

CURRICULUM PROFESSIONALE DEL PROF. ING. GERARDO BONVISSUTO

GENERALITA'

- Laureato nella Università di Palermo in Ingegneria Civile, sezione Idraulica, nel marzo 1968 con voti 110/110 e lode e abilitato alla professione con voti 240/240.
- Iscritto all'Albo degli Ingegneri della provincia di Palermo al n. 1836 sin dal 16/09/1968 .
- Vincitore nel 1968 del concorso per Ingegnere Principale presso l'Assessorato ai LL.PP. della Regione Siciliana.
- Assistente di Idraulica dal maggio 1968 nell'Università di Palermo.
- Professore Ordinario di Idraulica dal 1980, ricopre tuttora la Cattedra di Idraulica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Palermo dal 1993.
- Direttore dell'Istituto di Idraulica dell'Università di Palermo dal 1/7/1994 al 31/12/1996.
- Direttore del "Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Applicazioni Ambientali" dell'Università di Palermo dal 1/1/1997 al 31/12/1999.
- Componente di diverse Commissioni di Concorsi Pubblici per Ingegnere indetti dalla Regione Siciliana e da diversi Enti e Comuni siciliani.
- Componente di diverse Commissioni giudicatrici di appalto-concorso di opere pubbliche nel settore idraulico.
- Presidente della Sezione Sicilia Occidentale dell'Associazione Idrotecnica Italiana nel triennio 1992-94.
- Consigliere nazionale dell'Associazione Idrotecnica Italiana nel triennio 1992-94.
- Componente, esperto in materia delle acque, del Comitato Tecnico Amministrativo Regionale della Sicilia nel biennio 1993-95.
- Componente della Commissione di Ateneo dell'Università di Palermo dal 1995 al 2000.
- Presidente della Commissione Regionale di Esperti per il controllo della gestione degli impianti di dissalazione siti sulle isole di Pantelleria, Lampedusa e Linosa da novembre 1996 a ottobre 1997.
- Responsabile nazionale del settore "Idraulica sperimentale" nel Comitato Scientifico del Gruppo Italiano di Idraulica nel quadriennio 2001-04.
- Componente della Giunta di Presidenza della Facoltà di Ingegneria di Palermo nel triennio 2002-04.

- Componente del Comitato di Gestione del Centro Servizi della Facoltà di Ingegneria nel triennio 2002-04.
- Direttore del Corso di perfezionamento in Rinaturazione e Ingegneria naturalistica e ambientale dell'Università di Palermo dal 2002 al 2005..
- Presidente del Comitato Scientifico "Ingegneria – Architettura" dell'Università di Palermo per il quadriennio 2003-06.
- Componente del Comitato di Ateneo e Presidente del Comitato d'Area "Ingegneria – Architettura" per la valutazione della ricerca nel 2005.
- Coordinatore per conto dell'Università di Palermo degli studi e delle indagini nel campo idraulico e geotecnico per la redazione del Piano di Bacino del Fiume Belice. Committente l'Assessorato Regionale Agricoltura e Foreste.
- Coordinatore responsabile del progetto "Gestione delle risorse idriche" (P.O.P.- Sicilia 1990-93), che l'Università di Palermo ha svolto in collaborazione con le Università di Catania e di Messina e con il C.C.R. di Ispira.
- Esperto nel Gruppo di Lavoro istituito presso la Prefettura di Palermo per la valutazione del dissesto della diga Scanzano-Rossella.
- Presidente del Consiglio dei Corsi di laurea in Ingegneria Civile della Facoltà di Ingegneria di Palermo nel triennio 2006-09.
- Autore di numerose pubblicazioni scientifiche su argomenti di Idraulica e Costruzioni idrauliche; di particolare rilevanza sono i lavori riguardanti l'idraulica fluviale, il calcolo delle reti di condotte in pressione, i criteri di progettazione degli scaricatori di piena delle fognature, i problemi della gestione dei sistemi acquedottistici.

INCARICHI PROFESSIONALI SVOLTI

Ha svolto attività professionale prestando la sua opera per consulenze o per indagini e studi commissionati prevalentemente da Enti Pubblici, nonché per progettazioni di opere pubbliche.

I principali incarichi ricevuti ed assolti sono:

- Consulenza idraulica nel progetto di irrigazione denominato "Progetto Pompelmo".
Tale consulenza è stata prestata nel 1977, per incarico dell'Ente di Costruzioni Somalo, nel quadro della Cooperazione Tecnica che il nostro Paese fornisce alla Somalia.
- Studi e ricerche inerenti la sistemazione idraulica del Fiume Salso-Simeto e dei suoi affluenti.
Committente: Ministero LL.PP. - Provveditorato OO.PP. per la Sicilia (1981).

- Studi e ricerche inerenti la sistemazione idraulica del Fiume Dittaino e dei suoi affluenti.
Committente: Ministero LL.PP. - Provveditorato OO.PP. per la Sicilia (1982).
- Indagine conoscitiva sullo stato di fatto degli impianti acquedottistici e fognari nonché sulle risorse idriche disponibili in alcuni Comuni della Regione Siciliana.
Committente: Ministero LL.PP. - Provveditorato OO.PP. per la Sicilia (1983).
- Consulenza idraulica sugli attraversamenti dei corsi d'acqua interessati dal tracciato delle nuove adduttrici, irrigua ed industriale, derivate dal serbatoio Nicoletti.
Committente: G.S.P. S.p.A. (1983).
- Consulenza per il settore idraulico nella redazione dei nuovi progetti attivati nell'area metropolitana di Palermo. P.S. 32.
Committente: Cassa per il Mezzogiorno (deliberazione del C.A. n. 802/SG del 17/02/83).
- Consulenza idraulica sul serbatoio adibito a vasca di disconnessione a servizio della rete irrigua in sinistra del fiume Dittaino.
Committente: S.G.P. S.p.A. (1984).
- Studi e ricerche inerenti la sistemazione idraulica del Fiume Salso o Imera Meridionale.
Committente: Ministero LL.PP. - Provveditorato OO.PP. per la Sicilia (1985).
- Consulenza idraulica sulle modalità di deflusso della portata di massima piena nel tronco del fiume Simeto a monte della Traversa di Ponte Barca di Paternò.
Committente: Consorzio di Bonifica della Piana di Catania (1985).
- Consulenza per la verifica dei calcoli relativi ai lavori di sistemazione idraulica del fiume Torto - secondo lotto.
Committente: S.A.GE.CO. S.p.A. (1985).
- Consulenza per la elaborazione di una metodologia di identificazione e stima dei danni causabili da illecite attività di ricerca e utilizzazione di acque pubbliche sotterranee.
Committente: Regione Siciliana - Assessorato LL.PP. (1985).
- Collaudo in corso d'opera dello "Acquedotto sottomarino per Favignana e Levanzo" - Prog. 30/3029 dell'ISMEZR.
Committente: Agenzia per la promozione dello sviluppo del Mezzogiorno (1986).
- Consulenza relativa alla misura delle portate di infiltrazione nella vasca dello Scalo Bacino del Cantiere Navale di Palermo.
Committente: FINCANTIERI - Cantieri Navali Italiani S.p.A. (1987).
- Consulenza idraulica alla progettazione dell'acquedotto di Piedimonte, a servizio della città di Catania.
Committente: Co.Ge.I. s.p.a. (1987).
- Collaborazione alla progettazione di massima della rete di distribuzione idrica della città di Agrigento.

Committente: prof. ing. Giuseppe Curto (1987).

- Collaborazione al progetto dei lavori di revisione del vecchio acquedotto di Scillato ed alimentazione dello stesso con acqua potabilizzata proveniente dal fiume Imera Settentrionale.

Committente: Raggruppamento di Imprese C.R.C. - CONSCOOP - C.M.C. (1987-88).

- Collaborazione al progetto esecutivo per l'allacciamento al serbatoio Poma dei corsi d'acqua in destra Jato.

Committente: Siderbeton S.p.A. (1987-88).

- Progetto generale esecutivo e progetto esecutivo del I° lotto dei lavori di sistemazione idraulica del fiume Salso tra le confluenze del Vallone Tremamargi e del torrente Arenella..

Committente: Raggruppamento di Imprese Di Vincenzo - Di Penta - COMIL (1988).

- Consulenze idrauliche per le progettazioni dei seguenti lotti di opere irrigue da affidare in concessione (Ente di Sviluppo Agricolo):

Adduttore Ovest S. Leonardo I°, II° e III° lotto

Irrigazione Est S. Leonardo I°, II° e III° lotto

Irrigazione Colline di Naro

Committente: Studio SAIDEL di Palermo (1988).

- Consulenze idrauliche per la progettazione dei seguenti lotti di opere irrigue da affidare in concessione (Ente di Sviluppo Agricolo):

Adduttore Olivo I° lotto

Adduttore Irminio I° lotto

Adduttore Castello I° e II° lotto

Committente: Studio S.I.A. di Milano (1988).

- Studio dell'inalveazione del fiume Dittaino per il contenimento delle piene e la conservazione delle opere sistematorie e per la salvaguardia dei caratteri naturalistici e paesaggistici del corso d'acqua.

Committente: Ministero LL.PP. - Provveditorato OO.PP. per la Sicilia (1988).

- Progetto delle opere di deviazione del torrente Spinola nel torrente Salsetto, a monte dell'abitato di Porto Empedocle.

Committente: R.T.I. IMPRESEM - VITA - SLESI - SAILEM (1989)

- Studi preliminari per la sistemazione idraulica dei torrenti attraversanti l'abitato di Comiso, a salvaguardia dello stesso.

Committente: Ministero LL.PP. - Provveditorato OO.PP. per la Sicilia (1989).

- Progetto di massima della rete di distribuzione idrica della città di Palermo. (In coprogettazione con altri professionisti).

Committente: A.M.A.P. (1990). Importo del progetto L. 830 Miliardi di cui per lavori L. 575.518.352.000

- Consulenza per la misura delle portate relative alle venute d'acqua nel Bacino da 400.000 T.P.L.

Committente: Bacini di Palermo S.p.A. (1990).

- *Progetto esecutivo del collegamento esterno tra i serbatoi Monte Grifone e Petrazzi e collegamento Casuzze Gabriele. (In coprogettazione con altri professionisti).*

Committente: A.M.A.P. (1992). Importo del progetto L. 65,5 Miliardi di cui per lavori L. 40.693.000.000

- *Progetto esecutivo della rete idrica della città di Palermo. - Sottorete 3: "Centro storico". (In coprogettazione con altri professionisti).*

Committente: A.M.A.P. (1993). Importo del progetto L. 33,75 Miliardi di cui per lavori L. 26.865.289.677

- *Progetto esecutivo della rete idrica della città di Palermo. - Sottorete 2: "Stazione". (In coprogettazione con altri professionisti).*

Committente: A.M.A.P. (1993). Importo del progetto L. 11,014 Miliardi di cui per lavori L. 8.150.049.240

- *Progetto esecutivo della rete idrica della città di Palermo. - Sottorete 4: "Politeama". (In coprogettazione con altri professionisti).*

Committente: A.M.A.P. (1994). Importo del progetto L. 34,65 Miliardi di cui per lavori L. 27.281.508.860

- Consulenza per il settore "impianti acquedottistici" nell'ambito del gruppo di esperti costituito dall'ESPI per la predisposizione del "Piano per l'utilizzazione delle risorse idriche e per lo svolgimento degli studi propedeutici all'aggiornamento del P.R.G.A. in Sicilia".

Committente: Ente Siciliano per la Promozione Industriale (1994).

- *Progetto esecutivo della rete idrica della città di Palermo. - Sottorete 10: "Calatafimi". (In coprogettazione con altri professionisti).*

Committente: A.M.A.P. (1996). Importo per lavori L. 23.540.319.504

- *Progetto esecutivo della rete idrica della città di Palermo. - Sottorete 11: "Noce-Uditore". (In coprogettazione con altri professionisti).*

Committente: A.M.A.P. (1997). Importo per lavori L. 24.607.411.552

- *Progetto esecutivo della rete idrica della città di Palermo. - Sottorete 10: "Libertà". (In coprogettazione con altri professionisti).*

Committente: A.M.A.P. (1997). Importo per lavori L. 36.743.013.016

- ***Progetto esecutivo delle opere di completamento del collegamento esterno tra i serbatoi a servizio della città di Palermo. (In coprogettazione con altri professionisti).***

Committente: A.M.A.P. (1998). Importo per lavori L. 38.210.888.675

- Studio sugli effetti delle onde di piena conseguenti a manovre degli organi di scarico e all'ipotetico collasso della diga Castello sul fiume Magazzolo.

Committente: E.S.A. (2001)

- Consulenza Tecnica di Ufficio relativa all'arbitrato per la controversia insorta tra: la Società **Acque Potabili Siciliane (A.P.S.)** S.p.A. e la Società azionaria per la condotta di **Acque Potabili (S.A.P.)** S.p.A. in proprio e quale capogruppo dell'ATI (parte attrice) e l'Autorità d'Ambito ATO 1 Palermo (parte convenuta) (gennaio 2013 - agosto 2014).

Palermo, 15.06.2023

Prof. Ing. Gerardo Bonvissuto