalonia, 70 -25124, Brescia

Date settembre 2006 - ottobre 2008
Titolo della qualifica rilasciata **Dottore in Ingegneria Civile, votazione 110/110 e Lode**
Principali tematiche/competenze professionali possedute Progettazione edile sia dal punto di vista architettonico che strutturale che impiantistico. Studio delle tecniche di trasporto, sia su scala urbana che su scala extraurbana. Basi d'urbanistica e pianificazione territoriale. Il primo anno di questo corso di studi è stato svolto presso l'Universidad Politécnica de Valencia (Spagna) nell'ambito di una borsa Erasmus. La tesi finale, avente relatore l'Ing. Alberto Arengi, dal titolo "sostenibilità energetica ed accessibilità: progetto di alloggi protetti per anziani" è stata discussa il 21 ottobre 2008.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università degli Studi di Brescia, Piazza del Mercato, 15 - 25121 Brescia
Universidad Politécnica de Valencia, Camino de Cera s/n 46022, Valencia (Spagna)

Date	settembre 2003 - settembre 2006
Titolo della qualifica rilasciata	Laureato in Ingegneria Civile, votazione 106/110
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Materie di base (matematica, fisica, chimica, informatica), progettazione architettonica e strutturale, progettazione di opere idrauliche, basi di urbanistica e tecnica dei trasporti, con tesi finale discussa il 22 settembre 2006 dal titolo "Valutazioni di tipo energetico ed economico di un intervento di edilizia residenziale pubblica (ERP)".
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Brescia, Piazza del Mercato, 15 - 25121 Brescia

Date	settembre 1998 - giugno 2003
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di Maturità scientifica, votazione 100/100
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Basi di matematica, fisica, informatica e materie umanistiche
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Liceo Scientifico di Stato Leonardo Sperimentale, via Balestrieri 6 25124 Brescia

Esperienza professionale

Date	dal gennaio 2010
Lavoro o posizione ricoperti	Libero professionista
Principali attività e responsabilità	Libero professionista, mi occupo principalmente di edilizia e risparmio energetico. Settore principale dell'attività è il recupero energetico degli edifici esistenti e la progettazione termotecnica. Mi occupo inoltre di progettazione strutturale, architettonica e di acustica nell'edilizia. Dal maggio 2011 coordino il gruppo "Retrofitting together" di Eurhonet e dal dicembre 2011 coordino un progetto di ricerca sul comportamento termico dei serramenti presso CSEAB.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Libero professionista
Tipo di attività o settore	Progettazione edile/Ricerca e sviluppo
Date	1 giugno 2009-30 novembre 2009
Lavoro o posizione ricoperti	Assegnista di ricerca
Principali attività e responsabilità	L'assegno di ricerca, dal titolo "comportamento estivo degli edifici", nell'ambito dell'architettura tecnica, è stato finanziato da ANIT con lo scopo di definire le buone tecniche di progetto da proporre ad ingegneri ed architetti per il contenimento del consumo energetico estivo degli edifici. L'attività di ricerca è stata svolta tramite esperimenti in laboratorio, simulazioni al computer e studio di edifici reali. L'attività è stata svolta in sinergia con vari enti esterni, quali TEP s.r.l., ALER di Brescia e Scuola Edile di Bergamo.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Brescia, Piazza del Mercato, 15 - 25121 Brescia
Tipo di attività o settore	Ricerca e sviluppo
Date	dal luglio 2009
Lavoro o posizione ricoperti	Certificatore energetico
Principali attività e responsabilità	Redazione dell'attestato di certificazione energetica di edifici per privati e per enti pubblici. Consulenze per la redazione delle pratiche per gli sgravi fiscali per interventi di risparmio energetico. Consulenze per la riqualificazione energetica di edifici esistenti.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Libero professionista
Tipo di attività o settore	Efficienza energetica
Date	3 febbraio 2009 -3 aprile 2009
Lavoro o posizione ricoperti	Progetto architettonico
Principali attività e responsabilità	Collaborazione al progetto architettonico di un edificio sperimentale a basso consumo energetico adibito a centro di ricerca tema dell'energia da realizzarsi a Brescia in collaborazione con l'ente CRAMER.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ALER di Brescia, Viale Europa, 68 – 25133 Brescia
Tipo di attività o settore	Ufficio Tecnico
Date	1 gennaio 2009 - 31 maggio 2009
Lavoro o posizione ricoperti	Stage post-laurea
Principali attività e responsabilità	Campagna sperimentale volta all'acquisizione ed elaborazione di dati riguardanti il comportamento termico ed energetico dell'involucro edilizio, nell'ambito di una ricerca in collaborazione con ANIT (Associazione Italiana per l'Isolamento Termico e Acustico) e con l'Università degli Studi di Brescia sul tema del comportamento estivo degli edifici. Oltre alla ricerca sperimentale è stata svolto in parallelo un approfondimento teorico/bibliografico.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	TEP srl, Via Civitali, 77 -20148 Milano
Tipo di attività o settore	Ricerca e sviluppo
Date	16 novembre 2008 -16 gennaio 2009
Lavoro o posizione ricoperti	Collaborazione al progetto termotecnico
Principali attività e responsabilità	Progetto termotecnico della componente impiantistica di un complesso di edifici residenziali a torre in

Nome e indirizzo del datore di lavoro	comune di Savona. ALER di Brescia, Viale Europa, 68 – 25133 Brescia
Tipo di attività o settore	Ufficio Tecnico
Date	03 novembre 2005 - 08 giugno 2006
Lavoro o posizione ricoperti	Stage Formativo
Principali attività e responsabilità	Assistenza alla direzione lavori, calcolo del fabbisogno energetico invernale di alcuni fabbricati.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ALER di Brescia, Viale Europa, 68 – 25133 Brescia
Tipo di attività o settore	Ufficio Tecnico

Pubblicazioni e convegni

Pubblicazione	Isaac SCARAMELLA, Alberto ARENGHI, "Il comportamento termico estivo ed invernale: confronto tra due tecniche costruttive", Università di Brescia, Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio e Ambiente, technical report n. 3, anno 2009
Pubblicazione	Alberto Arenghi, Isaac Scaramella, "Il comportamento estivo degli edifici, l'influenza dei parametri termici dinamici degli elementi costruttivi e il ruolo della ventilazione" in "Eubios" n°28, giugno 2009
Pubblicazione	Isaac Scaramella, Alberto Arenghi, Francesco Turla, "Comportamento estivo degli edifici: determinazione della trasmittanza periodica con metodi sperimentali e matematici" in "Eubios" n°30, settembre 2009
Pubblicazione	Isaac Scaramella et al. , "Dossier: il comportamento estivo" in "Costruire" n°322, marzo 2010
Convegno	Bolzano, 22 gennaio 2010, relazione dal titolo "Come cambia la temperatura operante di un ambiente al variare delle strutture? Esempi di calcolo" in occasione del convegno "Caratteristiche inerziali per il confort estivo" organizzato da ANIT presso la fiera CasaClima 2010

Capacità e competenze personali

Madrelingua

italiano

Altre lingue

Autovalutazione

Livello europeo

Inglese

Spagnolo / Castigliano

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
B1	Utente autonomo	B1	Utente autonomo	B2	Utente autonomo	B2	Utente autonomo	B2	Utente autonomo
C2	Utente avanzato	C1	Utente avanzato	C1	Utente avanzato	C1	Utente avanzato	B2	Utente autonomo

Capacità e competenze sociali

Durante il periodo di lavoro presso ALER prima e come consulente esterno poi ho potuto partecipare a diversi incontri (tenutesi a Mannheim, Parigi, Canterbury, Bolzano e Stoccolma) del topic group "Energy saving" del progetto "Eurhonet", che coinvolge aziende di edilizia residenziale pubblica di svariati paesi europei, durante i quali si sono svolte riunioni e brainstorming in lingua inglese tra i tecnici progettisti.

Grazie all'esperienza di studio all'estero nell'ambito del progetto Erasmus ed alla partecipazione, sia come volontario che come responsabile, a campi internazionali di volontariato ho sviluppato la capacità di interfacciarmi con persone aventi background culturali diversi dal mio e all'occorrenza di assumere il ruolo di coordinatore. Facendo parte di un'associazione ed essendo membro del suo Coordinamento Regionale ho sviluppato capacità di dialogo e di mediazione.

Capacità e competenze organizzative

Durante la formazione universitaria ho imparato a lavorare sia in gruppo che in autonomia rispettando i tempi di consegna fissati.

Collaborare sia con il mondo universitario che con quello lavorativo nello stesso tempo mi ha permesso di imparare a lavorare su più progetti contemporaneamente e a gestire al meglio ed in modo flessibile il tempo e le risorse.

L'attività di ricerca mi ha permesso di sviluppare pienamente le capacità di pianificazione e di individuazione degli obiettivi e delle modalità per raggiungerli.

Il lavoro come collaboratore con più studi di progettazione mi ha abituato alla gestione di più commesse in parallelo.

Capacità e competenze informatiche

Buona base teorica sul funzionamento dei calcolatori e dei sistemi operativi. Ottima conoscenza dei principali programmi di disegno 2D e 3D (Autocad, Revit, Archicad, PowerCadd) e dei software di fotoritocco ed elaborazione video (Photoshop, iMovie, Flash). Basi di conoscenza dei programmi di simulazione termica dinamica (Ecotect, ESP-r), di elementi finiti (Straus7) e di progettazione strutturale (Sismicad, Beamcad). Buona conoscenza del linguaggio di programmazione Java (che ho usato per lo sviluppo di un software nel corso della tesi di Laurea Specialistica) e del Visual Basic. Uso correntemente sia computer con sistema operativo MacOS, Linux e Windows ed i relativi programmi del pacchetto Microsoft Office (e affini).

Capacità e competenze artistiche

Durante il lavoro di ricerca ho avuto occasione di redigere articoli tecnici (pubblicati su Eubios periodico di ANIT) a presentazione del lavoro svolto. Sia durante il periodo universitario che in occasione della partecipazione a concorsi di idee ho gestito l'impaginazione grafica di tavole in modo da garantire un'immagine accattivante del progetto.

Patente

tipo B