

Curriculum Vitae Europass	
<u>Informazioni personali</u>	
Cognome Nome	Messico Alberto
P.Iva	01603250083
E-mail	alberto.messico@gmail.com
E.mail PEC	alberto.messico@ingpec.eu
Settore professionale	INGEGNERIA Progettazione (edile – impiantistica)
<u>Esperienza professionale</u>	
Posizione ricoperta	Libero Professionista Data iscrizione ordine ingegneri: 04/08/2014
Principali attività e responsabilità	Progettazione termotecnica (involucro edilizio e impianti meccanici) Progettazione cementi armati Direzione lavori Architettonica, strutturale e impiantistica Coordinatore per la sicurezza Pratiche antincendio - professionista antincendio abilitato Diagnosi energetiche in conformità con d.lgs. 102/2014 e s.m.i.
Date	01/01/2017 – Attualmente impiegato
Posizione ricoperta	Presidente del CdA di BuildTech srl e socio fondatore
Tipo di attività o settore	Buildtech è uno spin off dell'Università degli Studi di Genova si occupa principalmente di efficienza ed efficientamento energetico, che ha ottenuto anche il titolo di start up innovativa. Dalla sua fondazione ad oggi sono stati eseguite circa 30 diagnosi energetiche di cui 4 di secondo livello secondo i canoni dettati dal D.lgs 102 del 2014 e numerosi progetti di efficientamento energetico. https://www.buildingtechnology.eu/

Date	01 settembre 2022 – Attualmente impiegato
Posizione ricoperta	Ispettore presso RINA S.p.A. – RINA CHECK
Principali attività e responsabilità	Verificatore progetti
Tipo di attività o settore	BIMC - Building information model checker TE06 - Protocolli per la sostenibilità in edilizia TI10 - Impianti antincendio SIMA - Sicurezza delle maestranze
Date	19 Febbraio 2016 – Attualmente impiegato
Posizione ricoperta	Collaboratore esterno presso RINA S.p.A. – Settore Infrastructures & Real Estate
Principali attività e responsabilità	Diagnosi energetiche ai sensi del D.lgs 102/2014 e smi
Tipo di attività o settore	Building Information Modelling – Efficienza energetica
Date	01 Febbraio 2019 – 31 Gennaio 2020
Posizione ricoperta	Assegnista di ricerca presso Dipartimento di Architettura e Design - Scuola Politecnica di Genova
Principali attività e responsabilità	Studio di fattibilità per insediamenti universitari in area San Martino con specifico riferimento all'efficientamento energetico degli edifici.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli studi di Genova – Scuola politecnica - DAD
Tipo di attività o settore	Nell'ambito del Masterplan che il Policlinico S. Martino sta elaborando per la risistemazione delle aree interne alla cinta ospedaliera gli assegni di ricerca sono destinati allo studio della possibilità di insediamento in alcuni padiglioni compresi in tale aree, in parte già in proprietà dell'Ateneo, delle strutture edilizie della Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche. In particolare, i vincitori del bando dovranno valutare la potenzialità insediativa di tali edifici, le loro caratteristiche tecnologiche al fine dell'efficientamento energetico, la possibilità di implementare tutto quanto previsto dalle leggi in termini di sicurezza e sicurezza antincendio, la fattibilità economica dell'intervento
Date	19 Dicembre 2017 – 19 Giugno 2018
Posizione ricoperta	Borsista di ricerca presso Dipartimento di Architettura e Design - Scuola Politecnica di Genova
Principali attività e responsabilità	"Tecniche di monitoraggio e controllo delle prestazioni del sistema involucro/impianto applicate al progetto europeo R2CITIES", nell'ambito del progetto "R2CITIES":
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli studi di Genova – Scuola politecnica - DAD
Tipo di attività o settore	Analisi energetiche con l'ausilio di strumenti BIM stato di fatto e stato di progetto, supporto alle operazioni di progetto del sistema di monitoraggio. Normalizzazione dei consumi ante e post operam, verifica degli effettivi risparmi energetici in termini di energia primaria.
Date	01 Agosto 2016 – 31 Luglio 2017

Posizione ricoperta	Assegnista di ricerca presso Dipartimento di Architettura e Design - Scuola Politecnica di Genova
Principali attività e responsabilità	Studio di fattibilità per insediamenti universitari in area San Martino con specifico riferimento all'efficientamento energetico degli edifici.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli studi di Genova – Scuola politecnica - DAD
Tipo di attività o settore	1) relazione di massima sullo stato architettonico generale degli edifici con individuazione degli elementi da conservare e quelli di eventuale possibile demolizione, 2) Individuazione analitica delle funzioni da collocare all'interno degli edifici, anche in prospettiva della razionalizzazione delle necessità logistiche e sviluppo dell'offerta di spazi di qualità dell'intera Scuola Medico Farmaceutica, 3) Collocazione delle funzioni individuate all'interno degli spazi, 4) Analisi della conformità antincendio degli spazi rifunzionalizzati, 5) Caratterizzazione degli involucri e soluzioni migliorative di efficientamento.
Date	20 Luglio 2015 – 20 Luglio 2016
Posizione ricoperta	Borsista di ricerca presso Dipartimento Scienza dell'Architettura - Scuola Politecnica di Genova
Principali attività e responsabilità	“Applicazioni a casi reali di modelli avanzati BIM” Realizzazione di modelli BIM (Building Information Modelling) del distretto residenziale “Le lavatrici”, analisi in regime dinamico dello stato di fatto, calibrazione del modello, analisi degli interventi di efficientamento energetico proposti.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli studi di Genova dipartimento DSA – Stradone Sant'Agostino, 37
Tipo di attività o settore	Modellazione avanzata del sistema edificio-impianto
Date	01 Giugno 2014 – 01 Giugno 2015
Posizione ricoperta	Borsista di ricerca presso Dipartimento Scienza dell'Architettura - Scuola Politecnica di Genova
Principali attività e responsabilità	Diagnosi energetica ad un numero definito di condomini (massimo 10), al fine di ottenere un modello di analisi energetica replicabile anche in altri contesti territoriali. Studio approfondito delle caratteristiche climatiche del sito. Analisi dei consumi. Verifiche termo-igrometriche dei tamponamenti. Proposte di intervento. Analisi costi benefici degli interventi proposti. Pay-back time degli interventi proposti. Le analisi energetiche saranno eseguite con software riconosciuti dalla normativa nazionale e basati quindi sulle normative UNI/TS11300 parte 1 e 2. Sarà da verificare una possibile applicazione della metodologia BIM nel processo di riqualificazione di un edificio.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli studi di Genova dipartimento DSA – Stradone Sant'Agostino, 37

Tipo di attività o settore	Riqualificazione sistema edificio-impianto
Date	01 Gennaio 2014 – 31 Maggio 2014
Posizione ricoperta	Collaboratore presso il Dipartimento di Scienza dell'Architettura - Scuola Politecnica di Genova
Principali attività e responsabilità	<p>Studio dei possibili risparmi (energetico, economico, materie prime) che si possono ottenere in edifici esistenti impiegando soluzioni progettuali ad alta efficienza.</p> <p>In particolare sono stati approfonditi i seguenti aspetti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tecniche attive impiantistiche inerenti la riqualificazione di impianti di riscaldamento, condizionamento e di illuminazione con l'integrazione di nuove tecnologie. - Tecniche passive d'intervento sull'involucro edilizio opaco e trasparente. - Messa a punto di una metodologia di riqualificazione del sistema edificio-impianto replicabile per la valorizzazione energetica e ambientale degli edifici. <p>La metodologia è stata sviluppata all'interno dello studio sul quartiere de "Le Lavatrici", di Genova Pegli attraverso l'analisi dello stato di fatto e la simulazione delle ipotesi di riqualificazione, mediante software basati sulle UNI/TS 11300 e DOE-2.</p>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli studi di Genova dipartimento DSA – Stradone Sant'Agostino, 37
Tipo di attività o settore	Riqualificazione sistema edificio-impianto
Date	01 Novembre 2011 – 31 Gennaio 2012
Posizione ricoperta	Stage di formazione presso l'ufficio tecnico Banca Carige S.p.A.
Principali attività e responsabilità	<p>Affiancamento con l'Ing. Ruscelli, responsabile del settore tecnico-impiantistico del gruppo Carige, con cui sono state svolte le seguenti attività:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sopralluoghi nei locali tecnici in particolare della sede centrale di Genova e del CED oggetto della tesi di laurea. - Analisi e proposte di intervento sul sistema impiantistico. - Redigere capitolati d'appalto. - Riunioni tecniche con i responsabili commerciali delle ditte appaltatrici. - Progettazione degli interni delle filiali
Nome e indirizzo del datore di lavoro	U/Tecnico Carige S.p.A. - Via D'Annunzio, Genova
Tipo di attività o settore	Analisi e riqualificazione del sistema impiantistico
Date	01 Luglio 2012 – 31 Agosto 2012
Posizione ricoperta	Impiegato in ufficio di Amministrazioni Condominiali
Principali attività e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> - Analisi delle proposte di manutenzione straordinaria relative agli impianti dei condomini; - Analisi delle proposte di manutenzione straordinaria relative all'involucro edilizio dei condomini; - Analisi delle proposte di variazione delle tabelle millesimali
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Amministrazioni Condominiali Lanteri, Diano Marina (IM)

Attività di docenza

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA

Date	Anni accademici 2022/23 – 2023/24
Posizione ricoperta	Incarico di docenza presso Università di Genova – Scuola Politecnica – Corso di Laurea Tecnologie per l’Edilizia e il Territorio
Principali attività e responsabilità	Professore a Contratto corso: Elementi di Architettura Tecnica (cod: 107740)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale (DICCA) – Università degli studi di Genova
Date	Anno accademico 2022/23 – 2023/24
Posizione ricoperta	Incarico di docenza presso Università di Genova – Scuola Politecnica – Corso di studi Ingegneria Civile
Principali attività e responsabilità	Professore a Contratto corso: Digitalizzazione del progetto sostenibile (cod: 66060)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale (DICCA) – Università degli studi di Genova
Date	Anni accademici 2014/15 – 2015/16 – 2016-17 – 2017-18
Posizione ricoperta	Attività integrativa di docenza presso il Dipartimento DICCA dell’Università degli studi di Genova – Corso Fondamenti progettazione sostenibile
Principali attività e responsabilità	Lezioni teoriche sul BIM (Building Information Modelling) ed esercitazioni.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale (DICCA) – Università degli studi di Genova
DOCENZA IN MASTER UNIVERSITARI	
Date	Luglio 2018 – Novembre 2018
Posizione ricoperta	Docente nel corso “I fondamenti di applicazione BIM (IFC)” del Master Universitario di II livello in “Il Building Information Modeling (BIM) per l’approccio smart al processo edilizio”
Principali attività e responsabilità	Lezioni teoriche ed esercitazioni su applicativi BIM
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli studi di Genova
Date	Marzo – Aprile 2015
Posizione ricoperta	Docente nel corso “Progettazione BIM (Building Information Modeling)” del Master Universitario di II livello in “Progettista Edile – Esperto in efficientamento energetico e sostenibilità per il building”.
Principali attività e responsabilità	Lezioni teoriche ed esercitazioni su applicativi BIM

Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ente scuola edile di Savona
DOCENZA IN CORSI DI FORMAZIONE	
Date	Ottobre 2018 – Aprile 2019
Posizione ricoperta	Docente nel corso “I fondamenti di applicazione BIM (IFC) del corso di formazione “La digitalizzazione nel settore delle costruzioni: il building information modeling BIM”
Principali attività e responsabilità	Lezioni teoriche ed esercitazioni su applicativi BIM
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ente Scuola e Sicurezza in Edilizia della città metropolitana di Genova
Date	Luglio 2018 – Ottobre 2018
Posizione ricoperta	Docente nel corso “I fondamenti di applicazione BIM (IFC)” del corso di formazione “Digitalizzazione sistema edificio impianto: IL BIM”
Principali attività e responsabilità	Lezioni teoriche ed esercitazioni su applicativi BIM
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ente Scuola e Sicurezza in Edilizia della città metropolitana di Genova
Date	Novembre 2016 – Gennaio 2017
Posizione ricoperta	Docente nel corso “Progettazione BIM (Building Information Modeling)” del corso di formazione “Tecnico efficientamento energetico degli edifici esistenti” ARGE15869/50/1
Principali attività e responsabilità	Lezioni teoriche ed esercitazioni su applicativi BIM
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ente Scuola e Sicurezza in Edilizia della città metropolitana di Genova
<u>Istruzione e formazione</u>	
Data	28 novembre 2023
Titolo della qualifica rilasciata	BIM MANAGER
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	ICMQ Certificazioni e controlli per le costruzioni
Certificato n°	23-02703
Data	Luglio 2020
Titolo della qualifica rilasciata	Esperto CasaClima junior
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	KlimaHaus CasaClima

Data	29/05/2018
Titolo della qualifica rilasciata	Esperto in gestione dell'energia – Settore Civile
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	ICMQ Certificazioni e controlli per le costruzioni
Certificato n°	18-05419
Data	23/10/2017
Titolo della qualifica rilasciata	Professionista antincendio abilitato Ai sensi del DM 5 agosto 2011
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Genova
N° iscrizione	GE10261I00840
Data	04/11/2016
Titolo della qualifica rilasciata	Coordinatore della sicurezza nelle fasi di progettazione ed esecuzione dei lavori Ai sensi del D.lgs 81/2008 – Titolo IV – art. 98 e allegato XIV c.m. D.Lgs. 106/2009.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Genova
Data	Luglio 2014
Titolo della qualifica rilasciata	Ingegnere settore civile
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Abilitazione all'esercizio dell'attività dell'ingegnere civile e ambientale
N° iscrizione	10261A
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Genova
Date	a.a. 2012/2013
Titolo della qualifica rilasciata	Dottore specialista in Ingegneria Edile-Architettura
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Ingegneristico strutturale – Impiantistiche – Architettura sostenibili

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli studi di Genova – Scuola Politecnica
Titolo tesi di laurea	Il metodo di Modellazione di Informazioni di un edificio (BIM), fase di calibrazione per un progetto di riqualificazione sostenibile
Argomento trattato	Analisi energetica (involucro e impianto) del Centro Elaborazione Dati della Carige S.p.A., proposte di riqualificazione con analisi dei costi e tempi di ritorno.
Votazione conseguita	101/110
Livello nella classificazione nazionale	Il titolo di studio acquisito è in linea con la Direttiva CEE 384/85 che dà la possibilità di esercitare la professione in tutti gli stati membri dell'Unione Europea. Il riconoscimento del titolo è stato pubblicato sulla G.U. n. 2004/C 322/02 del 29/12/2004.

Capacità e competenze personali

Madrelingua	Italiana									
	Comprensione				Parlato				Scritto	
	Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
Inglese	B1	Intermedio	B1	Intermedio	B1	Intermedio	B1	Intermedio	B1	Intermedio
Francese	A2	Base	A2	Base	A2	Base	A2	Base	A2	Base
Capacità e competenze tecniche	Progettazione in tutte le sue parti di un edificio ex-novo, analisi energetica, strutturale e climatica con le conseguenti proposte di intervento sugli edifici esistenti.									
Capacità e competenze informatiche	<p>Ottima conoscenze di:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Autodesk Revit (Modellazione BIM) • Autodesk Autocad (Modellazione 2D) • Sismicad Concrete (Modellazione FEM strutturale) • Primus Acca Software (computi e contabilità) • Termolog Logical Soft, Leto e Pan ANIT, Autodesk Green Building Studio, Edilclima (Simulazione energetiche) • Rhinoceros, Google Sketchup (Modellazione 3D) • Maxon Cinema 4D (Software per render) • Adobe Photoshop, Adobe Lightroom (Fotoritocco) • Adobe Acrobat, Word, Excel, Powerpoint (Software di base) 									

Il sottoscritto, a conoscenza di quanto prescritto dagli artt. 75 e76. del D.P.R. 445/2000, dichiara che tutte le informazioni contenute nel proprio curriculum vitae sono veritiere. Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel curriculum vitae ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679"

Genova, 06/02/2024