

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **MICHELE LA NOCE**
Indirizzo **VIA CONSOLAZIONE, 112, 95125, CATANIA**
Telefono **3403996591**
E-mail **michele.lanoce@gmail.com**
PEC **michele.lanoce@ingpec.eu**

Nazionalità **Italiana**
Data di nascita **20/07/1991**

Qualifica **INGEGNERE CIVILE E AMBIENTALE**
Albo **ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI CATANIA**
Sez. A pos. 7763



ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Dal 22/6/2020 – 26/11/2020
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Catania
Piazza Università, 2 - 95131 Catania
- Tipo di azienda o settore Università Statale
- Tipo di impiego Borda di ricerca dal titolo "Sperimentazione di tecnologie innovative per la realizzazione di un modulo architettonico multifunzionale con involucro a secco"
- Principali mansioni e responsabilità Ricerca nell'ambito di sistemi innovativi di accoglienza e supporto alla visita di siti archeologici per la definizione di un modulo architettonico multifunzionale sostenibile, realizzato con involucro a secco, da installare nel test-site del progetto eWAS. Nello specifico mi sono occupato della modellazione parametrica della risposta di un padiglione cinetico dal punto di vista energetico e illuminotecnico, nonché degli aspetti legati al codice di prevenzione incendi per la sua messa in opera.

- Date (da – a) Dal 7/10/2019 al 24/02/2020
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Catania
Piazza Università, 2 - 95131 Catania
- Tipo di azienda o settore Università Statale
- Tipo di impiego Attività di tutorato nel corso di "Architettura Tecnica II e Laboratorio (M-Z)" nel CdLM a c.u. in Ingegneria Edile-Architettura (50 ore)
- Principali mansioni e responsabilità Supporto didattico alla progettazione architettonica. Risoluzione di problemi spaziali, distributivi, funzionali o energetici delle esercitazioni progettuali. Applicazione dei principi della progettazione sostenibile e dell'Universal design.

- Date (da – a) Dal 5/09/2017 al 24/04/2018
- Nome e indirizzo del datore di lavoro ETA Lab – Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura dell'Università di Catania
Cittadella Universitaria Via S. Sofia, 64 -95125 Catania
- Tipo di azienda o settore Università Statale – Laboratorio di ricerca
- Tipo di impiego Collaborazione part-time per studenti per un totale di 150 ore lavorative

- Principali mansioni e responsabilità

Gestione degli studenti in occasione delle giornate di alternanza scuola-lavoro. Supporto e modellazione di padiglioni secondo la tecnica dell'origami design ed i principi dell'architettura cinetica. Supporto alla modellazione e stampa 3D per gli studenti del corso di Architettura Tecnica II. Elaborazione di un prototipo digitale di una copertura parametrica mobile e relative ricerche di mercato per la sua realizzazione.

- Date (da – a)

Dal 19/09/2016 al 06/12/2016

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Uffici dei Servizi Didattici presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura dell'Università degli Studi di Catania. Cittadella Universitaria Via S. Sofia, 64 -95125 Catania

- Tipo di azienda o settore

Università Statale

- Tipo di impiego

Collaborazione part-time per studenti per un totale di 150 ore lavorative

- Principali mansioni e responsabilità

Aggiornamento del sito del Dipartimento. Creazione di avvisi per gli studenti. Gestione e programmazione delle ore lavorative settimanali. Prenotazione delle aule. Mansioni d'ufficio in generale. Acquisizione documentaria e catalogazione di libri, riviste e materiale multimediale su architettura, beni culturali e archeologici e ingegneria civile presso la biblioteca del dipartimento.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)

Da Maggio 2020 a – *in corso*

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Centro di formazione CMM
Via Battista Grassi, 5 (CT)

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Il Master fornisce un percorso didattico completo di preparazione sia teorica che pratica al conseguimento della certificazione ICMQ di BIM Specialist, BIM Coordinator e BIM Manager (le figure professionali in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17024). Il corso prevede diversi moduli REVIT (ARCHITECTURE, STRUCTURE, MEP) nonché i software DYNAMO STUDIO, TERMOLOG, CIVIL 3D, INFRAWORK, RECAP PRO E LUMION

- Qualifica conseguita

In corso

- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

In corso

- Date (da – a)

Dal 2012 al 2019

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Università degli Studi di Catania – Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura – CdLM a c.u. in Ingegneria Edile-Architettura

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Il corso di laurea coniuga la figura dell'ingegnere a quella dell'architetto attraverso un'offerta didattica multi ed interdisciplinare. Ciò mi ha permesso di acquisire le conoscenze per la piena comprensione dei fenomeni che riguardano la progettazione di un'opera edile complessa, il recupero, la gestione e la trasformazione dell'ambiente costruito alle diverse scale di intervento e di dettaglio; nonché più in generale di affinare le capacità di problem solving (tecnico, funzionale ed estetico-compositivo).

- Qualifica conseguita

Dottore Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura

- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

110/110 e lode

- Date (da – a)

Dal 2009 al 2011

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Università Degli Studi di Catania – Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali – Corso di Laurea in Fisica

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Approfondite conoscenze scientifiche supportate da un considerevole impiego dell'analisi matematica, programmazione informatica per l'elaborazione di applicazioni utili all'analisi dei dati sperimentali, conoscenza del linguaggio scientifico nazionale ed internazionale.

- Date (da – a)

Dal 2004 al 2009

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Liceo Scientifico Statale "Galileo Galilei" – Catania

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ALTRE LINGUE

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

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Formazione equilibrata e completa, sia scientifica (Matematica, Fisica, Disegno Tecnico, Chimica, Biologia, Scienze della Terra), che umanistica (Letteratura italiana, Storia, Latino, Filosofia, Storia dell'Arte)

Diploma di maturità scientifica
99/100 – novantanove/centesimi

La mia famiglia mi ha trasmesso il rispetto delle regole ed un notevole senso di responsabilità e dovere. Questi aspetti congiuntamente alla mia caparbietà fanno di me una persona determinata e amante delle sfide. La trasversalità e l'implicita complessità del fare progettazione architettonica mi ha portato a sviluppare notevole capacità di pensiero laterale e problem solving. Corredata da capacità di ascolto, in generale percezione, e comprensione dei fenomeni e delle interazioni osservate; nonché da un certo grado di adattabilità e velocità di diagnosi.

ITALIANA

INGLESE

OTTIMO

OTTIMO

BUONO

Ottime capacità comunicative sviluppate durante gli anni di studio liceali e universitari. In particolar modo i laboratori costituiscono una perfetta occasione di confronto per lo sviluppo del pensiero critico, per l'analisi di quanto si sta svolgendo e quindi per l'organizzazione del lavoro e il raggiungimento degli obiettivi prefissati dal gruppo.

Essendo di natura cordiale ricerco la massima armonia con me stesso e con gli altri, pertanto trovo nella gentilezza e nel dibattito i migliori mezzi per evitare situazioni di tensione all'interno dei gruppi di lavoro. Infine, praticando la pallacanestro ho imparato quanto sia importante essere percettivi, supportare, fidarsi e impegnarsi per ciascun membro della squadra per il raggiungimento della vittoria.

Ottime capacità nell'organizzazione del proprio lavoro, necessario in ambiente universitario (orari, lezioni, studio ed esami), e di quello dei colleghi (nel caso dei laboratori progettuali) nel rispetto di priorità e scadenze.

Buone capacità di leadership sviluppate guidando due band musicali (per le quali mi occupavo dell'organizzazione delle prove e dell'esibizioni) nonché diversi gruppi progettuali all'università.

Concettualmente possono ritrovarsi sotto questa voce anche la capacità di gestione e organizzazione dei layout del cantiere, la programmazione delle diverse lavorazioni, la stima temporale ed economica delle diverse fasi progettuali e l'applicazione delle indicazioni e degli adempimenti previsti nel D.Lgs. 81/08 in materia di sicurezza nei luoghi di lavoro.

Capacità di lavorare con attrezzature specifiche sviluppata nel corso delle esperienze condotte nei laboratori universitari e durante lo sviluppo della tesi.

Sono in grado di utilizzare numerosi software ai fini della produzione, analisi, valutazione e presentazione di un progetto. Nello specifico:

Per la progettazione e modellazione 3D:

AutoCAD	● ● ● ● ●
SketchUp	● ● ● ● ○
Rhinoceros	● ● ● ● ○
Grasshopper	● ● ● ○ ○
Revit*	● ● ● ○ ○

* formazione come BIM Manager in corso

Per renderizzazione e post-produzione:

V-Ray	● ● ● ● ○
Photoshop	● ● ● ● ○

LUMION	● ● ● ○ ○
Illustrator	● ○ ○ ○ ○

Per l'analisi e presentazione dei dati:

Excel	● ● ● ● ●
Word	● ● ● ● ●
Power Point	● ● ● ● ●
In-Design	● ● ○ ○ ○

Calcolo strutturale

Ftool	● ● ● ● ●
TraveCon	● ● ● ○ ○
Tel2008	● ● ● ○ ○

Valutazione energetica

TerMus	● ● ● ● ●
PROITACA	● ● ● ● ○
DOCET	● ● ● ● ○

Sistema informativo geografico

Q-GIS	● ● ● ● ○
--------------	-----------

Ho esperienza nella progettazione nel settore della progettazione architettonica alle diverse scale di progetto. In particolare, mi sono formato nell'applicazione dei principi di progettazione sostenibile e in quelli dell'universal design. Sono in grado di stimare la qualità energetico-ambientale di un progetto nonché la classe energetica di un immobile. Ho esperienza nell'impiego di sistemi costruttivi a secco (in particolare con acciaio e legno). In due diverse occasioni ho avuto modo di progettare utilizzando un container come unità spaziale di base. Conosco le tecniche costruttive legate alla tradizione e il corretto iter metodologico per intervenire sul patrimonio esistente. Sono in grado di comprendere le interazioni uomo-edificio-ambiente per poter intervenire alle diverse scale territoriali.

Ho esperienza nella modellazione 3D e nella creazione di prototipi di studio anche per mezzo di stampa 3D. Presento una basilare conoscenza delle foldable surfaces, tipiche dell'architettura origami.

Ho esperienza nell'indagare sperimentalmente le prestazioni di materiali non convenzionali, come nel caso del composto di terra cruda e fibre di basalto studiato in occasione della tesi.

CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE

Affascinato da tutto ciò che può essere ricondotto alla dicitura "arte". La mia formazione e, tanto più, la professione dell'ingegnere e dell'architetto impongono una certa sensibilità e attenzione al processo compositivo dal quale prende forma l'idea progettuale. Un processo di genesi che è del tutto comparabile a quello di un'opera d'arte e che in quanto tale necessita di una cultura storica e filosofica della bellezza.

In particolar modo sono sempre stato interessato alla musica, passione che mi ha spinto a dedicarmi da solo allo studio della chitarra, strumento con il quale ho suonato in due band. In passato mi sono cimentato spassionatamente nella composizione musicale tramite un "digital audio workstation" (software per la creazione di musica al computer).

Essendo un amante della lettura, e della letteratura in generale, sporadicamente mi piace dedicarmi alla scrittura.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

- Nel luglio 2008 ho ottenuto il "Cambridge ESOL Entry Level Certificate in ESOL International (level B1)", ovvero l'attestato che riconosce il superamento del Preliminary English Test (P.E.T.)
- Abilitazione all'esercizio della Professione di Ingegnere settore Civile e Ambientale ottenuto presso l'Università degli Studi di Catania (2^a sessione 2019)

PATENTE O PATENTI

In possesso delle patenti di guida A e B

PUBBLICAZIONI

La Noce M., Lo Faro A., Sciuto G. Clay-Based Products Sustainable Development: Some Applications. In Sustainability 13, 1364, 2021

La Noce M., Bosco M., Sciuto G., Effetto delle fibre di basalto sulla resistenza a compressione della terra cruda. In Cascone S.M., Margani G., Sapienza V. (a cura di): New horizons for sustainable architecture – Nuovi orizzonti per l'architettura sostenibile, Edicom Edizioni, Monfalcone (Gorizia), 2020.

Dichiaro di essere a conoscenza di quanto prescritto dall'art. 76 del D.P.R. 28/12/2000, n. 445, sulla responsabilità penale cui posso andare incontro in caso di dichiarazioni mendaci, e dall'art. 75 del D.P.R. 28/12/2000, n. 445 sulla decadenza dei benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 46 del citato decreto.

Catania, 01 – 02 - 2021

In Fede



