



CURRICULUM VITAE

DOTT. ING. PAOLO SEVERINO

Via Catania 3, 94100 Enna (EN)

Mobile: +39 339 5022403

E_mail: ing.pseverino@libero.it

www.facebook.com/ingegnerepaoloseverino

it.linkedin.com/pub/paolo-severino/28/713/35a/

nato ad Enna il 22 Giugno 1980

UNIVERSITA' – LAUREA IN INGEGNERIA

Luglio 2006

Università degli Studi di Catania

LAUREA IN INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO

Facoltà di Ingegneria: Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale

Corso di laurea quinquennale (Vecchio Ordinamento) in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio

MATERIE: Analisi Matematica; Geometria ed Algebra lineare; Fisica; Tecnica del controllo ambientale; Impianti di trattamento sanitario-ambientali; Dinamica degli inquinanti; Ingegneria sanitaria-ambientale; Tecnologia e chimica applicata alla tutela dell'ambiente; Ecologia applicata; Geotecnica; Protezione idraulica del territorio; Modellistica e controllo dei sistemi ambientali; Scienza delle costruzioni; Tecnica delle costruzioni; Meccanica applicata alle macchine; Tecnologie e chimica applicata alla tutela dell'ambiente; Economia ed estimo ambientale; Diritto dell'ambiente; Inglese (Trinity grade 3).

TESI DI LAUREA SPERIMENTALE: Durata 18 mesi

“ Studio di fattibilità di un impianto di Trigenerazione per una struttura sanitaria ”.

(Profili normativi – La domanda di energia negli ospedali italiani – Cogenerazione e trigenerazione – Diagnosi energetica dell'ospedale in questione – Studio di pre-fattibilità e di fattibilità per l'impianto di trigenerazione – Criteri applicati per la progettazione della centrale di trigenerazione – Analisi ambientale dell'intervento proposto).

Gennaio 2007

ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI INGEGNERE

Iscrizione alla **Sezione “A”** dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Enna al numero 616

UNIVERSITA' - MASTER

Marzo 2012 - Aprile 2013

Università degli Studi di Firenze - **Master II livello in RISCHIO IDRAULICO** - Durata 12 mesi (60 CFU)

Altri partner - Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale - CINID: Consorzio Interuniversitario per l'Idrologia - CERAfri: Centro per la Ricerca e l'Alta Formazione per la Prevenzione del Rischio Idrogeologico.

MATERIE: Corso Integrato “Introduzione al rischio Idraulico”; Idrologia e Rischi Naturali; Statistica ed Analisi del Rischio; Corso Integrato “Geografia fisica”; Geologia e geomorfologia fluviale; Correnti a pelo libero; Trasporto solido e opere di sistemazione fluviale; gestione del rischio costiero; Corso integrato “Monitoraggio”; Monitoraggio dei fiumi; Monitoraggio dei versanti; Modelli matematici di preannuncio; Redazione dei Piani di Gestione; Gestione dell'emergenza; Progetti ed elaborati specialistici.

La **figura professionale** del “Esperto delle problematiche inerenti il rischio idraulico sul territorio” è in grado di mitigare con competenze tecniche il rischio idraulico, di operare nei settori della difesa del suolo e gestire la difesa del territorio, la pianificazione del territoriale, la protezione civile, la protezione delle attività antropiche, la conservazione e la salvaguardia dei beni culturali ed ambientali. In particolare la formazione è volta all'acquisizione di capacità di soluzione delle problematiche che emergono dall'interazione tra attività antropica e rischio idraulico nel territorio

Febbraio 2008 - Luglio 2008

Università degli Studi di Palermo - Corso di Alta Formazione Post laurea

RESPONSABILE DELLA GESTIONE DELL'INNOVAZIONE NEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO

Dip. di Ingegneria Idraulica e Applicazioni Ambientali - Unimed Servizi - Siderasis S.r.l.

Durata 800 ore (640 lezione – 160 Stage)

MATERIE: Analisi di Sistemi a Rete; Aspetti Economico-Finanziario; Aspetti Normativi; Caratteristiche dei Servizi Idrici Integrati; Formazione ambientale; Ingegneria Ambientale per la Difesa del Territorio Nazionale; Sicurezza nei luoghi di lavoro; Sviluppo e Gestione di Tecniche di Controllo; Sviluppo e Gestione di Tecniche Innovative di Processo.

*La **figura professionale** del “Responsabile della gestione dell'innovazione nel Servizio Idrico Integrato” è in grado di gestire un sistema integrato acqua – ambiente, di sviluppare e applicare l'innovazione nei controlli e nei processi al ciclo integrato delle acque in ambiente urbano. Inoltre può assumere, nell'amministrazione pubblica o in ambito aziendale, specifiche funzioni di responsabilità nell'ambito del monitoraggio e della gestione operativa del sistema idraulico – ambientale urbano nella gestione delle risorse umane, strumentali e finanziarie*

Marzo 2014

Università degli Studi di Palermo - Master II livello - *Durata 8 ore*

L'ANALISI DINAMICA SPERIMENTALE NELLA CONSERVAZIONE DEL PATRIMONIO STORICO MONUMENTALE

Marzo 2014

Università degli Studi di Palermo - Master II livello - *Durata 8 ore*

SISTEMI E SOLUZIONI ALL'AVANGUARDIA PER IL RIPRISTINO E LA MITIGAZIONE DELLA VULNERABILITA' SISMICA MEDIANTE L'IMPIEGO DI MATERIALI COMPOSTI FIBRORINFORZATI

Marzo 2014

Università degli Studi di Palermo - Master II livello - *Durata 8 ore*

DISPLACEMENT BASED DESIGN OF BRIDGES AND ISOLATED STRUCTURE

ALTRA FORMAZIONE

Marzo - Giugno 2009

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze

Corso di Formazione per Coordinatori per la sicurezza ai sensi del D.lgs. 81/08 - *Durata 120 ore*

COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE

Settembre - Novembre 2010

Università degli Studi di Pavia - Istituto Universitario di Studi Superiori di Pavia - *Durata 48 ore*

AGGIORNAMENTO DELLE CAPACITÀ, COMPETENZE TECNICHE E NORMATIVE DEI COLLABORATORI ADI ALLE ATTIVITÀ DI PROGETTAZIONE, COLLAUDO E MANUTENZIONE DI OPERE IN CEMENTO ARMATO

Aggiornamento normativo e tecnico sull'analisi delle strutture D.M. 14/01/2008

Materie: Azioni sulle costruzioni; Costruzioni in cemento armato ordinario e precompresso con particolare riferimento a vasche e serbatoi liquidi; Caratterizzazione geotecnica e comportamento idro-meccanico dei terreni; Opere di fondazione e di sostegno; Direzione Lavori e Collaudo.

Da Marzo 2013

Regione Siciliana - Ass. Reg. dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità - Dipartimento dell'energia

Abilitazione alla certificazione energetica degli edifici - D.D.G. del 3 marzo 2011

CERTIFICATORE ENERGETICO al n. 015425

Da Aprile 2014

Tribunale di Enna

C.T.U. : CONSULENTE TECNICO D'UFFICIO

Da Giugno 2017

ISCRITTO ALL'ALBO UNICO REGIONALE al N. 5799

STAGE

Luglio - Dicembre 2008

PubliAcqua S.p.a. - sede di Firenze

Società affidataria della gestione del servizio idrico integrato per i comuni dell'**A.T.O.3 Medio Valdarno**

Work Experience - Ufficio Direzione Esercizio - divisione acque potabili - Impianti di potabilizzazione e approvvigionamento delle risorse idriche

Relazione finale: *"Studio di fattibilità per rendere autonomi, nell'approvvigionamento idrico, i comuni di Prato e Pistoia dall'acquedotto principale di Firenze"*

Giugno 2008 - Luglio 2008

CALTAQUA Acque di Caltanissetta S.p.a. - sede di Caltanissetta

Società affidataria della gestione del servizio idrico integrato per i comuni ricadenti nell'**A.T.O. 6 CL**

Stage (160 ore) Corso Alta Formazione con Relazione Finale

"Responsabile della Gestione dell'Innovazione nel Servizio Idrico Integrato"

Giugno 2005 - Luglio 2006

KEITA S.r.l. - Servizi di Ingegneria Integrati Sanitari ed Ambientali - sede di Aci Sant'Antonio (Catania)

Stage (13 mesi) per **Sviluppo Tesi Sperimentale di Laurea:**

"Studio di fattibilità di un impianto di trigenerazione per una struttura sanitaria"

ESPERIENZE LAVORATIVE

Gennaio 2014 ad oggi

Libero Professionista presso Studio Tecnico Ingegnere Paolo Severino

- Impianti elettrici, Impianti di climatizzazione, Impianti di ventilazione meccanica forzata, impianti ad Energia Rinnovabile;
- Progettazioni mirate allo studio dello spazio, ergonomia dei materiali e delle tecnologie, consumi energetici e confort;
- Collaboratore per i calcoli statici di strutture in cemento armato e dei Ponteggi, pratiche Catastali;
- Perizie Tecniche.

Gennaio 2013 - Dicembre 2013

Ingegnere Partner di Keita S.r.l. - Servizi di Ingegneria Integrati Sanitari ed Ambientali - Aci Sant'Antonio (Catania)

- Ho collaborato alla realizzazione di un impianto presso Palazzo dei Normanni per la climatizzazione estiva ed invernale utilizzando come fonte di energia alternativa la *geotermia a bassa entalpia*, mediante pompe di calore e sonde geotermiche verticali per la dissipazione del calore di condensazione.
- Fin dal suo inizio, ho prestato la mia esperienza specifica alla gestione del progetto *Ecosinergia* che prevede la realizzazione di un sistema complesso per la gestione di un sistema ibrido, guidato da un'unità di sintesi e gestione di unità più piccole che producono energia.

Gennaio 2009 - Dicembre 2012

PubliAcqua Ingegneria S.r.l. poi divenuta **Ingegnerie Toscane S.r.l.** - sede di Firenze

Società di servizi di ingegneria di supporto all'attività di gestione del ciclo idrico integrato, programmazione, progettazione, direzione, supervisione, condotta e collaudo dei lavori per aziende ed enti pubblici e privati.

Mi sono occupato di:

- studio, ricerca ed applicazione relative alla progettazione e direzione lavori (prevalentemente in campo idraulico);
- impostazione e conduzione gestione di cantiere, direzione lavori, progettazione con l'ottimizzazione di sistemi energetici;
- Coordinamento alla sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione.

Aprile 2007 - Giugno 2007

OPERATORE TELEFONICO DI VENDITA

Call center outbound Alice Network - Enna

SPECIALIZZAZIONI OPERATIVE E PROFESSIONALI / CARICHE RICOPERTE

Responsabile programmazione, progettazione, direzione dei lavori, supervisione dei contratti e collaudo per l'area progettazione di Ingegnerie Toscane S.r.l.

Studio, ricerca ed applicazione relative alla progettazione e direzione lavori (prevalentemente in campo idraulico); impostazione e conduzione gestione di cantiere, direzione lavori, progettazione con l'ottimizzazione di sistemi energetici. Rilievi topografici con sistemi GPS e verifiche Catastali.

Collaboratore con i servizi di consulenza per la progettazione, costruzione, gestione di infrastrutture e impianti di Publiacqua S.P.A. presso gli uffici di Direzione Esercizio.

Responsabile della gestione dell'innovazione nel servizio idrico integrato presso CALTAQUA Acque di Caltanissetta S.p.a. Ufficio tecnico - Gestione impianto di depurazione - Gestione delle commesse dell'azienda e dei fornitori - Manutenzione ordinaria e straordinaria degli impianti e degli uffici delle sedi - Emissioni richieste di acquisto ed ordini.

Collaboratore nei settori di:

- tecnologie di installazione, rinnovamento e sostituzione di reti interrate con tecnologie trenchless o no-dig (senza scavo a cielo aperto);
- perforazioni orizzontali controllate e teleguidate (directional drilling, HDD, o TOC);
- indagini non invasive e non distruttive per la mappatura e diagnostica delle reti tecnologiche interrate;
- Micropali di fondazione;
- Perforazioni verticali per sonde geotermiche.

Tutor - Tutor presso Keita S.r.l. di n.6 Tesisti

Rappresentante Provinciale, designato dal Consiglio dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Enna, della **Commissione Giovani Ingegneri** e della **Commissione Energetica** (Commissioni consultive della Federazione Regionale degli Ordini degli Ingegneri Sicilia) dal Maggio 2007.

Socio Ordinario Anis (Associazione Nazionale Ingegneria della Sicurezza) dal Gennaio 2008.

DOCENZE e RELATORE

Marzo 2015 - Aprile 2015

RELATORE CORSO DI FORMAZIONE

Azienda a2a - Brescia (BS)

Corso di Formazione - "Gestione impianti potabilizzazione, norme tecniche e metodologie da applicare; gestione e manutenzione degli impianti di disinfezione delle acque e sicurezza degli operatori"

Ottobre 2007 - Febbraio 2008

DOCENTE DELLA MATERIA ACCOGLIENZA NEL TERRITORIO

Istituto Magistrale Statale "Francesco Crispi" - Piazza Armerina (EN)

Corso I.F.T.S. - Tecnico Superiore Per l'Organizzazione e il Marketing del Turismo Integrato

Ottobre 2007- Luglio 2008

DOCENTE DELLE MATERIE COSTRUZIONI ED ESTIMO

Istituto Privato "Pollicarini" - Enna

Scuola Superiore Parificata - Geometra

Ottobre 2014

DOCENTE DI IMPIANTI E SISTEMI ENERGETICI

I.T.S. - Istituto Tecnico Superiore di Eccellenza - Enna

ISTRUZIONE SUPERIORE SECONDARIA

Luglio 1999

DIPLOMA DI MATURITÀ SCIENTIFICA

Liceo Scientifico Sperimentale ad indirizzo informatico " P. Farinato " di Enna

LINGUE

Inglese (Trinity Grade 3) – Buona capacità di lettura, scrittura ed espressione orale

INFORMATICA E COMPETENZE TECNICHE

Interventi tecnici su hardware e software di un pc;

Patente europea del computer ECDL;

Windows e pacchetto **Office** - utilizzo ed applicazione eccellente;

Autocad - utilizzo ed applicazione buona;

Draftsight - utilizzo ed applicazione buona;

Map 3D - utilizzo ed applicazione discreta;

Primus - programma di misura e contabilità - utilizzo ed applicazione buona;

STS Cds - programma di calcolo strutturale - utilizzo ed applicazione discreta;

Acquisizioni e sviluppo Rilievi Topografici in GPS - utilizzo ed applicazione buona;

Restituzione di **immagine** anche con l'ausilio di strumenti di rilevamento professionali e/o **apparecchiature fotografiche**; Ideazione **video** ed utilizzo software di **editing video e grafica**.

CAPACITA' E COMPETENZE

Buona socievolezza

Facilità nell'intraprendere relazione interpersonali, socievole, carismatico e non critico

Elevate abilità comunicative

Capacità di ascolto ed empatia

Capacità di esprimere chiaramente le proprie idee e riflessioni

Capacità di stabilire un contatto con le persone, di mantenerlo e di fornire un feedback

Buona capacità organizzativa

Abilità nel costruire e seguire le strategie di business di azienda perseguendo i risultati prefissati determinato e capace di centrare gli obiettivi

Abilità al lavoro in team

Notevole adattabilità a lavorare sotto stress in contesti talvolta poco organizzati o poco definiti

spirito di iniziativa e l'abilità nella leadership

Risoluzione dei problemi in modo pragmatico e dinamico

Peculiarità personali

Perseverante nella cura dei dettagli, nell'organizzazione e disciplina del lavoro, nelle aree che richiedono analisi sistematiche

Riesco ad organizzare il tempo libero da dedicare ai miei interessi, alla famiglia e agli amici

Sono una persona di larghe vedute e che sa adattarsi alle condizioni del momento, senza perdere i propri principi e la propria integrità

Altro Disponibilità a spostamenti e/o trasferimenti, in Italia ed all'estero.

Patenti di guida categoria A3 - B

ALTRE ESPERIENZE ED INTERESSI

Studio del **pianoforte** dai 7 ai 15 anni, esibizioni in diversi saggi come solista ed accompagnatore. A 16 anni sono entrato a far parte di alcune band di musica pop;

Compositore ed esecutore di brani musicali al pianoforte;

Direttore e coordinatore di un coro polifonico;

Attore dilettante (*diploma scuola di teatro*); Cultore del Cinema e del Teatro;

Fotografo; regista di cortometraggi (*diploma scuola di fotografia*);

Appassionato di auto, moto e competizioni motoristiche; Designer amatoriale di autovetture.

Giocatore di basket (livello agonistico - serie D) fino al 2001 – dalla cui esperienza quale ho imparato anche a *lavorare in gruppo*, ad *adattarmi* a situazioni mutevoli, impreviste e ad *agire sottopressione* senza perdere il controllo.

Giocatore di calcio a cinque, a sette e ad undici (non agonistico); pratico regolarmente attività sportiva in **palestra, Arti Marziali e Kick-Boxing**;

Organizzatore e coordinatore di eventi artistici, culturali e sportivi, viaggi di gruppo; Coordinatore di animatori di gruppi;

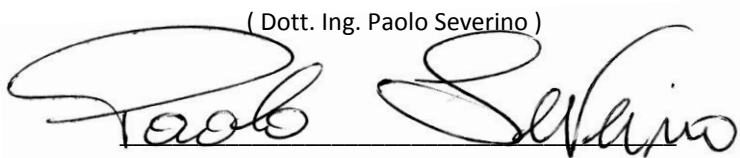
Organizzatore ed animatore di grest estivi (150 persone) per ragazzi.

Da queste esperienze ho imparato ad **organizzare e gestire gruppi** mettendo in evidenza **predisposizione all'iniziativa ed abilità nella leadership**, nella **comunicazione** e nel **coordinamento degli eventi**, nell'organizzazione e **disciplina del lavoro**.

Da qualche tempo mi interesso anche di **Interior Designer** con particolare attenzione all'interazione in perfetta armonia di persone ed oggetti in un luogo, considerando dimensioni e spazi, luci e colori, ergonomia dei materiali e delle tecnologie, consumi energetici e confort.

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03, anche con strumenti informatici.

Città, data
Enna, 17/01/2017

(Dott. Ing. Paolo Severino)


In allegato l'elenco alcune delle principali attività svolte nella Regione Toscana ed in Sicilia

Elenco delle principali attività svolte nella Regione Toscana ed in Sicilia

Lavori svolti nello Studio Tecnico

- N.2 Ristrutturazioni Appartamento 160 mq (architettura interna, impianto elettrico, idraulico e riscaldamento, riqualificazione energetica)
- Ristrutturazioni Appartamento 100 mq (architettura interna, impianto elettrico e idraulico, riqualificazione energetica)
- Consulenze Tecniche presso il Tribunale di Enna
- Progettazione impianto fotovoltaico 1.3 MW
- Progettazione impianto fotovoltaico 8 kW
- Progettazione impianto fototermico 3 kW elettrici
- Progettazione impianto solare termico a circolazione naturale e forzata sia per appartamenti monofamiliari che per complessi residenziali
- Progettazione e realizzazione impianti elettrici e illuminazione parco ricevimenti
- Progettazione impianto elettrico ufficio di 10 kW
- Progettazione impianto ventilazione meccanica forzata, climatizzazione ed elettrico per una filiale di banca
- Progettazione sistemi di depurazione e riutilizzo acqua di un autolavaggio
- Progettazione impianto fotovoltaico di 1.3 MW
- Progettazione e realizzazione linea vita
- Attestato di prestazione energetica
- Perizia Tecnica di parte su Reti informatiche
- Perizie tecniche riguardanti infiltrazioni di acqua
- Perizia tecnica su verifica consumi impianto elettrico
- Calcolo ponteggi oltre i 20 m di altezza
- Relatore corso di formazione presso A2A di Brescia
- Realizzazioni POS per lavorazioni di impianti di gas
- Ristrutturazioni interne e riqualificazioni ambienti.

Lavori svolti con Keita S.r.l. - Sicilia

- impianto presso Palazzo dei Normanni per la climatizzazione estiva ed invernale utilizzando come fonte di energia alternativa la *geotermia a bassa entalpia*, mediante pompe di calore e sonde geotermiche verticali per la dissipazione del calore di condensazione.
- progetto *Ecosinergia*: realizzazione di un sistema complesso per la gestione di un sistema ibrido, guidato da un'unità di sintesi e gestione di unità più piccole che producono energia.

Lavori svolti con Ingegnerie Toscane S.r.l. e Publiacqua S.P.A. - Toscana

- Emissario in riva sinistra d'Arno
- Collettore Fognario Castelfranco di Sopra - Faella
- Nuova centrale di pompaggio acque reflue San Francesco e collegamento al collettore in riva destra del fiume Sieve per collettamento acque reflue al depuratore di Aschieto
- Progetto risanamento igienico ambientale del canale Battagli a San Giovanni Valdarno
- Estensione rete fognaria Via del Leone Comune di Prato
- Nuovo collettore San Casciano Val di Pesa verso IDL Ponte Rotto
- Realizzazione fognatura per scarico acque dell'impianto di potabilizzazione Larniano

- Upgrading rete fognaria Osmannoro
- Realizzazione nuova rete fognaria località La Torre - Firenze
- Upgrading Sollevamento Fognaria Ponte alla Pergola
- Dismissione IDL Ronco e Collettamento all'IDL Calice
- Potenziamento dell'accumulo della rete idrica di Caviglia.
- Ampliamento impianto di fitodepurazione dei reflui fognari della loc. Piandrati - Comune di Dicomano (FI)
- Realizzazione di una condotta per lo scarico dei fanghi, prodotto di scarto, nel processo di potabilizzazione di acqua potabile all'interno del potabilizzatore di Mantignano - Comune di Firenze.
- Agliana - Dismissione IDL Ronco e collettamento all'IDL Calice (no dig)
- Dismissione IDL Salceto e progettazione Emissario meridionale Agliana
- Nuovo Depuratore Impruneta
- Interramento tubazione volante interferente con l'argine del Torrente Pesa e stabilizzazione dello stesso argine
- Dismissione IDL via Firenze e collegamento a IDL Brunelleschi nel comune di Quarrata
- Fognature e impianti di sollevamento acque reflue con collegamento al collettore per il depuratore di Aschieto
- Masterplan Rete Fognaria Quarrata

Tutti i lavori sopra citati si intendono completati in:

Progettazione Preliminare, Definitiva ed Esecutiva.

Sopralluoghi e Rilievo Topografico con GPS, Conferenza servizi, Computo metrico, contabilità lavori, Produzione tavole grafiche, emissione Relazione Tecnica, Relazione paesaggistica, Piano di Sicurezza e coordinamento (PSC in fase di progettazione), Espropriazioni Terreni, studi catastali e piano particellare, disciplinare prestazionale e descrittivo degli elementi tecnici, quadro economico, autorizzazioni Provincia e Genio Civile, Cronoprogramma.