

**FORMATO
EUROPEO PER IL
CURRICULUM VITAE**



Dichiarazione resa ai sensi degli artt. 46 e 47 DPR N. 445/2000

INFORMAZIONI PERSONALI



TERESA COSOLA

INGEGNERE EDILE ARCHITETTO

Ordine degli Ingegneri delle Provincia di Bari (n. 9989)

Indirizzo Via Privata Rucci - Santuario, N.8 BITONTO (BA) 70032
Telefono 3273073927
Fax -
E-mail cosola.teresa@libero.it
teresa.cosola9989@pec.ordingbari.it

Nazionalità ITALIANA
Data di nascita 02/04/1988

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date **DA MARZO 2015 E TUTTORA**
MPM Mastrogiacomo, Via Matteo Renato Imbriani 354, Bisceglie (BT)
Rivenditore sistemi impiantistici, di involucro e finiture e rivestimenti edilizi
Attività di consulenza tecnica interna ed esterna
Consulenza tecnica a supporto di imprese, tecnici e privati nel settore dell'isolamento termico e acustico degli edifici, degli impianti tecnologici e della sostenibilità ambientale.
- Date **DA APRILE 2013 A MAGGIO 2014**
Tirocinio post lauream presso studio tecnico di ingegneria Ing. Domenico Avena
Via Pasculli Raffaele, 64 - 70032 Bitonto (BA)
Studio Tecnico di Ingegneria e Architettura
Ingegnere collaboratore per tirocinio post lauream
Progettazione architettonica di nuovi edifici residenziali e industriali, recupero e riqualificazione del patrimonio edilizio esistente, partecipazione a concorsi di idee indetti da pubbliche amministrazioni.
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date **DA FEBBRAIO 2016 A APRILE 2016**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione ***Corso per Certificatori di Sostenibilità Ambientale – ITACA PUGLIA***
Ordine degli Architetti PPC e Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari
Viale Japigia 184, Bari
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
Protocollo di Sostenibilità ambientale ITACA Puglia
- Qualifica conseguita
Certificatore di sostenibilità ambientale

- Date **DA NOVEMBRE 2013 A APRILE 2015**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione ***Master universitario di II Livello in Architettura Bioecologica e Innovazione Tecnologica per l'Ambiente "ABITA"***
Centro Interuniversitario ABITA – Università degli Studi di Firenze, Via di San Niccolò, 93, Firenze 50121
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
Architettura sostenibile e progettazione per gli edifici a energia quasi zero;
Certificazione energetica e ambientale. Simulazioni energetiche degli edifici, prove in opera;
Progettazione integrata dei sistemi fotovoltaici e solare termico, impianti per edifici ecoefficienti;
Analisi delle performance ecologiche: acqua, verde e materiali, LCA;
Illuminazione naturale e artificiale e software di simulazione;
Ecoefficienza degli insediamenti urbani e recupero edilizio. Green business e gestione dei progetti in area mediterranea.
- Qualifica conseguita
Titolo di Master Universitario di II Livello conseguito in data 17/04/2015
Votazione conseguita: 110/110 e lode
Tesi di Master: "LA RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI SCOLASTICI. Audit integrato via virtual tour per una scuola di Bitonto"

- Date **DA SETTEMBRE 2007 AL 7 NOVEMBRE 2012**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione ***Laurea Magistrale a ciclo unico in Ingegneria Edile – Architettura (Classe 4/S)***
Politecnico di Bari, Via Amendola 126/B, 70126 BARI
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
Progettazione architettonica ed urbanistica; progettazione, produzione e gestione del bene edilizio; programmazione e gestione dei processi di trasformazione dell'ambiente costruito; analisi dei fabbisogni e individuazione delle risorse; progettazione ed esecuzione dei nuovi organismi architettonici, con particolare riferimento alla fattibilità costruttiva in rapporto anche alle problematiche procedurali, energetiche e all'innovazione tecnologica; recupero e restauro del patrimonio edilizio storico minore e monumentale esistente in rapporto alla tutela; risanamento e valorizzazione degli organismi edilizi, degli elementi costruttivi e dei materiali; progettazione urbanistica in rapporto alle dinamiche di sviluppo e di trasformazione della struttura urbana e del territorio; progettazione tecnologica in riferimento alla qualità del prodotto edilizio nonché il controllo delle fasi esecutive della realizzazione edilizia, tradizionale ed industrializzata, anche in rapporto alle condizioni di sicurezza

• Qualifica conseguita

Dottoressa in Ingegneria edile architettura

Votazione conseguita: 110/110

Tesi di Laurea in Progettazione Integrata e Recupero e conservazione degli edifici: "Soluzioni innovative di copertura per l'efficienza energetica dell'architettura tradizionale"

• Date

DA SETTEMBRE 2002 A LUGLIO 2012

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Diploma di maturità scientifica

Liceo Scientifico Galileo Galilei, Bitonto (BA)

Votazione conseguita: 100/100

ATTIVITÀ SCIENTIFICA-STAGE

• Date

DA 8 SETTEMBRE 2014 AL 28 FEBBRAIO 2015

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

ITC-CNR Istituto per le Tecnologie della Costruzione-Consiglio Nazionale delle Ricerche.

Sede di Bari, Via Paolo Lembo 38/B

• Tipo di azienda o settore

Ente di ricerca

• Tipo di impiego

Stage per progetto formativo e di orientamento curriculare previsto dal Master ABITA (Architettura bioecologica e innovazione tecnologica per l'ambiente) dell'Università di Firenze.

Progetto di ricerca: "*Efficienza energetica degli edifici scolastici*"

Rif. Convenzione stipulata in data 22 Luglio 2014 tra l'Università degli Studi di Firenze e Consiglio Nazionale delle Ricerche- Istituto per le Tecnologie della Costruzione.

• Principali mansioni e responsabilità

Il progetto di ricerca e la tesi di master sull'efficiamento energetico delle scuole ha riguardato lo sviluppo di metodologie e strumenti innovativi atti a definire una procedura di indagine (indagine digitale avanzata, audit energetici, raccolta dei dati, questionari di valutazione soggettiva del comfort termico e visivo, diffusione dei risultati, etc.) per scuole caratterizzate da diverse tipologie costruttive. La metodologia è stata applicata ad una scuola del sud Italia (Bitonto) costruita negli anni '30. Grazie all'integrazione dei dati sperimentali, delle indagini strumentali e dei software di simulazione (Ecotect, Relux), è stato possibile effettuare la diagnosi energetica e valutare tutti i parametri del comfort termico e visivo. A seconda delle criticità rilevate e della disponibilità economica, sono stati individuati gli interventi di miglioramento della prestazione energetica della scuola suddivisi in low-medium-high cost. Il metodo studiato è replicabile in altre scuole, al fine di rendere efficaci le azioni di risparmio energetico e migliorare la consapevolezza degli utenti.

Il progetto ha trovato spazio all'interno del PAES (Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile) del Comune di Bitonto nell'ambito delle azioni di contenimento energetico previste per gli edifici pubblici e delle attività di sensibilizzazione della comunità.

ATTIVITÀ DIDATTICA E DI TUTORAGGIO

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

A.A. 2015/2016

Convenzione tra Liceo Scientifico "Enrico Fermi" di Bari e Istituto per le Tecnologie della Costruzione- Consiglio Nazionale delle Ricerche ITC-CNR di Bari.

Tutoraggio/Attività di collaborazione per le attività di formazione ed orientamento del percorso di Alternanza scuola lavoro con durata di 30 ore

Audit energetico partecipato della scuola comprendente una fase di rilievo e monitoraggio con l'uso di termocamera, luxmetro e rilevatori CO₂ e una successiva fase di simulazioni software su prestazioni termiche e illuminotecniche.

PUBBLICAZIONI

- Collaborazione per realizzazione di simulazioni software termiche e illuminotecniche nella pubblicazione " ENERGY AUDIT AND COMFORT EVALUATION OF A SCHOOL BUILDING WITH THE STUDENTS' PARTICIPATION" P. Lassandro, A. Tundo, IAHS Madeira 16-19 Dicembre 2014
- P. Lassandro, T. Cosola, A. Tundo, , "SCHOOL BUILDING HERITAGE: ENERGY EFFICIENCY, THERMAL AND LIGHTING COMFORT EVALUATION" 6th International Building Physics Conference IBPC Torino 14-17 Giugno 2015
- P. Lassandro, T. Cosola "RIQUALIFICARE E RINNOVARE IL PATRIMONIO SCOLASTICO ESISTENTE. La scuola come teaching tool per un edificio scolastico degli anni '30 con l'ausilio di ICT", Recupero e conservazione 129, art. 06 - ISSN 2283-7558, Gennaio 2016
- P. Lassandro, T. Cosola, "INNOVATIVE FLAT ROOF SOLUTIONS FOR EXISTING BUILDINGS: FROM ENERGY EFFICIENCY TO IMPACTS MITIGATION" 41st IAHS World Congress on Sustainability and Innovation for the Future, Albufeira, 13 - 16th Settembre 2016
- T. Cosola, S. Abbondanza, V. Russo, "REGOLAMENTO DEL COMUNE DI BITONTO PER L'USO EFFICIENTE E SOSTENIBILE DELL'ENERGIA. Allegato energetico al Regolamento Edilizio Comunale. Percorso di sviluppo sostenibile a basse emissioni e resiliente ai mutamenti del clima", Bitonto, Novembre 2016
- P. Lassandro, T. Cosola, "NEW TOOLS FOR INDOOR ENVIRONMENT EVALUATION OF SCHOOL BUILDINGS", Healthy Buildings Conference 2017 Lublin (in corso)
- P. Lassandro, T. Cosola "CLIMATE CHANGE MITIGATION: RESILIENCE INDICATORS FOR ROOF SOLUTIONS", International Journal of Disaster Resilience in the Built Environment (in corso)

CONFERENZE INTERNAZIONALI

- International Building Physics Conference 2015 (IBPC 2015), Torino 14-17 Giugno 2015
- 41st IAHS World Congress on Sustainability and Innovation for the Future, Albufeira, 13 - 16th Settembre 2016

CORSI DI FORMAZIONE

- Corso di aggiornamento e sviluppo professionale "Problematiche del rischio sul patrimonio architettonico. Metodi e strumenti negli interventi sull'edilizia storica e monumentale" organizzato da ASSIRCO; 24-25 Ottobre 2013, (durata 20 ore) Ordine degli Architetti, Pianificatori Paesaggisti e Conservatori della Provincia di BAT;
- Laboratorio di realizzazione intonaci in terracuda e tecniche di costruzioni sostenibili, Centro didattico ambientale Panta Rei, Passignano sul Trasimeno, 11-12 Dicembre 2013;
- Corso tecnico "Sistemi solari termici" organizzato da Immergas il 26 Maggio 2014 (durata 4 ore) presso MPM Mastrogiacomo Bisceglie;
- Corso di formazione "Progettisti a confronto", organizzato da EHT Italia, Castiglione del Lago (PG), 20 Novembre 2015 (durata 8 ore);
- Corso per Certificatori di sostenibilita' ambientale ITACA PUGLIA per l'iscrizione nell'Elenco Regionale PUGLIA. Bari, 3 Febbraio - 20 Aprile 2016 (durata 80 ore); Ordine degli Architetti P.P.C. e Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari, Viale Japigia 184, Bari. Titolo conseguito in data 20 Aprile 2016
- Corso di formazione "Dimensionamento dei sistemi di riscaldamento e Ventilazione Meccanica Controllata", organizzato da EHT Italia, Castiglione del Lago (PG), 24 Giugno 2016 (durata 8 ore);

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

BUONO

BUONO

BUONO

FRANCESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

ELEMENTARE

ELEMENTARE

ELEMENTARE

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI ORGANIZZATIVE

Buone capacità comunicative e relazionali, buona attitudine alla gestione di progetti e di gruppi;

ALTRE ATTIVITÀ

Coordinamento e partecipazione come membro del gruppo "Sym" (Smart Young Minds) dell'Urban Center di Bitonto;
Referente del gruppo "Abitare Sostenibile" per il recepimento del Protocollo ITACA Puglia nel Regolamento Edilizio Comunale

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

Office: Word, Excel e PowerPoint;
AutoCAD, ArchiCAD, Artlantis, Photoshop; (percorso universitario)
Simulazione dinamica: EnergyPlus, DesignBuilder, Ecotect; (Percorso universitario e Master)
Certificazione energetica e prestazioni termiche dei componenti: Docet, TerMus-I, TerMus-G, MC11300; (Master)
Dimensionamento impianti solari: Solarius-PV; Solatius-T; (Master)
Dimensionamento serre solari e tetti verdi: SolVer3, TerMus-TV; (Master)
Simulazione illuminazione naturale e artificiale: ReluxSuite; (Master)
Analisi di ponti termici agli elementi finiti: IRIS_Anit
Analisi delle prestazioni acustiche: ECHO_Anit

PATENTE O PATENTI

Patente di guida B

Il sottoscritto dichiara di essere informato, ai sensi del d.lgs. n.196/2003, che i dati personali raccolti saranno trattati anche con strumenti informatici esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

Il dichiarante



(firma per intero e leggibile)