



DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO DI NOTORIETA'

Ai sensi degli artt. 46, 47 e 76 del DPR n. 445/2000, il sottoscritto dott. ing. Ph. D. Carmine COVELLI, nato a Benevento (BN), il 03.02.1976, conferma la veridicità del presente curriculum e delle notizie in esso contenute.

Curriculum Vitae

Informazioni personali

Nome / Cognome

CARMINE COVELLI

Indirizzo

VIA MONS. LUIGI SODO, N. 20 – 82037 TELESE TERME (BENEVENTO)

Telefono

0824 97 66 85

Cellulare: +39 320 4278498

+39 349 2653916

Fax

0824 60 75 54

E-mail

covelli.carmine@gmail.com – ing.carminecovelli@libero.it

Cittadinanza

ITALIANA

Luogo Data di nascita

Benevento (BN) il 03/02/1976

Codice Fiscale

CVL CMN 76B03 A783V

Patente di guida

Cat. B rilasciata da M.C.T.C. di Benevento in data 04/07/1994

Iscrizione Albo Professionale

Albo degli Ingegneri della Provincia di Benevento

Numero di iscrizione: n. 1330

Data di iscrizione: 03.02.2003

Iscrizione presso il Tribunale di
Benevento

Iscrizione CTU
2005

Possessore di Partita IVA

n. 01288530627

Iscrizione Inarcassa

Mart. n. 705515 iscritta dal 2003

Posizione obblighi di leva

dispensato dalla ferma di leva ai sensi dell'art.7, co.3 del D.L.30 DICEMBRE 1997, n°504 (cittadino impegnato, con meriti particolari, sul piano nazionale o internazionale, in carriere scientifiche, artistiche, culturali), in data 06 Giugno 2003

Occupazione - Settore professionale

INGEGNERE CIVILE – LIBERO PROFESSIONISTA

Esperto in analisi e modellazioni idrauliche, applicate ai sistemi fluviali ed in opere idrauliche nel settore dell'ingegneria idraulica e ambientale, con particolare riguardo alla protezione idraulica del territorio mediante l'ausilio di softwares specifici (HEC-RAS, EPANET) e la scrittura di algoritmi ad hoc (Visual Basic)

Esperienza amministrativa

COMUNE DI TELESE TERME – dal 2010 ad OGGI

30 Marzo 2010: eletto **Consigliere Comunale**

13 Aprile 2010: nominato **Assessore** con deleghe dei poteri di indirizzo di controllo del ramo dei servizi: **Protezione Civile, Coordinamento Ufficio di Piano, Spettacolo e Manifestazioni, Trasparenza, Politiche Giovanili** con *Decreto Sindacale n.4920*

09 Maggio 2011: integrazione deleghe dei poteri di indirizzo di controllo con il servizio: **Ciclo Integrato delle Acque** con *Decreto Sindacale n.6230*

Esperienza professionale

A. INCARICHI SVOLTI E/O IN CORSO PRESSO AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE

<ul style="list-style-type: none">• Data• Nome e indirizzo del datore di lavoro<ul style="list-style-type: none">• Tipo di azienda o settore• Tipo di impiego• Principali mansioni e responsabilità	LUGLIO 2003 – CONCLUSO AUTORITA' DI BACINO NAZIONALE DEI FIUMI LIRI-GARIGLIANO-VOLTURNO ENTE PUBBLICO CONTRATTO DI COLLABORAZIONE PROFESSIONALE CONSULENTE ALLA REDAZIONE DEL PIANO STRALCIO DI DIFESA DAGLI ALLUVIONI (PSDA)
<ul style="list-style-type: none">• Data• Nome e indirizzo del datore di lavoro<ul style="list-style-type: none">• Tipo di azienda o settore• Tipo di impiego• Principali mansioni e responsabilità	FEBBRAIO 2006 – CONCLUSO CdC - AMRA S.C.A.R.L. – COMMESSA DELLA PROTEZIONE CIVILE DELLA REGIONE CAMPANIA CENTRO DI COMPETENZA "ANALISI E MONITORAGGIO DEL RISCHIO AMBIENTALE" CONTRATTO DI COLLABORAZIONE A PROGETTO (CO.CO.PRO.) SVILUPPO DI UN SISTEMA INTEGRATO PER IL PREANNUNCIO, IL RICONOSCIMENTO ED IL CONTROLLO DEGLI EVENTI IDROGEOLOGICI ESTREMI PER LA CITTÀ DI BENEVENTO IN PROSSIMITÀ DELLA CONFLUENZA DEL FIUME SABATO NEL FIUME CALORE E NEI TERRITORI DEL BENEVENTANO IN PROSSIMITÀ DELLA CONFLUENZA DEL FIUME CALORE NEL FIUME VOLTURNO
<ul style="list-style-type: none">• Data• Nome e indirizzo del datore di lavoro<ul style="list-style-type: none">• Tipo di impiego• Principali mansioni e responsabilità	GIUGNO 2007 – CONCLUSO CENTRO INTERDIPARTIMENTALE DI RICERCA PER LO STUDIO DELLE TECNICHE TRADIZIONALI DELL'AREA MEDITERRANEA – UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II PROGETTO DEFINITIVO ED ESECUTIVO – SISTEMAZIONE AREA PER REALIZZARE UN CAMPO ACCOGLIENZA NOMADI IN VIA ELBA NEL COMUNE DI CASORIA (NA) PROGETTAZIONE INFRASTRUTTURE IDRAULICHE
<ul style="list-style-type: none">• Data• Nome e indirizzo del datore di lavoro<ul style="list-style-type: none">• Tipo di impiego• Principali mansioni e responsabilità	NOVEMBRE 2008 – CONCLUSO DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA IDRAULICA ED AMBIENTALE DELL'UNIVERSITÀ DI NAPOLI FEDERICO II CONTRATTO DI COLLABORAZIONE PROFESSIONALE REDAZIONE DI UNA "MODELLAZIONE MATEMATICA DI FENOMENI DI MOTO VARIO CHE SI SVILUPPANO ALL'INTERNO DI RETI DI DRENAGGIO ED OTTIMIZZAZIONE DELLE STESSE RISPETTO A PROBLEMI DI ECONOMICITÀ E DI AFFIDABILITÀ DI FUNZIONAMENTO"
<ul style="list-style-type: none">• Data• Nome e indirizzo del datore di lavoro<ul style="list-style-type: none">• Tipo di impiego• Principali mansioni e responsabilità	2008 – CONCLUSO COMUNE DI CERRETO SANNITA (BN) PROGETTO DEFINITIVO, ESECUTIVO, PIANI DI SICUREZZA EX LEGGE 494/96 – COMUNE DI CERRETO SANNITA – "LAVORI DI RIPRISTINO DI ALCUNE STRADE E TRATTI DI STRADE COMUNALI EXTRAURBANE MEDIANTE OPERE DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA" PROGETTISTA

<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>2008 – CONCLUSO</p> <p>COMUNE DI POZZILLI (IS)</p> <p>PROGETTO DEFINITIVO, PIANI DI SICUREZZA EX LEGGE 494/96 – “PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE E COMPLETAMENTO DEL COMPLESSO TERMALE-ALBERGHIERO-RESIDENZIALE “TERME DI AGRIPPA” IN LOCALITÀ “ACQUA SOLFA”</p> <p>CONSULENTE IDRAULICO</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>SETTEMBRE 2009 – CONCLUSO</p> <p>AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE DEL FIUME SARNO</p> <p>CONSULENTE TECNICO-SCIENTIFICO</p> <p>ATTIVITÀ DI AGGIORNAMENTO DELLE FASCE FLUVIALI E DELLE AREE A RISCHIO IDRAULICO INDIVIDUATE DAL PIANO STRALCIO DEL BACINO PER L’ASSETTO IDROGEOLOGICO ALLA LUCE DEGLI INTERVENTI DI MITIGAZIONE REALIZZATI E/O PROGRAMMATI PER L’ASTA FLUVIALE DEL TORRENTE SOLOFRANA E DELL’ALVEO COMUNE NOCERINO - VALUTAZIONE DELL’APPORTO SOLIDO MEDIO ANNUO</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>2009 - CONCLUSO</p> <p>COMUNE DI CERRETO SANNITA (BN)</p> <p>PROGETTO PRELIMINARE, DEFINITIVO, ESECUTIVO, PIANI DI SICUREZZA EX LEGGE 494/96 PER OPERE CONNESSE AL P.I.P. TURISTICO N° 2 – “OPERE INFRASTRUTTURALI RIGUARDANTI LE LOCALITÀ TROCCHIA-CHIAIE, VIA VESC. A. MASSARELLI, VIA I. MASTROBUONI, VIA M. UNGANO E VIA CHIAIE”</p> <p>CAPOGRUPPO REDAZIONE PROGETTO</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>2009 - CONCLUSO</p> <p>COMMISSARIO DI GOVERNO PER L’EMERGENZA INSEDIAMENTI COMUNITÀ NOMADI NELLA REGIONE CAMPANIA – O.P.C.M. 3678 DEL 30 MAGGIO 2008</p> <p>PROGETTO DEFINITIVO ED ESECUTIVO – “PROGETTO DI UN VILLAGGIO PER ACCOGLIENZA NOMADI NELLA ZONA CANTARIELLO NEL COMUNE DI CASORIA (NA)”</p> <p>PROGETTISTA INFRASTRUTTURE IDRAULICHE</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>2009 - CONCLUSO</p> <p>COMMISSARIO DI GOVERNO PER L’EMERGENZA INSEDIAMENTI COMUNITÀ NOMADI NELLA REGIONE CAMPANIA – O.P.C.M. 3678 DEL 30 MAGGIO 2008</p> <p>PROGETTO DEFINITIVO ED ESECUTIVO – “PROGETTO DI UN VILLAGGIO PER ACCOGLIENZA NOMADI IN VIA BERLINGUER NEL COMUNE DI AFRAGOLA (NA)”</p> <p>PROGETTISTA INFRASTRUTTURE IDRAULICHE</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>FEBBRAIO 2010 – CONCLUSO</p> <p>AUTORITÀ DI BACINO REGIONALE DEL FIUME SARNO</p> <p>CONSULENTE TECNICO-SCIENTIFICO</p> <p>ATTIVITÀ DI AGGIORNAMENTO DELLE FASCE FLUVIALI E DELLE AREE A RISCHIO IDRAULICO INDIVIDUATE DAL PIANO STRALCIO DEL BACINO PER L’ASSETTO IDROGEOLOGICO ALLA LUCE DEGLI INTERVENTI DI MITIGAZIONE REALIZZATI E/O PROGRAMMATI PER L’ASTA FLUVIALE DEL TORRENTE SOLOFRANA E DELL’ALVEO COMUNE NOCERINO - VALUTAZIONE DEL TRASPORTO SOLIDO MEDIO ANNUO</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>DICEMBRE 2010 - CONCLUSO</p> <p>DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA IDRAULICA ED AMBIENTALE DELL'UNIVERSITÀ DI NAPOLI FEDERICO II</p> <p>BORSA DI STUDIO POST-DOC, INTITOLATA ALLA MEMORIA DEL PROF. ING. VITTORIO BIGGIERO, DAL TEMA "AFFIDABILITA' E SICUREZZA DEI SISTEMI DI ADDUZIONE E DI DISTRIBUZIONE IDRICA IN PRESSIONE NEI RIGUARDI DEI LIVELLI DI SERVIZIO DA GARANTIRE ALL'UTENZA E DELLA PROTEZIONE DAI FENOMENI DI CONTAMINAZIONE, ANCHE INTENZIONALE, DELLE ACQUE DA DISTRIBUIRE", FINANZIATA DAL MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, UNIVERSITÀ E RICERCA (MIUR), I CUI FONDI SONO STATI ASSEGNATI CON NOTA N. 1576 DEL 5 LUGLIO 2010, CODICE UNICO DI PROGETTO (CUP) E61J100000200001</p> <p>Implementazione software</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>GIUGNO 2011 - CONCLUSO</p> <p>SOCIETÀ LE COTONIERE SPA CON SEDE IN SALERNO – LOCALITÀ FRATTE</p> <p>CONSULENZA ACUSTICA</p> <p>RELAZIONE DI IMPATTO ACUSTICO</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>OTTOBRE 2012 - CONCLUSO</p> <p>UNIVERSITÀ DI NAPOLI FEDERICO II</p> <p>ASSEGNO DI RICERCA DI CUI AI PROGETTI RETI DI ECCELLENZA TRA UNIVERSITÀ – CENTRI DI RICERCA – IMPRESE, POR CAMPANIA FSE 2007/2013, ASSE IV E ASSE V</p> <p>SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ PER LA RICERCA DI <i>CRITERI E METODI PER LA PROGETTAZIONE OTTIMIZZATA DI RETI DI DRENAGGIO, URBANE E RURALI, IN GRADO DI RIDURRE IL RISCHIO DI ESONDAZIONE CON IL MINIMO COSTO DI INVESTIMENTO</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>AGOSTO 2014 - CONCLUSO</p> <p>UNIVERSITÀ DI NAPOLI FEDERICO II</p> <p>BORSA DI RICERCA POST-DOC DI CUI AL PROGETTO DI RICERCA PON 04a2_F "BE&SAVE – AQUASYSTEM - SIGLOD"</p> <p>SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA RICERCA PER UNO STUDIO AVENTE PER OGGETTO L'"OTTIMIZZAZIONE DEL POSIZIONAMENTO DI PRV IN RETI DI DISTRIBUZIONE IDRICA"</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>DICEMBRE 2015 - CONCLUSO</p> <p>UNIVERSITÀ DI NAPOLI FEDERICO II</p> <p>ASSEGNO DI RICERCA DI CUI AI PROGETTI RESISTI "ADATTAMENTO E RESILIENZA DEI SISTEMI TERRITORIALI A FENOMENI ESTREMI O RICORRENTI" NELL'AMBITO DEL POR CAMPANIA FSE 2007/2013/ POR CAMPANIA FSE 2014-2020, ASSE IV E ASSE V CUP E66G14000850006</p> <p>SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ PER LA RICERCA DI <i>PROGETTAZIONE E GESTIONE OTTIMALE DELLE INFRASTRUTTURE IDRAULICHE A SERVIZIO DI AREE URBANIZZATE</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>APRILE 2017 – IN CORSO DI SVOLGIMENTO</p> <p>UNIVERSITÀ DI NAPOLI FEDERICO II</p> <p>BORSA DI RICERCA POST-DOC – L.R. N.5 DEL 28/03/2002 (CUP E66D08000060002)</p> <p>SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ PER LA RICERCA DI <i>'METODOLOGIE DI ANALISI PER LA VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA DEI SISTEMI DI ADDUZIONE E DI DISTRIBUZIONE IDRICA IN PRESSIONE NEI RIGUARDI DI FENOMENI DI CONTAMINAZIONE, ANCHE INTENZIONALE, DELLE ACQUE DA DISTRIBUIRE E PER IL DIMENSIONAMENTO OTTIMIZZATO DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE IDRICA'</i></p>

B. ESPERIENZA RELATIVA A COLLABORAZIONE PROFESSIONALE PRESSO I SEGUENTI STUDI PROFESSIONALI:

STCV S.R.L. – NAPOLI

PROGETTAZIONE STRUTTURALE – GEOTECNICA – IDRAULICA

• Data	NOVEMBRE 2002 – LUGLIO 2008
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	<i>STCV srl – ing. Giovanni Di Marco, Corso Vittorio Emanuele – Napoli</i>
• Tipo di azienda o settore	Studio tecnico di Ingegneria Civile
• Tipo di impiego	Collaboratore tecnico esterno

Ha svolto attività di collaborazione esterna presso lo studio STCV srl in qualità di esperto nella redazione di calcoli strutturali-geotecnici-idraulici per la redazione dei progetti sotto elencati:

2002 – PREFETTURA DI NAPOLI

Progetto definitivo – Comune di Terzigno: “Opere di completamento della rete fognaria”.

Importo lavori: € 55.000.000 (euro cinquantacinquemilioni)

Il progetto ha previsto la realizzazione della rete fognaria separata del comune di Terzigno ove manca del tutto la rete di drenaggio urbana. Le tubazioni prescelte sono in cls armato, in grés ceramico, in PVC. Altri spechi scatolari sono in cls armato. Sono previsti: n.° 9 attraversamenti con la tecnica dello spingitubo della Circumvesuviana e di Trenitalia, nonché pozzetti di ispezione, confluenza, curva, salto. E' prevista altresì la realizzazione di due vasche per l'accumulo delle acque piovane e due impianti di sollevamento

2002 – PRESIDENTE DELLA GIUNTA REGIONALE DELLA CAMPANIA – COMMISSARIO DI GOVERNO DELEGATO PER L'ATTUAZIONE DEGLI INTERVENTI DI CUI ALL'ORDINANZA N. 2787/98

Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, piani di sicurezza ex legge 494/96 per opere connesse agli eventi alluvionali in Campania del 5 e 6 maggio 1998 - Comune di Sarno – “Interventi per la sistemazione definitiva a monte delle aree a rischio e per il ripristino delle aree sede di colata – località Acqua Rossa”. Valloni Castagnetiello, Santa Lucia, San Marco, Villa Ruotolo, Villa Venere

Importo lavori: € 7.000.000 (euro settemilioni)

Il progetto ha previsto la realizzazione delle opere di messa in sicurezza del Comune di Sarno nella zona di San Vito Lavorate – località Acqua rossa. Le opere di maggiore importanza sono le briglie di altezza $h = 14$ m circa per la costituzione di una vasca per l'accumulo del fango che potrebbe scoscendere con fenomeni di colata. Sono previste altre opere come briglie di altezza comune ($4 \div 5$ metri), canali, confluenze per salvaguardare i centri abitati di valle dal rischio idraulico e di colate. I manufatti sono dimensionati con valori delle portate fangose pari a $10 \times Q_{100}$ (portata liquida con periodo di ritorno $T = 100$ anni) e, cioè, considerando eventi parossistici di notevolissima intensità

2003 – PRESIDENTE DELLA GIUNTA REGIONALE DELLA CAMPANIA – COMMISSARIO DI GOVERNO DELEGATO PER L'ATTUAZIONE DEGLI INTERVENTI DI CUI ALL'ORDINANZA N. 2787/98

Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, piani di sicurezza ex legge 494/96 per opere connesse agli eventi alluvionali in Campania del 5 e 6 maggio 1998 - Comune di Sarno – “Interventi per la sistemazione definitiva a monte delle aree a rischio e per il ripristino delle aree sede di colata – località Curti”. Stralcio III – Valloni Scalandrone, Tuostolo, San Romano, Cortedonica, Curti, Scassatella e Curti –

Importo lavori: € 9.200.000 (euro novemilioniduecentomila)

Il progetto prevede la realizzazione delle opere di messa in sicurezza del Comune di Sarno nella zona di Episcopo. Le opere di maggiore importanza sono le briglie di altezza $h = 14$ m circa e la costituzione di una vasca per l'accumulo del fango di 240.000 m^3 che potrebbe scoscendere con fenomeni di colata. Sono previste altre opere come briglie di altezza comune ($4 \div 5$ metri), canali, confluenze per

salvaguardare il centro abitato di Curti a valle dal rischio idraulico e di colate. I manufatti sono dimensionati con valori delle portate fangose pari a 10 x Q100 (portata liquida con periodo di ritorno T = 100 anni) e, cioè, considerando eventi parossistici di notevolissima intensità.

2003 – PRESIDENTE DELLA GIUNTA REGIONALE DELLA CAMPANIA – COMMISSARIO DI GOVERNO DELEGATO PER L'ATTUAZIONE DEGLI INTERVENTI DI CUI ALL'ORDINANZA N. 2787/98

Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, piani di sicurezza ex legge 494/96 per opere connesse agli eventi alluvionali in Campania del 5 e 6 maggio 1998 - Comune di Sarno – "Interventi per la sistemazione definitiva a monte delle aree a rischio e per il ripristino delle aree sede di colata – località Episcopio". Stralcio I e Stralcio II – Valloni Cantariello, Licinatonda ramo 1, Licinatonda ramo 2, Trave ramo 1 e Trave ramo 2 –

Importo lavori: € 10.000.000 (euro diecimilioni)

Il progetto prevede la realizzazione delle opere di messa in sicurezza del Comune di Sarno nella zona di Episcopio. Le opere di maggiore importanza sono le briglie di altezza h = 14 m circa e la costituzione di una vasca per l'accumulo del fango di 190.000 m³ che potrebbe scoscendere con fenomeni di colata. Sono previste altre opere come briglie di altezza comune (4 ÷ 5 metri), canali, confluenze per salvaguardare il centro abitato di Episcopio a valle dal rischio idraulico e di colate. I manufatti sono dimensionati con valori delle portate fangose pari a 10 x Q100 (portata liquida con periodo di ritorno T = 100 anni) e, cioè, considerando eventi parossistici di notevolissima intensità

2003 – CONSORZIO DI BONIFICA DEL BACINO INFERIORE DEL VOLTURNO

Progetto definitivo – "Lavori di riconversione irrigua e sistemazione idraulica della zona San Tammaro – Santa Maria la Fossa – Grazzanise".

Importo lavori: € 10.000.000 (euro diecimilioni)

Il progetto prevede la realizzazione di una rete irrigua in pressione in luogo di quella esistente, ormai obsoleta, a cabaletta e non funzionante. Nell'ambito di tale lavoro è prevista la realizzazione di tutte le opere connesse alla stessa rete: attraversamenti di fossi, strade statali, provinciali, comunali, prese distrettuali, comiziali, gruppi di consegna ed idranti. La rete è stata sviluppata ed ottimizzata sulla scorta della carta delle proprietà

2003 – CONSORZIO DI BONIFICA DEL SANNIO ALIFANO

Progetto esecutivo – "Completamento dell'irrigazione in destra fiume Volturno - Piane di Vairano Patenora, Presenzano, Riardo, Pietramelara, Pietravairano".

Importo lavori: € 5.000.000 (euro cinquemilioni)

Il progetto prevede il completamento di una rete irrigua in pressione. Nell'ambito di tale lavoro è prevista altresì la realizzazione di un impianto di sollevamento e di una vasca di accumulo e di tutte le opere connesse alla stessa rete: attraversamenti di fossi, strade statali, provinciali, comunali, prese distrettuali, comiziali, gruppi di consegna ed idranti. La rete è stata sviluppata ed ottimizzata sulla scorta della carta delle proprietà

2003 – ANAS S.P.A. – DIREZIONE GENERALE DI ROMA

Progetto definitivo – "Strada statale 106 Jonica – Costruzione della variante di Palizzi – Il lotto".

Importo lavori: € 103.000.000 (Euro centotremilioni)

Il progetto prevede la realizzazione della strada statale 106 jonica a carreggiate separate e di variante all'abitato di Palizzi in provincia di Reggio Calabria. La morfologia dei luoghi è notevolmente accidentata tanto che si è reso necessario far ricorso a n.° 8 gallerie e n.° 4 viadotti su un tracciato di oltre 5 chilometri. Circa l'ottanta per cento del tracciato si sviluppa su opere d'arte

2003 – PRESIDENTE DELLA GIUNTA REGIONALE DELLA CAMPANIA – COMMISSARIO DI GOVERNO DELEGATO PER L'ATTUAZIONE DEGLI INTERVENTI DI CUI ALL'ORDINANZA N. 2787/98

Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, piani di sicurezza ex legge 494/96 per opere connesse agli eventi alluvionali in Campania del 5 e 6 maggio 1998 - Comune di Sarno – "Interventi per la sistemazione definitiva a monte delle aree a rischio e per il ripristino delle aree sede di colata – località Episcopio". Stralcio 4: Vallone Mare. Interventi di Ingegneria Naturalistica di monte nel bacino idrografico sotteso dalla Vasca Mare.

2003 – PRESIDENTE DELLA GIUNTA REGIONALE DELLA CAMPANIA – COMMISSARIO DI GOVERNO DELEGATO PER L'ATTUAZIONE DEGLI INTERVENTI DI CUI ALL'ORDINANZA N. 2787/98

Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, piani di sicurezza ex legge 494/96 per opere connesse agli eventi alluvionali in Campania del 5 e 6 maggio 1998 - Comune di Sarno – "Interventi per la sistemazione definitiva a monte delle aree a rischio e per il ripristino delle aree sede di colata – località Episcopio". Stralcio 1: Valloni Castagnetiello, S.Lucia, Villa Ruotolo, S.Marco e Villa Venere - Progetto esecutivo -

2003 – CONSORZIO DI BONIFICA DEL BACINO INFERIORE DEL VOLTURNO

Progetto definitivo – "Lavori di riconversione irrigua e sistemazione idraulica della zona S.Tammaro - S.Maria La Fossa - Grazzanise Zona Agro S.Maria La Fossa".

2004 – PRESIDENTE DELLA GIUNTA REGIONALE DELLA CAMPANIA – COMMISSARIO DI GOVERNO DELEGATO PER L'ATTUAZIONE DEGLI INTERVENTI DI CUI ALL'ORDINANZA N. 2787/98

Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, piani di sicurezza ex legge 494/96 per opere connesse agli eventi alluvionali in Campania del 5 e 6 maggio 1998 – Comune di Sarno – "Opere di infrastrutture primarie a servizio del programma di ricostruzione di Via Pedagnali e Via Casale (Codicia/020). Sistemazione, pavimentazione, muri di sostegno, ponticelli per la viabilità interna nonché fognature, rete idrica ed impianti di illuminazione, realizzazione, sistemazione ed ampliamento delle strade di esodo delle aree a rischio". – Progetto esecutivo

2004 – CONSORZIO DI BONIFICA DEL SANNIO ALIFANO

Progetto esecutivo – "Completamento dell'irrigazione in destra fiume Volturno - Piane di Vairano Patenora, Presenzano, Riardo, Pietramelara, Pietravairano" - 3° lotto - 2° stralcio - Perizia di variante n°1

Importo lavori: € 5.000.000 (Euro cinquemilioni)

Il progetto prevede il completamento di una rete irrigua in pressione. Nell'ambito di tale lavoro è prevista altresì la realizzazione di un impianto di sollevamento e di una vasca di accumulo e di tutte le opere connesse alla stessa rete: attraversamenti di fossi, strade statali, provinciali, comunali, prese distrettuali, comiziali, gruppi di consegna ed idranti. La rete è stata sviluppata ed ottimizzata sulla scorta della carta delle proprietà

2004 – PRESIDENTE DELLA GIUNTA REGIONALE DELLA CAMPANIA – COMMISSARIO DI GOVERNO DELEGATO PER L'ATTUAZIONE DEGLI INTERVENTI DI CUI ALL'ORDINANZA N. 2787/98

Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, piani di sicurezza ex legge 494/96 per opere connesse agli eventi alluvionali in Campania del 5 e 6 maggio 1998 - Comune di Sarno – "Interventi per la sistemazione definitiva a monte delle aree a rischio e per il ripristino delle aree sedi della colata - località Acqua Rossa". Stralcio – Vallone TreValloni – Progetto esecutivo -

2004 – ANAS S.P.A. – DIREZIONE GENERALE DI ROMA

Progetto Definitivo (ex di massima) con le integrazioni di cui al Decreto Min. Ambiente DEC/VIA/6385 del 24/08/01 – "Strada statale 106 Jonica – Costruzione della variante di Palazzi – Il lotto".

Importo lavori: € 103.000.000 (Euro centotremilioni)

Il progetto prevede la realizzazione della strada statale 106 jonica a carreggiate separate e di variante all'abitato di Palizzi in provincia di Reggio Calabria. La morfologia dei luoghi è notevolmente accidentata tanto che si è reso necessario far ricorso a n.° 8 gallerie e n.° 4 viadotti su un tracciato di oltre 5 chilometri. Circa l'ottanta per cento del tracciato si sviluppa su opere d'arte

2004 – PRESIDENTE DELLA GIUNTA REGIONALE DELLA CAMPANIA – COMMISSARIO DI GOVERNO DELEGATO PER L'ATTUAZIONE DEGLI INTERVENTI DI CUI ALL'ORDINANZA N. 2787/98

Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, piani di sicurezza ex legge 494/96 per opere connesse agli eventi alluvionali in Campania del 5 e 6 maggio 1998 - Comune di Sarno – "Interventi per la sistemazione definitiva a monte delle aree a rischio e per il ripristino delle aree sede di colata – località Episcopio". Stralcio 1: Vallone Castagnetiello e versanti su di esso insistenti. Stralcio 2: Vallone Licinatonda ramo 1, Vallone Licinatonda ramo 2, Trave ramo 1, Trave ramo 2, San Chirico e versanti su di esso insistenti. - Progetto esecutivo -

2004 – PRESIDENTE DELLA GIUNTA REGIONALE DELLA CAMPANIA – COMMISSARIO DI GOVERNO DELEGATO PER L'ATTUAZIONE DEGLI INTERVENTI DI CUI ALL'ORDINANZA N. 2787/98

Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, piani di sicurezza ex legge 494/96 per opere connesse agli eventi alluvionali in Campania del 5 e 6 maggio 1998 - Comune di Sarno – "Interventi per la sistemazione definitiva a monte delle aree a rischio e per il ripristino delle aree sede di colata – località Episcopio". Stralcio 3: Vallone San Chirico, Tuoro, Fico, Scassatella, Curti, Cortadonica, San Romano, Tuostolo, Scalandrone e versanti su di esso insistenti. - Progetto esecutivo II stralcio –

2004 – PRESIDENTE DELLA GIUNTA REGIONALE DELLA CAMPANIA – COMMISSARIO DI GOVERNO DELEGATO PER L'ATTUAZIONE DEGLI INTERVENTI DI CUI ALL'ORDINANZA N. 2787/98

Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, piani di sicurezza ex legge 494/96 per opere connesse agli eventi alluvionali in Campania del 5 e 6 maggio 1998 - Comune di Sarno – "Interventi per la sistemazione definitiva a monte delle aree a rischio e per il ripristino delle aree sede di colata – località Episcopio". Stralcio 1: Valloni Castagnetiello, S.Lucia e Villa Venere. – Perizia di variante -

2004 – CONSORZIO DI BONIFICA DEL BACINO INFERIORE DEL VOLTURNO

Progetto esecutivo – "Lavori di riconversione irrigua e sistemazione idraulica della zona S.Tammaro - S.Maria La Fossa - Grazzanise Zona Agro S.Maria La Fossa"

2005 – PRESIDENTE DELLA GIUNTA REGIONALE DELLA CAMPANIA – COMMISSARIO DI GOVERNO DELEGATO PER L'ATTUAZIONE DEGLI INTERVENTI DI CUI ALL'ORDINANZA N. 2787/98

Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, piani di sicurezza ex legge 494/96 per opere connesse agli eventi alluvionali in Campania del 5 e 6 maggio 1998 - Comune di Sarno – "Interventi per la sistemazione definitiva a monte delle aree a rischio e per il ripristino delle aree sede di colata – località Episcopio". Stralcio 1: Vallone Cantariello e versanti su di esso insistenti. Stralcio 2: Vallone Licinatonda ramo 1, Vallone Licinatonda ramo 2, Trave ramo 1, Trave ramo 2, San Chirico e versanti su di esso insistenti – Perizia di variante n.°1 redatta ai sensi dell'art. 25, 3° comma, legge 166/02 –

2005 – COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL SUPERAMENTO DELL'EMERGENZA SOCIO-ECONOMICO-AMBIENTALE DEL BACINO IDROGRAFICO DEL FIUME SARNO EX OPCM 12 MARZO 2003, N. 3270 IN G.U. N. 70 DEL 25 MARZO 2003

Progetto esecutivo – Comune di Terzigno: "Opere di completamento della rete fognaria".

Il progetto prevede la realizzazione della rete fognaria separata del comune di Terzigno ove manca del tutto la rete di drenaggio urbana. Le tubazioni prescelte sono in cls armato, in grés ceramico. Altri spechi scatoari sono in cls armato. Sono previsti: n.° 6 attraversamenti con la tecnica dello spingitubo della Circumvesuviana e di Trenitalia, nonché pozzetti di ispezione, confluenza, curva, salto.

E' prevista altresì la realizzazione di un canale pedemontano e di due vasche per l'accumulo delle acque piovane.

2005 – CONSORZIO DI BONIFICA DEL SANNIO ALIFANO

Progetto esecutivo – "Ristrutturazione rete di adduzione impianto irriguo Cellole 3° lotto – 2°e 3° stralcio".

2005 – COMUNE DI SIRIGNANO

Progetto esecutivo – “Ristrutturazione della rete idrica del Comune di Siringano (Av)”.

2006 – COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL SUPERAMENTO DELL’EMERGENZA SOCIO-ECONOMICO-AMBIENTALE DEL BACINO IDROGRAFICO DEL FIUME SARNO EX OPCM 12 MARZO 2003, N. 3270 IN G.U. N. 70 DEL 25 MARZO 2003

Progetto esecutivo – Comune di Terzigno: “Opere di completamento della rete fognaria” - revisione

Il progetto prevede la realizzazione della rete fognaria separata del comune di Terzigno ove manca del tutto la rete di drenaggio urbana.

Le tubazioni prescelte sono in cls armato, in grés ceramico. Altri spechi scatolari sono in cls armato. Sono previsti: n.° 3 attraversamenti con la tecnica dello spingitubo della Circumvesuviana e di Trenitalia, nonché pozzetti di ispezione, confluenza, curva, salto.

E’ prevista altresì la realizzazione di un canale pedemontano e di due vasche per l’accumulo delle acque piovane.

2007 - COMMISSARIO DI GOVERNO PER IL SUPERAMENTO DELL’EMERGENZA SOCIO-ECONOMICO-AMBIENTALE DEL BACINO IDROGRAFICO DEL FIUME SARNO EX OPCM 12 MARZO 2003, N. 3270 IN G.U. N. 70 DEL 25 MARZO 2003

Progetto esecutivo – Comune di Terzigno: “Opere di completamento della rete fognaria” – II° lotto - revisione

Il progetto prevede la realizzazione della rete fognaria separata del comune di Terzigno ove manca del tutto la rete di drenaggio urbana.

Le tubazioni prescelte sono in cls armato, in grés ceramico. Altri spechi scatolari sono in cls armato. Sono previsti: n.° 3 attraversamenti con la tecnica dello spingitubo della Circumvesuviana e di Trenitalia, nonché pozzetti di ispezione, confluenza, curva, salto.

E’ prevista altresì la realizzazione di un canale pedemontano e di due vasche per l’accumulo delle acque piovane

2012 – SOCIETÀ LE COTONIERE SPA CON SEDE IN SALERNO

Progetto esecutivo – Comune di Salerno: “Realizzazione di un centro commerciale”

La prestazione ha previsto una consulenza acustica per quantificare l’inquinamento acustico prodotto dal cantiere durante l’esecuzione dei lavori e una consulenza acustica per valutare l’isolamento acustico dei locali

2012 – SOCIETÀ CRESCENT SPA CON SEDE IN SALERNO

Progetto esecutivo – Comune di Salerno: “Realizzazione di un immobile”

La prestazione ha previsto una consulenza acustica per quantificare l’inquinamento acustico prodotto dal cantiere durante l’esecuzione dei lavori e una consulenza acustica per valutare l’isolamento acustico degli alloggi

2014 – COMUNE DI PRATA SANNITA (CE)

Incarico Professionale per la redazione e aggiornamento del Piano di Protezione Civile

Determina Dirigenziale di Incarico n. 09 del 27/02/2014

POR CAMPANIA FESR 2007- 2013 – ASSE I – OBIETTIVO OPERATIVO 1.6 –Supporto alle Province ed ai Comuni per la predisposizione, applicazione e diffusione dei piani di protezione civile

2014 – COMUNE DI CERRETO SANNITA (BN)

Incarico Professionale per il collaudo tecnico-amministrativo dei Lavori di messa in sicurezza dei dissesti afferenti il centro abitato di Cerreto Sannita, frana Selvativo-Cappuccini

Determina Dirigenziale di Incarico n. 918 del 10/12/2014

POR CAMPANIA FESR 2007 - 2013 – OBIETTIVO OPERATIVO 1.6 – Prevenzione dei Rischi Naturali e Antropici

2017 – COMUNE DI CUSANO MUTRI (BN)

Incarico Professionale per il collaudo statico e tecnico-amministrativo in corso d'opera dei Lavori di Adeguamento strutturale, ammodernamento e messa in sicurezza edificio scolastico comunale – Istituto Comprensivo 'J. F. Kennedy' – secondaria 1° grado via orticelli n. 26 – 1° stralcio esecutivo

Determina Dirigenziale di Incarico n. 177 del 30/09/2016

PO CAMPANIA FESR 2007 - 2013

C. ATTIVITÀ DI DOCENZA E TUTORAGGIO PRESSO STRUTTURE UNIVERSITARIE

• Data	ANNO ACCADEMICO 2003-2004
• In qualità di Collaboratore	corso didattico di "Bonifiche e sistemazioni idrauliche" (per allievi del corso di laurea in ingegneria civile) presso il Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Ambientale "G. Ippolito" dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, tenuto dal prof. Domenico Pianese
• Data	ANNO ACCADEMICO 2003-2004
• In qualità di Collaboratore	corso didattico di "Costruzioni Idrauliche" (per allievi del corso di Laurea in Ingegneria Civile) presso il Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Ambientale "G. Ippolito" dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, tenuto dal prof. Domenico Pianese
• Data	ANNO ACCADEMICO 2003-2004
• In qualità di Collaboratore	corso didattico di "Costruzioni Idrauliche" (per allievi del corso di Laurea in Ingegneria Edile) presso il Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Ambientale "G. Ippolito" dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, tenuto dal prof. Domenico Pianese
• Data	ANNO ACCADEMICO 2002-2004
• In qualità di allievo	Studio: "Sulla formazione di brecce nei rilevati arginali: implicazioni relative alla protezione idraulica del territorio", svolto presso il Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Ambientale "G. Ippolito" dell'Università degli Studi di Napoli Federico II. Lo studio riguarda il problema della modellazione matematica e fisica di alcuni fenomeni che possono interessare la stabilità dei rilevati arginali.
• Data	ANNO ACCADEMICO 2004-2005
• In qualità di Collaboratore	corso didattico di "Risorse Idriche e Protezione Idraulica del Territorio" (per allievi del corso di Laurea in Ingegneria Civile) presso il Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Ambientale "G. Ippolito" dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, tenuto dal prof. Domenico Pianese

<ul style="list-style-type: none"> • Data • In qualità di Collaboratore 	<p>ANNO ACCADEMICO 2004-2005</p> <p>corso didattico di "Protezione Idraulica del Territorio" (per allievi del corso di Laurea in Ingegneria Civile) presso il Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Ambientale "G. Ippolito" dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, tenuto dal prof. Domenico Pianese</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • In qualità di Collaboratore 	<p>ANNO ACCADEMICO 2004-2005</p> <p>corso didattico di "Bonifiche e sistemazioni idrauliche" (per allievi del corso di Laurea in Ingegneria Civile) presso il Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Ambientale "G. Ippolito" dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, tenuto dal prof. Domenico Pianese</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • In qualità di Collaboratore 	<p>ANNO ACCADEMICO 2004-2005</p> <p>corso didattico di "Elementi di Difesa Idraulica del Territorio" (per allievi del corso di Laurea in Ingegneria Civile) presso il Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Ambientale "G. Ippolito" dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, tenuto dal prof. Domenico Pianese</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • In qualità di Collaboratore 	<p>ANNO ACCADEMICO 2004-2005</p> <p>corso didattico di "Costruzioni Idrauliche" (per allievi del corso di Laurea in Ingegneria Edile) presso il Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Ambientale "G. Ippolito" dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, tenuto dal prof. Francesco De Paola</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • In qualità di Collaboratore 	<p>ANNO ACCADEMICO 2005-2006</p> <p>corso didattico di "Costruzioni Idrauliche" (per allievi del corso di Laurea in Ingegneria Civile) presso il Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Ambientale "G. Ippolito" dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, tenuto dal prof. Domenico Pianese</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • In qualità di Collaboratore 	<p>ANNO ACCADEMICO 2005-2006</p> <p>corso didattico di "Elementi di Difesa Idraulica del Territorio" (per allievi del corso di Laurea in Ingegneria Civile) presso il Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Ambientale "G. Ippolito" dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, tenuto dal prof. Domenico Pianese</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • In qualità di Collaboratore 	<p>ANNO ACCADEMICO 2005-2006</p> <p>corso didattico di "Sistemazione Idraulica dei Bacini Montani" (per allievi del Corso di Laurea in Ingegneria Civile) presso il Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Ambientale "G. Ippolito" dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, tenuto dal prof. Domenico Pianese</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • In qualità di Collaboratore 	<p>ANNO ACCADEMICO 2005-2006</p> <p>corso didattico di "Elementi di Protezione Idraulica del Territorio" (per allievi del Corso di Laurea in Geofisica) presso il Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Ambientale "G. Ippolito" dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, tenuto dal prof. Domenico Pianese</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • In qualità di Collaboratore 	<p>ANNO ACCADEMICO 2006-2007</p> <p>corso didattico di "Costruzioni Idrauliche" (per allievi del corso di Laurea in Ingegneria Civile) presso il Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Ambientale "G. Ippolito" dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, tenuto dal prof. Domenico Pianese</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • In qualità di Collaboratore 	<p>ANNO ACCADEMICO 2006-2007</p> <p>corso didattico di "Elementi di Difesa Idraulica del Territorio" (per allievi del corso di Laurea in Ingegneria Civile) presso il Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Ambientale "G. Ippolito" dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, tenuto dal prof. Domenico Pianese</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • In qualità di Collaboratore 	<p>ANNO ACCADEMICO 2006-2007</p> <p>corso didattico di "Sistemazione Idraulica dei Bacini Montani" (per allievi del Corso di Laurea in Ingegneria Civile) presso il Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Ambientale "G. Ippolito" dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, tenuto dal prof. Domenico Pianese</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • In qualità di Collaboratore 	<p>ANNO ACCADEMICO 2006-2007</p> <p>corso didattico di "Elementi di Protezione Idraulica del Territorio" (per allievi del Corso di Laurea in Geofisica) presso il Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Ambientale "G. Ippolito" dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, tenuto dal prof. Domenico Pianese</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Data • In qualità di Collaboratore 	<p>ANNO ACCADEMICO 2006-2007</p> <p>corso didattico di "Costruzioni Idrauliche" (per allievi del corso di Laurea in Ingegneria Edile-Architettura) presso il Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Ambientale "G. Ippolito" dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, tenuto dal prof. Domenico Pianese</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • In qualità di Collaboratore 	<p>ANNO ACCADEMICO 2006-2007</p> <p>corso didattico di "Bonifiche e Sistemazioni Idrauliche" (per allievi del Corso di Laurea in Ingegneria Civile) presso il Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Ambientale "G. Ippolito" dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, tenuto dal prof. Domenico Pianese</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • In qualità di Collaboratore 	<p>ANNO ACCADEMICO 2007-2008</p> <p>corso didattico di "Costruzioni Idrauliche" (per allievi del corso di Laurea in Ingegneria Civile) presso il Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Ambientale "G. Ippolito" dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, tenuto dal prof. Domenico Pianese</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • In qualità di Collaboratore 	<p>ANNO ACCADEMICO 2007-2008</p> <p>corso didattico di "Elementi di Difesa Idraulica del Territorio" (per allievi del corso di Laurea in Ingegneria Civile) presso il Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Ambientale "G. Ippolito" dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, tenuto dal prof. Domenico Pianese</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • In qualità di Collaboratore 	<p>ANNO ACCADEMICO 2007-2008</p> <p>corso didattico di "Sistemazione Idraulica dei Bacini Montani" (per allievi del Corso di Laurea in Ingegneria Civile) presso il Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Ambientale "G. Ippolito" dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, tenuto dal prof. Domenico Pianese</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • In qualità di Collaboratore 	<p>ANNO ACCADEMICO 2007-2008</p> <p>corso didattico di "Elementi di Protezione Idraulica del Territorio" (per allievi del Corso di Laurea in Geofisica) presso il Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Ambientale "G. Ippolito" dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, tenuto dal prof. Domenico Pianese</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • In qualità di Collaboratore 	<p>ANNO ACCADEMICO 2007-2008</p> <p>corso didattico di "Costruzioni Idrauliche" (per allievi del corso di Laurea in Ingegneria Edile-Architettura) presso il Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Ambientale "G. Ippolito" dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, tenuto dal prof. Domenico Pianese</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • In qualità di Collaboratore 	<p>ANNO ACCADEMICO 2007-2008</p> <p>corso didattico di "Bonifiche e Sistemazioni Idrauliche" (per allievi del Corso di Laurea in Ingegneria Civile) presso il Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Ambientale "G. Ippolito" dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, tenuto dal prof. Domenico Pianese</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • In qualità di Collaboratore 	<p>ANNO ACCADEMICO 2008-2009</p> <p>corso didattico di "Costruzioni Idrauliche" (per allievi del corso di Laurea in Ingegneria Civile) presso il Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Ambientale "G. Ippolito" dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, tenuto dal prof. Domenico Pianese</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • In qualità di Collaboratore 	<p>ANNO ACCADEMICO 2008-2009</p> <p>corso didattico di "Elementi di Difesa Idraulica del Territorio" (per allievi del corso di Laurea in Ingegneria Civile) presso il Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Ambientale "G. Ippolito" dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, tenuto dal prof. Domenico Pianese</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • In qualità di Collaboratore 	<p>ANNO ACCADEMICO 2008-2009</p> <p>corso didattico di "Sistemazione Idraulica dei Bacini Montani" (per allievi del Corso di Laurea in Ingegneria Civile) presso il Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Ambientale "G. Ippolito" dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, tenuto dal prof. Domenico Pianese</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • In qualità di Collaboratore 	<p>ANNO ACCADEMICO 2008-2009</p> <p>corso didattico di "Elementi di Protezione Idraulica del Territorio" (per allievi del Corso di Laurea in Geofisica) presso il Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Ambientale "G. Ippolito" dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, tenuto dal prof. Domenico Pianese</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Data • In qualità di Collaboratore 	<p>ANNO ACCADEMICO 2008-2009</p> <p>corso didattico di "Costruzioni Idrauliche" (per allievi del corso di Laurea in Ingegneria Edile-Architettura) presso il Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Ambientale "G. Ippolito" dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, tenuto dal prof. Domenico Pianese</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • In qualità di Collaboratore 	<p>ANNO ACCADEMICO 2008-2009</p> <p>corso didattico di "Bonifiche e Sistemazioni Idrauliche" (per allievi del Corso di Laurea in Ingegneria Civile) presso il Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Ambientale "G. Ippolito" dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, tenuto dal prof. Domenico Pianese</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • In qualità di Collaboratore 	<p>ANNO ACCADEMICO 2009-2010</p> <p>corso didattico di "Costruzioni Idrauliche" (per allievi del corso di Laurea in Ingegneria Civile) presso il Dipartimento di Ingegneria Idraulica, Geotecnica ed Ambientale (DIGA) dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, tenuto dal prof. Domenico Pianese</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • In qualità di Collaboratore 	<p>ANNO ACCADEMICO 2009-2010</p> <p>corso didattico di "Elementi di Difesa Idraulica del Territorio" (per allievi del corso di Laurea in Ingegneria Civile) presso il Dipartimento di Ingegneria Idraulica, Geotecnica ed Ambientale (DIGA) dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, tenuto dal prof. Domenico Pianese</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • In qualità di Collaboratore 	<p>ANNO ACCADEMICO 2009-2010</p> <p>corso didattico di "Sistemazione Idraulica dei Bacini Montani" (per allievi del corso di Laurea in Ingegneria Civile) presso il Dipartimento di Ingegneria Idraulica, Geotecnica ed Ambientale (DIGA) dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, tenuto dal prof. Domenico Pianese</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • In qualità di Collaboratore 	<p>ANNO ACCADEMICO 2009-2010</p> <p>corso didattico di "Elementi di Protezione Idraulica del Territorio" (per allievi del corso di Laurea in Geofisica) presso il Dipartimento di Ingegneria Idraulica, Geotecnica ed Ambientale (DIGA) dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, tenuto dal prof. Domenico Pianese</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • In qualità di Collaboratore 	<p>ANNO ACCADEMICO 2009-2010</p> <p>corso didattico di "Costruzioni Idrauliche" (per allievi del corso di Laurea in Ingegneria Edile-Architettura) presso il Dipartimento di Ingegneria Idraulica, Geotecnica ed Ambientale (DIGA) dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, tenuto dal prof. Domenico Pianese</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • In qualità di Collaboratore 	<p>ANNO ACCADEMICO 2009-2010</p> <p>corso didattico di "Bonifiche e Sistemazioni Idrauliche" (per allievi del corso di Laurea in Ingegneria Civile) presso il Dipartimento di Ingegneria Idraulica, Geotecnica ed Ambientale (DIGA) dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, tenuto dal prof. Domenico Pianese</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • In qualità di Collaboratore 	<p>ANNO ACCADEMICO 2010-2011</p> <p>corso didattico di "Costruzioni Idrauliche" (per allievi del corso di Laurea in Ingegneria Civile) presso il Dipartimento di Ingegneria Idraulica, Geotecnica ed Ambientale (DIGA) dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, tenuto dal prof. Domenico Pianese</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • In qualità di Collaboratore 	<p>ANNO ACCADEMICO 2010-2011</p> <p>corso didattico di "Progettazione e Gestione dei Sistemi Idraulici" (per allievi del corso di Laurea in Ingegneria Civile) presso il Dipartimento di Ingegneria Idraulica, Geotecnica ed Ambientale (DIGA) dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, tenuto dal prof. Domenico Pianese</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • In qualità di Collaboratore 	<p>ANNO ACCADEMICO 2010-2011</p> <p>corso didattico di "Bonifiche e Sistemazioni Idrauliche" (per allievi del corso di Laurea in Ingegneria Civile) presso il Dipartimento di Ingegneria Idraulica, Geotecnica ed Ambientale (DIGA) dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, tenuto dal prof. Domenico Pianese</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • In qualità di Collaboratore 	<p>ANNO ACCADEMICO 2011-2012</p> <p>corso didattico di "Costruzioni Idrauliche" (per allievi del corso di Laurea in Ingegneria Civile) presso il Dipartimento di Ingegneria Idraulica, Geotecnica ed Ambientale (DIGA) dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, tenuto dal prof. Domenico Pianese</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Data • In qualità di Collaboratore 	<p>ANNO ACCADEMICO 2011-2012</p> <p>corso didattico di "Progettazione e Gestione dei Sistemi Idraulici" (per allievi del corso di Laurea in Ingegneria Civile) presso il Dipartimento di Ingegneria Idraulica, Geotecnica ed Ambientale (DIGA) dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, tenuto dal prof. Domenico Pianese</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • In qualità di Collaboratore 	<p>ANNO ACCADEMICO 2011-2012</p> <p>corso didattico di "Bonifiche e Sistemazioni Idrauliche " (per allievi del corso di Laurea in Ingegneria Civile) presso il Dipartimento di Ingegneria Idraulica, Geotecnica ed Ambientale (DIGA) dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, tenuto dal prof. Domenico Pianese</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • In qualità di Collaboratore 	<p>ANNO ACCADEMICO 2011-2012</p> <p>corso didattico di "Costruzioni Idrauliche" (per allievi del corso di Laurea in Ingegneria Civile) presso il Dipartimento di Bioscienze e Territorio dell'Università degli Studi del Molise, tenuto dal prof. Domenico Pianese</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • In qualità di Professore a contratto 	<p>ANNO ACCADEMICO 2008-2009</p> <p>Professore a contratto per l'insegnamento di "La risorsa idrica e il progetto paesaggistico" per n. ore 16 presso il Master universitario internazionale di I livello in "Materiali e tecniche costruttive per il recupero del paesaggio culturale mediterraneo" (CITTAM) della Facoltà di Ingegneria, per l'anno accademico 2008/2009</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • In qualità di Professore a contratto 	<p>ANNO ACCADEMICO 2009-2010</p> <p>Professore a contratto per l'insegnamento di "La risorsa idrica e il progetto paesaggistico" per n. ore 16 presso il Master universitario internazionale di I livello in "Materiali e tecniche costruttive per il recupero del paesaggio culturale mediterraneo" (CITTAM) della Facoltà di Ingegneria, per l'anno accademico 2009/2010</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • In qualità di Professore a contratto 	<p>ANNO ACCADEMICO 2010-2011</p> <p>Professore a contratto per l'insegnamento di "La risorsa idrica e il progetto paesaggistico" per n. ore 16 presso il Master universitario internazionale di I livello in "Materiali e tecniche costruttive per il recupero del paesaggio culturale mediterraneo" (CITTAM) della Facoltà di Ingegneria, per l'anno accademico 2010/2011</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • In qualità di Professore a contratto 	<p>ANNO ACCADEMICO 2011-2012</p> <p>Professore a contratto per l'insegnamento di "La risorsa idrica e il progetto paesaggistico" per n. ore 16 presso il Master universitario internazionale di I livello in "Materiali e tecniche costruttive per il recupero del paesaggio culturale mediterraneo" (CITTAM) della Facoltà di Ingegneria, per l'anno accademico 2011/2012</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • In qualità di Professore a contratto 	<p>ANNO ACCADEMICO 2012-2013</p> <p>Professore a contratto per l'insegnamento di "La risorsa idrica e il progetto paesaggistico" per n. ore 16 presso il Master universitario internazionale di I livello in "Materiali e tecniche costruttive per il recupero del paesaggio culturale mediterraneo" (CITTAM) della Facoltà di Ingegneria, per l'anno accademico 2012/2013</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • In qualità di Professore a contratto 	<p>ANNO ACCADEMICO 2014-2015</p> <p>Professore a contratto per l'insegnamento di "La risorsa idrica e il progetto paesaggistico" per n. ore 16 presso il Master universitario internazionale di I livello in "Materiali e tecniche costruttive per il recupero del paesaggio culturale mediterraneo" (CITTAM) della Facoltà di Ingegneria, per l'anno accademico 2014/2015</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data 	<p>ANNO ACCADEMICO 2015-2016</p>

• In qualità di Professore a contratto	Professore a contratto per l'insegnamento di "La risorsa idrica e il progetto paesaggistico" per n. ore 16 presso il Master universitario internazionale di I livello in "Materiali e tecniche costruttive per il recupero del paesaggio culturale mediterraneo" (CITTAM) della Facoltà di Ingegneria, per l'anno accademico 2015/2016
• Data	ANNO ACCADEMICO 2016-2017
• In qualità di Professore a contratto	Professore a contratto per l'insegnamento di "La risorsa idrica e il progetto paesaggistico" per n. ore 16 presso il Master universitario internazionale di I livello in "Materiali e tecniche costruttive per il recupero del paesaggio culturale mediterraneo" (CITTAM) della Facoltà di Ingegneria, per l'anno accademico 2016/2017
• Data	ANNO ACCADEMICO 2012-2013
• In qualità di Professore a contratto	Professore a contratto per l'insegnamento di "Idronomia dei Sistemi Montani" per n. ore 32 presso il Corso di Laurea in Tecnologie Forestali e Ambientali del Dipartimento di Agricoltura, Ambiente e Alimenti dell'Università degli Studi del Molise, per l'anno accademico 2012/2013
• Data	ANNO ACCADEMICO 2013-2014
• In qualità di Professore a contratto	Professore a contratto per l'insegnamento di "Idronomia dei Sistemi Montani" per n. ore 32 presso il Corso di Laurea in Tecnologie Forestali e Ambientali del Dipartimento di Agricoltura, Ambiente e Alimenti dell'Università degli Studi del Molise, per l'anno accademico 2013/2014
• Data	ANNO ACCADEMICO 2014-2015
• In qualità di Professore a contratto	Professore a contratto per l'insegnamento di "Idronomia dei Sistemi Montani" per n. ore 32 presso il Corso di Laurea in Tecnologie Forestali e Ambientali del Dipartimento di Agricoltura, Ambiente e Alimenti dell'Università degli Studi del Molise, per l'anno accademico 2014/2015
• Data	ANNO ACCADEMICO 2015-2016
• In qualità di Professore a contratto	Professore a contratto per l'insegnamento di "Idronomia dei Sistemi Montani" per n. ore 32 presso il Corso di Laurea in Tecnologie Forestali e Ambientali del Dipartimento di Agricoltura, Ambiente e Alimenti dell'Università degli Studi del Molise, per l'anno accademico 2015/2016
• Data	ANNO ACCADEMICO 2016-2017
• In qualità di Professore a contratto	Professore a contratto per l'insegnamento di "Idronomia dei Sistemi Montani" per n. ore 32 presso il Corso di Laurea in Tecnologie Forestali e Ambientali del Dipartimento di Agricoltura, Ambiente e Alimenti dell'Università degli Studi del Molise, per l'anno accademico 2016/2017
• Data	ANNO ACCADEMICO 2007-2008
• In qualità di Correlatore	stesura della Tesi di Laurea "Un approccio probabilistico per l'ottimizzazione delle reti urbane di distribuzione idrica" di Daniela Trivisani (relatore prof. Domenico Pianese) in Ingegneria Civile per lo Sviluppo Sostenibile (quinquennale) presso il Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Ambientale "G. Ippolito" dell'Università degli Studi di Napoli Federico II
• Data	ANNO ACCADEMICO 2007-2008
• In qualità di Correlatore	stesura della Tesi di Laurea "Ottimizzazione dei deflussi idrici" di Adriana Oliverio (relatore prof. Domenico Pianese) in Ingegneria Civile (quinquennale) presso il Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Ambientale "G. Ippolito" dell'Università degli Studi di Napoli Federico II
• Data	ANNO ACCADEMICO 2008-2009
• In qualità di Correlatore	stesura della Tesi di Laurea "Ottimizzazione delle reti urbane di drenaggio delle acque reflue e

di origine meteorica" di Enzo D'Alterio (relatore prof. Domenico Pianese) in Ingegneria Civile (triennale) presso il Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Ambientale "G. Ippolito" dell'Università degli Studi di Napoli Federico II

• Data	ANNO ACCADEMICO 2009-2010
• In qualità di Correlatore	stesura della Tesi di Laurea "Progettazione ottimale delle reti di drenaggio" di Luigi Russo (relatore prof. Domenico Pianese) in Ingegneria dei Sistemi Idraulici e di Trasporto (specialistica) presso il Dipartimento di Ingegneria Idraulica, Geotecnica ed Ambientale dell'Università degli Studi di Napoli Federico II
• Data	ANNO ACCADEMICO 2009-2010
• In qualità di Correlatore	stesura della Tesi di Laurea "Gestione ottimizzata dei sistemi idrici in pressione ai fini della riduzione delle perdite" di Domenico Savino (relatore prof. Domenico Pianese) in Ingegneria dei Sistemi Idraulici e di Trasporto (specialistica) presso il Dipartimento di Ingegneria Idraulica, Geotecnica ed Ambientale dell'Università degli Studi di Napoli Federico II
• Data	ANNO ACCADEMICO 2010-2011
• In qualità di Correlatore	stesura della Tesi di Laurea "Posizionamento e settaggio di valvole di riduzione della pressione ai fini della riduzione delle perdite osservate nelle reti urbane di distribuzione idrica" di Valeria Mariniello (relatore prof. Domenico Pianese) in Ingegneria dei Sistemi Idraulici e di Trasporto (specialistica) presso il Dipartimento di Ingegneria Idraulica, Geotecnica ed Ambientale dell'Università degli Studi di Napoli Federico II
• Data	ANNO ACCADEMICO 2010-2011
• In qualità di Correlatore	stesura della Tesi di Laurea "Gestione ottimale dei serbatoi artificiali ad uso plurimo" di Enzo D'Alterio (relatore prof. Domenico Pianese) in Ingegneria dei Sistemi Idraulici e di Trasporto (specialistica) presso il Dipartimento di Ingegneria Idraulica, Geotecnica ed Ambientale dell'Università degli Studi di Napoli Federico II
• Data	ANNO ACCADEMICO 2011-2012
• In qualità di Correlatore	stesura della Tesi di Laurea "Analisi del comportamento idraulico di reti di distribuzione idrica in pressione" di Francesco Sessa (relatore prof. Domenico Pianese) in Ingegneria dei Sistemi Idraulici e di Trasporto (specialistica) presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale dell'Università degli Studi di Napoli Federico II
• Data	ANNO ACCADEMICO 2012-2013
• In qualità di Correlatore	stesura della Tesi di Laurea "Analisi del comportamento delle reti di distribuzione idrica munite di serbatoi a carico variabile" di Andrea Rizzo (relatore prof. Domenico Pianese) in Ingegneria Civile presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale dell'Università degli Studi di Napoli Federico II
• Data	ANNO ACCADEMICO 2013-2014
• In qualità di Correlatore	stesura della Tesi di Laurea "I problema delle verifiche idrauliche nelle reti idriche in pressione" di Sabrina Moretti (relatore prof.ssa Renata Della Morte) in Ingegneria Civile (LM) presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli Parthenope
• Data	ANNO ACCADEMICO 2014-2015
• In qualità di Correlatore	stesura della Tesi di Laurea "Formulazioni analitiche per la determinazione dell'innesco del piping negli argini fluviali" di Albina Viviano (relatore prof.ssa Renata Della Morte) in Ingegneria Civile (LM) presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli Parthenope
• Data	ANNO ACCADEMICO 2015-2016
• In qualità di Correlatore	stesura della Tesi di Laurea "Impiego di Pompe come turbine: analisi prestazionale e inserimento nelle reti di distribuzione idrica" di Stefania Fontanella (relatore prof.ssa Renata Della Morte) in Ingegneria Civile (LM) presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli

• Data ANNO ACCADEMICO 2015-2016
 • In qualità di Correlatore stesura della **Tesi di Laurea** "L'efficientamento nelle reti di distribuzione idrica mediante l'inserimento di valvole riduttrici di pressione" di Paola Di Palma (relatore prof. Bruno Molino) in Ingegneria Civile (LS) presso il Dipartimento di Bioscienze e Territorio dell'Università degli Studi del Molise

• Data ANNO ACCADEMICO 2015-2016
 • In qualità di Correlatore stesura della **Tesi di Laurea** "Il surplus delle pressioni all'interno delle reti di distribuzione idrica: una risorsa per la produzione di energia ecosostenibile" di Gianna Mignogna (relatore prof. Bruno Molino) in Ingegneria Civile (LS) presso il Dipartimento di Bioscienze e Territorio dell'Università degli Studi del Molise

• Data ANNO ACCADEMICO 2015-2016
 • In qualità di Correlatore stesura della **Tesi di Laurea** "Dimensionamento strutturale ottimale dei serbatoi interrati a servizio delle reti di distribuzione idrica" di Erasmo Sommese (relatore prof. Domenico Pianese) in Ingegneria dei Sistemi Idraulici e di Trasporto (LS) presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale dell'Università degli Studi di Napoli Federico II

D. ATTIVITÀ DI RICERCA SCIENTIFICA: PUBBLICAZIONI

• Data 2005
 • Titolo Memoria **"Hydraulic reliability of pressurized water distribution networks for on-demand irrigation"**, in Proceedings of the Eight International Conference on Computing and Control for the Water Industry CCWI 2005, Water Management for the 21st century, ed. D. Savic, G. Walters, S.T. Khu & R. King, Centre for Water Systems, University of Exeter, Exeter, UK, 2005, vol. 1, 91-97, ISBN: 0-9539140-3-8 (in collaborazione con: L. Cozzolino, C. Mucherino, D. Pianese)
 • Tipo di azienda o settore Ingegneria Idraulica e Ambientale
 • Tipo di impiego autore
 • Principali mansioni e responsabilità Scrittura algoritmo e stesura della memoria

• Data 2005
 • Titolo Memoria **"Un modello ai Volumi Finiti per la simulazione dei transitori nelle reti di canali a pelo libero"**, Atti del I° Convegno Nazionale di Idraulica Urbana- Acqua e Città, 28-30 settembre, S.Agnello (Napoli), 2005, ISBN: 88-900282-4-6 (CD-ROM), 12 pp. (in collaborazione con: L. Cozzolino, C. Mucherino, D. Pianese)
 • Tipo di azienda o settore Ingegneria Idraulica e Ambientale
 • Tipo di impiego autore
 • Principali mansioni e responsabilità Scrittura algoritmo e stesura della memoria

• Data 2005
 • Titolo Memoria **"Un modello ai Volumi Finiti per la simulazione del trasporto di contaminanti nelle reti a pelo libero"**, Atti del I Convegno Nazionale di Idraulica Urbana- Acqua e Città, 28-30 settembre, S.Agnello (Napoli), 2005, ISBN: 88-900282-4-6 (CD-ROM), 14 pp. (in collaborazione con: L. Cozzolino, C. Mucherino, D. Pianese)
 • Tipo di azienda o settore Ingegneria Idraulica e Ambientale
 • Tipo di impiego autore
 • Principali mansioni e responsabilità Scrittura algoritmo e stesura della memoria

<ul style="list-style-type: none"> • Data • Titolo Memoria 	<p>2005</p> <p>"Affidabilità delle reti di irrigazione nei confronti dei fenomeni di moto vario", Atti del 2° Seminario su La ricerca delle perdite e la gestione delle reti di acquedotto, Perugia, 2005, ed. B. Brunone, M. Ferrante & S. Meniconi, Morlacchi Editore, Perugia, 2006, vol. 1, 247-258, ISBN: 88-6074-039-8; anche edito, quale pre-print, nella Collana del Dipartimento di Ingegneria Idraulica e Ambientale Girolamo Ippolito, n. 1133, 12 pp. (in collaborazione con: L. Cozzolino, C. Mucherino, D. Pianese)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Ingegneria Idraulica e Ambientale</p> <p>autore</p> <p>Scrittura algoritmo e stesura della memoria</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Titolo Memoria 	<p>2006</p> <p>"Sulle Cause Idrauliche di Innesco dei Fenomeni di Instabilità dei Rilevati Arginali", Atti del Convegno IDRA 2006 - XXX Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Roma, 10-15 Settembre 2006, Casa Editrice Università La Sapienza, CD-ROM, paper L347, ISBN: 978-88-97242-81-2 (edita, quale preprint, anche nella Collana del Dipartimento di Ingegneria Idraulica e Ambientale Girolamo Ippolito, n. 1138, 15 pp.) (in collaborazione con: L. Cozzolino, D. Pianese)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Ingegneria Idraulica e Ambientale</p> <p>autore</p> <p>Scrittura algoritmo e stesura della memoria</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Titolo Memoria 	<p>2006</p> <p>"Un modello numerico ai volumi spettrali per la simulazione dell'interazione di onde con spiagge e strutture rigide", edita nella Collana del Dipartimento di Ingegneria Idraulica e Ambientale Girolamo Ippolito, n. 1158, 31 pp. (in collaborazione con: L. Cozzolino, P. Di Pace)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Ingegneria Idraulica e Ambientale</p> <p>autore</p> <p>Scrittura algoritmo e stesura della memoria</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Titolo Memoria 	<p>2006</p> <p>"Interazione di onde con spiagge e strutture rigide", presentata sulla rivista dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli, Napoli, bim. Novembre-Dicembre 2006, pp. 45-53. (in collaborazione con: L. Cozzolino, P. Di Pace)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Ingegneria Idraulica e Ambientale</p> <p>autore</p> <p>Scrittura algoritmo e stesura della memoria</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Titolo Memoria 	<p>2007</p> <p>"Sull'uso del pietrame quale elemento costruttivo da impiegare nella sistemazione idraulica dei corsi d'acqua" pubblicata sugli atti del convegno CITTAM – Costruire in "pietra" fra innovazione e tradizione, Napoli, 22-23 Febbraio 2007, a cura di Vincenzo Calvanese, Luciano Editore, ISBN-10: 88-60206-041-8, pp. 509-517. (in collaborazione con: L. Cozzolino, C. Mucherino, A. Palumbo)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Ingegneria Idraulica e Ambientale</p> <p>autore</p> <p>Scrittura algoritmo e stesura della memoria</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Data • Titolo Memoria • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>2007</p> <p>"A simplified approach for probabilistically-based design of flood attenuation reservoirs", pubblicata sugli atti del XXXII IAHR Congress, July 1-6, 2007, Venice; paper 1024, ISBN-10: 88-89405-06-6 (CD-ROM; edita, quale preprint, anche nella Collana del Dipartimento di Ingegneria Idraulica e Ambientale Girolamo Ippolito, n. 1164, 10 pp.). (in collaborazione con: L. Cozzolino, D. Pianese)</p> <p>Ingegneria Idraulica e Ambientale</p> <p>autore</p> <p>Scrittura algoritmo e stesura della memoria</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Titolo Memoria • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>2007</p> <p>"Ottimizzazione, su base probabilistica, delle reti di distribuzione idrica mediante l'uso di algoritmi genetici", pubblicata sugli atti del convegno Approvvigionamento e Distribuzione Idrica: Esperienza, Ricerca ed Innovazione, Ferrara, 28-29 giugno 2007, a cura di M. Franchini e P. Bertola, Morlacchi Editore, ISBN/EAN: 978-88-6074-147-9, pp. 213-223. (in collaborazione con: C. Mucherino, D. Pianese)</p> <p>Ingegneria Idraulica e Ambientale</p> <p>autore</p> <p>Scrittura algoritmo e stesura della memoria</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Titolo Memoria • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>2008</p> <p>"Modellazione numerica dell'interazione di onde con spiagge e strutture di difesa rigide", presentata in occasione della giornata commemorativa in onore del Prof. E. Benassai, Guardia Piemontese (CS), 20 Giugno 2006, Nuova Editoriale Bios, ISBN 978-88-6093-032-3, pp. 163-172. (in collaborazione con: L. Cozzolino, P. Di Pace)</p> <p>Ingegneria Idraulica e Ambientale</p> <p>autore</p> <p>Scrittura algoritmo e stesura della memoria</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Titolo Memoria • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>2008</p> <p>"A few criteria for the evaluation of hydraulic causes of the levees' failures", pubblicata sugli atti del Convegno River Flow 2008 – International Conference on Fluvial Hydraulics, September 3-5 2008, Izmir, Turkey (in collaborazione con: A. Palumbo, D. Pianese)</p> <p>Ingegneria Idraulica e Ambientale</p> <p>autore</p> <p>Scrittura algoritmo e stesura della memoria</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Titolo Memoria • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>2008</p> <p>"Sulla valutazione dei massimi istantanei delle portate e dei tiranti idrici nelle reti di drenaggio", pubblicata sugli atti del Convegno IDRA 2008 - XXXI Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Perugia, 9-12 Settembre 2008 (in collaborazione con: C. Mucherino, A. Palumbo, D. Pianese)</p> <p>Ingegneria Idraulica e Ambientale</p> <p>autore</p> <p>Scrittura algoritmo e stesura della memoria</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Data • Titolo Memoria 	<p>2009</p> <p>"Sulle possibilità di una valutazione dei massimi istantanei delle portate al colmo e dei tiranti idrici nelle reti di drenaggio attraverso modelli idrologici semi-distribuiti caratterizzati da diversi livelli di semplificazione della realtà fenomenologia", edita nella Collana del Dipartimento di Ingegneria Idraulica, Geotecnica ed Ambientale dell'Università di Napoli Federico II, n. 23, 19 pp. (in collaborazione con: L. Cimorelli, C. Mucherino, A. Palumbo, D. Pianese)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Ingegneria Idraulica e Ambientale</p> <p>autore</p> <p>Scrittura algoritmo e stesura della memoria</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Titolo Memoria 	<p>2009</p> <p>"L'ingegneria idraulica nelle trasformazioni del paesaggio della Campania" pubblicata sugli atti del convegno CITTAM – L'identità culturale del paesaggio mediterraneo – risorse, processi e strategie sostenibili, Napoli, 13 Maggio 2009 (in collaborazione con: L. Cozzolino, P. Di Pace)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Ingegneria Idraulica e Ambientale</p> <p>autore</p> <p>Scrittura algoritmo e stesura della memoria</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Titolo Memoria 	<p>2009</p> <p>"Una metodologia per il dimensionamento ottimale, su basi probabilistiche, delle reti rurali di drenaggio", edita negli atti del IX Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Ingegneria Agraria, Ischia Porto, 12-16 settembre 2009 (in collaborazione con: L. Cimorelli, A. Palumbo, D. Pianese)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Ingegneria Idraulica e Ambientale</p> <p>autore</p> <p>Scrittura algoritmo e stesura della memoria</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Titolo Memoria 	<p>2009</p> <p>"Un nuovo tipo di approccio per il dimensionamento ottimale delle reti fognarie miste", pubblicata sugli atti del III° Convegno Nazionale di Idraulica Urbana - Acqua e Città '09, 06-09 ottobre 2009, Milano (in collaborazione con: L. Cimorelli, A. Palumbo, D. Pianese)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Ingegneria Idraulica e Ambientale</p> <p>autore</p> <p>Scrittura algoritmo e stesura della memoria</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Titolo Memoria 	<p>2009</p> <p>"Sulla riutilizzazione, ai fini irrigui, delle acque reflue e di prima pioggia", edita sulla rivista "Collana Ambiente" – volume 33 "Riuso e risparmio delle acque reflue e meteoriche" – Atti della V giornata di studio sul drenaggio urbano sostenibile, pagg. 178 – Settembre 2009, a cura di L.G. Lanza CIPA editore, ISBN/EAN: 978-88-95591-05-6, pagg. 19-30 (in collaborazione con: C. Mucherino, A. Palumbo, D. Pianese)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Ingegneria Idraulica e Ambientale</p> <p>autore</p> <p>Scrittura algoritmo e stesura della memoria</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Titolo Memoria 	<p>2010</p> <p>"A well-balanced Spectral Volume model for constituents transport in one-dimensional flows", pubblicata sugli atti del XVIII International Conference on Water Resources CMWR 2010 – Barcelona, Spain, 21-24 Giugno 2010 – J. Carrera (Ed) CIMNE, – CD-ROM – http://congress.cimne.com/CMWR2010/Admin/Files/FilePaper/p152.pdf, last accessed July 28th 2010 (in collaborazione con: L. Cozzolino, R. Della Morte, D. Pianese)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Ingegneria Idraulica e Ambientale</p> <p>autore</p> <p>Scrittura algoritmo e stesura della memoria</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Data • Titolo Memoria 	<p>2010</p> <p>"La riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione idrica mediante il posizionamento ed il settaggio ottimizzato di valvole", pubblicata sugli Atti del convegno IDRA 2010 - XXXII Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Palermo, 14-17 Settembre 2010, Walter Farina Editore, CD-ROM, paper B0332, ISBN/EAN: 978-88-903895-2-8 (in collaborazione con: L. Cozzolino, R. Della Morte, D. Pianese, D. Savino)</p> <p>Ingegneria Idraulica e Ambientale</p> <p>autore</p> <p>Scrittura algoritmo e stesura della memoria</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Titolo Memoria 	<p>2010</p> <p>"Utilizzazione di modelli idrologici semi-distribuiti per l'ottimizzazione delle reti di drenaggio", pubblicata sugli Atti del convegno IDRA 2010 - XXXII Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Palermo, 14-17 Settembre 2010, Walter Farina Editore, CD-ROM, paper C0390, ISBN/EAN: 978-88-903895-2-8 (in collaborazione con: L. Cimorelli, C. Mucherino, A. Palumbo, D. Pianese)</p> <p>Ingegneria Idraulica e Ambientale</p> <p>autore</p> <p>Scrittura algoritmo e stesura della memoria</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Titolo Memoria 	<p>2010</p> <p>"Approximate solution of discontinuous-bottom shallow-water equations with assigned pressure distribution", pubblicata sulla Collana del Dipartimento di Ingegneria Idraulica, Geotecnica ed Ambientale, n. 34, 51 pp – dicembre 2010 (in collaborazione con: L. Cozzolino, R. Della Morte, D. Pianese)</p> <p>Ingegneria Idraulica e Ambientale</p> <p>autore</p> <p>Scrittura algoritmo e stesura della memoria</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Titolo Memoria 	<p>2010</p> <p>"A Derivative Recovery Spectral Volume Model for the analysis of constituents transport in one-dimensional flows" pubblicata sulla rivista internazionale '<u>Journal of Mathematics and System Science</u>' – vol. 2(5) – pp 334-340, ISSN: 2159-5291 (in collaborazione con: L. Cimorelli, L. Cozzolino, R. Della Morte, D. Pianese)</p> <p>Ingegneria Idraulica e Ambientale</p> <p>autore</p> <p>Scrittura algoritmo e stesura della memoria</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Titolo Memoria 	<p>2010</p> <p>"Conoscere per intervenire e mitigare i danni nel contesto territoriale vicano: aspetti idraulici", sottoposta per la pubblicazione sugli atti del convegno 'Valorizzazione Ambientale del Borgo Storico di Vico Equense (NA)', Vico Equense (NA), Castello Giusso, 25 Ottobre 2010 (edita quale pre-print sulla Collana del Dipartimento di Ingegneria Idraulica, Geotecnica ed Ambientale, n. 40, 5 pp – dicembre 2010) (in collaborazione con: C. Mucherino, A. Palumbo, D. Pianese)</p> <p>Ingegneria Idraulica e Ambientale</p> <p>autore</p> <p>Scrittura algoritmo e stesura della memoria</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Titolo Memoria 	<p>2011</p> <p>"Una procedura per l'individuazione di regole per la gestione ottimale dei serbatoi artificiali ad uso plurimo", pubblicata sulla rivista '<u>L'Acqua</u>', suppl. al n. 4, pp. 27-44 (18), ISSN 1125-1255, presentata al convegno 'La diagnosi e la gestione dei sistemi idrici' - Roma, 16-17 giugno 2011 (in collaborazione con: L. Cozzolino, R. Della Morte, D. Pianese)</p> <p>Ingegneria Idraulica e Ambientale</p> <p>autore</p> <p>Scrittura algoritmo e stesura della memoria</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	

<ul style="list-style-type: none"> • Data • Titolo Memoria • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>2011</p> <p>"Optimal deployment of pressure reduction valves for leakage minimization in urban water distribution systems" pubblicata sugli atti del XXXIV IAHR World Congress, 26 June-1 July, 2011, Brisbane (Australia), ISBN 978-0-85825-868-6, pp. 2006-2013, paper 2526 (CD-ROM). (in collaborazione con: L. Cozzolino, R. Della Morte, D. Pianese)</p> <p>Ingegneria Idraulica e Ambientale</p> <p>autore</p> <p>Scrittura algoritmo e stesura della memoria</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Titolo Memoria • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>2011</p> <p>"Numerical solution of the discontinuous-bottom Shallow-water Equations with hydrostatic pressure distribution at the step", pubblicata sulla rivista internazionale <u>Advances in Water Resources</u>, 34(11), 2011, pp. 1413-1426 (in collaborazione con: L. Cozzolino, G. Del Giudice, R. Della Morte, D. Pianese)</p> <p>Ingegneria Idraulica e Ambientale</p> <p>autore</p> <p>Scrittura algoritmo e stesura della memoria</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Titolo Memoria • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>2011</p> <p>"About the 'Italian method of the volume di invaso'", report interno Dipartimento di Ingegneria Idraulica, Geotecnica ed Ambientale dell'Università di Napoli Federico II, settembre 2011 (in collaborazione con: L. Cozzolino, D. Pianese)</p> <p>Ingegneria Idraulica e Ambientale</p> <p>autore</p> <p>Scrittura algoritmo e stesura della memoria</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Titolo Memoria • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>2011</p> <p>"Optimal design of wastewater and rainstorm drainage networks", pubblicata sugli atti del workshop "Advances in Fluvial Hydraulics and Water Resources Development and Management", CWPRS, Pune, India, 15-16 September, 2011, pp. 164-204. (in collaborazione con: L. Cimorelli, C. Mucherino, A. Palumbo, D. Pianese)</p> <p>Ingegneria Idraulica e Ambientale</p> <p>autore</p> <p>Scrittura algoritmo e stesura della memoria</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Titolo Memoria • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>2012</p> <p>"Optimal deployment of pressure reduction valves for leakage minimization in urban water distribution systems", pubblicata sugli atti del XXXIV IAHR Congress, Brisbane (Australia), June 26-July 1, 2011, CDROM paper 2526, ISBN 978-0-85825-868-6, pp. 2006-2013, (edita quale pre-print sulla Collana del Dipartimento di Ingegneria Idraulica, Geotecnica ed Ambientale, n. 38, 8 pp – dicembre 2010), (in collaborazione con: L. Cozzolino, R. Della Morte, D. Pianese)</p> <p>Ingegneria Idraulica e Ambientale</p> <p>autore</p> <p>Scrittura algoritmo e stesura della memoria</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Titolo Memoria • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>2012</p> <p>"Una tecnica per il posizionamento e il dimensionamento di vasche volano a servizio di reti urbane di drenaggio", sottoposta per la pubblicazione sugli atti del Convegno "ACCADUEO: CSSI – Centro Studi Sistemi Idrici – Le reti acquedottistiche e di drenaggio: progettazione, manutenzione e sostenibilità alla luce degli aspetti economici-normativi" – Quartiere Fieristico di Ferrara, 23-25 Maggio 2012, Ferrara, Italia (in collaborazione con: L. Cimorelli, L. Cozzolino, C. Mucherino, A. Palumbo, D. Pianese)</p> <p>Ingegneria Idraulica e Ambientale</p> <p>autore</p> <p>Scrittura algoritmo e stesura della memoria</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Data • Titolo Memoria 	<p>2012</p> <p>"Il recupero della piena efficienza idraulica delle reti urbane di drenaggio mediante il posizionamento ed il dimensionamento ottimali di vasche di laminazione", sottoposta per la pubblicazione sugli Atti del convegno IDRA 2012 - XXXIII Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Brescia, 10-15 Settembre 2012, (in collaborazione con: L. Cimorelli, L. Cozzolino, R. Della Morte, D. Pianese)</p> <p>Ingegneria Idraulica e Ambientale</p> <p>autore</p> <p>Scrittura algoritmo e stesura della memoria</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Titolo Memoria 	<p>2013</p> <p>"Optimal design of rural drainage networks", pubblicata sulla rivista internazionale '<u>Journal of Irrigation and Drainage Engineering</u>', 139(2), pp. 137-144 (2013), ISSN: 0733-9437 eISSN: 1943-4774, http://dx.doi.org/10.1061/(ASCE)IR.1943-4774.0000526 Febbraio 2013, Online Publication Date: 10 Aug 2012 (in collaborazione con: L. Cimorelli, L. Cozzolino, C. Mucherino, A. Palumbo, D. Pianese)</p> <p>Ingegneria Idraulica e Ambientale</p> <p>autore</p> <p>Scrittura algoritmo e stesura della memoria</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Titolo Memoria 	<p>2013</p> <p>"A genetic algorithm for the optimal sizing of rural drainage network", sottoposta per la pubblicazione sulla rivista internazionale '<u>Journal of Hydro-environment Research</u>', ID: JHER-D-13-00020, 8 Febbraio 2013 (in collaborazione con: L. Cimorelli, L. Cozzolino, C. Mucherino, A. Palumbo, D. Pianese)</p> <p>Ingegneria Idraulica e Ambientale</p> <p>autore</p> <p>Scrittura algoritmo e stesura della memoria</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Titolo Memoria 	<p>2014</p> <p>"Novel numerical approach for 1D variable density shallow flows over uneven rigid and erodible beds", pubblicata sulla rivista internazionale '<u>Journal of Hydraulic Engineering</u>', Volume 140, Issue 3, 2014, pp. 254-268, DOI: 10.1061/(ASCE)HY.1943-7900.0000821, ISSN: 0733-9429 (in collaborazione con: L. Cimorelli, L. Cozzolino, R. Della Morte, D. Pianese)</p> <p>Ingegneria Idraulica e Ambientale</p> <p>autore</p> <p>Scrittura algoritmo e stesura della memoria</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Titolo Memoria 	<p>2014</p> <p>"A broad-crested weir boundary condition in finite volume shallow-water numerical models networks", pubblicata sulla rivista internazionale '<u>Procedia Engineering</u>' 70(2014) pp. 353-362, DOI: 10.1016/j.proeng.2014.02.040 nonché sugli Atti del Convegno 12th international conference Computing and Control for the Water Industry, CCWI 2013, 2-4 September 2013, Perugia – Italia (in collaborazione con: L. Cimorelli, L. Cozzolino, R. Della Morte, D. Pianese)</p> <p>Ingegneria Idraulica e Ambientale</p> <p>autore</p> <p>Scrittura algoritmo e stesura della memoria</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Titolo Memoria 	<p>2014</p> <p>"Optimal design of urban drainage networks", pubblicata sulla rivista '<u>Civil Engineering and Environmental Systems</u>', olume 31, Issue 1, January 2014, pp. 79-96, DOI: 10.1080/10286608.2013.820277, ISSN: 1028-6608 (in collaborazione con: L. Cimorelli, L. Cozzolino, C. Mucherino, A. Palumbo, D. Pianese)</p> <p>Ingegneria Idraulica e Ambientale</p> <p>autore</p> <p>Scrittura algoritmo e stesura della memoria</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	

<ul style="list-style-type: none"> • Data • Titolo Memoria 	<p>2014</p> <p>"Enhancing the efficiency of the automatic design of rural drainage networks", pubblicata su 'Journal of Irrigation and Drainage Engineering', Volume 140, Issue 6, 2014, Article number 04014015, DOI: 10.1061/(ASCE)IR.1943-4774.0000721' (in collaborazione con: L. Cimorelli, L. Cozzolino, C. Mucherino, A. Palumbo, D. Pianese)</p> <p>Ingegneria Idraulica e Ambientale</p> <p>autore</p> <p>Scrittura algoritmo e stesura della memoria</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Titolo Memoria 	<p>2014</p> <p>"Boundary conditions in Finite Volume schemes for the solution of the Shallow-water Equations: the non-submerged broad-crested weir", pubblicata su 'Journal of Hydroinformatics', Volume 16, Issue 6, 2014, pp. 1235-1249 DOI: 10.2166/hydro.2014.100 (in collaborazione con: L. Cimorelli, L. Cozzolino, R. Della Morte, D. Pianese)</p> <p>Ingegneria Idraulica e Ambientale</p> <p>autore</p> <p>Scrittura algoritmo e stesura della memoria</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Titolo Memoria 	<p>2014</p> <p>"One-dimensional simulation of debris-flow inception and propagation", pubblicata su 'Procedia Earth and Planetary Science', 2014, Volume 9, pp. 112-121, doi: 10.1016/j.proeps.2014.06.005 (in collaborazione con: L. Cimorelli, L. Cozzolino, A. D'Aniello, R. Della Morte, D. Pianese)</p> <p>Ingegneria Idraulica e Ambientale</p> <p>autore</p> <p>Scrittura algoritmo e stesura della memoria</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Titolo Memoria 	<p>2015</p> <p>'An innovative approach for drainage network sizing', pubblicata sulla rivista internazionale <u>Water</u>, Volume 7, Issue 2, 2015, pp. 546-567, 2015 doi: 10.3390/w7020546 (in collaborazione con: L. Cimorelli, L. Cozzolino, C. Mucherino, D. Pianese)</p> <p>Ingegneria Idraulica e Ambientale</p> <p>autore</p> <p>Scrittura algoritmo e stesura della memoria</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Titolo Memoria 	<p>2015</p> <p>'Affidabilità come criterio per la pianificazione degli interventi di adeguamento e di riabilitazione delle reti di distribuzione idrica', pubblicata sugli Atti del 'Corso di aggiornamento in tecniche per la difesa dall'inquinamento', 20 Giugno 2014, Guardia Piemontese (CS) (in collaborazione con: L. Cimorelli, A. D'Aniello, F. Morlando, D. Pianese)</p> <p>Ingegneria Idraulica e Ambientale</p> <p>autore</p> <p>Scrittura algoritmo e stesura della memoria</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Titolo Memoria 	<p>2015</p> <p>'Modellazione bidimensionale di flussi iperconcentrati', pubblicata sugli Atti del XXXIV Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Bari, 8-10 settembre 2014 (in collaborazione con: L. Cimorelli, L. Cozzolino, A. D'Aniello, R. Della Morte, D. Pianese)</p> <p>Ingegneria Idraulica e Ambientale</p> <p>autore</p> <p>Scrittura algoritmo e stesura della memoria</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	

<ul style="list-style-type: none"> • Data • Titolo Memoria 	2015 'The analytic solution of the Shallow-water Equations with partially open sluice-gates: the dam break problem' , pubblicata sulla rivista internazionale <u>Advances in Water Resources</u> , Volume 80, June 01, 2015, Pages 90-102, DOI: 10.1016/j.advwatres.2015.03.010 (in collaborazione con: L. Cimorelli, L. Cozzolino, R. Della Morte, D. Pianese)
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	Ingegneria Idraulica e Ambientale autore Scrittura algoritmo e stesura della memoria
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Titolo Memoria 	2015 'A model to simulate leakage through joints in water distribution systems' , pubblicata sulla rivista internazionale <u>Water Science and Technology: Water Supply</u> , 15.4, pp. 852-863, 2015, doi: 10.2166/ws.2015.043 (in collaborazione con: L. Cimorelli, L. Cozzolino, A. R. Della Morte, D. Pianese)
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	Ingegneria Idraulica e Ambientale autore Scrittura algoritmo e stesura della memoria
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Titolo Memoria 	2015 'Recenti avanzamenti nella progettazione ottimale delle reti di drenaggio rurale' , pubblicata sugli Atti del Convegno Nazionale "'E la palude che si placida s'allunga". Ambiente uomo e bonifiche', Santa Maria Capua Vetere (CE), 24-25 Marzo 2015 (in collaborazione con: L. Cimorelli, A. D'Aniello, F. Morlando, D. Pianese)
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	Ingegneria Idraulica e Ambientale autore Scrittura algoritmo e stesura della memoria
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Titolo Memoria 	2016 'Optimal positioning and sizing of detention tanks within urban drainage networks' , pubblicata su <u>'Journal of Irrigation and Drainage Engineering'</u> , Volume 142, Issue 1, 1 January 2016, Article number 04015028, (in collaborazione con: L. Cimorelli, L. Cozzolino, R. Della Morte, F. Morlando, D. Pianese)
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	Ingegneria Idraulica e Ambientale autore Scrittura algoritmo e stesura della memoria
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Titolo Memoria 	2016 'Optimal location and setting of PRVs in WDS for leakage minimization' , pubblicata su <u>'Water Resources Management'</u> , Volume 30, Issue 5, 1 March 2016, Pages 1803-1817 (in collaborazione con: L. Cimorelli, L. Cozzolino, R. Della Morte, D. Pianese)
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	Ingegneria Idraulica e Ambientale autore Scrittura algoritmo e stesura della memoria
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Titolo Memoria 	2016 'Reduction in water losses in water distribution systems using pressure reduction valves' , pubblicata su <u>'Water Science and Technology: Water Supply'</u> , Volume 16, Issue 4, August 2016, Pages 1033-1045 (in collaborazione con: L. Cimorelli, L. Cozzolino, R. Della Morte, D. Pianese)
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	Ingegneria Idraulica e Ambientale autore Scrittura algoritmo e stesura della memoria

• Data	2016
• Titolo Memoria	'Innesco del piping nei rilevati arginali', pubblicata sugli Atti di IDRA16, XXXV Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Bologna, 14-16 Settembre 2016, ID: 21-0249 (in collaborazione con: L. Cimorelli, L. Cozzolino, R. Della Morte, B. Molino, D. Pianese)
• Tipo di azienda o settore	Ingegneria Idraulica e Ambientale
• Tipo di impiego	autore
• Principali mansioni e responsabilità	Scrittura algoritmo e stesura della memoria

Istruzione e Formazione

• Data	09.02.2006
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Napoli Federico II - Facoltà di Ingegneria
• Qualifica	Dottore di Ricerca
• Titolo della Tesi	Dottorato di Ricerca in "Ingegneria delle Reti Civili e dei Sistemi Territoriali" (indirizzo "Ingegneria idraulica ed Ambientale") conseguito presso il Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Ambientale "G. Ippolito" dell'Università degli Studi di Napoli Federico II "Sulla formazione di brecce nei rilevati arginali: implicazioni relative alla protezione idraulica del territorio". Tutor: prof. ing. Domenico Pianese
• Data	23.07.2002
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Napoli Federico II - Facoltà di Ingegneria
• Qualifica	Diploma di Laurea in Ingegneria Edile (<i>Diploma di laurea ante D.M. 509/99 nella classe disciplinare dell'Ingegneria Civile o dell'Ingegneria per l'Ambiente e Territorio</i>)
• Titolo della Tesi	"L'acustica nei teatri d'opera: misura di descrittori oggettivi nel Teatro di S. Carlo di Napoli e nel Teatro Verdi di Salerno". Relatore: prof. ing. Gino Iannace.
• Data	19.07.1994
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Liceo Scientifico Statale di Telesse Terme
• Qualifica	Maturità Scientifica

CORSI DI PERFEZIONAMENTO POST LAUREA

• Date	2003
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Napoli Federico II, Facoltà di Ingegneria, Dipartimento di Analisi e Progettazione Strutturale – Sviluppo & Ambiente ONLUS
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Coordinatore in materia di sicurezza e di salute durante la progettazione e l'esecuzione dei lavori ai sensi del Decreto Legislativo n. 494/96 art. 10 comma 2 (mod. ed integ. dal D. Leg. 528/99)
• Qualifica	Coordinatore per la progettazione e coordinatore per l'esecuzione dei lavori in materia di sicurezza e di salute nei cantieri edili, ai sensi del D. Lgs. 494/ 96.
• Date	2003
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Napoli Federico II, Facoltà di Ingegneria, Dipartimento di Analisi e Progettazione Strutturale – Sviluppo & Ambiente ONLUS
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Responsabile del servizio di prevenzione e protezione ai sensi del Decreto Legislativo n° 626/94
• Qualifica	Responsabile del servizio di prevenzione e protezione sui luoghi di lavoro

Capacità e competenze personali

Madrelingua(e)

ITALIANA

Altre lingue

INGLESE – SPAGNOLO

Autovalutazione

Livello europeo

Lingua

Lingua

Comprensione		Parlato			Scritto
Ascolto		Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
Inglese	Ottimo	Ottimo	Buono	Buono	Ottimo
Spagnolo	Buono	Buono	Buono	Buono	Buono

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Ottime capacità relazionali acquisite mediante esperienze di attività di studio, lavorativa, associativa e di tempo libero

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Senso dell'organizzazione e capacità di gestione di progetti di gruppo maturati attraverso esperienze quali: organizzazione di gruppi di studio (durante gli studi universitari e post universitari) e di lavoro

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Conoscenze informatiche:

Sistemi Operativi:

Windows 8 Professional e precedenti; iOS

Applicazioni:

MS Office 2010 e preced.; OPENOFFICE 2.0.3

Hec-Ras 4.1; Epanet; Visual Basic; Plaxis

AUTODESK Autocad 2012 e precedenti;

ARC VIEW GIS 9.2

Ulteriori informazioni

ISCRIZIONE NELLE SHORT LIST presso i seguenti Enti Pubblici

- | | | |
|--|--------|--|
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | • Data | Novembre 2007 |
| | | Autorità di Bacino Liri- Garigliano e Volturno |
| | | short-list elaborata dall'Autorità di Bacino Liri- Garigliano e Volturno per incarichi di collaborazione, di assistenza tecnica e di consulenza. |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | • Data | Dicembre 2009 |
| | | Provincia di Benevento |
| | | Inscritto nella short-list elaborata dalla Provincia di Benevento per incarichi di collaborazione in attività specialistica geotecnica, strutturale- Area 1- e per attività inerenti l'ambiente ed il territorio Area 5. |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | • Data | Maggio 2011 |
| | | Ufficio di Presidenza Regione Campania |
| | | Inscritto nella short-list elaborata dall' Ufficio di Presidenza della Regione Campania per incarichi di collaborazione per attività inerenti l'ambiente la pianificazione urbanistica e territoriale come esperto Junior. |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | • Data | Gennaio 2012 |
| | | Mostra D'Oltremare s.p.a |
| | | Inscritto nella short-list elaborata dalla Mostra D'Oltremare s.p.a per incarichi di collaborazione professionale per incarichi con importo stimato inferiore a 100.000 euro per l'anno 2012.
RTP: ing. Gianfranco Molinaro, ing. Carmine Covelli , arch. Antonia Iride |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | • Data | Gennaio 2012 |
| | | Provincia di Napoli |
| | | Inscritto nella short-list elaborata dalla Provincia di Napoli per incarichi di collaborazione Professionale per incarichi con importo stimato inferiore a 100.000 euro per l'anno 2012. |

Il sottoscritto ing. Carmine Covelli acconsente al trattamento dei dati personali ai sensi del D.Lgs 196/03, ai fini della predisposizione dell'elenco di professionisti di cui all'avviso e con le modalità nello stesso contenute.

Napoli, li 26/05/2017


Dott. Ing. Carmine Covelli