

Ph. Dott. Ing. **Barbaro Giuseppe Santangelo**

Dati Personali

Residenza e domicilio:	Via Livorno, 3 – 95021 Aci Castello (CT)
Telefono:	mob. +39329 8028778
e-mail:	rino.santangelo@inwind.it
pec:	barbarog.santangelo@pec.it
Data di Nascita:	3 Febbraio 1976
Luogo di nascita:	Paternò (CT)
Nazionalità:	Italiana
Stato Civile:	Libero
Servizio Militare:	Assolto

Formazione

Marzo 2004 - Marzo 2007	Ph. D. – Dottorato di Ricerca in “Meccanica Strutturale” UNIVERSITA’ DEGLI STUDI DI CATANIA DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE E MECCANICA Tesi di Dottorato: “Analisi e ottimizzazione della lavorazione di estrusione a freddo”. Tutor: Prof. Ing. Sergio Fichera; Relatore: Prof. Ing. Antonino Risitano
Dicembre 2002	Abilitazione alla Professione di Ingegnere ed iscrizione all’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania al n° A-4431 Votazione finale: 119/140
Aprile 2002	Laurea in Ingegneria Meccanica Indirizzo Produzione UNIVERSITA’ DEGLI STUDI DI CATANIA DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE E MECCANICA Tesi di Laurea: “Pianificazione del ciclo di lavorazione mediante un sistema esperto”. Relatore: Prof. Ing. Sergio Fichera Votazione finale: 101/110
Luglio 1994	Diploma di Perito commerciale e Programmatore I.T.C. “G. RUSSO” DI PATERNO’ Votazione finale: 56/60

Attività professionale corrente

Da Novembre 2004	Assunzione a tempo indeterminato presso ACOSET S.p.A. - CATANIA, Società che gestisce il servizio idropotabile di 20 comuni della fascia pedemontana della Provincia di Catania, oltre che le reti fognarie e gli impianti di depurazione dei Comuni di Adrano e S.M. di Licodia.
------------------	--

Livello contrattuale e Mansioni Assegnate:

Quadro Dirigente con mansione di Responsabile della Produzione: l'attività principale riguarda la gestione, l'ottimizzazione, la manutenzione ordinaria e straordinaria, la scelta di dispositivi di sicurezza automatici e non automatici degli impianti elettromeccanici preposti alla produzione e al sollevamento dell'acqua (Pozzi, Gallerie, Sorgenti, impianti di rilancio), oltre che delle parti elettromeccaniche degli impianti di depurazione. Le attività inerenti alle fonti di approvvigionamento sono estese anche alla gestione amministrativa degli stessi e agli aspetti sanitari.

Altre mansioni svolte all'interno dell'Azienda

In corso:

- Energy Manager dal 16/03/2017: nello specifico l'incarico prevede di studiare, proporre, adottare tutte le iniziative per la riduzione del consumo di energia elettrica da impianti propri e per la riduzione dell'utilizzo di fonti private (acquisto di acqua da terzi), voci che incidono significativamente sul bilancio Societario.

In precedenza:

- Responsabile Ufficio Gare e Contratti: dal 01/12/2017 al 31/08/2022.
- Responsabile Ufficio Nuovi Allacci: riguarda la progettazione e la successiva Direzione dei Lavori per la realizzazione di nuovi allacci di utenza o, più in generale, per l'esecuzione di lavori di potenziamento reti idrauliche.
- Responsabile della Qualità: riguarda tutti gli aspetti legati al mantenimento della certificazione ISO 9001:2008.

Incarichi di LL.PP. più significativi all'interno dell'Azienda

Incarico di R.U.P. nell'appalto "Lavori di attivazione del serbatoio Le Querce e realizzazione delle condotte di distribuzione nel Comune di Pedara" (Cat. Prevalente OG 6, Importo totale del progetto € 536.602,90).

Incarico di R.U.P. nell'appalto "Lavori di razionalizzazione del complesso acquedottistico SAICOP per il reperimento della maggiore portata di acqua e per l'adeguamento del complesso alle norme del d.lgs. n° 626/1994" (Cat. Prevalente OS 4, Importo totale del progetto € 2.981.120,56).

Incarico di Progettista, R.U.P. e D.L. nell'appalto "lavori di realizzazione di un pozzo di servizio trivellato nella particella n. 230 (ex n. 17) foglio 31 del NCT Comune di Nicolosi ai sensi della Circolare Assessorato Regionale LL.PP. Gruppo V del 02.06.1990 – "Manutenzione Straordinaria di un pozzo franato" per il ripristino del servizio idropotabile ed altri prelievi normati" (Cat. Prevalente OS 21, Importo totale del progetto € 184.528,31).

Incarico di Progettista, R.U.P. e D.L. nell'appalto "realizzazione della stazione di sollevamento dal serbatoio S. Alfio al serbatoio Fornelli e attivazione della rete denominata Fornelli in Comune di Trecastagni" (Cat. Prevalente OG 11, Importo totale del progetto € 189.951,85).

Incarico di R.U.P. nell'appalto "Affidamento con procedura aperta ai sensi dell'Art. 153, comma 1-14 del d.lgs. n. 163/2006 delle concessione avente come oggetto il Potenziamento della captazione delle acque dalla sorgente Maniace ed efficientamento del sistema di adduzione e distribuzione delle stesse acque" (Cat. Prevalente OG 6, Importo totale del progetto riferito alla componente lavori € 12.384.594,00).

Incarico di R.U.P. nell'appalto "Progetto di Finanza per la realizzazione di un lotto di impianti fotovoltaici a servizio delle utenze elettriche di Acoset S.p.A." (Cat. Prevalente OG 9, Importo totale del progetto riferito alla componente lavori € 749.938,74).

Incarico di R.U.P. nell'appalto "Procedura aperta per l'affidamento del servizio di somministrazione di lavoro temporaneo di un numero massimo di 35 unità lavorative e per la durata di mesi 24 (ventiquattro)". Importo € 2.451.792,06.

Incarico di Progettista, R.U.P. e D.L. nell'appalto "lavori di realizzazione di un fabbricato tecnico in c.a. previa demolizione dell'esistente in muratura al pozzo Rosella sito in Mascali (CT)" (Importo totale del progetto € 74.314,44 oltre € 6.993,00 a titolo di oneri di sicurezza non soggetti a ribasso).

Incarico di Progettista, R.U.P. e D.E.C. dall'anno 2012 all'anno 2023 nell'appalto "Fornitura di Energia elettrica per gli impianti aziendali" (Importo minimo del progetto € 6.500.000,00 e massimo di € 14.000.000,00).

Incarico di D.E.C. nell'anno 2025 nell'appalto "Fornitura di Energia elettrica per gli impianti aziendali" (Importo del progetto € 12.500.000,00).

Incarico di Coordinatore della Sicurezza in fase di progettazione ed in fase di esecuzione nell'ambito dei seguenti appalti:

- Realizzazione di rete idrica cittadina, importo dei lavori € 237.257,97;
- Stralcio funzionale dei lavori di posa condotta idrica per il collegamento del pozzo denominato "Rosella" agli impianti Acoset S.p.A., importo dei lavori € 1.378.136,81 euro;
- Progetto per interventi finalizzati alla riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell'acqua, compresa la digitalizzazione e il monitoraggio delle reti di ACOSSET S.p.A. a valere sulle risorse del PNRR:
 1. *Procedura aperta per la fornitura in opera di contatori intelligenti per acqua fredda (smart meter) e attività accessorie nei settori speciali di cui alla parte II, titolo VI, capo I, del d.lgs. 50/2016;*
 2. *Servizi di rilievo, all'interno del progetto "Servizi di rilievo, modellazione e informatizzazione delle reti e Asset management";*
 3. *Procedura aperta per la sostituzione e il risanamento selettivo di condotte e l'installazione di strumenti per la distrettualizzazione e il telecontrollo.*

Abilitazioni, iscrizioni, libera professione ed altre esperienze lavorative

- Esperto in Gestione dell'Energia (E.G.E.) UNI CEI 11339:2023 e UNI CEI EN 16247-5:2015. Numero di Certificato: CEGE/2025-003, Data di approvazione: 10 Giugno 2025. Ente emittente N.Q.A. Italia.;
- Iscrizione all'elenco della Regione Sicilia dei professionisti qualificati cui affidare incarichi di progettazione, di direzione dei lavori, di collaudo, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione, attività di supporto tecnico specialistica per attuazione progetti finanziati con fondi comunitari, attività tecnico - amministrative connesse e di supporto al RUP, di importo stimato inferiore a 221.000,00 euro, art. 41 e art. 77 D.lgs. 36/2003.
- Abilitazione allo svolgimento del ruolo di coordinatore della sicurezza nei cantieri (d.lgs 81/08 e ss.mm.ii).
- Iscrizione all'Albo dei Certificatori Energetici della Regione Sicilia al n. 9795.

da Giugno 2008

Attività di libera professione

Le attività di libera professione principalmente svolte sono qui di seguito riportate:

A) in ambito privato

progettista e D.L. nel settore degli impianti elettrici, con particolare riferimento agli studi medici;

progettista e D.L. nel settore degli impianti idrotermosanitari per edifici civili e collettivi;

progettista e D.L. nel settore dell'idraulica-fluviale;

progettista e D.L. nel settore delle costruzioni in c.a.;

collaudatore statico;

attività di coordinatore della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione;

elaborazione di tabelle millesimali;

redazione di A.P.E. per edifici residenziali e non residenziali;

redazione di legge 10 per edifici residenziali e non residenziali;

urbanistica e catasto;

Progettazione, D.L. e coordinamento della sicurezza in pratiche superbonus 110%;

Pozzo "Acque Nord – F.lli Strano" - Paternò

Progettista degli impianti elettromeccanici e consulente per la gestione dei medesimi.

Impresa di pulizie "Guglielmino Vita Rita"

Consulenza per l'ottenimento della certificazione ISO 9001:2000 (settore EA 35).

Acoset S.p.A. - Catania

Consulente del Responsabile della Qualità dell'Acoset S.p.A.. ai fini dell'ottenimento della certificazione ISO 9001:2000.

EUROMECC s.a.s. Impianti Industriali di Betonaggio – Misterbianco

Assistente al responsabile della produzione.

B) in ambito pubblico

anno 2025: Progettazione Esecutiva, Coordinamento della Sicurezza in fase di Progettazione ed Esecuzione e Direzione Lavori dell'intervento di "Realizzazione di un pozzo trivellato in c.da "Mollacchina" - Ragalna". Nell'ambito del Piano degli interventi ex art. 1, c.3, lettere a) e b) dell'O.C.D.P.C. n. 1084/2024, ed ex art. 1 c. 2 dell'O.C.D.P.C. n. 1132/2025 (CUP: E42E25000600002 CIG: B7D510E15A)

anno 2024: studio di fattibilità, progettazione esecutiva e coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione degli "Interventi di ristrutturazione e adeguamento del complesso acquedottistico denominato "Pozzo Cavotta" e dei relativi servizi ubicati nell'omonima contrada del Comune di Zafferana Etnea. Nell'ambito del Piano degli Interventi sugli edifici pubblici dichiarati inagibili o danneggiati a seguito del sisma del 26-12-2018. Ord. N. 62 del 24-11- 2002 del Commissario Straordinario per la Ricostruzione Area Etnea.

anno 2024: Consulente Iblea Acque S.p.A. per la gestione degli impianti elettromeccanici e in materia di fornitura e gestione dell'energia elettrica, coprogettista della gara di fornitura per l'anno 2024-2025. Redazioni di analisi dei consumi degli impianti. Valutazioni economiche preventive e rendicontazioni dei risultati.

anno 2023: Consulente Sidra S.p.A. per la valutazione di pozzi e relativi impianti;

anno 2023: Consulente Sidra S.p.A. in materia di gare per la fornitura di materiale elettrico.

anno 2022: Servizio professionale per attività di supporto al RUP relative alle problematiche e criticità del sistema idrico Comunale di Acate, con studio di ottimizzazione della produzione e dei relativi consumi.

anno 2006: Incarico di progettista e D.L. presso il Comune di Paternò nell'ambito del progetto "Lavori di completamento dell'edificio per portatori di handicap in zona Ardizzone".

Ricerca scientifica

Giugno 2007 - Luglio 2007

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE E MECCANICA

Incarico di collaborazione alla ricerca scientifica nell'ambito del Programma di Rilevante Interesse Nazionale (P.R.I.N.) "Metodologie e strumenti per la configurazione di sistemi produttivi a flessibilità focalizzata" finanziato dal M.U.R.S.T. Coordinatore nazionale: Prof. Ing. Tullio Tolio (Politecnico di Milano). Responsabile dell'unità locale: Prof. Ing. Sergio Fichera (Università degli Studi di Catania – Dipartimento di Ingegneria Industriale e Meccanica).

Maggio 2002 - Dicembre 2003

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE E MECCANICA

Incarico di collaborazione alla ricerca scientifica nell'ambito del Programma di Rilevante Interesse Nazionale (P.R.I.N.) "Pianificazione distribuita del processo e della produzione in ambiente manifatturiero", finanziato dal M.U.R.S.T. Coordinatore nazionale: Prof. Ing. Giovanni Perrone (Università degli studi di Palermo). Responsabile dell'unità locale: Prof. Ing. Sergio Fichera (Università degli Studi di Catania – Dipartimento di Ingegneria Industriale e Meccanica).

Pubblicazioni

Settembre 2006	Costa, A., Santangelo B.G., Fichera, S., Micari, F. (2005): Ottimizzazione numerico analitica sperimentale di un processo di estrusione a freddo, <i>Convegno ALAS, 13-16 Settembre 2006</i> - Università Politecnica delle Marche - Ancona.
Dicembre 2005	Santangelo B.G. and Sinatra R. (2005): Static balancing of a six-degree-of-freedom parallel mechanism with six two-link revolute legs, <i>International Journal of Robotics and automation</i> , Vol. 20, No 4;
Dicembre 2005	Costa, A., Santangelo B.G. and Fichera, S. (2005): An Internet-based Integrated Environment in Production Development process: From a CAD-ON-LINE to Process Planning Output Information, Mimeo, accettato per pubblicazione su <i>Intelligent Manufacturing Systems</i> .

Lingue Straniere

Inglese	Buona conoscenza dell'inglese parlato e scritto
Spagnolo	Buona conoscenza dello spagnolo parlato
Francese	Discreta conoscenza del francese parlato e scritto

Conoscenze Informatiche

Sistemi Operativi:	WINDOWS 95-98-2000-XP, 10, MS-DOS, iOS 15.3.2
Software generico:	Microsoft Office, AUTOCAD, MatLab, Mathcad,
Software specialistico:	Termus (impianti di riscaldamento e certificazione energetica), Esimus (Calcolo tabelle millesimali), Tisystem (Calcolo impianti elettrici), Estimus (perizie estimative), Certus-pro (redazione di p.s.c.), impianti-elettrico (progettazione impianti elettrici) Primus (computo e contabilità)
Linguaggi di programmazione	Basic, Cobol, Fortran, Java

Altre Informazioni

Sport:	Calcio, Karate (1° classificato al torneo nazionale 2002 di Kumite della libertas – Peschici (FG)), Tennis, fitness in genere.
--------	--

Autorizzo la società al trattamento dei dati personali ai sensi della legge 675/95

Sottoscrivo l'autenticità di quanto dichiarato nel presente documento, ai sensi del D.P.R. 445/2000

Catania, 20/11/2025

(Dott. Ing. Barbaro Giuseppe Santangelo)