



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome / Cognome

Rodolfo Piscopia

Indirizzo

Telefono

+39 06 3335466

Fax

+39 06 3335466

Cellulare

E-mail

r.piscopia@pec.ording.roma.it, rodolfo.piscopia@tiscali.it

Cittadinanza

Italiana

Data di nascita

, 12.06.1968

Sesso

Maschile

Settore professionale

Ingegneria Civile – Specializzazione Idraulica Costruttiva

Esperienza professionale

INGEGNERE SENIOR – Principali Committenti – in allegato l'elenco dei principali incarichi

Date

20012-2015

Lavoro o posizione ricoperti

Professionista con P.IVA individuale

Principali attività e responsabilità

Progettista incaricato

Nome e indirizzo dei datori di lavoro

Autorità Portuale di Civitavecchia – Molo Vespucci – 00053 Civitavecchia (www.port-of-rome.org)

Tipo di attività o settore

L'Autorità Portuale di Civitavecchia Fiumicino e Gaeta è al centro del sistema logistico che collega Roma e il centro Italia con il resto d'Europa e del Mediterraneo. Oltre all'area laziale e, in particolare, a quella romana con oltre tre milioni di persone.

L'Autorità Portuale è un ente pubblico non economico, dotato di autonomia amministrativa, istituito dalla legge 84/94, a cui è affidata la gestione delle aree demaniali e la loro manutenzione ordinaria e straordinaria.

Date

2003-2013

Lavoro o posizione ricoperti

Consulente professionista su base annua, con P.IVA individuale

Principali attività e responsabilità

Responsabile di Commessa, Responsabile Settore Ingegneria.

Nome e indirizzo del datore di lavoro

ACQUATECNO S.r.l. – Via Ajaccio 14 – 00198 ROMA (www.acquatecno.it)

Tipo di attività o settore

Società di ingegneria certificata ISO 9001 operante nel settore delle opere idrauliche e dell'ambiente per conto di Enti Pubblici, privati e grandi imprese di costruzioni fornendo servizi integrati di: indagini di campo, studi di pianificazione e di fattibilità tecnico-economica, progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, modellazioni specialistiche, piani e programmi di manutenzione delle opere, monitoraggi ambientali.

Date

2001-2003

Lavoro o posizione ricoperti

Consulente professionista esterno, con P.IVA individuale.

Principali attività e responsabilità

Responsabile studio di idraulica applicata per la propagazione di un'onda di livello

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i servizi Tecnici – Dipartimento difesa del suolo – Via V. Brancati, 48 – 00144 ROMA (www.isprambiente.gov.it)

Tipo di attività o settore

L'Agenzia per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici, istituita dal d. lgs. n. 300 del 30 luglio 1999, ha il compito di svolgere attività tecnico-scientifiche per la protezione dell'ambiente, per la tutela delle risorse idriche e la difesa del suolo. Nell'APAT sono confluiti in particolare il servizio idrografico e mareografico e il servizio geologico. L'attività riguarda tutti gli aspetti legati alla conservazione del suolo, il problema della regolazione dei corsi d'acqua e quelli relativi alle coste, la difesa dalle inondazioni dei versanti e delle aree instabili, nonché la difesa contro i movimenti franosi, i servizi di polizia idraulica e la manutenzione ordinaria e straordinaria delle opere.

Date

1996-2004

Lavoro o posizione ricoperti

Consulente esterno. Fornitura servizi di modellazione in ambito idraulico

Principali attività e responsabilità

Responsabile studi specialistici di idraulica applicata, di idraulica marittima e di monitoraggi ambientali

Nome e indirizzo del datore di lavoro

MODIMAR S.r.l. – Via Monte Zebio 40 – 00195 ROMA (www.modimar.it/home.html)

Tipo di attività o settore Società di ingegneria certificata ISO 9001 che opera nel campo dell'ingegneria idraulica e marittima, fornendo servizi per la progettazione e la costruzione di opere idrauliche tradizionali, dighe, traverse, impianti e di opere marittime, porti, opere offshore, opere di difesa delle coste. Questa società offre servizi che spaziano dalle indagini preliminari e di campo, studi di fattibilità, alla redazione di progetti dal livello preliminare fino a quello costruttivo ed è specializzata in soluzioni di problemi complessi.

Date 2000-2003

Lavoro o posizione ricoperti Ricercatore a contratto, vincitore di un concorso per assegno di ricerca. Ricerca di base ed applicata.
 Principali attività e responsabilità Coordinatore scientifico Convenzioni di ricerca
 Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Roma "La Sapienza" – Dipartimento di Idraulica, Trasporti e Strade – Area Costruzioni Idrauliche – Via Eudossiana 18, 00184 ROMA (w3.uniroma1.it/dits)

Tipo di attività o settore L'attività di ricerca dell'area delle Costruzioni Idrauliche non si identifica solamente con temi strettamente collegati all'omonimo raggruppamento concorsuale ma spesso coinvolge argomenti di aree disciplinari affini ed in particolare quelli delle Costruzioni Marittime, dell'Idraulica Fluviale e Marittima e dell'Idrologia. Il coordinamento delle attività di ricerca scientifica di interesse idraulico è assolto in Italia dal Gruppo Nazionale di Idraulica (GNI) che provvede ad unificare i progetti di ricerca proposti dai diversi gruppi delle Università o degli Enti di ricerca (CNR, ENEA, IRSA, ecc.). In particolare, i ricercatori dell'area delle Costruzioni Idrauliche partecipano a diversi gruppi nazionali, e tra questi al gruppo dei Deflussi Urbani e a quello dei Sistemi Acquedottistici.

Date 1997-1998

Lavoro o posizione ricoperti Ricercatore a contratto
 Principali attività e responsabilità Riproduzione del moto ondoso intrappolato all'interno di un pontile su pali. Specialista di laboratorio.
 Nome e indirizzo del datore di lavoro INSEAN – Via di Vallerano 139 – 00128 ROMA (www.insean.it)

Tipo di attività o settore L'INSEAN svolge attività di ricerca nelle discipline fondamentali dell'ingegneria navale e marittima, per lo sviluppo di modelli, tecnologie e sistemi di progettazione innovativi, con applicazioni: nel trasporto e nelle attività marittime; nello studio, l'osservazione e il monitoraggio dell'ambiente marino; nello sfruttamento eco-sostenibile delle risorse del mare.

Istruzione e formazione

Date 2000-2001

Titolo della qualifica rilasciata Scuole di specializzazione su 1) fluido-dinamica dei bacini chiusi e dei laghi, 2) fluido-meccanica geomorfologica

Competenze professionali acquisite 1) Modellazione numerica di correnti, di trasporto solido di fondo e in sospensione, di evoluzione morfologica dei fiumi; 2) Modellazione numerica di fluidi stratificati, di correnti fluviali, di flussi piroclastici.

Nome Ente formatore 1) e 2) Turin Institute of Cosmo-geophysics,

Data 2000

Titolo della qualifica rilasciata Dottorato di ricerca in Ingegneria Civile - idraulica
 Competenze professionali acquisite Modellazione numerica di fluidi multi-fase, di correnti turbolente, di moti liberi e confinati; analisi statistica dei dati idrografici, mareografici e ambientali.

Nome Ente formatore Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Data 1995

Titolo della qualifica rilasciata Laurea in Ingegneria Civile indirizzo idraulico/costruttivo
 Competenze professionali acquisite Calcolo strutture in acciaio e c.a., semplice e precompresso; opere idrauliche in pressione e a pelo libero; progettazione di opere di difesa in materiali sciolti e protezione degli argini.
 Nome Ente formatore Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Capacità e competenze

Madrelingua

Altre lingue

Autovalutazione Livello europeo (*)

Inglese

Spagnolo

Francese

Italiano

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
B2	Livello intermedio	C2	Livello avanzato	B1	Livello intermedio	B1	Livello intermedio	C1	Livello avanzato
B1	Livello intermedio	B2	Livello intermedio	B1	Livello intermedio	A2	Livello elementare	A2	Livello elementare
A2	Livello elementare	B1	Livello intermedio	A1	Livello elementare	A1	Livello elementare	A1	Livello elementare

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze organizzative Buona attitudine alla gestione di progetti e di gruppi articolati, sviluppata coordinando équipe di lavoro formati da più di 12 figure professionali per progetto e svolgendo molteplici attività contemporanee per diversi progetti concomitanti (presso ACQUATECNO S.r.l.). Capacità di lavorare efficientemente in situazioni di stress, legate soprattutto al mantenimento di disponibili rapporti con la Committenza, al rispetto delle scadenze contrattuali per i servizi da rendere e al rispetto di elevati profili professionali.

Capacità e competenze tecniche Sviluppo di modelli numerici per applicazioni professionali in campo idraulico e strutturale.

Attuazione di procedure per il controllo di qualità ISO9001

Capacità e competenze informatiche Vasta conoscenza dei programmi Office™, di applicazioni grafiche (tipo Adobe PhotoShop™), dei sistemi operativi MS™, dei programmi CAD (AutoCAD™), di applicazioni specialistiche (ACCA Primus™, Golden Software Surfer™, Grapher™, Voxler™, MathLab™, R e S+™, Mathematica™, SPSS™, COMSOL™, MIKE 21™, Telemac system™, Flow3D™, SMS™, SWAN, GENESIS™, CEDAS™, HEC-RAS™, FLO-2D™, Epanet™, GeoSuite™, Paratie™) e dei sistemi operativi linux. Programmazione in Fortran™ (compreso il parallel OpenMP-MPI), Cobol™, C™, VB™, Java™, HTML

Ulteriori informazioni

Iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Roma dal 12/4/1996 al n.19061

Membro del AIPCN-PIANC dal 1996

Membro della ASCE dal 2006

Membro AIOM dal 2011

Autore di 32 pubblicazioni e monografie di settore su riviste specialistiche nazionali ed internazionali e su atti di congressi a tema nazionali ed internazionali e dell'Atlante delle onde nei mari Italiani. Le suddette pubblicazioni sono state oggetto di 117 citazioni (all-time n. 117, Index H 7, i10-index 5 - since 2011, n. 65, Index H 5, i10-index 2).

Referee per la rivista internazionale "Ocean Modelling".

Membro del "Editorial Advisory Board" della rivista internazionale "The Open Ocean Engineering Journal".

Autore e co-autore di 4 monografie sull'interazione tra flussi e sedimenti, sul moto ondoso nei mari italiani, sulla messa in sicurezza dell'area industriali di Augusta-Priolo, sul riuso della risorsa naturale dell'acqua, tra cui spicca il libro intitolato "Atlante delle onde nei mari Italiani".

Co-Autore del progetto "Waterpower – Renewal strategy for the Mulini Valley, near Amalfi, Italy" che ha ottenuto il premio internazionale Global Holcim Award Silver 2006.

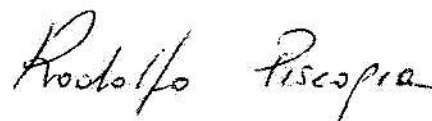
Ha partecipato a numerosi convegni e congressi specialistici nazionali ed internazionali sulle tematiche dell'idraulica applicata, dell'idrologia, delle costruzioni idrauliche e marittime.

Allegati

Elenco dettagliato maggiori incarichi professionali ed accademici e delle pubblicazioni

Firma

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".





Allegato al Curriculum Vitae Europass dell'Ing. Rodolfo Piscopia
Pratica professionale ⁽¹⁾/₍₂₎

ING. RODOLFO PISCOPIA

⁽¹⁾ i costi delle opere sono stati ricavati dai Certificati di buona esecuzione rilasciati dalle Autorità appaltanti o, in assenza di questi, dal totale riportato nei computi metrici estimativi. I costi dei servizi sono stati ricavati dalle clausole contrattuali, in ragione dell'effettiva fatturazione, ed in funzione degli accordi interni agli eventuali RTI o, in generale, tra le parti
⁽²⁾ le schede G e H degli interventi progettati e dei servizi resi dal professionista sono riportati in appendice al presente CV

Anno	2016
Posizione ricoperta	Consulente Tecnico d'Ufficio
Descrizione delle attività	Accertamento Tecnico Preventivo ISPE Costruzioni S.r.l. contro Pelaf Group S.r.l. riguardante il fuori servizio del gruppo di generazione ad asse orizzontale e moltiplicatore di giri verticale n°1 della centrale sotto battente, in località Fiano Romano. Accertamento dei guasti. Accertamento degli eventuali vizi di fabbricazione e delle eventuali procedure d'impiego fuori campo d'utilizzo.
Ente appaltante	Tribunale di Roma – Sezione Civile
Valore della perizia	Superiore ai € 500'000,00
Importo dei servizi generali	€ 15'000,00
Anno	2015
Posizione ricoperta	Consulente Tecnico d'Ufficio
Descrizione delle attività	Accertamento Tecnico Preventivo ISPE Costruzioni S.r.l. contro Pelaf Group S.r.l. riguardante il funzionamento della centrale sotto battente, in località Fiano Romano, con gruppi di generazione ad asse orizzontale e moltiplicatore di giri verticale. Accertamento delle anomalie vibrazionali che si innescano nei gruppi ai massimi regimi. Accertamento delle caratteristiche idrodinamiche nei canali d'imbocco alla centrale e all'interno delle turbine; verifica della possibile cavitazione limitata al traferro sferico-girante delle turbine kaplan (scie di Von Karman e "tip clearance cavitation").
Ente appaltante	Tribunale di Roma – Sezione Civile
Valore della perizia	Superiore ai € 500'000,00
Importo dei servizi generali	€ 12'500,00
Anno	2014
Posizione ricoperta	Collaboratore - attività di supporto generale e specialistico alla progettazione
Descrizione del progetto	Verifica del moto di filtrazione della falda libera ai piedi della collina di Servola a Trieste. Definizione dell'influenza del barrieramento impermeabile disposto ai fini di sicurezza ambientale.
Contraente	ACQUATECNO S.r.l. – Via Ajaccio 14 – 00198 ROMA
Ente appaltante	Autorità Portuale di Trieste
Importo delle opere per categoria	€ 100'000,00
Importo dei servizi generali	€ 13'000,00
Anno	2014
Posizione ricoperta	Progettista incaricato
Descrizione del progetto	Progetto esecutivo della rete di drenaggio delle acque piovane, dei gruppi di pressurizzazione e degli apprestamenti di sanificazione a servizio delle fontane ornamentali previste dai lavori di riqualificazione delle aree circostanti la fortezza bramantesca all'ingresso del Porto, della rete di irrigazione del verde pubblico.
Ente appaltante	Autorità Portuale di Civitavecchia
Importo delle opere per categoria	€ 391'676,06
Importo dei servizi generali	€ 21'154,00

<p>Anno Posizione ricoperta Descrizione del progetto</p>	<p>2013 Progettista incaricato Progetto preliminare dei lavori di realizzazione dell'intervento per il trasporto e la potabilizzazione delle acque invase nella diga del fosso del Prete. La necessità funzionale dell'Autorità Portuale era di sopperire al fabbisogno idrico del porto, riducendo il carico sulla rete idrica di distribuzione comunale. A tal fine si è ipotizzato l'utilizzo delle acque invase nel fosso del Prete, opportunamente trattate. L'impianto di trattamento prevede uno stadio di sedimentazione primaria, un'ossidazione con ozono e filtrazione su carboni attivi, una seconda linea opzionale a seconda del carico in sospensione costituita da un flocculatore e da un flottatore seguiti da uno stadio di filtrazione su sabbia e, infine, uno stadio di disinfezione con raggi UV. Il salto piezometrico tra serbatoio e stabilimento di trattamento è sovrabbondante per il funzionamento della centrale di potabilizzazione e si è quindi ipotizzato di sfruttarlo ai fini della produzione energetica da fonti rinnovabili mediante un impianto di produzione di energia micro-idroelettrica. I benefici attesi possono essere essenzialmente valutati in termini di: recupero della risorsa acqua; recupero dei nutrienti e, parallelamente, riduzione del carico sversato nei corpi ricettori.</p>
<p>Ente appaltante Importo delle opere per categoria Importo dei servizi generali</p>	<p>Autorità Portuale di Civitavecchia € 1'461'523,19 € 38'500,00</p>
<p>Anno Posizione ricoperta Descrizione del progetto</p>	<p>2012 Collaboratore - attività di supporto generale e specialistico alla progettazione Progetto preliminare e definitivo dei lavori di realizzazione dell'arginatura destra ad Al Faw in IRAQ. Le principali tematiche affrontate nel corso della progettazione sono state il dimensionamento statico delle opere in relazione alle differenti possibili cave di approvvigionamento, i cedimenti a breve e lungo termine delle strutture, il sormonto lungo i paramenti dell'argine. A tal riguardo il sottoscritto ha realizzato uno studio d'indirizzo sull'influenza dei diversi parametri geometrici delle opere sulle portate tracciate, sulla base della letteratura tecnico-scientifica pubblica.</p>
<p>Contraente Ente appaltante Importo delle opere per categoria Importo dei servizi generali Importo dei servizi del professionista</p>	<p>ACQUATECNO S.r.l. – Via Ajaccio 14 – 00198 ROMA Technital S.p.A. € 300'000'000,00 € 150'000,00 € 20'000,00</p>
<p>Anno Posizione ricoperta Descrizione del progetto</p>	<p>2011 Collaboratore - attività di supporto generale e specialistico alla progettazione Progetto preliminare dei lavori di realizzazione di una cassa di colmata ambientale ed il suo riempimento con i sedimenti. La delimitazione della cassa di colmata ai sensi della 152/06 e s.m.i. è realizzata con un palancoato impermeabilizzato con resine epossidiche. Il completamento del perimetro della cassa, lato alveo, è realizzato con un argine in materiali sciolti, avente diaframma plastico centrale, a marginamento del canale di espansione del Fiume Grande.</p>
<p>Contraente Ente appaltante Importo delle opere per categoria Importo dei servizi generali Importo dei servizi del professionista</p>	<p>ACQUATECNO S.r.l. – Via Ajaccio 14 – 00198 ROMA Autorità Portuale di Brindisi € 74'769'176,00 € 284'594,68 € 62'400,00</p>
<p>Anni Posizione ricoperta Descrizione del servizio specialistico</p>	<p>2009-2010 Consulente specialista Incaricato Studi specialistici di numerica e laboratorio e del progetto preliminare, definitivo ed esecutivo degli attracchi galleggianti sul Lago del Garda. La barriera galleggiante può essere descritta come una struttura ormeggiata che interagisce con l'ambiente lacustre nella parte superiore della colonna d'acqua, il cui effetto si traduce in un'attenuazione del moto a tergo della struttura stessa. Tali strutture sono composte da una serie di elementi galleggianti modulari, mutuamente collegati a formare un'unica struttura più o meno flessibile, ancorata al fondale mediante una serie linee di ancoraggio pre-tensionate fissate mediante una serie di pali infissi nel fondale. Gli studi hanno riguardato il dimensionamento di un prototipo di elemento modulare e sua sperimentazione in laboratorio idraulico.</p>
<p>Contraente Ente appaltante Importo dei servizi generali Importo dei servizi del professionista</p>	<p>ACQUATECNO S.r.l. – Via Ajaccio 14 – 00198 ROMA COOPSETTE Soc. Coop. € 56'000,00 € 13'000,00</p>

Anni	2008-2009
Posizione ricoperta	Collaboratore - attività di supporto generale e specialistico alla progettazione
Descrizione del progetto	Progettazione definitiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione della Piattaforma Logistica da realizzarsi tra lo Scalo Legnami e l'area ex Italsider (Prog. APT 1563). Progettazione definitiva di I e II stralcio: <ol style="list-style-type: none"> 1. della deviazione del torrente del Baiamonti, 2. delle opere di intercettazione, captazione e trattamento delle acque di falda.
Contraente	ACQUATECNO S.r.l. - Via Ajaccio 14 - 00198 ROMA
Ente appaltante	Autorità Portuale di Trieste
Importo delle opere per categoria	€ 7'888'159,20
Importo dei servizi del professionista	€ 9'300,79
Anni	2008
Posizione ricoperta	Consulente Tecnico di Parte
Descrizione del servizio specialistico	Perito di Parte dell'ATI di imprese Sparaco - CoopSette. La perizia è consistita nell'accertare in che misura, per la realizzazione della mantellata dell'argine di difesa della vasca di contenimento dei materiali di risulta, sia stato impiegato un quantitativo di materiale maggiore rispetto a quello previsto per contratto. Il Consulente Tecnico di Ufficio, a seguito di accurato e prolungato contraddittorio, ha pienamente condiviso le posizioni rappresentate dal sottoscritto e la perizia ha dato esito positivo per le imprese consorziate.
Cliente	COOPSETTE Soc. Coop. - Via S. Biagio, 75 - 42024 Castelnovo Sotto (RE)
Importo dei servizi del professionista	€ 5'000,00
Anni	2007
Posizione ricoperta	Collaboratore - attività di supporto generale alla progettazione
Descrizione del servizio specialistico	Progettazione definitiva degli interventi di sistemazione spondale e di tombamento del fosso del Buonaugurio.
Contraente	ACQUATECNO S.r.l. - Via Ajaccio 14 - 00198 ROMA
Ente appaltante	Agenzia per il Waterfront di Genova
Importo dei servizi del professionista	€ 5'000,00
Anno	2006
Posizione ricoperta	Collaboratore - attività di supporto generale e specialistico alla progettazione
Descrizione del servizio specialistico	Progetto preliminare delle sistemazioni spondali del Rio Chavon (La Romana, Repubblica Dominicana) necessarie per lo sviluppo dell'insediamento urbanistico "El Caletòn".
Contraente	ACQUATECNO S.r.l. - Via Ajaccio 14 - 00198 ROMA
Ente appaltante	Agenzia per il Waterfront di Genova
Importo dei servizi generali	€ 100'000,00
Importo dei servizi del professionista	€ 10'000,00
Posizione ricoperta	Collaboratore - attività di supporto generale e specialistico alla progettazione
Descrizione del servizio specialistico	Progetto esecutivo delle protezioni con gabbioni dei versanti del tracciato del nuovo acquedotto di Lipari.
Contraente	ACQUATECNO S.r.l. - Via Ajaccio 14 - 00198 ROMA
Ente appaltante	Marino Lavori S.p.A.
Importo dei servizi generali	€ 100'000,00
Importo dei servizi del professionista	€ 10'000,00
Anno	2006
Posizione ricoperta	Consulente specialista Incaricato
Descrizione del servizio specialistico	Servizi di modellazione matematica del sormonto del paramento in destra idraulica del torrente Bisagno in prossimità della foce.
Contraente	ACQUATECNO S.r.l. - Via Ajaccio 14 - 00198 ROMA
Ente appaltante	Agenzia per il Waterfront di Genova
Importo dei servizi generali	€ 40'000,00
Importo dei servizi del professionista	€ 6'000,00
Anno	2006
Posizione ricoperta	Consulente specialista Incaricato
Descrizione del servizio specialistico	Lo scopo dello studio è stato quello di valutare il pericolo d'inondazione conseguente la sormonto dell'argine dell'onda di piena nei pressi dello stabilimento di rigassificazione LNG. Pertanto è stata effettuata la simulazione numerica bidimensionale della propagazione delle onde di piena e la verifica del franco libero sopra-argine.
Cliente	INIZIATIVE PROGETTAZIONI APPALTI IN.PRA S.r.l. - Via Giovanni Antonelli, 50 - 00197 ROMA
Importo dei servizi del professionista	€ 10'000,00
Anno	2004
Posizione ricoperta	Consulente specialista Incaricato
Descrizione del servizio specialistico	Per il progetto esecutivo dell'impianto di sollevamento a Beni Haroun (Algeria), studio del moto vario in condotta innescato dalla mancata alimentazione della stazione di pompaggio, dei dispositivi di

Contraente
Ente appaltante
Importo dei servizi del professionista
Anni
Altri incarichi specialistici

attenuazione delle variazioni di pressione.

Per conseguire gli obiettivi posti si è sviluppato, verificato e applicato un modello numerico alle caratteristiche. In particolare, il modello tiene conto dell'effettivo tracciato della mandata, delle caratteristiche dei pezzi utilizzati, dei dispositivi anti-colpo d'ariete, della presenza delle pompe, delle valvole di sicurezza alle loro volute, della galleria di presa, del serbatoio di recapito, dell'innesto tra i due rami della mandata e delle valvole di sfogo. Particolare cura è stata posta nel rappresentare numericamente il funzionamento delle pompe centrifughe al variare della portata, del numero di giri e della prevalenza – carico piezometrico.

MODIMAR S.r.l. – Via Monte Zebio 40 – 00195 ROMA per IN.CO. S.p.A.

Condotte S.p.A. per ANBT - Agence Nationale de Barrage (Algeria)

€ 15'000,00

2002-2012

Collaborazione generale e specialistica al Progettista presso la Acquatecno S.r.l.

- Progetto esecutivo degli interventi di consolidamento in micropali delle banchine "Stazione Marittima", "Dogana" e "Centrale" del Porto interno di Brindisi – project management.
- Progetto definitivo del nuovo terminale granaglie in cassoni cellulari – completamento a Nord del terminale commerciale nel Porto di Civitavecchia – project management.
- Progetto definitivo dell'ampliamento del marina di "Sant'Agata di Militello" (ME) – project management.

Consulenza specialistica presso la Acquatecno S.r.l.

- Studio di fattibilità di interventi di recupero della potenza idraulica per il recupero turistico-culturale della Valle dei Mulini ad Amalfi ("Waterpower": 1° agli Holcim European Awards di Ginevra e 2° ai Global Awards di Bangkok) – Centola & Associati S.r.l.
- Studio di soluzioni tecniche migliorative delle opere di manutenzione straordinaria, consolidamento statico e ripristino copri ferri del pontile della Vittoria (Ostia) – per Tevere Pali S.r.l.
- Nuovo Waterfront di Salerno (2° al premio di architettura Portus) – Centola & Associati S.r.l.
- Studio di fattibilità di un rigassificatore a Pipav (India) – per FG Tecnopolo S.p.A.
- Magok Waterfront e studio di fattibilità di una chiusa sul fiume Han (Seul) – per Studio Amati S.r.l.

Expertise e attività peritali

- Studio delle interferenze tra le nuove opere della darsena grandi masse e le opere di presa e scarico del circuito di raffreddamento della centrale termoelettrica Tirreno Power a Torrevaldaliga (Civitavecchia) – per Tirreno Power S.p.A.
- Studio delle interferenze tra le opere di fondazione e quelle di protezione ambientale nella realizzazione del nuovo terminale contenitori alla calata Bettolo (Genova) – per G.L.F. S.p.A.
- Studio delle azioni indotte dal moto ondoso e dalle correnti sulla condotta di scarico del depuratore comunale di Otranto – per DAM S.p.A.
- Studio delle azioni impulsive sugli impalcati dei pontili, del run-up e della tracimazione delle opere di protezione delle pile del nuovo ponte sullo Stretto di Messina – per Eurolink S.p.A.
- Progetto di una stazione di misura per il monitoraggio del moto ondoso al largo della laguna di Venezia – per Consorzio Venezia Nuova S.p.A.
- Studio delle proprietà assorbenti dei cassoni forati nei confronti di treni d'onda impulsivi – per Consorzio Venezia Nuova S.p.A.

Modellazione specialistica matematica e numerica presso la Acquatecno S.r.l.

- Studio di agitazione interna portuale e di ottimizzazione dell'imboccatura del nuovo porto commerciale di Fiumicino – per Autorità portuale dei Porti del Lazio.
- Studio meteomarinario e di propagazione del moto ondoso a supporto del progetto definitivo delle difese costiere a Punta Cammarata (Ragusa) – per Artec S.r.l.
- Studi specialistici a supporto del SIA (studio di dispersione dei sedimenti risospesi e studio di qualità delle acque) – per Autorità Portuale di Trapani
- Studio di morfodinamica costiera a supporto del SIA – per Autorità Portuale di Trapani.
- Studio meteomarinario di dettaglio, di propagazione del moto ondoso e di morfodinamica relativi alla realizzazione del porto turistico di Pietra Ligure – per Rodriguez Cantieri Navali S.p.A.
- Studio di penetrazione ondosa per la definizione della variante al PRP del porto di Ancona – per Autorità Portuale di Ancona.
- Studio meteomarinario, di propagazione e penetrazione del moto ondoso, di morfodinamica e di tracimazione per le opere di ampliamento del porto turistico di Cefalù – Comune di Cefalù.

Modellazione specialistica matematica e numerica presso la Modimar S.r.l.

- Simulazione delle oscillazioni di marea e del campo idrodinamico (con e senza interventi di circolazione forzata) all'interno del porto turistico di Ostia.
- Simulazione del campo idrodinamico (con e senza interventi di circolazione forzata) all'interno del porto turistico di Ostia
- Studio idrodinamico e del trasporto solido nell'area circostante il porto di Anzio.

- Coordinatore scientifico presso il DITS dell'Università "la Sapienza" delle convenzioni di ricerca
- Studio sperimentale per la determinazione delle caratteristiche delle onde impulsive all'interno di bacino chiusi. Committente: Servizi Tecnici Nazionali - **Servizio Nazionale Dighe**
 - Analisi delle misure raccolte dalla RON dal 1989. Committente: Servizi Tecnici Nazionali - **Servizio Idrografico e Mareografico Nazionale.**
 - Studio d'inquadramento del problema della previsione delle onde impulsive all'interno di bacino chiusi. Committente: Servizi Tecnici Nazionali - **Servizio Nazionale Dighe**
 - Sviluppo e verifica di un codice di calcolo. Committente: **ENEL S.p.A.** (D.S.R. - C.R.I.S.)

Collaudo tecnico-Amministrativo della campagna di rilievi batimetrici e topografici eseguita dalla società Geomare S.r.l. nella zona di mare antistante la foce del Tevere di Fiumara Grande – per Autorità di Bacino - Uff. Fiume Tevere

Incarichi didattici

- Date 1998 –2004
Corsi universitari specialistici (titolare Prof. A. Noli)
Seminari presso il Dipartimento di Idraulica Trasporti e Strade della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Roma "La Sapienza", su "analisi statistiche di misure e di serie temporali", "opere in materiali sciolti", "protezione delle sponde arginali".
- Date 2002
Corsi di Master in fluidodinamica (Prof. A. Cenedese)
Seminari presso il Dipartimento di Idraulica Trasporti e Strade della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Roma "La Sapienza", su "analisi statistiche di misure e di serie temporali", "opere in materiali sciolti", "protezione delle sponde arginali".
- Data 2001
Corso di aggiornamento e formazione (titolare Prof. L. Ubertini) presso ITAL-I.C.I.D.
Seminari su "morfodinamica e protezione dei litorali".

Pubblicazioni

- [1] Lalli F., Di Felice F., Piscopia R., Moriconi A., 1998: "Some Remarks on the Accuracy of Wave Resistance Determination from Wave Measurements along a Parallel Cut"; 22nd Symposium on Naval Hydrodynamics – Washington, pp. 50-67.
- [2] Magnaldi S., Piscopia R., 2000: "Numerical simulation of wave propagation over a ambient current by spectral models"; Giornale del Genio Civile (in Italian), pp. 18
- [3] Lalli F., Di Felice F., Piscopia R., Esposito P. G., Moriconi A., 2000: "Longitudinal Cut Method Revisited: a Survey on main Error Sources"; Journal of Ship Research, Vol. 44, No. 2, June 2000, pp. 120-139.
- [4] Piscopia R., Panizzo A., De Girolamo P., Noli A., 2000: "On directional wave spectra computation"; XXVII Italian Hydraulic Congress (in Italian), Genoa, pp. 12
- [5] Piscopia R., Panizzo A., De Girolamo P., 2000: "Comparison between two different techniques to compute directional wave spectra"; Proc. AIPCN-PIANC Italian division Congress (in Italian), Reggio Calabria, pp. 167-176.
- [6] Lalli F., Piscopia R., Verzicco R., 2000: "Sediment transport: continuous versus discrete model", Proc. 10th ISOPE Conference, Vol. III, pp. 655-660
- [7] Piscopia R., De Girolamo P., Cecconi G., Pellegrini G., Contini P., Saltari D., Lorenzi P., 2001: "The wave monitoring system of the Venice Lagoon coast. Part I: the measuring station Acqua Alta", L'Acqua, n°2, pp. 17-26
- [8] Piscopia R., 2001: "Pseudo-continuum model to simulate the interaction of flows and bottom sediment"; Ph.D. thesis – pp.197
- [9] Piscopia R., Belloni L., Inghilesi R., Briganti R., Corsini S., 2001: "Analysis of the 6th November 2000 storm in the Ligurian Sea"; Proc. AIPCN-PIANC Italian division Congress (in Italian), Salerno, pp. 363-375
- [10] De Girolamo P., Franco L., Noli A., Bellotti G., Piscopia R., 2001: "Optimal layout of port breakwater aimed to minimize channel sedimentation"; Proc. AIPCN Italian division Congress (in Italian), Salerno, pp. 259-269.
- [11] Panizzo A., Piscopia R., De Girolamo P., Cecconi G., Pellegrini G., Mondini F., Contini P., Nadalini F., 2001: "Experimental optimisation of wave absorbing structures along the Venice Lagoon channels"; Proc. AIPCN-PIANC Italian division Congress (in Italian), Salerno, pp. 329-339.
- [12] Piscopia R., Corsini S., Inghilesi R., Franco L., 2002: "Italian wave buoys network: updated extreme analysis"; XXVIII Italian Hydraulic Congress (in Italian), Potenza, vol. IV, pp.271-280, Ed.Bios - CNR-GNDCI.
- [13] Panizzo A., Piscopia R., De Girolamo P., 2002: "Experimental optimisation of perforated structures in presence of ship generated waves"; Proc. 12th ISOPE Conference, vol. III, pp. 752-757.
- [14] Piscopia R., Inghilesi R., Panizzo A., Corsini S., Franco L., 2002: "Analysis of 12-year wave measurements by the Italian wave network"; Proc. 28th ICCE Conference, Cardiff, vol. 1, pp. 121-133.
- [15] Piscopia R., Plonikov V., De Girolamo P., Magnaldi S., 2003: "Validation of the three-wave Quasi-kinetic Approximation for the Spectral Evolution in Shallow Water"; Ocean Engineering, vol. 30, n°5, pp. 579-599.
- [16] Piscopia R. 2003: "Optimal Fitting Technique of a Ten Parameters Model to Observed Wave Spectra"; Proc. 13th ISOPE Conference, vol. III, pp. 233-240.
- [17] Piscopia R., Inghilesi R., Corsini S., Franco L., 2003: "Wave atlas around Italian coast"; Proc. AIPCN-PIANC Italian division Congress (in Italian), Trieste, pp. 93-104.
- [18] Piscopia R., De Girolamo P., Panizzo A., 2004: "An efficient method to identify cross-sea conditions from wave measurements", Coastal Engineering, vol. 51, pp. 941-965

- [19] **Panizzo A., Piscopia R., De Girolamo P., 2004:** "Perforated breakwaters in presence of transient waves"; Int. J. Off-shore and Polar Eng., vol. 14, n° 2, pp. 98-103.
- [20] **Piscopia R., Baglivo C., Grimaldi S., 2004:** "Application of linear parametric model to wave time series with missing values"; Proc. Conf. on "statistical and mathematical methods for hydrologic series analysis", Napoli, ed. CNR-GNDCI, pp. 1-23
- [21] **Piscopia R., Baglivo C., Grimaldi S., L. Franco 2004:** "Application of ARMA model to wave time series with missing values"; XXIX Italian Hydraulic Congress (in Italian), Trento, pp. 8
- [22] **Piscopia R., Inghilesi R., Corsini S., Franco L., 2004:** "Towards the wave atlas around Italian coast"; Accademia dei Lincei (in Italian) pp. 11
- [23] **Panza G., Cuspilici A., Decanini L., Ferrelli L., Michetti A.M., Mollaoli F., Piscopia R., Panzica La Manna M., Romanelli F., e Vaccari F., 2004,** "La messa in sicurezza dell'area industriale di Priolo-Augusta rispetto ai rischi da terremoto e maremoto", Rapporti APAT 41/2004, 28p.+CD, Roma, ISBN 88-448-0124-8
- [24] **Lalli, F.; Esposito, P.G.; Piscopia, R.; Verzicco, R., 2005:** "Fluid-particle flow simulation by averaged continuous model", Computers & Fluids, vol. 34, n. 9, pp. 1040-1061
- [25] **Piscopia R., Inghilesi R., Corsini S., Franco L., 2005:** "Wave atlas around Italian coast"; ed. Italian division AIPCN-PIANC, pp. 134.
- [26] **Piscopia R., Cuomo G., Alderson J., Allsop W., 2007:** "Evaluation of design impact loads based on joint probability of impact maxima and rise times"; ed. ASCE, pp. 1-12.
- [27] **Centola & Associati 2009:** "Water power: il potere dell'acqua : la via della carta in Costiera amalfitana"; ed. Alinea, pp.192.
- [28] **Cuomo G., Piscopia R., Allsop W., 2011:** "Evaluation of wave impact loads on caisson breakwaters based on joint probability of impact maxima and rise time "; Coastal Eng., Vol. 58, n° 1, pp. 9-27
- [29] **Piscopia R., Petroselli A., Grimaldi S., 2015:** "A software package for predicting design-flood hydrographs in small and ungauged basins"; J. Agr. Eng. XLVI, n°432, pp. 74-84
- [30] **Piscopia R., 2015:** "An improved procedure to model incomplete wave-height timeseries by linear parametric model"; International Journal of Engineering Research & Technology, vol. 4 n.9 pp. 688-699
- [31] **Piscopia R., Petroselli A., Grimaldi S., 2015:** Stima dell'onda di piena di progetto in piccoli bacini non-strumentati. il modello e software EBA4SUB; L'Acqua, vol. n°4/5, pp. 25-36
- [32] **Grimaldi S., Nardi F., Piscopia R., Petroselli A., Ubertini L., 2015** "Updating flood modeling guidelines: insights from EU Flood Directive case studies in Italy", Association of State Floodplain Managers, 2015 Conference, Atlanta, Georgia, May 31 - June 5, 2015

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Firma

Rodolfo Piscopia