

**ING. GIORGIO BRANCATO**

**Curriculum Vitae**

Palermo, 04/04/2019



**Ing. Giorgio Brancato**

**CURRICULUM VITAE DELL' Ing. Giorgio Brancato**

Nato a Palermo il 24/12/1962

**Titoli conseguiti**

Maturità classica conseguita presso il Liceo Garibaldi di Palermo nell'anno scolastico 1980-1981.  
Conoscenza della lingua Inglese media scritto e parlato.  
Laurea in Ingegneria Civile sezione Idraulica presso l'Università di Palermo conseguita il 12/11/1987 con la votazione di 110/110 e lode, tesi sperimentale sul dimensionamento delle briglie selettive a reticolo.  
Abilitato all'esercizio della professione nella seconda sessione di esame di Stato del 1987;  
Iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Palermo dal 07/03/1988, al N°4223;  
Iscritto all'Albo dei Collaudatori Statici Provincia di Palermo dal 26/06/1998;  
Iscritto all'Albo dei consulenti del Tribunale di Palermo;  
Iscritto all'Albo dei periti del Tribunale di Palermo;  
Tenente di Complemento del Genio Militare, dopo avere frequentato il 131° Corso allievi Ufficiali dell'Esercito presso il Comando del Genio Militare di Roma dall'aprile 1989 – al settembre 1989, concluso con il conferimento del grado di Sottotenente.

**Attività professionale****Periodo: novembre 1987 - marzo 1988**

Ha svolto attività presso lo studio SAIDEL di Palermo collaborando alla redazione dei progetti offerta relativi alla gara per l'affidamento in Concessione delle opere irrigue finanziate ex. art. 3 della L.R.24/86 ed in particolare:

- I lotto S. Leonardo Est;
- III lotto S. Leonardo Est;
- I lotto irrigazione S. Leonardo Ovest;
- I lotto di Adduttore S. Leonardo Ovest "Diga - Trabia";
- Irrigazione Colline di Naro;

**Periodo: aprile '88 - settembre '89**

Interrotta la collaborazione presso lo studio SAIDEL, ha esercitato il servizio militare a Messina in qualità di Ufficiale di Complemento del Genio Militare presso l'Ufficio Tecnico del Genio nella base Militare della Marina. In tale periodo si è occupato di risanamento architettonico e ristrutturazione di alcuni immobili all'interno della base, ha redatto il progetto di massima relativo a N°8 alloggi per ufficiali in località Faro del comune di Messina ed il progetto per l'ampliamento della Caserma per marinai di Isola delle Femmine.

**Periodo: ottobre '89 - luglio '90**

Ripresa l'attività presso lo studio SAIDEL ha collaborato alla redazione della perizia di variante della Diga Laura sul Torrente Mendola ed alla progettazione esecutiva dell'Acquedotto Bresciana.

**Periodo: luglio '90 – agosto 2001**

Funzionario dell'Ente di Sviluppo Agricolo di Palermo, Servizio Bonifica ed Infrastrutture, con la qualifica di Ingegnere Direttore, ha rivestito l'incarico di Direttore di Progetto, ai fini dell'espletamento dell'Alta Sorveglianza, alla realizzazione delle opere in concessione dipendenti dalla Diga sul Fiume S. Leonardo di seguito elencate:

- III lotto irrigazione S. Leonardo Ovest - Compensorio "Eleuterio" - importo di Concessione L.47.500.000.000;
- IV lotto irrigazione S. Leonardo Ovest - Compensorio "Villabate" - importo di Concessione L.47.500.000.000;
- III tronco dell'Adduttore S. Leonardo Ovest "Casteldaccia - Villabate" importo di Concessione L.50.000.000.000;



Facente parte del nucleo di progettazione del I lotto Adduttore Irminio – Importo presunto dell'appalto L. 50.000.000.000.

E' stato responsabile del procedimento, ai sensi dell'Art. 31 Bis L. 109/94, della procedura di componimento bonario delle riserve iscritte dalle imprese concessionarie dei seguenti lotti di opere:

- III lotto irrigazione S. Leonardo Ovest - Comprensorio "Eleuterio" - importo contenzioso circa L.44.500.000.000 oltre interessi e rivalutazione monetaria;
- IV lotto irrigazione S. Leonardo Ovest - Comprensorio "Villabate" - importo contenzioso circa L.15.000.000.000 oltre interessi e rivalutazione monetaria;

Con delibera 1764 del 20/12/1996 è stato nominato Responsabile delle opere e dell'esercizio della sicurezza della Diga San Giovanni sul F. Naro, ai sensi dell'art. 4 della L. 584/94, svolgendo tale incarico fino al settembre 2001 allorquando ha preso servizio presso la Provincia Regionale di Palermo.

**Periodo:** settembre 2001 - febbraio 2002

A seguito di concorso pubblico per titoli è stato assunto dalla Provincia Regionale di Palermo, e con contratto individuale del 30/07/2001 è stato destinato a prestare servizio presso la Direzione Difesa del Suolo, Tutela Geologica Risorse Idriche ed Energetiche, con inquadramento giuridico professionale categoria "D", posizione economica 3.

**Periodo:** marzo 2002 al novembre 2003

Dimessosi dalla Provincia è rientrato in servizio presso il Servizio Bonifica ed Infrastrutture dell'Esa, dove gli è stato affidato incarico di Direttore di Progetto, ai fini dell'espletamento dell'Alta Sorveglianza per la realizzazione delle opere in concessione dipendenti dalla Diga sul Fiume S. Leonardo di seguito elencate:

- I lotto adduzione S. Leonardo Ovest – dalla diga Rosamarina a Trabia;
- II lotto irrigazione S. Leonardo Est - Comprensorio "Valle Toto e Colline in Sinistra Imera";
- III lotto irrigazione S. Leonardo Est - Comprensorio "Colline in destra Imera";

**Periodo:** dal novembre 2003 al 30 giugno 2005

Su richiesta della Autorità d'Ambito Territoriale Ottimale di Palermo ATO1-PA, è stato comandato presso tale struttura, dove si è occupato delle attività inerenti l'affidamento del Sistema Idrico Integrato, come definito dalla Legge n.36 1994 e dell'attuazione degli interventi infrastrutturali rientranti nel Programma Operativo Triennale 2004-2007, finanziato con l'Accordo di Programma Quadro del 23/12/2003 e successiva integrazione del 21/03/2005;

**Periodo:** dal luglio 2005 al 11/02/2008

Rientrato all'Esa, è stato comandato presso il III Settore dell'Agenzia Regionale per i Rifiuti e le Acque, istituita con L.R. n. 19 del 22/12/2005, dove ha svolto attività di collaborazione diretta con il Direttore del Settore, con incarico di "Dirigente di Staff del Settore per collaborare direttamente con il Direttore di tale settore", regolamentato dal contratto individuale del 16/06/2006.

E' stato nominato Ingegnere Responsabile Sostituto della sicurezza, ai sensi della L. 584/1994, delle dighe Castello sul T. Magazzolo (AG) e Nicoletti in territorio di Leonforte (EN).

Con OO.d.SS. del 31/10/2007 ha avuto confermato l'incarico di Ingegnere Responsabile Sostituto, della diga Nicoletti ed è stato incaricato di collaborare con il Direttore del Settore per:

- attività di controllo interno di gestione ;
- predisposizione degli elaborati riguardanti la programmazione e l'utilizzo dei fondi di cui al POR 2000-2006 e 2007-2013;
- redazione del programma triennale e dell'elenco annuale dei lavori;
- esame dei costi di gestione degli impianti e per la determinazione delle tariffe da applicare alle utenze;
- esecuzione di studi in materia ambientale, di erosione dei suoli, di stabilità dei versanti, di qualità delle acque, di consulenza geotecnica e geologica relativamente ai bacini nei quali ricadono le opere dell'Agenzia;
- curare i rapporti con gli enti istituzionali preposti alla tutela del territorio ed alla protezione ambientale;



- procedere a verifiche periodiche nei siti a maggiore rischio geologico ed ambientale, programmare le indagini ed il monitoraggio, provvedendo alla redazione ed alla esecuzione delle eventuali perizie necessarie;
- redazione dei progetti di gestione degli invasi.

**Periodo:** dal febbraio 2008 al 31/12/2017

Nel febbraio 2008, cessato il comando presso l'Agenzia Regionale per i Rifiuti e le Acque è rientrato all'ESA ove, con delibera n. 536/CA del 06/12/2007 l'Ente di Sviluppo Agricolo, è stato collocato in aspettativa non retribuita per svolgimento di incarico dirigenziale presso la Segreteria Tecnico Operativa dell'Autorità d'Ambito Ottimale 1 Palermo (ATO1-PA), nella qualità di Dirigente della Direzione Gestione Infrastrutture. Per effetto della Determinazione del Presidente dell'Ato1-PA n. 1 del 30/01/2013 ha avuto conferito incarico *ad interim* di Dirigente della Direzione Gestione Infrastrutture e di Dirigente della Direzione Controllo dell'ATO1-PA.

Il 31/12/2017 ha cessato di prestare servizio presso l'ATO1 Palermo.

**Periodo:** dal 01/01/2018 ad oggi

Dal 1/1/2018, uscito dalla pianta organica dell'ESA, è entrato a far parte di quella dell'Assemblea Territoriale Idrica di Palermo dove ha assunto l'incarico di Dirigente della Direzione Gestione Infrastrutture.

#### **Concorsi vinti:**

- Concorso per titoli ed esami, bandito dall'Ente di Sviluppo Agricolo (G.U.R.S. n. 51/1987), per l'assunzione di n. 20 tecnici laureati nella VIII qualifica funzionale;
- concorso per soli titoli, bandito dalla Provincia Regionale di Palermo, per l'assunzione di n. 11 Ingegneri nell'VIII qualifica funzionale;
- concorso per soli titoli, bandito dall'Assessorato Regionale Beni Culturali ed Ambientali della Regione Siciliana (D.A. 29/03/2000), per n. 15 posti di Dirigente Tecnico nell'VIII qualifica funzionale.

#### **Contratti di lavoro dirigenziali e di collaborazione con Pubbliche Amministrazioni:**

- Contratto individuale per funzioni Dirigenziali espletate presso l'Agenzia Regionale per i Rifiuti e le Acque, dal 30/06/2006 al 30/05/2007;
- contratto di collaborazione esterna con la Segreteria Tecnico Operativa dell'ATO1-PA, della durata di sei mesi decorrenti dal 01/08/2007;
- Incarico di Dirigente della Direzione Gestione Infrastrutture della Segreteria Tecnico-Operativa dell'ATO1-PA, avente durata di 1 anno, con decorrenza dal 11/02/2008
- Conferma d'incarico di Dirigente della Direzione Gestione Infrastrutture della Segreteria Tecnico-Operativa dell'ATO1-PA, per la durata di 2 anni, con decorrenza dal 11/02/2009.
- Conferma d'incarico di Dirigente della Direzione Gestione Infrastrutture della Segreteria Tecnico-Operativa dell'ATO1-PA, per la durata di 2 anni, con decorrenza dal 11/02/2011.
- Conferma d'incarico di Dirigente della Direzione Gestione Infrastrutture della Segreteria Tecnico-Operativa dell'ATO1-PA, con decorrenza dal 11/02/2013 e conferimento ad interim di Dirigente Direzione Pianificazione.

#### **Principali Prestazioni occasionali effettuate dal 1988 ad oggi**

Ha fornito la propria collaborazione allo Studio PRODAS di Palermo relativamente al progetto di massima per la normalizzazione del servizio idropotabile nella zona residenziale stagionale del Comune di Castelbuono (PA);

Si è occupato di calcoli numerici, sviluppo di modelli matematici e calcoli strutturali, riguardanti, in particolare le seguenti progettazioni:

- Studio idraulico-marittimo relativo all'appalto concorso per l'impianto di trattamento liquami e della condotta di scarico sottomarina della fognatura della zona di espansione Ovest del Comune di Porto Empedocle (AG);



- Studio idraulico-marittimo relativo del progetto esecutivo delle opere di presa e scarico a mare Comune di Pachino (SR);
- Calcoli idraulici relativi alla condotta sottomarina del dissalatore di Trapani;
- Calcoli idraulici relativi alla progettazione delle opere per lo smaltimento degli scarichi liquidi e solidi dell'area industriale afferente al bacino minerario di "Casteltermini Zolfare";
- Elaborazione relativa alle ispezioni ed i rilievi batimetrici del Porto di Augusta;
- Progettazione della fattoria sottomarina OFF-shore ubicata al largo del litorale di Vulpiglia;
- Calcoli strutturali relativi al progetto di ristrutturazione del pontile metallico per attracco aliscafi nell'isola di Vulcano. Indagini e studi propedeutici al progetto esecutivo.;
- Calcoli strutturali relativi al progetto di ristrutturazione del pontile metallico per attracco aliscafi nell'isola di Vulcano. Progetto esecutivo degli adattamenti costruttivi del pontile.;
- Calcoli strutturali relativi al progetto esecutivo degli interventi di ristrutturazione della testata del pontile metallico per la caricazione Pomice nell'isola di Lipari.;
- Calcoli strutturali relativi ai lavori urgenti per l'adeguamento ed il consolidamento del moletto in località Lingua finalizzato all'ormeggio del naviglio da diporto nell'Isola di Salina.;
- Calcoli strutturali relativi al progetto esecutivo dei lavori di adeguamento e riqualifica delle banchine Colapesce e parte della I Settembre - Messina.;
- Verifiche di Stabilità relative ai lavori urgenti per l'adeguamento e consolidamento del moletto in località S. Gaetano finalizzato all'ormeggio del naviglio da diporto nell'Isola di Lipari.;
- Verifica della trave di collegamento in c.a. nell'ambito dei lavori per la realizzazione di un pontile a terrapieno e scogliera in territorio di marina di Melilli contrada Spalla - Melilli (SR).
- Lavori di costruzione dell'impianto di depurazione. Progetto costruttivo della condotta di scarico a mare per il tratto compreso tra la stazione di sollevamento e la linea blu. – Incarico per la redazione delle verifiche idrauliche;
- Calcoli strutturali del pontile metallico ITALPOMICE (LIPARI - ME);
- Ha curato l'elaborazione numerica del rilievo batimetrico del bacino Commerciale del Porto di Palermo;
- le verifiche della rete scolante del deposito carburanti ESSO di Palermo.

#### Altre prestazioni professionali

E' stato consulente tecnico di parte, per conto dell'ESA, relativamente al procedimento civile, presso il tribunale di Palermo, promosso dall'Impresa Nuova Cimimontubi contro Esa e relativo alla richiesta di rescissione del contratto di concessione in danno e riconoscimento di circa L. 45.000.000.000.

E' stato consulente tecnico di parte nella causa CIPEDIL contro Comune di Palermo - importo contenzioso L. 15.000.000.000.

Ha elaborato, per conto dell'Esa, il modello di calcolo per la simulazione dell'esercizio del Serbatoio S. Rosalia sul Fiume Irminio.

E' stato collaudatore, per conto dell'Ente di Sviluppo Agricolo, dei lavori di realizzazione della strada di penetrazione agricola "Tumarrano-Babilonia" in territorio di Castrolibero (AG) (Concessione E.S.A. n. 1881/C.A. del 23/12/1989).

#### Consulenze tecniche d'ufficio per conto del Tribunale:

Dal novembre 1994 è iscritto all'albo dei consulenti tecnici del Tribunale di Palermo e ha elaborato numerose consulenze tecniche d'ufficio per conto del Tribunale di Palermo, nonché delle Preture Circondariali di Partinico, di Monreale e Bagheria, come da elenco allegato.

#### Conoscenza delle lingue straniere:

- Preparazione di livello medio della lingua inglese parlata e scritta.

#### Conoscenze informatiche:

E' stato responsabile dello sviluppo software della Società Informatica "InfoOrganizer" s.a.s. di G. Finocchio, possedendo interesse spiccato nell'utilizzo dei sistemi informatici e conoscenza approfondita nella programmazione mediante l'impiego dei seguenti linguaggi:



- Visual Basic (Microsoft in ambiente WINDOWS, EXCEL, WINWORD, ACCESS), Gwbasic (Microsoft in ambiente DOS), Turbo Basic (Borland in ambiente DOS);
- Autolisp per applicativi specifici per il CAD Autocad di Autodesk;
- HTML per sviluppo pagine WEB per internet;
- Ha maturato inoltre una profonda conoscenza dei seguenti programmi:
- Microsoft Office (Winword, Excel, Power Point, Access);
- autocad MAP 2004 per WINDOWS.

Palermo 04/04/2019

Ing. Giorgio Brancato

