

**STRATI ILARIA****INGEGNERE CIVILE IDRAULICO****ESPERIENZA PROFESSIONALE****04.03.2019 – ad oggi**

J+S S.r.l. – Società di ingegneria e architettura, con sede in Via dei Mestieri n. 13, 20863 Concorezzo (MB)

Ruolo / Principali responsabilità

Project Engineer – Settore Idraulica

Anno 2019: Verifiche idrauliche di manufatti sfioratori per il rilascio delle autorizzazioni allo scarico, in vari Comuni della Provincia di Monza e della Brianza, svolte attraverso l'utilizzo del software di modellazione idraulica InfoWorks ICM (versioni 8.5 e 9.5).

Anno 2019: Progetto Definitivo “Adeguamento della rete fognaria afferente allo scolmatore di piena SC31 in Comune di Calolziocorte (LC)”. Svolgimento della modellazione idraulica della rete fognaria in Stato di Fatto e di Progetto, tramite software di modellazione idraulica InfoWorks ICM (vers. 8.5), e dimensionamento degli impianti idraulici previsti dal progetto.

Anno 2019: Progetto Esecutivo “Interventi risanamento CO.C.I.T.O. e Rimodel – Interventi definiti a seguito dell'analisi dei rischi eseguita dai dati rilevati mediante videoispezione”. Svolgimento della modellazione idraulica dei tratti interessati dagli interventi di risanamento, tramite software di modellazione idraulica InfoWorks ICM (versioni 8.5 e 9.5) e scelta della tipologia di risanamento.

Anno 2020-2021: Piani fognari comunali dei Comuni di Mortara (PV) e Cilavegna (PV) per conto dell'Ente gestore ASMare di Mortara (PV). Costruzione del modello geometrico e idraulico della rete in Stato di Fatto, calibrazione e definizione del piano degli interventi di progetto, tramite software di modellazione idraulica InfoWorks ICM (vers. 9.5).

Anno 2021: Supporto alla progettazione di vasche volano fuori linea in vari Comuni della Provincia di Monza e della Brianza. Stesura degli elaborati tecnici di progetto e dimensionamento degli impianti previsti dalla progettazione.

Anno 2021 (in corso): Progetto Definitivo-Esecutivo delle reti di acque bianche e nere e di interventi di invarianza idraulica, secondo il R.R. 7/2017 della Regione Lombardia, a servizio del Parco Unione in progetto in Comune di Sesto San Giovanni (MI), nell'area delle ex Acciaierie Falk. Dimensionamenti idraulici delle reti e degli impianti in progetto e stesura degli elaborati tecnici di progetto.

Ufficio Gare – Settore Idraulica: preparazione della documentazione tecnica delle gare d'appalto per committenti pubblici e privati. Predisposizione di schede progetto affini all'oggetto posto a base delle

gare, relazioni metodologiche, tavole progettuali, proposte migliorative (discusse insieme al team responsabile delle gare).

**25.09.2017 – 21.12.2018**

E.co S.r.l. – Società di ingegneria e architettura, con sede in Via Don Minzoni n. 95/A, 87036 Rende (CS)

Principali responsabilità

Assistenza e supporto alle fasi di progettazione: preliminare, definitiva – esecutiva di progetti di ingegneria idraulica e stradale. In dettaglio:

Anno 2018: Progetto esecutivo Parco eolico denominato “*Aria del Vento*”, Comuni di Mongrassano, Cervicati, San Marco Argentano (CS) – Committente Siemens Gamesa Renewable Energy, Via Ostiense n. 131/L, 00154 Roma - Aiuto alla progettazione stradale a servizio del parco eolico e collaborazione alla progettazione idraulica dei fossi di guardia

Anno 2017: Progettazione esecutiva de “Sistemazione idro-geologica degli argini del Torrente Valloncello in agro del Comune di Amendolara (CS) – CUP J17B17000130001” - Committente: Consorzio di Bonifica integrale dei bacini dello Jonio Cosentino, Via XXV Aprile S.S. 106 Jonica, km 104, 87075 Trebisacce (CS) - Relazione idraulica di verifica delle sezioni d'alveo di stato di fatto e di progetto e preparazione delle tavole tecniche del progetto esecutivo

Assistenza e supporto alla predisposizione delle gare d'appalto (documentazione amministrativa e tecnica) prendendovi parte come giovane professionista.

**09.01.2017 – 31.07.2017**

Studio tecnico Ing. Francesco Oliva, Via Domenico Salvadori, 89032 Bianco (RC)

Principali responsabilità

Breve collaborazione al progetto esecutivo “Completamento della sistemazione idraulica del Torrente Salice nel Comune di Ardore (RC)” - Committente: Amministrazione provinciale di Reggio Calabria - Assistenza alla progettazione attraverso l'utilizzo del software HEC – RAS vers. 4.1 per la verifica idraulica del torrente oggetto del progetto e stesura di relazione specialistica

**26.09.2016 – 04.08.2017**

Studio di Architettura Arch. Vincenzo Calimero, Viale Matteotti n. 330, 89044 Locri (RC)

Principali responsabilità

Attività di stage: disegni in AutoCAD 2D e semplici realizzazioni di edifici 3D tramite 3D Studio di Autodesk; preparazione di semplici Attestati di Prestazione Energetica (A.P.E.) di costruzioni nuove ed esistenti, attraverso il software TERMUS (Acca Software). Preparazione della documentazione necessaria a permessi di costruire.

## **ABILITAZIONE PROFESSIONALE E ISCRIZIONE ORDINE PROFESSIONALE DI APPARTENENZA**

**Anno 2017**

Abilitazione all'esercizio della Professione di Ingegnere

Data e sede di conseguimento

13.06.2017 presso l'Università della Calabria con sede in Arcavacata di Rende (CS)

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

<b>a.a. 2013 / 2014 – a.a. 2015 / 2016</b>	Laurea Magistrale in Ingegneria Civile – Indirizzo idraulica (D.M. 270/04, classe LM – 23) conseguita con votazione 107/110, discutendo una tesi sperimentale dal titolo “ <i>Gestione sostenibile delle acque meteoriche di RUNOFF: valutazione dell’efficienza di rimozione del carico inquinante mediante l’utilizzo di pavimentazioni drenanti</i> ”
Data e sede di conseguimento	16.09.2016 presso l’Università della Calabria con sede in Arcavacata di Rende (CS)
<b>a.a. 2008 / 2009 – a.a. 2012 / 2013</b>	Laurea triennale in Ingegneria Civile (D.M. 509/99), discutendo una tesi sperimentale intitolata: “ <i>Inquinamento dovuto alle acque di dilavamento in ambiente urbano</i> ”.
Data e sede di conseguimento	24.07.2013 presso l’Università della Calabria con sede in Arcavacata di Rende (CS)
<b>a.s. 2002 / 2003 – a.s. 2008 / 2009</b>	Diploma di Istruzione Secondaria Superiore ad indirizzo scientifico, votazione 100/100 – Livello: ISCED 97 3A/3B
Sede di conseguimento	Liceo scientifico “F.sco La Cava”, con sede in Bovalino (RC)

**CONOSCENZE LINGUISTICHE**

**Italiano** livello: Madrelingua

**Altre lingue****Inglese**

livello:

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione	Orale	
B1*	B1*	B1*	B1*	B1*
*Certificazione PET (Preliminary English Test) – University of Cambridge				

**Francese**

livello:

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione	Orale	
A2	A2	A2	A2	A2

**COMPETENZE INFORMATICHE / PROFESSIONALI****Software**

Ottima conoscenza del Pacchetto Office: Word, Excel, Power Point, Outlook

Buona dimestichezza nell'utilizzo del software di modellazione matematica di reti idrauliche (*INFOWORKS ICM* vers. 8.5 e 9.5)

Ottima dimestichezza nell'utilizzo di modelli numerici di simulazione delle reti in pressione (*EPANET*) e delle correnti a superficie libera (*SWMM*)

Ottima dimestichezza nell'utilizzo del modello di calcolo del profilo a pelo libero nel caso di moto stazionario e non stazionario in alvei naturali (*HEC – RAS*)

Buona conoscenza del software *QGIS* vers. 3.4.3

Ottima dimestichezza nell'utilizzo di *CIVIL DESIGN 8.0*, per la modellazione di piattaforme stradali

Ottima dimestichezza nell'utilizzo di *AutoCAD 2D*

Dimestichezza nell'utilizzo di *ArchiCAD 19* e *Civil 3D*

Conoscenza base del software *PRIMUS (Acca Software)*

Ottima conoscenza del software *Blumatica Corrispettivi OP*

Buona conoscenza di *Adobe Photoshop CS6*

Buona conoscenza di *Adobe InDesign*

Dimestichezza nella creazione di video in varie estensioni, utilizzando: *Windows Live Movie Maker, Photofilmstrip, Audacity*

Buona conoscenza della struttura di base e schemi di flusso che regolano i processi in fognatura e nelle condotte per acquedotto.

Buona conoscenza delle relazioni tra le principali grandezze idrauliche.

Buona conoscenza delle unità di misura delle principali grandezze idrauliche (es. pressione, portata, velocità, carico piezometrico ecc) e delle relative leggi di conversione

## Hardware

Ottimo utilizzo di computers fissi e di personal computers con i sistemi operativi più conosciuti ed utilizzati: *Windows XP, Windows Vista, Windows Seven, Windows 8, Windows 10*

## Strumenti di navigazione in internet

Ottima capacità di navigazione in internet utilizzando diversi tipi di browser: *Google Chrome, Internet Explorer, Mozilla Firefox, Microsoft Edge*

## PATENTE / I

Patente di guida B, rilasciata da MIT – UCO

## INTERESSI E ALTRE NOTIZIE

### Interessi

Imparare a usare nuovi software (da autodidatta)

Cucina

Fotografia

Nuoto e danza

Escursioni in montagna

## Capacità organizzative / gestionali

Possiedo ottime capacità di organizzazione del proprio lavoro e di quello degli altri, con spirito di *problem solving* e di orientamento ai risultati, grazie soprattutto alla partecipazione attiva ai gruppi estivi organizzati dalla parrocchia, durante gli anni di università e ad attività di tutoraggio durante il periodo estivo.

## Capacità relazionali / comunicative

Possiedo buone capacità comunicative e relazionali grazie alle attività progettuali di gruppo a cui ho preso parte durante gli anni prima scolastici e poi universitari e grazie altresì alla frequentazione di corsi di danza che mi hanno permesso di conoscere persone di diverse età e nazionalità.

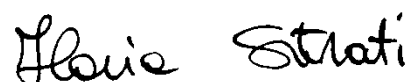
### AUTORIZZAZIONE AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

La sottoscritta **AUTORIZZA** il trattamento dei dati personali presenti nel presente Curriculum Vitae ai sensi dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Concorezzo, 30.04.2021


Firma e timbro

Ing. Ilaria Strati



**Dott. Ing. Ilaria STRATI**  
**Iscrizione all'Albo n° A 3512**  
**alla Sezione degli Ingegneri (Sez. A)**  
**- Settore civile e ambientale**

---

 **ORDINE DEGLI INGEGNERI  
DELLA PROVINCIA DI REGGIO CALABRIA**