

# Curriculum Vitae

## INFORMAZIONI PERSONALI

**Nome** MARIO ROSARIO  
**Cognome** MAZZOLA  
**Recapiti** Viale delle Scienze, Facoltà di Ingegneria, Dipartimento DICAM, telefono 09123896528  
**Telefono** 335-1279670  
335-6404094  
**Fax** 091-6657749  
**E-mail** mariosario.mazzola@unipa.it  
mariosario.mazzola@fastwebnet.it

## FORMAZIONE TITOLI

1. Scuola superiore: Maturità classica conseguita nel luglio 1971 presso il liceo classico "G. Garibaldi" di Palermo con la votazione 56/60.
2. Laurea in Ingegneria Civile sez. Idraulica conseguita il 15/4/1977 presso l'Università degli Studi di Palermo con la votazione di 110/110 e lode. Tesi di laurea: Problemi idraulici nei circuiti di raffreddamento delle centrali termiche con particolare riferimento alle opere di presa e di scarico.
3. Vincitore della borsa di studio CNR-NATO Bando n°215.15.7 del 5/11/82, per il soggiorno di mesi sei per motivi di ricerca presso la Cornell University, N.Y., USA; successivamente la sede del periodo di ricerca è diventata la Stanford University, California, USA, con il consenso del CNR. Ha soggiornato per il periodo Settembre 1984 - Luglio 1985 presso il Department of Civil Engineering della Stanford University, dove ha conseguito il Master of Science in Infrastructure Planning and Management nel Giugno 1985. Il programma di studio, effettuato sotto la guida del Prof. Leonard Ortolano, è stato focalizzato sugli aspetti economici relativi alla pianificazione e gestione di sistemi di infrastrutture civili ed industriali. Il programma è interdipartimentale e molti dei corsi seguiti vengono effettuati presso il Department of Economics e il Department of Operation Research della Stanford University.

Il CNR ha assegnato il premio finale relativo ai risultati conseguiti durante il periodo di ricerca.

## ATTIVITA' DIDATTICA

1. Ricercatore universitario presso l'Istituto di Idraulica della Facoltà di Ingegneria di Palermo dal 15/8/83; confermato con decorrenza dal 15/8/86.
2. Professore di ruolo di II<sup>a</sup> fascia settore H01B presso l'Istituto di Idraulica della Facoltà di Ingegneria di Cagliari dal 1/11/92 al 30/10/94. Materia insegnata: Pianificazione delle risorse idriche
3. Professore di ruolo di II<sup>a</sup> fascia settore H01B presso l'Istituto di Idraulica della Facoltà di Ingegneria di Palermo dal 1/11/94; confermato nel ruolo dal 1/11/95 sino al 31/10/01 (in aspettativa obbligatoria dal ruolo di Professore Universitario dal 8/4/97 al 31/10/01 a norma dell'art. 13 DPR 382/80 in quanto Presidente della SOGESID S.p.A, società a totale partecipazione del Ministero dell'Economia e delle Finanze). Materie insegnate: Acquedotti e Fognature e Gestione delle Risorse Idriche.

4. Professore di ruolo di I<sup>a</sup> fascia settore ICAR-02 (ex-H01B) presso il Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Applicazioni Ambientali, Facoltà di Ingegneria, Università di Palermo, dal 01/11/01 (in aspettativa obbligatoria dal ruolo di Professore Universitario dal 01/11/01 al 30/8/02 a norma dell'art. 13 DPR 382/80 in quanto Presidente della SOGESID S.p.A, società a totale partecipazione del Ministero dell'Economia e delle Finanze); confermato nel ruolo come Professore Ordinario dal 01/11/04. Materie insegnate: Gestione dei Sistemi Idrici del Corso di Laurea in Ingegneria Civile (V.O.) ; dall' Anno accademico 2002-03 all'Anno Accademico 2003-04.

5. Titolare del modulo di "Acquedotti e Fognature " del corso integrato di "Infrastrutture Idrauliche" nel Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Civile (N.O), Facoltà di Ingegneria di Palermo; dall'Anno Accademico 2004-05 all'Anno Accademico 2010-11.

6. Titolare del corso di "Gestione della Risorsa Idrica" nel Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (N.O), Facoltà di Ingegneria di Palermo; dall'Anno Accademico 2007-08.

5. Titolare del corso di "Acquedotti e Fognature " nel Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (N.O), Facoltà di Ingegneria di Palermo; dall'Anno Accademico 2012-13.

6. Guida nella preparazione di circa 60 tesi di laurea di studenti del Corso di Laurea in Ingegneria Civile e in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio delle Facoltà di Ingegneria di Palermo e di Cagliari

7. Guida nella preparazione di 5 tesi di dottorato di ricerca Dottorato di Ricerca in Ingegneria Idraulica e Ambientale istituito presso il Dipartimento DICAM ( ex di Ingegneria Idraulica e Applicazioni Ambientali) dell'Università di Palermo

8. Docente al Master in Economia della Concorrenza e della Regolazione delle Public Utilities presso la Facoltà di Economia dell'Università di Roma "Tor Vergata", dall'Ottobre 2003

9. Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Idraulica e Ambientale istituito presso il Dipartimento di Ingegneria Idraulica e Applicazioni Ambientali dell'Università di Palermo.

## **RICERCHE FINANZIATE**

1. Responsabile di sede del progetto MURST 40% 1995-96 "Affidabilità dei sistemi acquedottistici". Coordinatore nazionale Prof. Lucio Tagliatela.
2. Responsabile di sede del progetto MURST 40% 1998-1999 "Metodologie innovative per la pianificazione e la protezione dei sistemi acquedottistici e aspetti idraulici, meccanici e di qualità. Coordinatore nazionale Prof. Lucio Tagliatela.
3. Coordinatore Nazionale e responsabile dell'Unità di Palermo del progetto di ricerca di rilevante interesse nazionale (PRIN) "Modelli di supporto alla decisioni nella gestione dei sistemi idrici con usi conflittuali in condizioni di carenza"; anno 2005.
4. Coordinatore Nazionale e responsabile dell'Unità di Palermo del progetto di ricerca di rilevante interesse nazionale (PRIN) "Criteri innovativi per una gestione sostenibile della risorsa idrica e dei sistemi acquedottistici "; anno 2007.

#### **INCARICHI / CONSULENZE**

1. Presidente dell'Azienda Municipalizzata Acquedotto di Palermo (Maggio 1994 - Ottobre 1998)
2. Componente del Consiglio Direttivo della FEDERGASACQUA, Roma (Luglio 1994 – Novembre 1999)
3. Componente del Consiglio Direttivo della FEDERGASACQUA, Roma (Luglio 1994 – Novembre 1999)
4. Vice-Presidente di FEDERGASACQUA, Roma (Aprile 1996 – Novembre 1999)
5. Presidente della CISPEL SICILIA, Palermo (Settembre 1994 - Dicembre 1996)
6. Componente del Consiglio Direttivo Nazionale della CISPEL, Roma (Ottobre 1994 – Dicembre 1996)
7. Componente del Comitato Direttivo di EUREAU ( Gennaio 2001 – Dicembre 2002)
8. Presidente di Sogesid S.p.A., Roma , (Giugno 1997 – Agosto 2002)
9. Componente del Gruppo Tecnico del Ministero dell'Ambiente ex art. 6 L. 23 Maggio 1997, n° 135/97 (Luglio 1997 – Dicembre 1999).
10. Consigliere di Amministrazione di Genova Acque S.p.A., Genova ( Gennaio 2001- Febbraio 2006)
11. Consigliere di Amministrazione di Aquamed S.p.A., Roma (dal Giugno 2000 -Novembre 2003).

12. Consigliere di Amministrazione di Aquamed Commerciale S.p.A., Roma (dal Giugno 2002 - Novembre 2003).
13. Consigliere di Amministrazione di Acquedotto Nicolay S.p.A, Genova (Novembre 2005 – Maggio 2006).
14. Coordinatore del Piano Industriale di “Siciliacque S.p.A.” (società per l’approvvigionamento sovrabito in Sicilia) e della documentazione tecnico-amministrativa per la gara pubblica per la ricerca di un partner industriale. – Presidente della Regione Sicilia” ( Gennaio – Agosto 2002).
15. Consulente per la riforma dei servizi idrici in Sicilia – Commissario Delegato per l’Emergenza Idrica - Presidente della Regione Sicilia (Settembre 2002- Dicembre 2006).
16. Consulente per la redazione del Piano di Tutela delle Acque in Sicilia – Commissario Delegato per l’Emergenza Ambientale - Presidente della Regione Sicilia (Gennaio 2007 – Gennaio 2008).
17. Consulente per la riforma dei servizi idrici in Puglia – Commissario Delegato per l’Emergenza Idrica - Presidente della Regione Puglia (Ottobre 2002 – Dicembre 2004).
18. Presidente di “Acquedotto Pugliese Progettazione s.r.l.” , Bari (Settembre 2003- Dicembre 2005).
19. Coordinatore del Piano degli Investimenti di “Acquedotto Pugliese S.p.A.”, Bari (Settembre 2003 – Agosto 2005)
20. Coordinatore del Piano Strategico e Industriale di “Acqua S.p.A”, Potenza (società per l’approvvigionamento multiuso della Regione Basilicata) – Presidente della Regione Basilicata (Marzo 2003-Dicembre 2004 ).
21. Presidente della Commissione dell’Appalto-Concorso dei nove lotti di adeguamento degli impianti di depurazione della Regione Puglia - Acquedotto Pugliese S.p.A., Bari (Gennaio 2004 - Giugno 2004).
22. Consulente dell’Assessorato ai Lavori Pubblici della Regione Sardegna per la redazione della nuova legge di riforma della gestione delle risorse idriche e per la riforma del servizio idrico multisettoriale in Sardegna ( Gennaio 2005- Dicembre 2006).
23. Commissario dell’Ambito Territoriale Ottimale della Provincia di Palermo per l’aggiudicazione della concessione del servizio; Commissario Straordinario per l’Emergenza Idrica in Sicilia; (Agosto 2005- Marzo 2006).
24. Coordinatore Scientifico e Operativo del Gruppo Tecnico Scientifico di Progetto dello "Studio del modello di gestione del sistema idrico regionale". Regione Sardegna (Aprile 2007-Ottobre 2009)
25. Consulente della Regione Sardegna per il coordinamento degli studi relativi alla redazione del Piano Industriale dell’Ente Regionale Acque Sardegna e della tariffa dell’acqua all’ingrosso. ( Giugno 2007-Ottobre 2008).
26. Consulente dell’ATO di Cosenza per l’avvio del Servizio Idrico Integrato. (Giugno 2007- Giugno 2008)
27. Consulente della Sogesid S.p.A. per la impostazione metodologica e il coordinamento della revisione del Piano d’Ambito dell’ATO Unico della Sardegna ( Giugno 2008- Dicembre 2008)
28. Coordinatore per la Regione Sicilia degli studi relativi alla stima dei costi dell’acqua nella redazione del Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia ai sensi del D.lgs 152/2006 (Luglio 2009- Marzo 2010).
29. Coordinatore per la l’Autorità di Bacino della Regione Puglia della “Studio di Fattibilità Bilancio Idrico Potabile –

Valutazione degli impatti socio-economici “ Contratto DICAM- AdBP (Giugno 2011).

30. Consulente di INVITALIA per la riforma del servizio idrico nelle regioni dell'Obiettivo Convergenza . Progetto 465 /PON-GAS Servizi Pubblici Locali per Dipartimento Affari Regionali (dall'aprile 2011).

31. Consulente di FORMEZ PA per il progetto “L'impatto delle politiche pubbliche sul sistema degli Obiettivi di Servizio” relativo ai servizi idrici e rifiuti ed alla ricerca nelle regioni dell'Obiettivo Convergenza . Progetto PON-GAS Servizi Pubblici Locali per Dipartimento Affari Regionali (dall'agosto 2011).

## **ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE**

1. Componente del Consiglio Direttivo e del Comitato Esecutivo della Fondazione di Ricerca CRS–PROAQUA, Roma ( Marzo 1995 – Aprile 2003)

2. Presidente della Fondazione di Ricerca CRS–PROAQUA, Roma (Aprile 1999 – Aprile 2003 )

3. Componente del Consiglio di Amministrazione della Fondazione di Ricerca Fondazione AMGA , Genova ( dall' Aprile 2006)

4. Componente del Comitato Scientifico dell'Associazione Culturale ASTRID, Roma, per la quale cura le pubblicazioni relative alla gestione delle risorse idriche e al servizio idrico (dall'Ottobre 2008).

5. Consigliere dell'Associazione Idrotecnica Italiana e della Giunta Esecutiva nel periodo 1998-2004 e 2008-2011; Socio Emerito dell'Associazione dal 2003. Nel Novembre 2011 è stato nominato Direttore responsabile della rivista “L'Acqua”

6. Consigliere di Amministrazione del Consorzio di Ricerca SIRE, Savona (da Marzo 2008 all' Ottobre 2012).

## **PUBBLICAZIONE**

Autore di circa 100 pubblicazioni su libri, riviste nazionali ed internazionali ed atti di convegni nazionali ed internazionali su idrologia, costruzioni idrauliche, gestione dei sistemi idrici ed economia delle risorse idriche.

## **ATTIVITA' SCIENTIFICHE**

Dal Novembre 2011 è il Direttore responsabile della rivista “L'Acqua”.

## **AMBITI DI RICERCA**

Sistemi idrici urbani, Pianificazione e gestione delle risorse idriche e dei sistemi idrici complessi, Idrologia delle magre, Economia delle risorse idriche,

Analisi costi-benefici, Regolazione dei servizi idrici.