

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

ING. SALVATORE SIPALA

**ESPERIENZA LAVORATIVA:
ENTI PUBBLICI E PRIVATI**

- Date
Febbraio 2015 ad oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
INTEC SUD Srl.
Viale Scala Greca 284, SIRACUSA
- Tipo di impiego
Progettista e direttore dei lavori– Da aprile 2016 Responsabile tecnico impianto (contratto a tempo indeterminato)
- Principali mansioni e responsabilità
Realizzazione di una Piattaforma del il trattamento dei rifiuti liquidi, sito in c.da San Cusumano, Augusta (SR)
L'impianto realizzato è un depuratore di moderna concezione per il trattamento di rifiuti liquidi quali percolati da discarica, acque di falda da operazioni di bonifica, rifiuti liquidi industriali ecc.
Importo complessivo del progetto € 2.500.000 circa
Dal aprile 2016 è responsabile tecnico dell'impianto (Direttore tecnico) occupandosi della conduzione dello stesso, della manutenzione e della gestione dei flussi di rifiuti dal conferimento al trattamento

- Date
Settembre 2008 – Novembre 2014
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
SAI8 SPA
c.da Canalicchio SS 114, SIRACUSA
- Tipo di impiego
Responsabile Gestione (contratto a tempo indeterminato)
- Principali mansioni e responsabilità
Responsabile sviluppo Progetto Conoscenza
Responsabile della conduzione di Reti e Impianti del Servizio Idrico Integrato dell'Area Nord del ATO Siracusa (comuni di Augusta, Priolo e Lentini)
Coordinatore della conduzione di Reti e Impianti del Servizio Idrico Integrato dell'ATO Siracusa sotto la direzione del responsabile generale
Ultima mansione: Responsabile dell'Ufficio Tecnico Gestione del Servizio Idrico Integrato dell'ATO Siracusa incluso lo sviluppo contabile dei lavori di manutenzione, la progettazione e direzione lavori programmati (nuovi investimenti, manutenzioni straordinarie, ecc.), l'ufficio esecuzione allacci, il laboratorio interno per l'esecuzione delle analisi sulle acque reflue e sulle acque potabili, gli accertamenti tecnici per le pratiche di risarcimento danni. In media la sezione di cui si è stato responsabile era composta da circa 20 unità (ingegneri, geometri, ecc.)

- Date
Giugno 2006 – Agosto 2008
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
Agenzia Regionale per i Rifiuti e le Acque
Via Catania 2, Palermo
- Tipo di impiego
Funzionario direttivo con contratto a tempo determinato
- Principali mansioni e responsabilità
Controllo tecnico sui progetti della Regione Sicilia con finanziamento POR 2000-2006. Le misure oggetto dei controlli includono le misure 1.02, 1.04, 1.05, 1.14, 1.15, con particolare riferimento ad investimenti afferenti al Servizio Idrico Integrato e operazioni di bonifica e messa in sicurezza

- Date
Giugno 2004 – Maggio 2006
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
ATO di Siracusa – Servizio Idrico Integrato
Via Catania 2, Palermo
- Tipo di impiego
Direttore Tecnico con contratto a tempo determinato
- Principali mansioni e responsabilità
Assistenza tecnica per l'avviamento del Servizio Idrico Integrato.
Addetto alla Segreteria Tecnica, si è occupato dell'istruttoria dei progetti del settore acquedottistico e fognario-depurativo e della relativa attività di monitoraggio. Ha collaborato allo sviluppo e manutenzione del sito web nonché all'attività informativa del Consorzio.

ESPERIENZA LAVORATIVA:

LAVORI PUBBLICI

- | | |
|---|---|
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Data
18-3-2016
Comune di Portopalo di Capo Passero (SR) |
| • Tipo di impiego | Consulenza per il Progetto dei "Lavori condotta idrica esterna di c.da Stafenna" |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Data
25-6-2014
Comune di Palazzolo Acreide (SR) |
| • Tipo di impiego | Consulente tecnico di parte per la causa civile "Italiana Appalti – Comune di Palazzolo A. |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Date
7-7-2011
Comune di Palazzolo Acreide (SR) |
| • Tipo di impiego | Incarico di consulente per attività di supporto al RUP per i lavori di "Realizzazione di una pista ciclabile nel tratto della linea ferroviaria dismessa Siracusa – Ragusa – Vizzini – Val D'Anapo compresa tra la ex stazione ferroviaria di Cassaro – Ferla e quella di Buscemi"
Importo lavori a base d'asta: € 2.166.825,01 - PO FESR 2007/2013 linea d'intervento 3.3.2.4 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Date
2008
Comune di Palazzolo Acreide (SR) |
| • Tipo di impiego | Incarico per la progettazione esecutiva, direzione lavori e redazione certificato di regolare esecuzione dei lavori di "Messa in sicurezza di emergenza della discarica sita in c.da Timpa di Corvo – Palazzolo Acreide"
Importo lavori a base d'asta: € 108.761,40– CAT: VIa, VIII e VIIa
PO FESR 2007-2013 - Obiettivo operativo 2.4.4 linea di intervento 2.4.4.1 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Date
2007-2008
Comune di Palazzolo Acreide (SR) |
| • Tipo di impiego | Presidente di Gara per appalti di LL.PP. e servizi del comune di Palazzolo Acreide
N. 5 gare per l'esecuzione di lavori;
N. 1 gara per fornitura di beni |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Date
2004
Comune di Palazzolo Acreide (SR) (Consulenza per il progettista incaricato ing. G. Magro)
Piazza del Popolo 1 |
| • Tipo di impiego | Consulenza tecnica per la progettazione esecutiva e direzione lavori
Lavori di "Completamento della rete idrica a copertura del servizio idropotabile 1° lotto"
Importo lavori a base d'asta: € 296.658,03– CAT: VIII |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Date
2003
Comune di Palazzolo Acreide (SR)
Piazza del Popolo 1 |
| • Tipo di impiego | Incarico di progettazione esecutiva, redazione piano di manutenzione, coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione
Lavori di "Sostituzione condotta principale di adduzione tratto strada comunale Purbella – Colleorbo"
Importo lavori a base d'asta: € 183.143,13– CAT: VIII |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Date
2003
Comune di Palazzolo Acreide (SR)
Piazza del Popolo 1 |
| • Tipo di impiego | Incarico di progettazione esecutiva, direzione lavori, misura, contabilità, liquidazione e redazione certificato di regolare esecuzione
Lavori di "Espansione rete idrica del comune di Palazzolo A. alle aree di contrada Porticaletto"
Importo lavori a base d'asta: € 86.520,01– CAT: VIII |

- Date 2002
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Comune di Palazzolo Acreide (SR)
Piazza del Popolo 1
- Tipo di impiego Incarico di direzione lavori, misura, contabilità, liquidazione e redazione certificato di regolare esecuzione e collaborazione alla progettazione esecutiva
Lavori di "Realizzazione di una condotta idrica per uso agricolo-zootecnico, contrada Falabia e zone limitrofe . LAVORI INERENTI OPERA DI PRESA, IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO ED APPARECCHIATURE IDRAULICHE E DI DISTRIBUZIONE"
Importo lavori a base d'asta: € 56.412,35 – **CAT: VIII**

- Date 2002
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Comune di Palazzolo Acreide (SR)
Piazza del Popolo 1
- Tipo di impiego Incarico di direzione lavori, misura, contabilità, liquidazione e redazione certificato di regolare esecuzione e collaborazione alla progettazione esecutiva
Lavori di "Realizzazione di una condotta idrica per uso agricolo-zootecnico, contrada Falabia e zone limitrofe–Comune di Palazzolo Acreide"
Importo lavori a base d'asta: € 198.600,41 – **CAT: VIII**

ESPERIENZA LAVORATIVA:

ATTIVITÀ DI DOCENZA

- Date Settembre 2012
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Heva Appraisal srl
96012 Avola (SR) - Via Venezia 27
- Principali mansioni e responsabilità Docenza nell'ambito del progetto SICURI - Modulo formativo: "La gestione dei rifiuti in sicurezza: il Sistema SISTRI" – ID 350011
- Date Maggio 2006 – Novembre 2006
- Nome e indirizzo del datore di lavoro CIAPI di Priolo G. (SR)
- Principali mansioni e responsabilità Docenza per un totale di 144 ore per il corso di formazione "Tecnico dei Sistemi di Raccolta e Smaltimento dei Rifiuti per gli ATO".
- Date Marzo 2006 - Aprile 2006
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Tecnico Industriale di Augusta (SR)
- Principali mansioni e responsabilità Docenza per un totale di 12 ore per il Master di I livello "Addetto al monitoraggio ambientale" (progetto n. 158 G.U.R.S. n. 19 del 30/04/2004), modulo formativo n. 9 "Monitoraggio degli impianti di incenerimento e termodistruzione
- Date Aprile 2004
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Ingegneria Idraulica dell'Università degli Studi di Catania
- Principali mansioni e responsabilità Docenza per un totale di 25 ore per il corso "Formazione di giovani ricercatori destinati ad attività di ricerca" - Progetto AQUATEC
- Date Aprile 2003
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Anassagora Onlus, Via Marconi 55, 95030 Gravina di Catania
- Principali mansioni e responsabilità Docenza per un totale di 42 ore per il corso di formazione "Esperti Operatori per il Servizio Idrico Integrato", progetto n. 1999 IT 16 1 PO 011/1.06/7.2.4/025
- Date Marzo 2003
- Nome e indirizzo del datore di lavoro EUROPROGETTI & FINANZA S.p.A. Via Piemonte, 53 – 00187 Roma
- Principali mansioni e responsabilità Docenza per un totale di 32 ore di lezione per il corso "Tecnico per la gestione del sistema idrico" Asse I, Misura 1.06, Ob. 1 – QCS 2000-2006 – Regione Siciliana

ESPERIENZA LAVORATIVA: UNIVERSITÀ

- Date Novembre 2003 – Ottobre 2004
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Scuola Superiore di Catania in collaborazione con l'Università di Catania
- Tipo di impiego Tutor scientifico
- Principali mansioni e responsabilità Attività di tutor per il master di II livello dal titolo "Master in Gestione dei Rifiuti Solidi e Bonifica di Siti Contaminati", anno 2003 – 2004, dove ha curato gli aspetti organizzativi, finanziari e didattici

- Date Aprile 2002 – Maggio 2004
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Laboratorio di Ingegneria Civile ed Ambientale dell'Università di Catania, sede Enna
- Tipo di impiego Attività sperimentale di ricerca
- Principali mansioni e responsabilità Correlatore di tesi di laurea sul trattamento delle acque reflue industriali e trattamento di percolati da discarica

- Date Aprile 2002 – Febbraio 2004
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Laboratorio di Ingegneria Civile ed Ambientale dell'Università di Catania, sede Enna
- Tipo di impiego Attività sperimentale di ricerca
- Principali mansioni e responsabilità Esecuzione di test di chiariflocculazione per la rimozione di ferro, manganese e vanadio da acque destinate al consumo antropico

- Date Settembre 2000 – Aprile 2001
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto di Idraulica, Idrol. e Gest. delle Acque dell'Università degli Studi di Catania
- Tipo di impiego Collaborazione alla ricerca
- Principali mansioni e responsabilità Collaborazione al programma di ricerca INCO-MED: "Water resources management under drought conditions: criteria and tools for conjunctive use of conventional and marginal waters in Mediterranean regions" e realizzazione di un sito Web in lingua inglese per il coordinamento e la divulgazione delle attività di ricerca, visionabile all'indirizzo <http://www.dica.unict.it/users/fvaglias>

ESPERIENZA LAVORATIVA: ALTRI LAVORI

- Date 2014
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Arch. Andrea Cutrale – Direttore Lavori
- Tipo di impiego Consulenza per progettazione perizia di variante
- Principali mansioni e responsabilità "Lavori di costruzione di un mattatoio con valenza sovracomunale in territorio di Palazzolo Acreide" - consulenza tecnica per la progettazione delle opere necessarie all'utilizzazione agronomica degli effluenti derivanti dal ciclo produttivo

- Date 2010
- Nome e indirizzo del datore di lavoro GENELAB
- Tipo di impiego Consulenza per progettazione e direzione lavori
- Principali mansioni e responsabilità Ripristino funzionale depuratore a servizio dell'industria alimentare Urbani Tartufi, S. Anatolia di Narco (PG).

- Date Ottobre 2002
- Nome e indirizzo del datore di lavoro CSEI di Catania
- Tipo di impiego Collaborazione professionale
- Principali mansioni e responsabilità Collaborazione all'attuazione delle attività previste dal "Programma integrato di formazione sulla gestione delle acque e dell'ambiente (PIGA)" per la realizzazione di un sito WEB contenente i risultati dell'attività conoscitiva e la metodologia proposta per la predisposizione dei Piani di Tutela delle Acque (D.L. 152/99)

- Date Marzo 2001
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro COFAR, Siracusa
 - Tipo di impiego Progettazione esecutiva
 - Principali mansioni e responsabilità Ripristino funzionale di una rete di adduzione per acque potabili del comune di Palazzolo Acreide
- Importo lavori a base d'asta: € 110.550,00 – CAT: VIII

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date 2002-2004
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Università di Catania**
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Dottorato di Ricerca in Ingegneria Idraulica, XVI ciclo**
Ha sviluppato una tesi sperimentale dal titolo “La rimozione dei metalli dalle acque di falda etnee destinate al consumo antropico: indagine sperimentale sulla rimozione del vanadio, un contaminante inusuale caratteristico degli acquiferi vulcanici”, tutor Prof. Ing. F.G.A. Vagliasindi, professore ordinario di Ingegneria Sanitaria-Ambientale.
Dottore di Ricerca in Ingegneria Idraulica - 6 marzo 2004
- Qualifica conseguita
- Date Ottobre 2001- Marzo 2002
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Department of Civil and Environmental Engineering dell'University of Washington, Seattle, USA**
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Corsi per studenti laureati seguiti e superati:**
 - CEE 485, Environmental Aquatic Chemistry (Chimica dell'acqua applicata all'Ambiente), Prof. G. Korshin;
 - CEE 543, Aquatic Chemistry (Chimica dell'acqua), Prof. M. Benjamin;
 - CEE 544, Physical-Chemical Treatment Processes (Processi di trattamento chimico-fisici), Prof. J. Ferguson;
 - CEE 545, Advanced Environmental Chemistry (Chimica ambientale avanzata), Prof. G. Korshin.
- Date 21-09-2000
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Ordine degli Ingegneri della provincia di Siracusa
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Esame di abilitazione all'esercizio della professione
- Qualifica conseguita **Iscrizione all'Albo dell'Ordine degli Ingegneri della provincia di Siracusa al n. 1377**
- Date 2000
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università di Catania
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Corso di Tecnica della Sicurezza e Igiene sul Lavoro, equipollente, ai fini della preparazione conseguita, con il “Corso di formazione per la sicurezza del lavoro nel settore edile”, come previsto dall'art. 10, comma 5 del D.L. 14/08/1996, n° 494 e s.m.i..
- Qualifica conseguita **Coordinatore in fase di progettazione ed esecuzione della sicurezza nei cantieri edili (Titolo da rinnovare con specifico corso di aggiornamento)**
- Date A.A. 1994-1995 – A.A. 1999-2000
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Catania – Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale
- Qualifica conseguita **Laurea in Ingegneria Civile Idraulica conseguita il 04/04/2000, con voti 106/110, presso l'Università degli Studi di Catania, con Tesi di Laurea in Ingegneria Sanitaria e Ambientale dal titolo “Sviluppo di un sistema informativo per la valutazione delle alternative di trattamento e riutilizzo delle acque”, relatore Prof. Ing. F. G. A. Vagliasindi.**

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Sipala S., Mancini G., and Vagliasindi F. G. A. (2002) “Development of a web-based tool for the calculation of costs of different wastewater treatment and reuse scenarios”, Water Science and Technology: Water Supply, Volume 3 Issue 4, 2003.

Sipala S., Mancini G., Vagliasindi F.G.A., (2002). “The effect of flushing gates on the production and control of hydrogen sulphide in sewer systems”. Atti del 16th European Junior Scientist Workshop, Real Time Control of Urban Drainage Systems, 7-10 November 2002, Grammichele

(Catania), Italy

Mancini G., **Sipala S.**, and Vagliasindi F. G. A. (2002) "Treated wastewater storage for agricultural reuse: development of design and operational criteria", pubblicato come short paper sugli atti del Regional Symposium on Water recycling in Mediterranean Region, 26-29 September Iraklion.

Vagliasindi F.G.A., Roccaro P., **Sipala S.** (2003). L'adeguamento degli impianti dopo il D.Lgs. 152/99, Atti della I Conferenza Internazionale sull'Ambiente, Catania - Bonanno editore.

Roccaro P., Mancini G., **Sipala S.**, Vagliasindi F.G.A. (2003). "Redazione dei piani di tutela delle acque: criteri metodologici e sviluppo di un sistema informativo di supporto". Ingegneria Ambientale, Vol. XXXII, n. 11-12, nov. – dic. 2003.

Roccaro P., **Sipala S.**, Vagliasindi F.G.A. (2004). "The upgrading of urban wastewater treatment plants after the L.D. 152/99 and the M.D. 185/03" Atti del Simposio Internazionale di Ingegneria Sanitaria Ambientale SIDISA 2004, Taormina 23-26 giugno 04, EDIZIONI CSISA.

Sipala S., Vagliasindi F.G.A. (2004). "Bench scale vanadium removal from drinking water supplies by ferric hydroxide adsorption and co-precipitation" Atti del Simposio Internazionale di Ingegneria Sanitaria Ambientale SIDISA 2004, Taormina 23-26 giugno 04, EDIZIONI CSISA.

Sipala S., Vagliasindi F.G.A. (2004). "Vanadium removal from synthetic water by adsorption in columns packed with media containing iron oxides" Atti del Simposio Internazionale di Ingegneria Sanitaria Ambientale SIDISA 2004, Taormina 23-26 giugno 04, EDIZIONI CSISA.

Sipala S., Vagliasindi F.G.A. (2004). "Rimozione su impianto pilota del vanadio presente in acque destinate al consumo antropico: risultati preliminari" Atti del Simposio Internazionale di Ingegneria Sanitaria Ambientale SIDISA 2004, Taormina 23-26 giugno 04, EDIZIONI CSISA.

Mancini G., Roccaro P., **Sipala S.**, Vagliasindi F.G.A. (2005). "Criteria for marginal water treatment and reuse under drought condition" – Chapter II of Drought Management and Planning for Water Resources edited by Andreu J., Rossi G., Vagliasindi F., Vela A., CRC Press TAYLOR & FRANCIS.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

INGLESE

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

DISCRETA

BUONA

BUONA

FRANCESE

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

Elementare

Elementare

Elementare

CORSI DI FORMAZIONE

Partecipazione al corso "I sistemi di Gestione Ambientale", Progetto AFA percorsi formativi per i dipendenti della p. a. – ORSA Palermo, durata 36 ore, Catania, marzo-aprile 2005.

Partecipazione ai moduli formativi del progetto "Servizio di assistenza formativa e di affiancamento consulenziale nel settore delle risorse idriche", organizzato da Ernst & Young, per un totale di 6 giornate/24 ore di formazione – Palermo settembre-ottobre 2004.

Partecipazione al "Regional Symposium on Water recycling in Mediterranean Region", 26-29 September 2002, Iraklion, organizzato dalla Water Resources and Environment Division, National Agric. Research Foundation, Institute of Iraklio e sponsorizzato dall'International Water Association .

Partecipazione al "XXII Corso di Aggiornamento in Tecniche per la Difesa dall'Inquinamento", Guardia Piemontese (CS), dal 20 al 23/06/2002.

Partecipazione al seminario su: "Criteri ed Esperienze di Redazione dei Piani di Tutela delle Acque", organizzato dal CSEI, Taormina (ME), 15-17 Aprile 2002.

Partecipazione al corso di formazione su: "La Bonifica di Siti Contaminati", organizzato dal CSEI (Centro Studi di Economia applicata all'Ingegneria), Acireale (CT), 14-18 maggio 2001.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
INFORMATICHE:**

Sistemi operativi utilizzati: Windows, Linux; Mac

Ottima conoscenza ed utilizzo quotidiano di programmi applicativi quali Word, Excel, PowerPoint, Frontpage, di programmi tecnici quali AutoCad, Sketchup (disegno 3D), Quanto (Gestione contabilità e computi metrici) e di navigazione in Internet.

Il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03.

Palazzolo A. 17/01/2019

Ing. Salvatore Sipala