

● GENERALITÀ

Data di nascita:
Luogo di nascita:
Residenza:
Telefono:
email:
Patente di guida:

20 Giugno 1969
Mazara del Vallo (TP)

A, B

● ATTIVITÀ LAVORATIVA

➤ Ambito Idraulico – Idrologico

- Mag. 2017 – Apr. 2018 **Ciulla Elettromeccanica s.r.l. - Palermo.** *Impiegato di concetto (progettista) e coordinatore squadre di intervento in situ ed in officina. Installazione e manutenzione di apparecchiature elettromeccaniche e piping per sollevamenti fognari di municipalità ed impianti di depurazione dei reflui; impianti idraulici ed elettromeccanici per l'idraulica civile e industriale; installazione e manutenzione di impianti ed apparecchiature oleodinamiche.*
- Giu. 2016 – Apr. 2017 **Ciulla Elettromeccanica s.r.l. - Palermo.** *Consulenza per la realizzazione di impianti speciali idraulici, coordinatore squadre di intervento in situ ed in officina. Installazione e manutenzione di apparecchiature elettromeccaniche e piping per sollevamenti fognari di municipalità ed impianti di depurazione dei reflui; impianti idraulici ed elettromeccanici per l'idraulica civile e industriale; installazione e manutenzione di impianti ed apparecchiature oleodinamiche.*
- Mag. 2014 – Giu. 2015 **Comune di Ustica - (PA).** *Responsabile del Servizio Idrico posizione D1 (Approvvigionamento, distribuzione, collettamento, depurazione).*
- Giu. 2012 **GEOIND s.r.l. - Palermo.** *Studio idrologico e idraulico per la progettazione definitiva di un parco eolico da realizzarsi in territorio di Alcamo (TP).*
- Mar. 2010 **Azienda agricola "Il Bevaio di Corleone" - Campofiorito (PA).** *Progettazione esecutiva delle reti di distribuzione e collettamento, del sistema di approvvigionamento idrico e di trattamento dei reflui mediante fitodepurazione della struttura ricettiva costituita da un complesso di lodge, piazzole di sosta attrezzate per roulotte e caravan, strutture ricreative (ristorante, club house, spa).*
- Set. - Ott. 2009 **Programma di Riconversione del Debito tra Egitto ed Italia.** *Project Documents' Evaluation Consultant. Incarico di valutazione tecnico – economica dell'offerta per la realizzazione del primo lotto funzionale di un impianto di depurazione ed una discarica per rifiuti solidi a servizio del nuovo distretto conciaro di Robaiki – Il Cairo.*
- Mag. 2009 **Ing. Marco Beccali (Palermo).** *Consulenza tecnica per la progettazione definitiva ed esecutiva degli impianti idro-sanitari a servizio dell'A.S.D. Tennis Club Palermo 1.*
- Mag. 2007 **Ing. Antonio De Santis (Partinico).** *Consulenza idrologica per lo studio dell'esondazione del T. "Acate - Dirillo" a valle dell'invaso "Ragoletto" (RG) e la redazione della relativa cartografia di analisi.*
- Nov. 2006 **Ing. Antonio De Santis (Partinico).** *Consulenza idrologica per lo studio dell'esondazione del T. "Sbarda l'Asino" in territorio di Ramacca (CT) e la redazione della relativa cartografia di analisi.*

- Lug. 2006 **Ing. Antonio Criminisi (Agrigento) – Cooperazione Italiana allo Sviluppo – Programma Ambientale, Il Cairo.** Consulenza nell'ambito del progetto "DSS for Water Resource Planning Based on Environmental Balance – II Phase".
- Ott. 2005 **Università degli Studi di Palermo – Dipartimento di Ingegneria e Tecnologie Agro Forestali.** Elaborazione di immagini digitali per l'individuazione dei percorsi idrici nel terreno attraverso l'uso di traccianti.
- Dic. 2004 **Ing. Filippo Trifirò (Palermo).** Consulenza tecnica per la redazione di carte tematiche e di analisi mediante l'uso di tecniche GIS finalizzate allo studio idraulico-idrologico del territorio del comune di Ficarazzi (PA).
- Lug. 2004 **AMAP S.p.a..** Digitalizzazione vettoriale con logica GIS della rete fognaria della città di Palermo.
- Mag. 2004 **Ing. Orazio Amenta (Palermo).** Consulenza tecnica per la progettazione del sistema di allontanamento delle acque bianche del Comune di Villabate (PA) mediante un attraversamento ferroviario interrato con tecnica microtunneling.
- Apr. 2004 **Studio tecnico Beccali-Riccio (Palermo).** Ripristino funzionale di un bottino di presa da sorgente per l'approvvigionamento idrico dell'area attrezzata di Sorgente Nocita e progettazione del sistema di approvvigionamento idrico dell'area ricettiva di Orto Noceri (Parco dei Nebrodi).
- Mar. 2004 **AMAP S.p.a..** Studio idrologico-idraulico per la sistemazione a parcheggio di un'area aziendale ricadente in zona a rischio idrogeologico.
- Ott. 2003 - Feb. 2004 **Ing. F.G. Carollo.** Consulenza tecnica per la stesura del progetto preliminare e dell'esecutivo l stralcio delle rete di distribuzione idrica di Bagheria sud.
- Giu. 2003 **Consorzio Idrico delle Falde a Cardillo.** Istruzione pratica e redazione della relativa documentazione a corredo dell'istanza di concessione preferenziale per emungimento da falda.
- Nov. – Dic. 2001 **SOGESID S.p.a..** Attività di ricognizione sulla consistenza delle opere idriche nella provincia di Agrigento.
- 2000 – 2001 **SOPES S.r.l. Roma.** Prestazione d'opera per l'attività di ricognizione delle infrastrutture idriche della provincia di Palermo finalizzata alla redazione dei piani d'ambito. Committenza: SOGESID S.p.a.
- **Ambito Territoriale – Ambientale**
- mar. 2019 – mag. 2019 **Comune di Mazara del Vallo - (TP).** Coordinamento istruttorio per il rilascio dei pareri funzionali all'emissione dell'Autorizzazione Unica Ambientale ai sensi del D.P.R. 59/2013
- giu. 2018 – ago. 2018 **Comune di Mazara del Vallo - (TP).** Coordinamento istruttorio per il rilascio dei pareri funzionali all'emissione dell'Autorizzazione Unica Ambientale ai sensi del D.P.R. 59/2013
- ott. 2017 – nov. 2017 **Comune di Mazara del Vallo - (TP).** Coordinamento istruttorio per il rilascio dei pareri funzionali all'emissione dell'Autorizzazione Unica Ambientale ai sensi del D.P.R. 59/2013
- Lug. 2015 **Comune di Ustica - (PA).** Collaudo statico dell'intervento di messa in sicurezza di un sistema di massi su un versante in c.da "passo della Madonna" ad Ustica (PA).
- Lug. 2009 – Mar. 2010 **Softenergy s.r.l. Palermo.** Collaborazione professionale nell'ambito del progetto di installazione di impianti di produzione di energia da fonti rinnovabili "Mille tetti fotovoltaici Palermo".

- Dic. 2008 **Ing. Salvatore Pugliese (Mazara del Vallo).** *Incarico di collaborazione e consulenza per il progetto di consolidamento della parete rocciosa a mare prospiciente l'Arco Azzurro (Bagheria).*
- Mag. 2007 **Sering S.r.l.– WSAtkins I.L. (UK).** *Coordinamento per la progettazione degli interventi di mitigazione ambientale dell' "Adeguamento a 4 corsie della S.S. 640 di Porto Empedocle dal km 10+200 al km 44+000.*
- Nov. 2005 **Sering S.r.l.– WSAtkins I.L. (UK).** *Studio pedologico e redazione delle relative carte tematiche per l'ammodernamento a 4 corsie della SS 121 PA-AG.*
- Feb. 2005 **Università degli Studi di Palermo – Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Applicazioni Ambientali:** *incarico professionale per l' "Integrazione di tecniche GIS e Remote Sensing per lo studio dell'evoluzione della linea di costa e la redazione delle relative carte tematiche di analisi".*
- Lug. 2004 **Università degli Studi di Palermo – Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Applicazioni Ambientali.** *Incarico professionale per la "Raccolta ed elaborazione statistica di dati meteomarinari al fine della caratterizzazione del clima ondoso, nonché la valutazione delle caratteristiche ondometriche estremali".*
- Gen. 2004 **Università degli Studi di Palermo – Dipartimento Ricerche Energetiche ed Ambientali:** *incarico di collaborazione scientifica nell'ambito della convenzione "Messa a punto di una tecnica GIS finalizzata alla redazione del Piano Energetico Regionale della Regione Siciliana".*
- Nov. 2003 **PRO.LAND (Bagheria).** *Studio di Impatto Ambientale relativo alle opere edili necessarie al potenziamento del reparto di medicina nucleare del Policlinico Universitario P. Giaccone e dell'Azienda sanitaria Villa Sofia-CTO.*
- Nov. 2003 **Studio Tecnico Beccali-Riccio (Palermo).** *Analisi di dati spaziali e redazione di carte tematiche finalizzate allo studio di pre-fattibilità ambientale di una discarica in provincia di Enna.*
- *Consulenze giudiziali e stragiudiziali*
- Giu. 2010 – Set. 2014 **Acque Potabili Siciliane s.p.a.** *Consulente tecnico in procedimenti civili e penali.*
- Feb. 2007 **Comune di Alimena (Palermo).** *Incarico di consulenza per la formulazione di deduzioni nell'ambito della causa civile n. 1917/02 R.G. Del Tribunale di Termini Imerese.*
- Feb. 2005 **Avv. P. A. Giannotta.** *Proc. Pen. N°2882/04 R.G. Procura della Repubblica c/o Tribunale di Caltanissetta. Perizia di parte per la ricostruzione della dinamica di un sinistro stradale.*
- dal 2003 **Attività di consulenza presso il Tribunale Civile e Penale di Marsala.**
- Giu. 2003 **Condominio Via Portello n°65 – Palermo.** *Consulenza di parte nell'ambito della causa civile 7422/01.*
- Apr. 2003 **Tribunale di Palermo.** *Direzione dei lavori per il ripristino di un solaio danneggiato dai lavori propedeutici all'installazione di una Stazione Radio Base. Committente: Nortel Networks Italia S.p.a.*
- *Consulenze e progettazioni per amministrazioni condominiali e privati*
- Ott. 2010 **Condominio via dei Materassai, 29 – Palermo.** *Coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione per i lavori di recupero e restauro dell'immobile condominiale. Importo dei lavori: € 1.200.000*

- Mag. 2010 **Condominio via Serradifalco, 96 – Palermo.** Coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione per i lavori di manutenzione e di ripristino strutturale delle facciate e delle coperture. Importo dei lavori: € 350.000
- Lug. 2009 **Condominio via Mariano Stabile, 95 – Palermo.** Progettazione e direzione dei lavori di ripristino delle facciate e delle parti in cls armato ammalorate dell'edificio condominiale. Importo dei lavori: € 36.000
- Gen. 2009 **Condominio c.so dei Mille, 201 – Palermo.** Progettazione dei lavori di ripristino delle facciate e delle parti in cls armato ammalorate dell'edificio condominiale. Importo dei lavori: € 70.000
- Dic. 2008 **Condominio via Serradifalco, 96 – Palermo.** Coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione per i lavori di manutenzione e di ripristino strutturale del piano cantinato dell'edificio condominiale. Importo dei lavori: € 300.000
- Ago. 2008 **Condominio via dei Cantieri, 35 – Palermo.** Coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione per i lavori di manutenzione delle facciate e delle coperture dell'edificio condominiale. Importo dei lavori: € 450.000
- Mar. 2008 **Condominio via J.F.Kennedy, 130-160 – Capaci (PA).** Progettazione esecutiva dei lavori di ripristino strutturale ed architettonico del complesso condominiale. Importo dei lavori: € 650.000
- Ott. 2007 **Condominio via Portello n°65 – Palermo.** Consulenza per la soluzione di problemi di rigurgito da fognatura dinamica.
- Apr. 2007 **Condominio via Santa Miloro n°12 – Palermo.** Adeguamento e revisione del progetto di ripristino delle facciate dell'edificio condominiale. Importo dei lavori: € 150.000
- Nov. 2006 **Arch. Sebastiano Lanza.** Consulenza per la progettazione degli interventi di ripristino strutturale ed architettonico delle facciate dell'immobile sito in vicolo delle chianche n°2 a Palermo secondo le prescrizioni del VI Bando per la concessione di contributi a fondo perduto. Importo dei lavori: € 70.000
- Mag. 2005 **Condominio via Maestri del Lavoro 2/58 – Palermo.** Progettazione esecutiva, direzione dei lavori e coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione per i lavori di ripristino strutturale ed architettonico del complesso condominiale. Importo dei lavori: € 880.000
- Apr. 2005 **Condominio Via Portello n°65 – Palermo.** Preventivo di spesa per il ripristino delle facciate degli edifici condominiali. Importo dei lavori: € 200.000
- Ago. 2004 **PRO.LAND S.n.c (Bagheria).** Direzione dei lavori per la ristrutturazione di un immobile sito in C.so Umberto I n°175 – Bagheria. Importo dei lavori: € 80.000
- Gen. 2004 **Condominio via Serradifalco, 119 – Palermo.** Preventivo di spesa per il ripristino delle parti ammalorate degli immobili condominiali. Importo dei lavori: € 350.000
- Mar. 2003 **Condominio via Maestri del Lavoro 2/58 – Palermo.** Progettazione e direzione dei lavori urgenti di messa in sicurezza dei coprigiunti dei tre plessi condominiali. Importo dei lavori: € 42.000
- Mar. 2003 **Condominio via Maestri del Lavoro 2/58 – Palermo.** Istruzione della pratica e redazione della relativa documentazione per la concessione del contributo per la riparazione dei danni conseguenti al sisma del 6 settembre 2002.

➤ *Attività di docenza*

- Feb. – Mar. 2019 **Asterisco s.r.l. - Palermo.** *Formatore nell'ambito del corso "Servizi Formativi per il rafforzamento delle competenze di ex lavori in mobilità dell'area industriale complessa di Termini Imerese.*
- Mar. – Mag. 2009 **P.O.R. Sicilia – Cat. Reg. Offerta Formativa, sez. B – Formazione Continua P.F.A. Misura 3.09. Tecno Service, Bagheria.** *Incarico di docenza per "Operatore Informatico".*
- Giu.-Lug. 2008 **Catalogo formativo della Regione Sicilia – Corso per Imprenditrice di Bed&Breakfast. PRO.LAND s.a.s., Bagheria – Codice: A1761.** *Incarico di docenza per 20 ore all'interno del modulo di Informatica di base.*
- Dic. 2007 – Feb. 2008 **Istituto Regionale d'Arte – Bagheria (PA).** *Incarico di docenza di 15 ore (modulo: Informatica di base) + 5 ore (modulo: sicurezza negli ambienti di lavoro).*
- Feb. 2008 **Progetto ICARO – Codice: 1999.IT.16.1.PO.011/6.08A/7.2.4/048. Comunità "Filo d'Arianna" - Mazara del Vallo (TP).** *Incarico di docenza per 26 ore. Modulo formativo: Sicurezza e ambiente.*
- Ott. 2006 **Progetto ICARO – Codice: 1999.IT.16.1.PO.011/6.08A/7.2.4/048. Comunità "Filo d'Arianna" - Mazara del Vallo (TP).** *Incarico di docenza per 26 ore. Modulo formativo: Sicurezza e ambiente.*
- Ott. 2005 **Progetto IFTS – Piano formativo 2002/2003. Codice progetto: 1999.IT.16.1.PO.011/3.07/9.2.14/0247. "Tecnico superiore per i sistemi di raccolta e smaltimento dei rifiuti".** *Incarico di docenza per 20 ore. Modulo formativo: Dati e previsioni.*

○ **FORMAZIONE E TITOLI**

- 2016 **Coordinatore per la sicurezza nei cantieri temporanei e mobili (T.U.S.L. 81/08) – Aggiornamento.**
- 2010 **Coordinatore per la sicurezza nei cantieri temporanei e mobili (T.U.S.L. 81/08).**
- 2004 **Coordinatore per la sicurezza nei cantieri temporanei e mobili (D.Lgs. 494/96 - D. Lgs. 528/99).**
- 2003 **Iscrizione all'albo dei Periti e CTU del Tribunale Civile e Penale di Marsala.**
- 2001 **Iscrizione all'albo degli ingegneri della provincia di Trapani (n°1130).**
- 2001 **Abilitazione all'esercizio della professione.**
- 2001-2004 **Attività di Dottorato di Ricerca in Idronomia presso l'Università degli Studi di Palermo (Facoltà di Agraria).**
Argomento di ricerca: "Modellazione dei flussi idrici nel terreno agrario e subirrigazione. Gestione dell'irrigazione mediante l'uso di procedure GIS".
- 2001 **Laurea in Ingegneria Civile (Ind. Idraulica) presso l'Università di Palermo con tesi dal titolo: "Realizzazione di un Sistema Informativo Territoriale finalizzato alla gestione dell'irrigazione. Applicazione al complesso irriguo siciliano Lago Arancio – Zona 3".**
- 1988 **Diploma di maturità classica conseguito presso il Liceo Ginnasio "G.G. Adria" di Mazara del Vallo.**

- ATTIVITÀ DI RICERCA

Feb. 2006

Università degli Studi di Palermo – Dipartimento di Agronomia Ambientale e Territoriale. *Borsa di studio della durata di 12 mesi per l'implementazione di un Sistema Informativo Territoriale finalizzato alla valutazione degli "Effetti della gestione del suolo sulla fertilità e disponibilità nutrizionale della vite".*

2003

MIUR – Titolare del Progetto Giovani Ricercatori per la ricerca sull' "Applicazione di modelli di simulazione idrologica alla gestione di un comprensorio irriguo siciliano".

2003

Università degli Studi di Palermo – Dipartimento di Ricerche energetiche ed Ambientali. *Correlatore di una tesi di laurea dal titolo "Metodologia per la valutazione del potenziale tecnico ed economico per lo sfruttamento dell'energia solare a scala regionale".*

2003

Università degli Studi di Palermo – Dipartimento di Ricerche energetiche ed Ambientali. *Correlatore di una tesi di laurea dal titolo "Metodologia per la valutazione del potenziale tecnico ed economico per lo sfruttamento dell'energia da biomassa a scala regionale".*

2003

Università degli Studi di Palermo – Dipartimento di Ricerche energetiche ed Ambientali. *Correlatore della tesi di laurea dal titolo "Metodologia per la valutazione del potenziale tecnico ed economico per lo sfruttamento dell'energia eolica a scala regionale".*

- PUBBLICAZIONI

Gen. 2007

La Termotecnica gen-feb 2007. *Energia solare in area urbana. Tecniche GIS per la stima del potenziale.* ISSN0040-3725

Lug. 2006

Premio di architettura PORTUS. *Partecipazione alla gara di progettazione.* ISBN 88-317-9105

- LINGUE STRANIERE

Inglese

Buona capacità di lettura (B1). Buon livello parlato e scritto (B1).

- STRUMENTI INFORMATICI

Sistemi Operativi
Pacchetti applicativi

Mac OS, Windows, Linux.
Ottima conoscenza dell'intero pacchetto MS Office, Libre Office e dei Web Browser.

Applicativi GIS

Ottima padronanza delle tecniche e procedure GIS.

Modellistica

Software applicativi: Qgis, Arcview GIS, Cartalinx 1.2, Wgeo 2.0.
Codice di simulazione idrologica "SWAP " (Wageningen University and Research Centre), Codice per la verifica della sufficienza idraulica "HEC – RAS" . (U.S. Army Coop of Engineers).

Grafica vettoriale
Grafica raster
Net Browser

AutoCAD x, Archicad, Adobe Illustrator.
Adobe Photoshop x, Corel x.
Netscape x, Internet Explorer x, Opera x.

- CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Spiccata capacità di scambio e relazione acquisita e maturata anche durante gli studi di approfondimento svolti nell'ambito del XVI ciclo di dottorato di ricerca in Idronomia ambientale svolto presso il Dipartimento di Ingegneria e Tecnologie Agro Forestali della Facoltà di Agraria di Palermo.
Ottime capacità di gestione delle relazioni con funzioni gerarchiche di diversa natura ed entità maturata nel corso delle diverse attività svolte per Enti pubblici e negli oltre 17 anni di attività professionale.

● CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Coordinamento per oltre un anno del personale assegnato al Servizio Idrico Integrato del Comune di Ustica.

Direzione dei lavori in opere edili ed idrauliche.

Coordinamento di squadre in attività di realizzazione di impianti idrici, elettrici, oleodinamici e speciali.

Titolare, nel 2003, di un finanziamento MIUR – Progetto Giovani Ricercatori.

Correlatore di tre tesi di laurea in ingegneria su tematiche energetiche.

● CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Ottima conoscenza informatica sia hardware che software acquisita durante le attività di formazione (laurea e post-laurea) e maturata con l'esercizio della professione.

Ottima conoscenza di attrezzature e procedure di manutenzione di apparecchiature elettroniche ed elettromeccaniche acquisite durante le attività di dottorato di ricerca, di libera professione, di Responsabile del S.I.I. del comune di Ustica e di dipendente di azienda specializzata nel settore.

In fede

CLAUDIO GUCCIARDI

