

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **CARLO MESSINA**
Indirizzo
Telefono **+39 06 42082337**
Fax **+39 06 483574**
E-mail
Nazionalità italiana
Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

DAL 1996 AD OGGI

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

SOGESID S.p.A. - Via Calabria 35 – 00187 Roma

Società pubblica
Dirigente d'azienda

Responsabile di Direzione e Direttore Tecnico (ex art. 254 del D.P.R. 207/2010) della Sogesid S.p.A., società per azioni con azionista unico il Ministero dell'Economia e delle Finanze, che svolge attività strumentali alle esigenze, finalità, competenze ed attribuzioni istituzionali del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e del Ministero delle Infrastrutture e Trasporti nel settore delle grandi infrastrutture idriche e del risanamento ambientale.

Nell'ambito delle diverse attività ricoperte ha la responsabilità della redazione di piani, studi e progettazioni e di tutte le altre attività di contenuto tecnico affidate alla società.

Coordina le risorse assegnate.

da marzo 2016 Responsabile della Direzione Bonifiche

dal 2009 al 2016 Responsabile dell'Area Servizi d'Ingegneria della Sogesid S.p.A.
In tale veste ha coordinato l'esecuzione di tutte le attività di ingegneria delle Direzioni Operative Acque, Bonifiche, Rifiuti e Dissesto Idrogeologico.

Delle numerose progettazioni redatte, per un importo delle opere da realizzare superiore ai 500 milioni di euro, si segnalano i seguenti progetti eseguiti per conto del Ministero dell'Ambiente in base a specifici Accordi di Programma sottoscritti dai soggetti istituzionali interessati alla realizzazione di interventi di bonifica e di risanamento ambientale dei siti contaminati e per il potenziamento delle strutture relative al ciclo delle acque reflue.

- * SIN Mantova: progetto per la messa in sicurezza e bonifica della falda I stralcio funzionale;
- * Laguna di Orbetello: progetto di sistemazione della foce del fiume Albegna - bonifica dei sedimenti delle aree critiche del bacino di levante – messa in sicurezza e ampliamento dell'area di colmata in località Terrarossa;
- * SIN Brindisi: progetto per la messa in sicurezza e bonifica della falda acquifera;
- * SIN Piombino: progetto del sistema di marginamento della colmata Nord comprensivo della realizzazione e gestione del sistema di captazione delle acque di falda e relativo loro trattamento per riutilizzo – progetto del retromarginamento, marginamento e molo di

- protezione foranea opere previste nel nuovo piano regolatore del Porto di Piombino
- * SIN Napoli Orientale: progetto degli interventi di messa in sicurezza e bonifica della falda acquifera;
- * SIN Priolo: progetto per la messa in sicurezza e bonifica della falda acquifera prospiciente la rada di Augusta a completamento del barrieramento già realizzato;
- * Brescia ex Stabilimento Caffaro: studio di fattibilità per la messa in sicurezza della falda (in corso);
- * SIN Taranto: progetto della cassa di colmata per l'ampliamento del V sporgente del porto di Taranto comprensivo di Via – progetto del dragaggio di circa 2,3 milioni di mc di sedimenti nella darsena del molo polisettoriale del porto di Taranto – progetto della messa in sicurezza e bonifica della falda superficiale in area ex yard Belleli;
- * SIN Laguna di Grado e Marano: progetto per la messa in sicurezza e bonifica delle aree dello stabilimento Caffaro e aree limitrofe;
- * Comune di Castelvolturno: progetto per la messa in sicurezza e bonifica della discarica Sogeri;
- * Comune di Giugliano in Campania: progetto per la messa in sicurezza di emergenza delle discariche ex-Resit, della discarica Novambiente, della discarica ampliamento Masseria del Pozzo e della discarica Schiavi;
- * Comune di Santa Maria la Fossa: progetto per la messa in sicurezza permanente delle discariche consortili Parco Saurino 1 e 2 e bonifica delle discariche comunali Ferraro 1 e 2;
- * Comune di Caserta: progetto per la messa in sicurezza e ripristino ambientale della discarica Lo Uttaro;
- * Comune di Giugliano: progetto per il completamento della rete fognaria relativa al territorio del litorale domitio – flegreo;
- * Comune di Napoli: progetto del sistema di collettamento delle acque piovane e reflue della collina dei Camaldoli versante Chiaiano – progetto per il collettamento delle acque piovane della Collina dei Camaldoli via Casaputana e Cupa Fragolarà e loro recapito nella vasca Tirone (in corso).

dal 2004 al 2009

Responsabile delle commesse relative alla regione Campania.

Ha svolto, operando presso l'Unità Territoriale di Napoli, in qualità di Project Manager attività di supporto al Commissario Straordinario per l'Emergenza Ambientale e attività di assistenza tecnica alla Regione Campania per la redazione di studi ambientali e di pianificazione del territorio, per la progettazione di importanti interventi ambientali, di risanamento fognario, di impianti di depurazione di acque reflue finalizzati al risanamento igienico-sanitario della costa campana.

- * Attività di assistenza alla Regione Campania:
 - per la redazione del Piano di Tutela delle Acque di cui all'art. 44 del D.Lvo 152/99;
 - per la redazione degli studi di fattibilità degli interventi individuati dall'art. 5 del D.M. 185/2000;
 - per l'attuazione dell'art.17 L.36/94, Accordi di Programma Campania-Molise-Lazio-Puglia;
 - per l'aggiornamento del Piano Regolatore Generale degli acquedotti e catasto delle utenze idropotabili;
 - per la costituzione di un Osservatorio Regionale per la vigilanza ed il controllo dei servizi idrici;
 - per la costituzione dei tavoli tecnici di supporto alla stipula degli Accordi di Programma Quadro interregionali di cui all'art.17 L.36/94;
 - per la redazione dello studio per la razionalizzazione ed il corretto utilizzo delle risorse idriche presenti nel territorio dell'ATO 1 – Calore Irpino;
 - per la redazione dello studio di fattibilità per l'utilizzo della risorsa idrica Campolattaro;
- * Progetto del sistema di collettamento delle acque reflue dei comuni di Forio e di Serrara Fontana e impianto di depurazione di Forio, isola di Ischia;
- * Progetto del sistema di collettamento delle acque reflue dei Comuni di Ischia Porto e Barano confluenti nell'impianto di depurazione di Ischia (Loc. Collina S. Pietro);
- * Progetto del sistema di collettamento delle acque reflue del comune di Casamicciola

- confluenti nell'impianto di depurazione di Lacco Ameno;
- * Progetto degli interventi per il risanamento ambientale dei laghi Fusaro, Miseno e Lucrino;
 - * Progetto dell'impianto di depurazione a servizio del Comune di Massa Lubrense frazioni di S. Agata sui due Golfi e Torca;
 - * Progetto dell'adeguamento funzionale degli impianti di depurazione di Massa Lubrense in località Centro e Marina del Cantone;
 - * Progetto del collettore fognario di Torre del Greco per l'adduzione delle acque nere diluite all'impianto di foce Sarno - Soluzione Litoranea;
 - * Progetto del sistema di collegamento all'impianto consortile di Salerno dei reflui provenienti dal Comune di Vietri;
 - * Progetto degli interventi di ripristino dell'esistente impianto di depurazione di Mondragone (CE);
 - * Progetto della ristrutturazione e completamento funzionale dell'impianto di depurazione a servizio del Comune di Amalfi;
 - * Progetto della ristrutturazione e completamento funzionale dell'impianto di depurazione a servizio dei Comuni di Maiori e Minori e opere di collegamento della rete fognaria di Minori;
 - * Progetto dell'impianto di depurazione a servizio del comune di Forio d'Ischia e Serrara Fontana;
 - * Progetto del sistema integrato di condotte a mare in località la Pietra e Licola;
 - * Progetto dell'adeguamento funzionale ed ampliamento della rete fognaria di Acerra.

Sempre in qualità di Project Manager ha svolto le seguenti progettazioni riguardanti la Regione Basilicata (legge Obiettivo):

- * Ristrutturazione dell'adduttore idraulico San Giuliano – Ginosa – adduttore Camastra – Val Basento;
- * Conturizzazione Utenze civili, industriali ed agricole e misurazione acqua fornita.
- * Adduttore dall'invaso di Camastra alla traversa di Trivigno.

dal 1996 al 2004

Ha svolto attività di vigilanza e controllo della conduzione e gestione degli impianti di depurazione di Napoli Nord, Acerra, Foce Regi Lagni, Area Casertana, Napoli Ovest (Cuma), Area Nolana e delle reti dei collettori fognari ad essi afferenti.

Ha mantenuto rapporti con la Regione Campania, le imprese esercenti e gli altri Soggetti coinvolti.

Ha curato la programmazione di interventi di manutenzione straordinaria, completamento ed ottimizzazione da realizzare sui citati impianti di depurazione e delle relative fasi di progettazione/realizzazione/gestione mediante l'utilizzo degli strumenti e metodologie del Project management. Ha effettuato la verifica dello stato di fatto nei depuratori per quanto riguarda il rispetto delle normative ambientali, di igiene e sicurezza sul lavoro.

Ha effettuato analisi dei pericoli e valutazione dei rischi nell'impianto di Cuma con relativo documento della sicurezza come da D.lgs. 626/94 e s.m.i.

Ha collaborato allo studio per l'avvio del Project Financing (art. 37 bis e seguenti della Legge 109/94) per l'adeguamento e la gestione dei depuratori e sistemi fognari del bacino dei Regi Lagni e depuratore di Cuma.

Ha collaborato alla ricognizione/censimento degli impianti idrici nelle regioni del Mezzogiorno d'Italia per l'accertamento sullo stato delle opere ed alla successiva redazione dei Piani d'Ambito comprendenti i programmi degli interventi, i modelli gestionali, i piani economici-finanziari e tariffari.

L'attività ha interessato un totale di 27 Ambiti Territoriali Ottimali, per una popolazione di circa 20 milioni di abitanti residenti.

Nell'ambito delle attività svolte è stato costituito un Sistema di Informazione Territoriale (SIT) che permette la consultazione dei dati acquisiti con un'interfaccia geograficamente referenziato di facile consultazione.

dal 1996 in corso

Direttore dei Lavori e Coordinatore per la sicurezza ai sensi della legge 494/96 e s.m.i. dei seguenti interventi:

- * Manutenzione straordinaria dell'impianto di depurazione di Cuma (Na);

- * Adeguamento funzionale del sistema fognario dell'isola di Procida (NA) per un importo lavori di circa 1,5 milioni di Euro;
- * Realizzazione impianto di depurazione delle acque reflue a servizio dell'isola di Procida (NA) (fino al 2009) per un importo lavori di circa 8,2 milioni di Euro;
- * Realizzazione sistema di fognatura dell'area di competenza del Comune di Napoli afferente la Collina dei Camaldoli – 1° Stralcio per un importo lavori di circa 5,7 milioni di Euro;
- * Adeguamento funzionale e completamento del sistema fognario del Comune di Portici per un importo lavori di circa 6,7 milioni di Euro;
- * Realizzazione sistema di fognatura dell'area di competenza del Comune di Marano afferente la Collina dei Camaldoli per un importo lavori di circa 12,2 milioni di Euro;
- * Ristrutturazione dell'impianto di depurazione a servizio delle frazioni Torca e S. Agata del Comune di Massa Lubrense e rilancio all'impianto centralizzato per un importo lavori di circa 1,6 milioni di Euro;
- * Conturizzazione completa utenze civili, industriali e agricole e misurazione acqua fornita per un importo lavori di circa 14,0 milioni di Euro (in corso);
- * Realizzazione dell'impianto di depurazione di Punta Gradelle (Na) e relativa strada di servizio per un importo lavori di circa 43,6 milioni di Euro (in corso) .

dal 1990 al 1995

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

dal 1993 al 1995

dal 1990 al 1993

dal 1984 al 1989

HYDROCONTROL S.c.a.r.l. – Strada 52 Poggio dei Pini – Capoterra (Cagliari)

Centro di ricerca e formazione per il controllo dei sistemi idrici (Regione Sardegna - C. Lotti & Associati S.p.A.- Snamprogetti S.p.A. - Formez)

Quadro

Coordinatore tecnico con funzioni organizzative delle attività di ricerca, formazione ed assistenza tecnica

Responsabile formazione e servizi generali

Libera Professione

- * Redazione dello studio idrologico e progettazione opere idrauliche (Soc. SOTECNI S.p.A. – 1989) per il miglioramento e la riabilitazione Ferrovia Gibuti-Addis Abeba (circa 900 Km).
- * Studio di soluzioni atte a minimizzare l'impatto ambientale degli imbocchi gallerie SS. 145 Sorrentina tra i Km 11+600 e 14+000 (COGEFAR-IMPRESIT-CISA-FONDEDILE – 1989)
- * Relazione "Fabbisogni idrici Abruzzo – Molise" per perizia studi (CONSORZIO ASSE SANGRO – 1989)
- * Verifiche delle sistemazioni idrauliche relative ai progetti stradali: nuovo svincolo di Modena Nord; ampliamento autostrada A1, tratto Casalecchio – Sasso Marconi e variante SS Porrettana; prolungamento complanari autostrada A14, tratto Osteria Grande – Castel San Pietro; ampliamento autostrada A14, tratta Cesena – Rimini Nord (Soc. SOTECNI S.p.A. – 1988)
- * Collaudo in corso d'opera dei lavori di potenziamento dell'acquedotto del Chiarino (AGENZIA PER LA PROMOZIONE E LO SVILUPPO DEL MEZZOGIORNO – 1988)
- * Verifiche delle azioni statiche e dinamiche sulle tubazioni dell'impianto di pompaggio irriguo di Janzur – Libia (Soc. GIAMMATEO - 1988)
- * Studio di impatto ambientale, studio idrologico ed idraulico dell'autostrada Livorno – Civitavecchia (Soc. SOTECNI S.p.A. – 1988)
- * Piano di bacino idrografico interregionale del fiume Sangro: studi idrologici ed idraulici (Soc. INTERCONS, 1987 – 1988)
- * Ispezione alle opere della ferrovia Machava-Matsapha (Swaziland – MONZAMBICO) danneggiata da piene eccezionali, studio idrologico e progettazione idraulica delle opere di attraversamento dei corsi d'acqua, regimazione delle acque e sistemazioni del suolo (Soc. SOTECNI S.p.A. – 1986,1987,1988)
- * Studio idrologico e progettazione idraulica delle opere di attraversamento ed allontanamento delle acque meteoriche connesse all'ampliamento a terza corsia dell'autostrada A1 tratta Melegnano – Lodi (Soc. SOTECNI S.p.A. – 1986)
- * Studio idrologico e progettazione idraulica delle opere di attraversamento dei corsi d'acqua e regimazione delle acque relative alla strada LOKO-IGA-OKPAYA – Nigeria (Soc. SOTECNI S.p.A. – 1986)
- * Progettazione della ristrutturazione della rete idrica potabile del Comune di Pomezia (Soc.

ARCALGAS – 1985)

* Studio idrologico e progettazione idraulica delle opere di attraversamento dei corsi d'acqua e regimazione delle acque relative all'Autostrada dei trafori (Soc. SOTECNI S.p.A. – 1985)

* Indagine sulle prospettive di inserimento di impianti idroelettrici negli schemi idrici realizzati dalla Cassa per il Mezzogiorno in Calabria e nel versante ionico della Basilicata. Gruppo di lavoro per conto Soc. SOTECNI S.p.A. e Soc. R.P.A. (1984).

PUBBLICAZIONI

- 1992 Relazione: "Tecnologie di controllo e di riabilitazione delle reti idriche – Lo scenario in Europa". Simposio Associazione Idrotecnica Italiana. Firenze, 2 settembre
- 1992 Pubblicazione: "Economia delle risorse nel dimensionamento delle derivazioni per acquedotti". 23° Convegno di Idraulica e Costruzioni idrauliche. Firenze, 31 agosto
- Pubblicazione: "Esempio di regionalizzazione dell'informazione pluviometrica nel bacino Tevere mediante le tecniche di analisi multivariata". C.N.R. inedita
- 1987 Pubblicazione: "Syntesis of a historical document on one of the major aqueduct in the world: the Apulian Aqueduct". Idrotecnica n° 5/87 Special Issue
- 1983 Pubblicazione: "Il sistema di impianti del fiume Inguri (URSS)" Idrotecnica n° 5/83
- 1980 Ricerca: "I calcestruzzi nelle opere idrauliche di grandi dimensioni" presso la Cattedra di Tecnologia dei materiali e chimica applicata Università di L'Aquila

ASSOCIAZIONI PROFESSIONALI

Iscritto all'albo professionale degli Ingegneri di Roma dal 1985 con il n. 20042.

Segretario Generale dell'Associazione Idrotecnica Italiana dal 1999 al 2004.

Membro del Consiglio Generale dell' Associazione Idrotecnica Italiana dal 2015.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2013 Aggiornamento del corso di formazione per coordinatore in materia di sicurezza e salute nei cantieri temporanei o mobili ai sensi del D.lgs. n. 81/08
- 2007 Seminario di studio su "Riserve, accordo bonario e arbitrato nell'appalto di opere pubbliche" – IN PUT Formazione Informazione Roma
- 1998 Coordinatore per la sicurezza ai sensi del D.lvo 494/96 e s.m.i.
- 1987 Borsa di studio annuale (1° classificato) presso Istituto di Ricerca sulle Acque – C.N.R. Roma – per la tematica: "Rilevamento e trattamento di dati idrologici ai fini della gestione delle risorse idriche"
- 1984 Corso di programmazione in Basic presso l'Istituto di informatica Merry del Val, Roma - diploma di esame finale con voto 30/30
- 1982 Seminario di studio su "Aggiornamento delle problematiche connesse alla pratica dell'irrigazione" presso il Centro Europeo di Formazione Agraria (C.E.F.A.) di Minerbio
- dal 1978 al 1982 Corso di Laurea in Ingegneria Civile Edile - Università degli studi di L'Aquila con voto 110/110 e lode
- 1978 Diploma di Maturità Classica – Liceo Classico Goffredo Mameli, Roma

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

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

BUONO
BUONO
BUONO

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**

Ottime capacità di team building e naturale predisposizione al problem solving

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

Ingegnere con consolidata esperienza maturata nella progettazione e direzione dei lavori di numerose ed importanti opere idrauliche ed ambientali.

Ottime capacità nello sviluppo di complesse attività di ingegneria con l'utilizzo di strumenti e metodologie del Project Management e nel coordinamento di gruppi di lavoro multidisciplinari.

PATENTE O PATENTI

Patente A e B

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 76 del D.P.R del 28/12/2000 n. 445 e s.m.i , le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dal D.lgs 196 del 30 giugno 2003 e s.m.i.

Dott. Ing. Carlo Messina

Roma, dicembre 2016