

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

| | |
|-----------------|---------------------------|
| Nome | ING. AVENA' ANDREA |
| Indirizzo | -Omissis- |
| Telefono | -Omissis- |
| Fax | |
| E-mail | -Omissis- |
| PEC | -Omissis- |
| Nazionalità | ITALIANA |
| Data di nascita | -Omissis- |

SETTORE DI COMPETENZA

SCIENZA DELL'ARCHITETTURA E DELL'INGEGNERIA EDILE. – INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE

ESPERIENZA LAVORATIVA

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

Da Ottobre 2017 ...

COMUNE di PRAIA A MARE, P.zza Municipio, 1 – 87028 Praia a Mare (CS)

P.A. - Ente Locale

Funzionario Tecnico a tempo indeterminato – ex Cat. D

- ✓ Responsabile dell'Area Tecnica Urbanistica - Demanio;
- ✓ Attività istruttorie connesse alle funzioni proprie del Settore di appartenenza (*sopralluoghi tecnici, autorizzazioni/concessioni, tavoli tecnico/amministrativi, partecipazione a procedure di gare d'appalto ecc...*);

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

Gennaio 2015

COMUNE di PRAIA A MARE, P.zza Municipio, 1 – 87028 Praia a Mare (CS)

P.A. - Ente Locale

Funzionario Tecnico a tempo determinato (incarico ex art. 110 TUEL) Cat. D

- ✓ Responsabile dell'Area Tecnica Urbanistica;
- ✓ Responsabile S.U.E -Edilizia Privata;
- ✓ Competenza ai sensi artt. 17 e 18 D.Lgs 81/2008;

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

Novembre 2014

PROMIDEA Cooperativa Sociale, Via Crati n. 48/C – 87036 Rende (CS)

Cooperativa Sociale - Progettazione ed erogazione di servizi a favore dei soggetti a rischio di marginalità.

Prestazione professionale per Docenza

- ✓ Docenza - Modulo Area Tecnica all'interno del "Corso di formazione per Assistente Familiare"

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

Anno 2011

INFOGEST SOC. COOP. A.R.L., Via G.Porzio, 4 Is A7 Centro Direzionale – 80143 Napoli

Società Cooperativa Sociale a R.L. - Servizi di progettazione, affiancamento, consulenza, supporto e assistenza agli Enti Locali nei settori dell'ambiente, delle telecomunicazioni e dell'informatica applicata alla gestione territoriale;

Collaborazione e consulenza Tecnica

Sviluppo soluzioni informatiche per l'archiviazione, l'elaborazione di banche dati cartografiche e numeriche, realizzazione e personalizzazione di prodotti software open-source e l'erogazione di servizi di consulenza e formazione.

Incarico per l'attività di assistenza e consulenza tecnica rivolta agli Enti locali nell'ambito di Servizi per la gestione del territorio e dell'informatica applicata alla gestione territoriale.

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

2008 ÷ 2012

ASMENET Calabria S.c.a.r.l., Via Giorgio Pinna, 29 – 88046 Lamezia Terme (CZ)

Società Consortile a r.l. di diritto pubblico

Scopi prioritari realizzare:

- centri di servizi territoriali (CST) che garantiscano la diffusione dei servizi innovativi
- servizi di e-government degli enti locali della Regione Calabria attraverso la messa a disposizione ai medesimi di risorse tecnologiche e di know-how specialistico. Servizi ai Comuni e alle P.A. in genere attraverso l'utilizzo delle nuove tecnologie e di internet.

Consulenza Tecnica, Assistenza e Promozione presso gli Enti locali Soci.

Incarico per l'attività di assistenza, consulenza e promozione presso gli Enti Locali di servizi di innovazione tecnologica, per il miglioramento dei processi organizzativi, nonché per gli interventi da attuare nell'ambito della realizzazione dei "Servizi avanzati per la gestione del territorio" e "Servizi per la qualità del dato catastale".

Attività prevalenti:

- ✓ Promozione, assistenza e consulenza agli Enti locali nell'adesione ad iniziative di innovazione tecnologica messe a punto dalla società;
- ✓ Assistenza e consulenza agli operatori comunali nell'utilizzo dei servizi realizzati da Asmenet Calabria;
- ✓ Lavorazione e Predisposizione delle fonti cartografiche CAD-Oriented/ GIS-Oriented;
- ✓ Attività di rilevazioni sul territorio;
- ✓ Informatizzazione e digitalizzazione dei dati;
- ✓ Attività di affiancamento ai dipendenti Comunale e degli enti associati per il trasferimento del Know-how, il supporto all'avviamento attraverso l'assistenza e l'affiancamento tecnico finalizzati all'introduzione e al rafforzamento del sistema delle conoscenze, competenze e abilità degli operatori;

- ✓ Attività di informazione e comunicazione, rivolta alla divulgazione degli obiettivi e delle modalità realizzative del progetto CST, nonché all'integrazione delle nuove procedure con i sistemi in uso.

Utilizzando le tecnologie avanzate offerte dagli strumenti GIS (Geografic Information System) associate alla potenzialità di comunicazione offerte dal WEB si implementano, SIT (Sistemi Informativi Territoriali) capaci di raccogliere tutte le informazioni cartografiche e alfanumeriche (toponomastica, numeri civici, dati specifici, punti di interesse, regolamenti, dbase vari, ..etc) riguardanti un territorio e tramite la realizzazione di un portale WebGis si realizza uno strumento che fornisce all'ente la capacità di consultare e sovrapporre, immediatamente, tutte le informazioni utili alla gestione, al controllo, alla promozione e alla valorizzazione del proprio territorio.

- Date

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore

- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

Gennaio 2008 ÷ Dicembre 2014

Libera professione di Ingegnere

Studi di Ingegneria

Libero professionista.

Progettazione opere d'ingegneria civile, costruzioni edili e opere di manutenzione ordinaria e straordinaria, opere strutturali e di consolidamento, rilievi topografici, accatastamenti, consulenze e perizie tecniche, progettazione edile, calcoli ed analisi strutturali, certificazioni energetiche, Direzione dei Lavori, ...

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

MARZO 2023

Cesynt advanced solutions srl

METODOLOGIE BIM: PRINCIPI, PROCESSI, DIRETTIVE. I° e II° Modulo

Nozioni e conoscenze di cosa sia un processo Bim e quali le linee guida e i protocolli internazionali che hanno fatto da apripista a regolamentare il processo Bim.

Prendendo come tema principale la spiegazione di un processo digitalizzato nel mondo delle costruzioni, le procedure e i protocolli normativi sviluppati negli anni, mediante metodi e strumenti Bim al fine di ottenere delle linee guida specifiche per gestire progetti e costruzioni in ambiente Bim.

Riferimenti di protocolli, standard, documentazione internazionale bim.

- Date

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

MARZO 2023

Cesynt advanced solutions srl

CORSO DI FORMAZIONE "CATASTO E DOCFA".

Conoscenze di base per la stesura e alla presentazione dei documenti catastali di variazione ed accatastamento tramite il software Docfa rilasciato dall'Agenzia delle Entrate.

Esame le norme che regolano il catasto, studiate le peculiarità del sistema catastale di terreni e fabbricati e le procedure di aggiornamento richieste.

Guida, all'utilizzo del software: dal download alla predisposizione dei documenti, la generazione ed importazione delle planimetrie fino alla presentazione

telematica.

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

DICEMBRE 2022

Cesynt advanced solutions srl

TRATTAMENTI AVANZATI DI DEPURAZIONE DELLE ACQUE REFLUE

Principi di funzionamento di due tecnologie avanzate di depurazione delle acque reflue (reattori MBR e MBBR), i loro vantaggi e svantaggi rispetto ai trattamenti convenzionali a fanghi attivi, anche sulla base dei risultati di casi di studio italiani e esteri.

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

NOVEMBRE 2022

Cesynt advanced solutions srl

CORSO DI FORMAZIONE "LE ENERGIE RINNOVABILI"

Analisi degli aspetti generali della materia, il che consentirà di saper discernere e scegliere la giusta soluzione per le varie applicazioni architettoniche. Principali impianti da energie rinnovabili: solare termico, fotovoltaico, eolico, ecc. Applicazioni architettoniche dei vari sistemi. Sistemi passivi che permettono di non utilizzare gli impianti ma sfruttare solo le risorse inesauribili del territorio che ci circonda.

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

NOVEMBRE 2022

Cesynt advanced solutions srl

CORSO DI FORMAZIONE "IL PROCEDIMENTO DISCIPLINARE DEGLI INGEGNERI"

Descrizione di quanto previsto dalla nuova normativa in merito al procedimento disciplinare degli ingegneri. Nelle libere professioni l'uso di regole legislative, deontologiche e la previsione di una potestà sanzionatoria interna nei confronti degli appartenenti, sono un mezzo imparziale di autoregolamentazione dell'ordinamento professionale attraverso un rapido ed efficace strumento punitivo a garanzia del mantenimento di uno standard di qualità minimo nell'esercizio della professione, nonché della credibilità e affidabilità sociale nella categoria e nelle funzioni della stessa. I sistemi disciplinari interni tutelano il decoro ed il prestigio della classe professionale.

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

OTTOBRE 2021

CNI - Consiglio Nazionale Ingegneri

9A GIORNATA NAZIONALE DELL'INGEGNERIA DELLA SICUREZZA

La progettazione della sicurezza nel post COVID-19: il valore dell'aggiornamento, la centralità della responsabilità dei professionisti, lo sviluppo di una cultura diffusa e radicata.

- ✓ *Impatto delle scelte tecnicoorganizzative assunte nei cantieri e descritte nel PSC;*
- ✓ *Analisi della situazione nei luoghi di lavoro allo stato attuale dopo quasi*

2 anni di pandemia ed in relazione alle soluzioni innovative oggi disponibili per la gestione delle aziende in tema di sicurezza e salute. L'evoluzione della tecnica e della tecnologia oggi è veloce (lo era anche prima che si manifestasse il COVID-19), ma deve garantire un miglioramento delle condizioni lavorative e del benessere organizzativo, utilizzando conoscenze che si possono fornire con approcci ingegneristici.

- ✓ *Prevenzione incendi: la recente pubblicazione dei tre decreti che sostituiranno ed integreranno il noto DM 10 marzo 1998. I tre nuovi decreti riprendono ed aggiornano in stile moderno ed armonizzato con il Codice i temi della gestione della sicurezza nei luoghi di lavoro, con riguardo alle manutenzioni ed alla formazione ed aggiornamento degli addetti al servizio antincendio. Il Minicodice affronta la progettazione della sicurezza antincendio nelle piccole attività, non soggette al controllo dei VVF e non supportate da specifiche regole tecniche.*

• Date

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

NOVEMBRE 2017

Ordine degli Ingegneri di Cosenza

EDIFICI ESISTENTI: DIAGNOSI E RECUPERO - L'INTERVENTO DI RECUPERO. DIAGNOSI – AFFIDABILITÀ – SOSTENIBILITÀ

Caratteristiche dei materiali strutturali: degrado, diagnosi, determinazione strumentale delle caratteristiche meccaniche, riciclo, tecniche di recupero, smaltimento e tutte le componenti di studio che concorrono a definire la sostenibilità tecnica, sociale e ambientale di un intervento di recupero delle strutture esistenti in calcestruzzo armato e in muratura.

• Date

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

OTTOBRE 2016

Unipro s.r.l.

CERTIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

Fondamenti di energetica edilizia, metodologie e tecniche di indagine in campo e metodologie per la valutazione dei consumi energetici degli edifici.

• Date

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

SETTEMBRE 2016

Ordine degli Ingegneri di Cosenza

IDENTITA', PATRIMONIO, VALORI DEI TERRITORI PROVINCIALI - VALORIZZAZIONE, RECUPERO E RIGENERAZIONE - VULNERABILITÀ SISMICA E RISPOSTA DEI MATERIALI ANTICHI

Valorizzazione, recupero e rigenerazione dei territori - Vulnerabilità sismica e risposta dei materiali antichi.

• Date

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

LUGLIO 2015

Ordine degli Ingegneri di Cosenza

CALCOLO DELLE STRUTTURE E CERTIFICAZIONE ENERGETICA

Acquisizione degli strumenti sulla normativa del 2 ottobre 2014 per la certificazione e prestazione, e apprendimento pratico sulla normativa del calcolo

delle strutture in cemento armato, muratura ed edifici esistenti.

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

26 APRILE- 07 LUGLIO 2011

Ordine degli Ingegneri di Cosenza – Fondazione Mediterranea per l'Ingegneria

Corso di Formazione per Coordinatori in Materia di sicurezza e di salute per la progettazione e per l'esecuzione dei lavori.

Coordinatore per la Sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione;

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

13 - 21 SETTEMBRE 2007

IAL CISL Calabria Iniziativa Comunitaria EQUAL II Fase

Progetto concertazione territoriale e sviluppo dell'economia sociale, Corso di formazione "CREAZIONE DI IMPRESA SOCIALE DI TIPO OPERATIVO".

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

10 LUGLIO 2007

Gruppo Infotel – Autodesk Value Added Reseller

APPLICATIVI GIS NELLA GESTIONE TERRITORIALE

Competenze essenziali per la realizzazione di cartografie tematiche specifiche e la produzione di GIS, in accordo con quanto previsto nelle linee guida delle Leggi Urbanistiche Regionali ed in aderenza con l'emanazione, da parte della Comunità Europea, degli standards per il trattamento dei metadati (rispetto alle normative ISO).

Piattaforma software di sviluppo applicativi Autodesk e implementazioni web Gis Cartografici Open Source, quali MapGuide e MapServer

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

24-26 Maggio 2006

Università degli Studi della Calabria Dipartimento di difesa del suolo, Laboratorio di Idraulica Urbana

Idraulica Urbana, Acquedotti e fognature, Impianti Speciali Idraulici

International Short Course "ADVANCES IN KNOWLEDGE OF URBAN DRAINAGE FROM THE CATCHMENT TO THE RECEIVING WATERS"

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita

10 Aprile 2006

ALBO DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI COSENZA

Iscrizione all'Albo degli ingegneri Settore Civile e Ambientale

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

Anno 2004

Università degli Studi della Calabria (UNICAL) – Esami di Stato –

Ingegneria Civile-Ambientale, Architettura, Urbanistica

Abilitazione alla professione di Ingegnere Settore Civile-Ambientale

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

28 Luglio 2004

Università degli Studi della Calabria (UNICAL)

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale

Scienza dell'architettura e dell'ingegneria edile.

Laurea Nuovo Ordinamento (L) in Ingegneria Edile

Classe 4 – Scienza dell'architettura e dell'ingegneria edile

- Date

Giugno 2004

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale

Trinity Accademy "International examinations Board"

Lingua Inglese

Certificato Lingua Inglese " Graded examinations in Spoken English" GRADE 7

B2 of the Common European Framework

- Date

2004-2005

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego

Università della Calabria, Dipartimento di Strutture

Laboratorio Strutturale

Tirocinio presso il dipartimento di strutture dell'università della Calabria sui Calcestruzzi High Performance Steel Fiber Reinforced (SFRC)

Ricerca ed esecuzione test per la Caratterizzazione meccanica e la valutazione dell'influenza della percentuale di fibra inserita nell'impasto e delle caratteristiche qualitative della matrice, sul legame Tensioni-Deformazioni.

- Principali mansioni e responsabilità

- Date

Luglio 1997

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale

ITCG Vittorino d'Alessandro Lagonegro (Pz)

Scienza e Tecnologia delle Costruzioni, Topografia, Estimo

Diploma di maturità tecnico Geometra.

Istruzione secondaria di 2° grado

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

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

SUFFICIENTE

SUFFICIENTE

SUFFICIENTE

| COMPRESIONE | | PARLATO | | PRODUZIONE SCRITTA |
|-------------|---------|-------------|-------------|--------------------|
| Ascolto | Lettura | Interazione | Prod. Orale | |
| B2 | B2 | B2 | B2 | B2 |

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

Buone capacità relazionali acquisite principalmente:

- ✓ nell'ambito del volontariato e della promozione e partecipazione a convegni, Workshop, eventi fieristici e iniziative correlate, anche in qualità di relatore;
- ✓ nell'ambito dell'esercizio dell'attività professionale.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

Buona capacità organizzativa e gestionale, maturata dalla conciliazione dell'attività professionale privata con quella pubblica. Capacità d'adattamento rispetto alle varie situazione/circostanze/condizioni che possono verificarsi nell'ambiente di lavoro.

Capacità di organizzare autonomamente il lavoro, definendo priorità e assumendo responsabilità, attitudini acquisite tramite le diverse esperienze professionali sopra elencate nelle quali mi è sempre stato richiesto di gestire autonomamente le diverse attività rispettando termini, limiti e obiettivi prefissati.

Capacità di lavorare in situazioni di stress.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Buone conoscenze in ambito informatico/tecnologico e dei più diffusi software e applicativi con particolare riferimento ai seguenti:

Sistemi operativi: *Microsoft Windows, Linux /UBUNTU;*

Linguaggi di programmazione/scripting: *PASCAL, JAVA, Php, Html e Linguaggi Script per il Web;*

Software per la Grafica, l'editing delle immagini digitali, Fotoritocco, ...: *Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, Gimp, Paint .Net, ArcSoft Panorama Maker;*

Software e Suite di programmi applicativi per l'automazione d'ufficio: *Microsoft OFFICE (Word, Excel, Access, Power Point, Publisher, Project), OpenOffice e/o LibreOffice (Writer, Calc, Impress, Draw, Math e Base);*

Software e Applicativi per progettazione 2D e 3D, CAD e BIM: *AUTODESK Autocad, Revit, GRAPHISOFT Archicad, ACCA Edificius, Trimble SketchUp, ...;*

Software per rendering ed animazione fotorealistiche: *ACCA Edificius e Artlantis Studio.*

Software e Applicativi GIS: *AUTODESK Autocad Map3D/Civil, ESRI Arcgis 10; QuantumGIS;*

Software e Applicativi per sistemi LAMP/WAMP orientati all'implementazione, gestione e pubblicazione di WebGis, di RDBMS e di SDB (Database spaziale): *Apache, PHP, MySQL, PostgreSQL, PostGIS, MapServer, Pmapper;*

Software per il calcolo strutturale: *SAP2000, Nolian, Concrete SismiCad, Acca Edilus, JASP, 2SI ProSAP;*

Software e Procedure Catastali: *Docfa, Docte, Pregeo;*

Software per la Diagnosi, la Certificazione Energetica e la sostenibilità ambientale degli edifici: *Blumatica Energy, Blumatica Itaca, Docet, Acca Termus;*

Software e applicativi per il Computo e la Contabilità dei Lavori: *Blumatica Pitagora, Acca Primus/DCF;*

Software e Applicativi Sicurezza Lavoro e Cantieri - *Acca Certus;*

Estrema facilità nell'apprendimento di un qualunque software.

Utilizzo Stazioni di rilievo topografico Ottiche e GPS.

**PATENTE O PATENTI ULTERIORI
INFORMAZIONI**

Patente B europea.

UAS Remote Pilot Open Category - A1+A3

Interessi e Hobby:

Lettura testi di vario genere;

Politica, Finanza ed Economia;

Innovazione tecnologica, Informatica, Elettronica, Automazioni, Droni;

Architettura, Paesaggio, arte, musica, cinema e teatro;

Sport in genere, Tennis, calcio e pallavolo;

Viaggi.

DICHIARAZIONE

Dichiaro che le informazioni riportate nel presente Curriculum Vitae sono esatte e veritiere.

Autorizzo il trattamento dei dati personali, ivi compresi quelli sensibili, ai sensi e per gli effetti della vigente legge in materia, esclusivamente per le finalità per cui è stato richiesto.

F.to Ing. Andrea Avenà