MARTINO Giorgio

Curriculum Vitae (sintesi aggiornata a tutto Ottobre 2022)

Ingegnere Civile Idraulico

Presentazione

Ingegnere idraulico laureato a Roma nel 1979 con oltre 40 anni di esperienza in campo professionale e aziendale.
Ha rivestito cariche dirigenziali ad alto livello nel gruppo ACEA, uno dei più importanti operatori nazionali nei servizi di pubblica utilità relativi ai settori idrico-ambientale ed energetico, tra cui dal 2006 al 2014 la carica di Direttore Servizi di ACEA ATO2 spa e dal 2006 al 2012 la carica di Presidente di ACEA Rieti, maturando un esperienza completa nell'intera filiera della gestione del servizio idrico integrato. Dal luglio 2018, terminata la sua esperienza in ACEA, ha collaborato con la facoltà di Ingegneria della Sapienza di Roma nell'ambito della convenzione con il Comune di Roma per il supporto scientifico al progetto per i lavori di realizzazione del "Ponte dei Congressi". Dal 2019 ricopre la carica di Presidente della Sezione Centrale dell'Associazione Idrotecnica Italiana, associazione fondata nel 1923 per promuovere e sviluppare la cultura dell'acqua su scala nazionale. Da giugno 2022 ricopre la carica di Consigliere dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma.
Continua ad esercitare la professione nel settore dell'ingegneria civile ed idraulica in qualità di consulente e collaudatore di Opere Pubbliche.
Tra le altre attività si segnalano la frequenza di una scuola musicale per pianoforte dall'età di 12 anni ed il conseguimento del diploma di solfeggio all'età di 17 anni con il quale ha potuto svolgere attività di docenza in educazione musicale alle scuole medie inferiori.
Ha sviluppato un'intensa attività musicale come pianista e tastierista in vari gruppi musicali fino all'età di 22 anni componendo diversi brani e tuttora coltiva la passione verso la musica nelle sue varie forme.
Ha praticato sport agonistico come runner fino al 2020.

Note biografiche

Nazionalità: **italiana**

Stato Civile: **coniugato**

Residenza Roma

Anni di esperienza professionale 43

Avvio dell'attività professionale dicembre 1979

Titoli di studio e professionali

1979	**Laurea con lode in Ingegneria Civile Idraulica – Università "La Sapienza" di Roma**
1980	**Abilitazione all'esercizio della professione**
1980	**Iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Roma**
1986	**Iscritto all'Albo Nazionale del Ministero degli Interni come esperto in Prevenzione incendi**
1999	**Abilitato al coordinamento dei piani di sicurezza ai sensi della L. 494/96 e ss.mm.**
2001	**Iscritto alla Camera Arbitrale presso l'Autorità Di Vigilanza dei LL.PP.**

Cariche sociali, tecniche e istituzionali

1998-2003	**Direttore Tecnico di ACEA spa**
2005-2008	**Consigliere di Amministrazione nel CdA di GORI Spa** – Società del gruppo ACEA gestore del Servizio Idrico Integrato nell'area Sarnese Vesuviana della Regione Campania
2005-2008	**Consigliere di Amministrazione di Crea SpA** – Società del gruppo ACEA gestore, attraverso società partecipate, del servizio idrico in diverse provincie e/o comuni italiani
2006-2009	**Consigliere di Amministrazione di SoGeA SpA** – Società del gruppo ACEA gestore del Servizio Idrico a Rieti ed in altri comuni in provincia di Rieti
2006-2009	**Presidente del Consiglio di Amministrazione di Acearieti**, società del gruppo ACEA gestore del servizio idrico integrato ad Amatrice nonché dei servizi di depurazione in altri sette comuni del reatino, presso gli aeroporti di Fiumicino e Ciampino per conto della società ADR e nel comune di Valmontone. Detentore del 34% del capitale sociale di Umbriadue Scarl, società attraverso cui partecipa al capitale della società SII che gestisce il Servizio idrico integrato nell'ATO di Terni. A partire dal 1 gennaio 2009, nell'ambito di un processo di razionalizzazione delle attività e delle partecipazioni societarie, la società ha ceduto attraverso cessione di rami d'azienda gran parte delle attività ad altre società del gruppo, conservando la gestione della depurazione nel comune di Valmontone e la gestione delle partecipazioni in Umbriadue.
2001-2019	**Consigliere della Sezione Dell'Italia Centrale dell'Associazione Idrotecnica Italiana** Membro dello IATT Italia – International Association Trenchless Technologies
2019-in corso	**Presidente della Sezione dell'Italia Centrale** (Lazio, Toscana, Umbria, Marche, Abruzzo e Molise) dell'Associazione Idrotecnica Italiana (8.7. 2019)
2022	**Consigliere dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma**

Esperienze Professionali

2019-in corso

Comune di Albano - Collaudatore tecnico amministrativo in corso d'opera dei lavori di "Realizzazione sottopasso ferroviario in Via dei Piani di Monte Savello in corrispondenza del passaggio a livello al Km. 24+022 della linea ferroviaria Roma-Velletri -
Importo dei lavori a base d'asta pari ad € 5.324.470,27

2018-in corso

Università Sapienza - Responsabile delle attività di impostazione generale e supervisione per l'attuazione della convenzione tra l'Università la Sapienza ed il Comune di Roma riguardante il supporto scientifico al progetto per i lavori di realizzazione del "Ponte dei Congressi, viabilità accessoria e sistemazione banchine sul Tevere e adeguamento Ponte della Magliana" dell'importo complessivo di 172,18 M€. L'attività in convenzione, di cui è Responsabile Scientifico il Prof. Roberto Guercio, prevede la predisposizione di verifiche, studi e modellazioni atti a superare le criticità individuate in ordine agli aspetti idraulici ed idrogeologici emersi nell'ambito dell'esame del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, del progetto denominato "Realizzazione Ponte dei Congressi, viabilità accessoria e sistemazione banchine del Tevere e adeguamento del Ponte della Magliana"

2014-2018

ACEA ATO2 - Responsabile dell'unità di Pianificazione Ingegneria e Lavori poi trasformata in Pianificazione Strategica
Responsabile della Pianificazione e Responsabile del Procedimento per gli investimenti di ACEA ATO2 nei settori idrico potabile, fognario e della depurazione per un importo complessivo nel periodo di oltre 800 M€ articolati per comparto e per anno come in dettaglio nella tabella seguente.

INVESTIMENTI REALIZZATI NEGLI ANNI DI RIFERIMENTO						
Comparto	2013	2014	2015	2016	2017	Totali nel periodo
Idrico	€ 40,9	€ 44,0	€ 59,0	€ 52,1	€ 67,1	€ 263,1
Fognatura	€ 32,9	€ 33,7	€ 45,3	€ 40,0	€ 51,5	€ 203,5
Depurazione	€ 41,8	€ 43,7	€ 58,7	€ 51,9	€ 66,8	€ 262,8
Altri investimenti	€ 2,5	€ 19,4	€ 26,0	€ 23,0	€ 29,6	€ 100,5
TOTALE	**€ 118,08**	**€ 140,82**	**€ 189,00**	**€ 167,00**	**€ 215,00**	**€ 829,89**

A titolo esemplificativo si riporta qui di seguito la tabella sullo stato degli appalti gestiti in qualità di Responsabile dell'unità Pianificazione Strategica di ACEA ATO2 e Responsabile del Procedimento di ACEA ATO2 riferiti al 1 semestre 2016.

APPALTI	TIPOLOGIA	ESEGUITO fino al 2015	ESEGUITO 1 sem 2016	RESIDUO APPALTI	COMPLESSIVO
ELABORI	DEPURAZIONE	€ 49.518.394	€ 6.431.349	€ 19.327.805	€ 75.277.548
	IDRICO	€ 26.757.371	€ 4.271.687	€ 12.941.925	€ 43.970.983
	FOGNATURA	€ 46.810.331	€ 2.253.035	€ 9.847.727	€ 58.911.093
					€ 178.159.624
IMPIANTI	Lavori (civili/elettromeccanici /elettrici)	€ 14.279.959	€ 9.062.758	€ 23.934.129	€ 47.276.846
					€ 47.276.846
RETI	Lavori reti	€ 46.706.108	€ 8.529.966	€ 3.233.033	€ 58.469.107
					€ 58.469.107
APPALTONE	AREA NORD	€ -	€ 7.716.000	€ 91.899.134	€ 99.615.134
	AREA SUD	€ -	€ 5.273.000	€ 89.950.521	€ 95.223.521
					€ 194.838.655
	ELABORI	€ 123.086.096	€ 12.956.071	€ 42.117.456	**€ 136.042.167**
	IMPIANTI	€ 14.279.959	€ 9.062.758	€ 23.934.129	**€ 23.342.717**
	RETI	€ 46.706.108	€ 8.529.966	€ 3.233.033	**€ 55.236.074**
	APPALTONE	€ -	€ 12.989.000	€ 181.849.655	**€ 12.989.000**
	TOTALI	€ 184.072.164	€ 43.537.794	€ 251.134.273	€ 478.744.231

Da novembre 2017 a giugno 2018 ha avuto la responsabilità dell'unità di Pianificazione Strategica della società con il compito particolare di redigere i piani degli investimenti necessari per raggiungere e garantire gli indici di qualità tecnica e commerciale imposti dalle norme di settore.
Dal 2014 al 2017 Responsabile del Procedimento e Responsabile dei Lavori dei due appalti unici di manutenzione delle reti di ACEA ATO2, denominati "Appaltoni", dell'importo complessivo di 195 Ml€ gestiti su piattaforma SAP con il software Work Force Management.

2006-2014

ACEA ATO2 SpA –Direttore della Direzione Servizi

Direttore Responsabile della Direzione Servizi di ACEA ATO2 SpA avente la missione di fornire tutti i servizi tecnici necessari per la gestione del servizio idrico integrato nell'ATO2 (Ambito Territoriale Ottimale n.2) del Lazio Centrale Roma di cui si riportano di seguito alcuni tra i principali dati di consistenza degli impianti e dei controlli effettuati

Consistenza impianti tecnologici			
Tipologia	2015	2016	di cui Roma
N° totale depuratori	177	168	33
Sollevamenti fognari (n°)	565	565	173
Totale km di rete fognaria	6.084	6.103	4.088
Opere di presa da fonti sotterranee e superficiali	373	373	4
Potabilizzatori (ad elevato contenuto tecnologico)	32	33	1
Impianti di pompaggio idrici	249	258	44
Serbatoi (n.)	378	391	36
Rete idrica potabile (km)	10.059	11.000	5.400
Determinazioni analitiche acqua potabile (n.)	358.692	370.720	183.681
Determinazioni analitiche depurazione (n.)	191.552	151.466	28.270

Tra i servizi si annovera a titolo esemplificativo e non esaustivo:

- la manutenzione ordinaria e straordinaria in appalto degli impianti idrico potabili (opere di captazione, acquedotti, serbatoi, reti idriche, impianti di sollevamento, impianti di potabilizzazione), e degli impianti idrico sanitari (collettori e reti fognarie, impianti sollevamento e di depurazione);
- la gestione del patrimonio;
- lo svolgimento della funzione di soggetto proponente gli espropri e le servitù;
- la gestione dei sistemi informativi territoriali;
- la gestione tecnica della logistica, delle forniture di beni e servizi da parte delle altre unità della Società;
- la gestione dei sistemi acquedottistici primari sia interni che esterni alla città di Roma.

L'attività è stata svolta attraverso 5 unità organizzative facenti capo ad altrettanti Dirigenti per un totale di circa 430 addetti.

2005-2006

ACEA ATO2 SpA – Responsabile del Bacino Nord

Responsabile della gestione tecnica del servizio idrico integrato nel territorio del Bacino Nord di Roma comprendente i tre municipi a nord della Capitale e 17 comuni dell'hinterland settentrionale della provincia di Roma per un totale di oltre 1 milione di abitanti serviti. Coordina una struttura di 110 addetti tra quadri, funzionari ed operai per la gestione e la manutenzione ordinaria e straordinaria di reti idriche (circa 3.500

Km), reti fognarie (circa 2.000 km), impianti depurazione (n. 42) tra cui l'impianto di Roma Nord a servizio di circa 800.000 ab. eq.

2003-2005

Laboratori SpA - Direttore dell'Unità di Ingegneria

Prosegue in Laboratori SpA a seguito di cessione di ramo d'azienda, l'attività già svolta nell'ambito di ACEA SpA a capo dell'unità di ingegneria.

1997-2003

ACEA SpA - Direttore dell'U.d.B. (Unità di Business) Sviluppo Ingegneria Ambiente

Responsabile dello sviluppo delle attività di pianificazione, progettazione e realizzazione di tutte le opere necessarie per la gestione del ciclo integrato dell'acqua e delle strutture fisiche d'impresa di ACEA spa nell'ambito delle attività di gestione del sistema idrico romano e di sviluppo delle iniziative in Italia e all'estero.

Dirige una struttura di ingegneria formata da 72 addetti tra cui: 4 dirigenti project manager, 6 ingegneri senior, 2 ingegneri junior, 1 geologo senior, 1 geologo junior, 4 architetti senior e altre risorse specializzate nel campo della progettazione e direzione lavori di opere idrico-ambientali, di strutture civili e di impianti. L'unità presidia, inoltre, tutte le attività di ingegneria, architettura, geologia ed idrogeologia, con particolare riferimento in quest'ultimo campo al progetto delle aree di salvaguardia delle risorse idriche, a supporto dello sviluppo delle società del Gruppo ACEA.

L'unità di ingegneria ha sviluppato nel periodo 1999-2003 progetti e realizzato opere per un importo complessivo di oltre 130 Ml€ di cui, con riferimento al solo anno 2002, si riportano nella tabella seguente le opere principali.

	Committente	Importo progetto (1) (€)	Importo lavori (€)	Somme a disposizione (2) (€)
Aniene I lotto	Regione Lazio	6.393.736	4.113.063	1.332.459
Condotta alimentatrice zona epsilon 4	ACEA ATO2	2.144.329	1.162.028	982.301
Interventi urgenti sorgenti del Peschiera	ACEA ATO2	4.746.239	4.307.251	438.988
Depuratore Roma Est - Integrazione ambientale	ACEA ATO2	2.739.287	2.584.350	154.937
Complet. rete idro-sanitaria borgate - 13.03 (3)	ACEA ATO2	7.432.848	6.153.584	1.279.264
Complet. rete idro-sanitaria borgate - 13.04 (3)	ACEA ATO2	9.207.394	7.411.157	1.796.237
Complet. rete idro-sanitaria borgate - 13.06 (3)	ACEA ATO2	4.566.512	3.806.287	760.225
Complet. rete idro-sanitaria borgate - 13.07 (3)	ACEA ATO2	6.437.635	5.422.797	1.014.838
Complet. rete idro-sanitaria borgate - 16.01/02 (3)	ACEA ATO2	5.606.140	4.121.326	1.484.814
Adduttrice fognaria di Nord Ovest	ACEA ATO2	15.658.000	13.428.000	2.230.000
Aniene IV lotto II str.	Regione Lazio	1.678.485	1.477.067	201.418
Risanamento idrico Tolfa Allumiere	Comuni Tolfa e Allumiere	1.096.438	1.096.438	-
Ampliamento CO.B.I.S.	ACEA ATO2	5.267.860	4.080.010	1.187.851
Condotta alimentatrice zona epsilon d	ACEA ATO2	1.450.000	1.214.000	235.000
Ampliamento sedimentazione primaria Roma Sud	ACEA ATO2	2.490.000	1.992.000	497.000
DN 600 Pertuso - Ceraso	ACEA ATO2	2.789.000	911.000	1.878.000
Diga di Casoli (4)	UdB Produzione Energia	672.800	590.200	32.500
Galleria polifunzionale Via Piramide Cestia	ACEA Distribuzione	288.000	288.000	-
Potenziamento alimentatrice C.I. Monte Mario	ACEA ATO2	1.523.500	1.213.000	310.500
Adduttrice Torrenova - EUR	ACEA ATO2	19.006.000	16.010.163	2.955.500
Lavori di risan. e ristrutturaz.ne Tor Bella Monaca (5)	Comune di Roma			
Collettore fognario Cesano Borgo	ACEA ATO2	1.231.900	765.000	210.000
Rete idrica e distribuzione gas Polo Tecnologico	Soc. Parco Tecnologico			
Complet. rete idrosanitaria XVI Circ. P.zza Casati	ACEA ATO2	2.861.750	1.771.000	499.000
Adduttrice fognaria Ponte Ladrone	ACEA ATO2	19.706.000	15.235.500	1.833.400
Attività varie				
TOTALI		**49.274.120**	**39.081.843**	**9.244.062**

1995/1997

ACEA – Dirigente Supervisore dell'Ufficio Costruzioni – Dipartimento di Pianificazione e Progettazione

Direttore dei Lavori e Ingegnere Capo della costruzione di grandi strutture per il rifornimento idrico della capitale tra cui spiccano:

- Acquedotto del lago di Bracciano - importo 123 Mld di Lire;
- Centro idrico EUR – importo 10 Mld di Lire;
- Centro idrico di M. Mario – importo 11 Mld di Lire;
- Condotta adduttrice EUR-Acilia – importo 15 Mld di Lire;
- Opere di fognatura e depurazione per l'alta Vale dell'Aniene – importo 20 Mld di Lire.

1988/1995

ACEA - Project Manager

Progettista e Direttore Lavori di impianti idrici per il sistema di approvvigionamento idrico di Roma tra cui si evidenziano le seguenti opere più significative:

- adduttrici di grande diametro: DN 1200 Eur- Acilia e DN 1800 Torrenova EUR *(importo 37 Mld di Lire)*;
- Acquedotto del lago di Bracciano e relativo impianto di potabilizzazione *(importo 123 Mld di Lire)*;
- Centro di sollevamento "booster" Cecchina *(importo 3 Mld di Lire)*;
- Centri idrici EUR e M. Mario *(importo 11 Mld di Lire)*;
- Acquedotto del Peschiera - Manutenzione straordinaria della galleria collettrice delle sorgenti del Peschiera, realizzazione di un pozzo di accesso all'acquedotto del Peschiera dx. *(importo 1 Mld di Lire)*.

1983/1988

1983/1985

Responsabile tecnico per ACEA delle Dighe di Bomba e di Casoli rispettivamente sui Fiumi Sangro e Aventino.

Progettista e Direttore dei lavori relativi al risanamento della Diga di Bomba sul F.me Sangro.

Lavori di schermatura del nucleo della diga in terra (altezza massima di 57,50 m sul piano di fondazione) interessato da fenomeni di filtrazione anomala dal contronucleo di monte in rapida progressione con rischio di sifonamento *(importo lavori 1 Mld di Lire)*

1980/1992

Progettista e Consulente

Attività di progettazione e consulenza, in qualità di libero professionista, per conto di Enti pubblici (Ministero LL.PP., Comuni, Consorzi di Bonifica e Comunità Montane) e privati, nel settore idrico-ambientale e del risanamento ambientale in Italia ed all'estero tra cui si segnalano:

- Consulenza alla Società Studio Ingegneri Associati per la redazione del piano di approvvigionamento idrico per la città di Douala – Camerun (importo progetto: 320 Mld di lire ca.)
- Consulenza al Ministero dei Lavori Pubblici – Provveditorato alle Opere Pubbliche per il Lazio per lo sviluppo di progetti di ingegneria fluviale
- Consulenza alla Società Bonifica S.p.A. – Gruppo I.R.I.-ITALSTAT per la realizzazione di opere del servizio idrico in Sicilia (Catania e Palermo)

1979

Estramed S.r.l.

Project manager: modelli di simulazione e sperimentazione idraulica. Progettista del laboratorio di modelli idraulici e ricercatore su modello del comportamento idraulico delle opere di dissipazione degli scarichi della diga di Goronyo in Nigeria

Lingue

Inglese: ottima conoscenza della lingua parlata e scritta

Attività di Consulenza in ambito giudiziario

2017 **CTP nella causa ACEA c/ SASI**

Consulente tecnico di parte ACEA nella causa promossa da ACEA contro la S.A.S.I..(Società Abbruzzese per il Servizio Idrico Integrato) per la captazione illecita da giugno 2001 dalla sorgente del fiume Verde in danno all'ACEA, concessionaria dal 1961 a luglio 2013 di derivazione dal fiume a scopo idroelettrico.
Il Tribunale ha accolto le istanze di ACEA condannando la SASI al pagamento della somma di € 6.063.361,00

2007 **CTP nella causa EFIMPIANTI in l.c.a. (già Breda) c/ ACEA**

Consulente tecnico di parte ACEA nella causa intentata dall'impresa EFIMPIANTI contro ACEA in relazione alle pretese economiche maturate nell'ambito dello svolgimento dei lavori relativi all'Appalto Depuratore Roma Ostia
Valore della causa pari a 7 Mld di Lire.
Il giudice con sentenza definitiva ha dichiarato inammissibili gran parte delle richieste dell'impresa.

2002 **CTP nella causa BREDA c/ ACEA**

Consulente tecnico di parte ACEA nella causa intentata dall'impresa BREDA contro ACEA in relazione alle pretese economiche maturate nell'ambito dello svolgimento dell'appalto di concessione per la gestione e manutenzione dell'impianto di depurazione Roma Nord.
Valore della causa pari a 2,5 Mld di Lire
Il giudice con sentenza definitiva ha dichiarato inammissibili gran parte delle richieste dell'impresa.

2001 **CTP nella causa BREDA c/ ACEA**

Consulente tecnico di parte ACEA nella causa intentata dall'impresa BREDA contro ACEA in relazione alle pretese economiche maturate nell'ambito dello svolgimento dell'appalto dei lavori di costruzione della II Sezione di trattamento dell'impianto di depurazione di Roma Nord.
Valore della causa pari a 10,5 Mld di Lire
Il giudice con sentenza definitiva ha dichiarato inammissibili gran parte delle richieste dell'impresa.

1979/1982 **Consulente Tecnico d'Ufficio del Tribunale Civile di Roma**

Varie consulenze tecniche per conto del Tribunale

Attività di formazione e consulenza

1. **1982-1995** – Frequenta seminari e corsi di aggiornamento in vari settori del'ingegneria tra cui, in particolare: gestione di sistemi idrici, idraulica urbana, prevenzione incendi, controllo della sicurezza dighe, impatto ambientale, direzione lavori nelle opere pubbliche, consumi idrici e loro evoluzione.
2. **1988-1992** - Docente di seminari presso le università di Roma (La Sapienza) e Urbino e presso l'Istituto Superiore di Sanità in materia di pianificazione e progettazione di sistemi di approvvigionamento idrico e di gestione e tutela delle acque.
3. **1998-2003** Membro della "Commissione Appalti" in sede CISPEL.
4. **1999-2000** Frequenta seminari e corsi di specializzazione su: "Business Plan & Administration" e "Capital budgeting" per la pianificazione delle scelte strategiche aziendali
5. **2001** - Docente presso il "Polo Didattico" di Roma per la UNINFORM nell'ambito del Master di specializzazione in "Qualità e Sistemi di Gestione integrata".
6. **2002** -Docente al "Corso di formazione per la gestione delle acque" promosso dall'Associazione Idrotecnica Italiana e dall' ITAL-ICID e tenutosi a Roma nel periodo 14 aprile-29 maggio 2002
7. **2006**- "Il Collaudo di Opere Pubbliche" – Docente al Centro Interdipartimentale Vito Volterra della Facoltà di Economia dell'Università di Roma "Tor Vergata" nell'ambito di un corso di formazione dal titolo " Analisi, valutazione e gestione dei rischi connessi al ciclo di vita dei progetti realizzati con il ricorso al Project Finance" – Giugno 2006
8. **1987-2018** Relatore in numerosi convegni nazionali e internazionali su tematiche riguardanti la pianificazione e la gestione dei sistemi idrici integrati,tecnologie costruttive nel settore delle opere idrauliche, la tutela delle risorse idriche.
9. **2009–2014** Docente di "Gestione dei sistemi idrici" all'Università Roma 3
10. **2012** - Docente sulle strategie di pianificazione nella gestione del sistema idrico integrato al convegno su: "Patrimonio culturale legato all'acqua: strategie di valorizzazione" – Acquario Romano – Casa dell'Architettura – Roma – 2 marzo 2012
11. **2013** - Consegue attestato al corso su "Budget e valutazione delle prestazioni aziendali" - SDA Bocconi - 17-20 giugno 2013
12. **2014-2017** Organizzatore e Relatore di numerosi seminari sul tema della gestione del Servizio Idrico Integrato tenutisi al Centro Congressi "La Fornace" di ACEA spa quali a titolo esemplificativo e non esaustivo:
    " La sostenibilità ambientale nella realizzazione delle infrastrutture fognarie – I principi amministrativi, le procedure tecniche, i metodi di costruzione" – 26 maggio 2015
    " Depurazione e sostenibilità. Il valore dell'acqua nell'economia circolare" -15 Dicembre 2016
    " Sicurezza delle infrastrutture strategiche: sistemi di monitoraggio e analisi del rischio" – 25 maggio 2017
    " L'Acquedotto consorziale del Simbrivio: prospettive di miglioramento" – 11 maggio 2018.
    " Controllo delle reti idriche: effetto delle nuove tecnologie sull'individuazione e riduzione delle perdite idriche" - 25 Gennaio 2018 – Roma
13. **2010–2018** Organizzatore e Relatore in diversi seminari sulle norme sui LL.PP. e sulle misure di sicurezza in cantiere
14. **2014 –2015** Docente al Master Universitario di II Livello in "Tecniche e controlli ambientali"(MUTECA) presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata – Anno accademico 2014-2015
15. **2015–2016** - Novembre 2015 – Aprile 2016 consulente esperto della Protezione Civile dello Stato Italiano per la predisposizione e messa in atto dei provvedimenti mirati a fronteggiare l'emergenza idrica del comune di Messina verificatasi a seguito dell'interruzione accidentale dell'acquedotto principale "Fiumefreddo" in corrispondenza alla frana di Calatabiano.
16. **2016-2018** Docente al master annuale di II livello in Analisi e Mitigazione del Rischio Idrogeologico sul tema " Infrastrutture idrauliche strategiche".
17. **2018-2019** - Luglio 2018 – Gennaio 2019: correlatore della tesi di laurea magistrale: "Studio preliminare sugli effetti idromorfologici indotti dalla realizzazione del nuovo Ponte dei Congressi sul Fiume Tevere"
18. **2019**- Marzo 2019 – Docente al seminario CIP sul tema "L'importanza della pianificazione strategica per uno sviluppo sostenibile del Servizio Idrico Integrato – L'esempio del sistema Peschiera Capore"
19. **2018-2020** - Anni accademici 2018-2019 e 2019-2020 – Università Sapienza - Docenze nell'ambito del corso di laurea magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio: "Costruzioni Idrauliche per l'Ambiente e la Difesa del Suolo" del Prof. Ing. Roberto Guercio
20. **2019-2021** - Anni accademici 2019-2020 e 2020-2021 - Docente ai "Corsi Professionalizzanti" per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile LM-23 dell'Università di Perugia (delibera del Consiglio di Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale del 12/02/2020) relativamente al modulo: "Il Servizio Idrico Integrato – Inquadramento generale e aspetti gestionali. Parte I".

Conoscenze informatiche: linguaggi di programmazione Basic, Fortran, applicazioni Windows, Autocad, Word, Excel, Mathcad, Winproject.

Pubblicazioni - Memorie Principali

1. "Analisi delle precipitazioni intense"; dispense per il Corso di idrologia, Geomorfologia e Difesa del Territorio presso l'Università "La Sapienza" di Roma – anno accademico 1980-81.
2. "Analisi di P.M.P. sulla Pianura Pontina", memoria presentata al Convegno Internazionale: "Eventi idrologici Estremi: Piene e Siccità" – Erice (Trapani) 1980.
3. "Studio su modello dei provvedimenti per la correzione di un meandro del fiume Liri a valle di Isola Liri", memoria presentata al Convegno: "Sistemazione idraulica dei fiumi" (Genova – 1985).
4. "Contributo sperimentale allo studio di un efflusso a vortice forzato", memoria presentata al XXI Convegno di Idraulica se Costruzioni Idrauliche (L'Aquila – 1988).
5. "Vibrazioni indotte da una corrente elicoidale alimentata da un imbocco a vortice", memoria presentata al XXI Convegno di idraulica e Costruzioni Idrauliche (L'Aquila – 1988).
6. "Computerization and data for water distribution system", memoria presentata al XVII Congresso dell'I.W.S.A. (International Water Supply Aqueducts) (Rio de Janeiro – 1988).
7. "Uno studio di impatto ambientale per una condotta interrata", monografia presentata al convegno su "Lo studio se la valutazione di impatto ambientale a livello degli Enti Locali" presso l'Ordine degli ingegneri di Roma (Roma –1990).
8. "Acquedotto del Peschiera – Dissesto della Galleria destra dalla prog. 22.360 circa, in prossimità di Rignano Flaminio (Roma) – Il ripristino in emergenza" (pubblicata su Gallerie n. 37 – 1992)
9. "Acquedotti in zone caratterizzate da notevole sismicità – Provvedimenti per migliorarne l'affidabilità " (Congresso su Modern Tunneling – Messico 1991)
10. "Impianti booster per il miglioramento dell'affidabilità dei sistemi idrico potabili" (Convegno A.I.I. su Macchine idrauliche – Baveno 1993)
11. "Test study on vortex spillway" (congresso di idraulica ASCE – S. Francisco 1993).
12. "Il nuovo acquedotto del Lago di Bracciano" (Acqua – 1996).
13. "Protezione delle risorse idriche: il caso del lago di Bracciano" (Memoria presentata alla giornata di studio su "Moderni criteri di gestione delle risorse idriche e del territorio" – P.to Recanati 1999).
14. "Il crollo di un grande acquedotto in galleria: il piano d'emergenza messo in atto dall'ACEA spa di Roma" (Memoria presentata alla giornata sulla pianificazione delle emergenze nei servizi idrici – Firenze, 1999)
15. "I sistemi acquedottistici"- Relazione presentata al Congresso Nazionale dell'Associazione Idrotecnica Italiana *"Condotte per acqua e gas" tenutosi a Ischia i giorni 20/21 settembre 2001 nell'ambito del tema: "* Il trasporto e la distribuzione di acque potabili, irrigue, industriali, reflue e di gas. Teleriscaldamento. I problemi dell'affidabilità, della durabilità, delle perdite. Tecniche no-dig
16. "Organizzazione del servizio idrico integrato" – Relazione presentata al Convegno Nazionale su "il S.I.I. nell'Italia Centrale – Il governo e la gestione: esperienze confronto – Ancona – 14-15 ottobre 2004
17. "Siccità e desertificazione: la vulnerabilità dei sistemi idrici" – Tavola rotonda – Giugno 2007
18. "Fontane di mostra ed altri manufatti celebrativi dei moderni acquedotti di Roma" – Coautore di una relazione presentata nell'ambito del convegno: "L'acqua , le pietre, i bronzi, le fontane monumentali: Gestione e conservazione – Esperienze a confronto" presso l'Auditorium dell' ARA PACIS a Roma nei giorni 23-25 Ottobre 2008.
19. "The Role of Bracciano's lake in the hystory of water supply of Rome" – Memoria presentata al 3rd IWA Specialized Conference on Water and Wastewater Technologies in Ancient Civilizations tenutasi a Instambul nei giorni 22-24 marzo 2012
20. "Pianificazione degli interventi e prevenzione delle emergenze" – Relatore al seminario tenutosi presso la Facoltà di Ingegneria Civile ed Industriale dell'Università "La Sapienza di Roma - Sala del Chiostro in San Pietro in Vincoli – Maggio 2016
21. "Il sistema fognante di Roma – Esempi di modellazione dei deflussi" - Relatore al Convegno "La Gestione Idraulica sul Territorio ed in Ambito Urbano: Modellazione, Prevenzione e Manutenzione" – Firenze – 14 aprile 2016
22. "Sicurezza delle infrastrutture strategiche: sistemi di monitoraggio e analisi del rischio" – Relatore al seminario tenutosi presso il centro Congressi "Fornace" di ACEA spa - 25 maggio 2017
23. L'applicazione del Work Force Management ai processi aziendali: l'esperienza di Acea Ato2 – Relatore al convegno tenutosi a Napoli- 15 novembre 2017