

INFORMAZIONI PERSONALI

NOME	CORRADO PAOLO
COGNOME	MANCINI
INDIRIZZO	
TELEFONO	 
EMAIL	 <a href="mailto:corrado.paulo.mancini@uniroma3.it">corrado.paulo.mancini@uniroma3.it</a>
SESSO	
DATA DI NASCITA	
NAZIONALITÀ	I

POSIZIONE RICOPERTA

Ingegnere libero professionista

STUDI

Laurea in Ingegneria Civile Idraulica, conseguita il 23 ottobre 1991 presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi "La Sapienza" di Roma.

QUALIFICA

Ingegnere civile idraulico

ISCRIZIONE ALL'ORDINE

dal 1993 a oggi

Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma col n° 16926.

ESPERIENZA DIDATTICA

DAL 2013 – AD OGGI

Professore a contratto di "Progetto di Opere Idrauliche" presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi Roma Tre.

DAL 2008 – AL 2012

Professore a contratto di "Progetto di Opere Idrauliche" presso il Dipartimento di Scienze dell'Ingegneria Civile dell'Università degli Studi Roma Tre.

DAL 1999 – AL 2007

Professore a contratto di "Protezione Idraulica del Territorio" presso il Dipartimento di Scienze dell'Ingegneria Civile dell'Università degli Studi Roma Tre.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

DAL 2019 – A OGGI

Socio fondatore e Direttore Tecnico della Società HHS – Hydrology & Hydraulic Systems S.r.l., Società di Ingegneria.

DAL 2000 – AL 2019

Socio fondatore, Amministratore Unico e Direttore Tecnico della Società HYDROSYSTEMS S.r.l., Società di Ingegneria.

DAL 1996 – AL 2000

Direttore Tecnico della Società HYDROSISTEM S.r.l., Società di Ingegneria.

LINGUE

LINGUA MADRE

Italiano

ALTRE LINGUE

INGLESE

Comprensione

Ascolto

B2

Lettura

C1

Parlato

Interazione

B2

Produzione orale

B2

Produzione Scritta

C1

## COMPETENZE

## ORGANIZZATIVE E GESTIONALI

Sin dagli anni '90, con attività continuativa e in qualità di coordinatore, autore e coautore, ha realizzato numerosi studi territoriali relativi a problemi connessi con la definizione dei piani di bacino, piani di assetto idrogeologico e difesa dalle inondazioni, con l'ausilio e sviluppo di modelli idrologici e modelli idraulici mono, bi e tridimensionali di acque superficiali e sotterranee, modelli di trasporto solido a fondo fisso e mobile, assieme all'implementazione dei relativi Sistemi Informativi Territoriali (GIS), piani di gestione e risanamento idraulico, sia in ambito extraurbano (rischio alluvioni), sia in ambito urbano (rischio allagamenti e alluvioni), e piani di tutela dei corpi idrici superficiali e sotterranei, dal punto di vista quantitativo (Minimo Deflusso Vitale e siccità) e qualitativo (modelli di qualità della acque). Studi sulle valutazioni economiche qualitative e quantitative del Rischio Idraulico.

## PROFESSIONALI

Sin dagli anni '90 come ingegnere ha svolto un'intensa attività di progettazione continuativa su tutto il territorio nazionale relativa alla difesa dalle inondazioni in ambito urbano (fognature, invasi, canali di bonifica, impianti di sollevamento, ecc.) e extra urbano (difese arginali, casse di espansione, sistemazioni idrauliche di alvei fluviali e torrentizi, ecc.), alle opere idrauliche di trasporto e scarico, (acquedotti e fognature), alla risoluzione delle interferenze idrauliche delle opere a rete (autostrade, strade, e ferrovie), con l'ausilio e l'implementazione, sia di Sistemi Informativi Territoriali (GIS), sia di modelli numerici commerciali e proprietari.

## INFORMATICHE

Eccellente conoscenza di numerosi strumenti software relativi sia alla gestione, programmazione e sviluppo progettuale (Word, Excel, PowerPoint, Fortran, Basic, Matematica, MATLAB, Autocad, ArcMap, uDig, ecc.), sia alle modellazioni idrologiche e idrauliche superficiali e sotterranee (HEC-HMS, HEC-RAS, Mike Hydro-11-21, SMS, SWMM, InfoWorks, ModFlow, Flow3D, ecc.).

## ALTRO

## PATENTE DI GUIDA

B

## PRINCIPALI STUDI

## Qualifica (anno)

## COORDINATORE (2020-2021)

Studio sulla messa in sicurezza idraulica della media e bassa valle del Fiume Tevere a monte di Roma, finalizzato alla verifica delle possibili modifiche ai vincoli di inedificabilità attualmente previsti dall'Autorità Distrettuale dell'Appennino Centrale nelle aree industriali site in destra idraulica del fiume nel Comune di Castelnuovo di Porto e degli effetti che tali modifiche avrebbero sulla sicurezza idraulica di Roma nei confronti delle piene del Tevere - Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Roma Tre, Dipartimento per la Innovazione nei sistemi Biologici, Agroalimentari e Forestali dell'Università degli Studi della Tuscia, Water Resources Research and Documentation Centre dell'Università per Stranieri di Perugia - Prologis S.r.l.

## COORDINATORE (2020)

Studio per la Verifica e revisione delle scale di deflusso nelle sezioni caratteristiche del Fiume Tevere, finalizzate all'aggiornamento della catena modellistica (Sistema di previsione di piena del Fiume Tevere). Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi Roma Tre -Agenzia Regionale di Protezione Civile – Regione Lazio.

## COAUTORE (2020)

Studio di Compatibilità Idraulica del Programma urbanistico convenzionato "Giardino di Roma",

- Comparto Z19 - Roma - Municipio X, Località Giardino di Roma.
- COAUTORE (2019)** Studio per l'approfondimento degli aspetti idraulici e per lo sviluppo dei temi progettuali dello "Studio di prefattibilità del raddoppio del tronco superiore dell'Acquedotto del Peschiera". Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi Roma Tre – ACEAATO 2 S.p.A.
- COORDINATORE (2019)** Studio per la definizione del rischio idraulico nell'area ubicata in sinistra idraulica del Canale Palocco a sud di Via Alessandro Magno in corrispondenza dell'Istituto Clinico Cardiologico e individuazione degli interventi per la messa in sicurezza dell'area oggetto di studio. Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi Roma Tre – ICC Istituto Clinico Cardiologico - GVM Sanità S.r.l.
- COORDINATORE (2018)** Studio per il risanamento idraulico dei bacini delle acque medie e basse nell'area di Roma sud ed individuazione degli interventi per la mitigazione del rischio idraulico nell'area oggetto di studio. Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi Roma Tre – Dipartimento SIMU, Comune di Roma.
- COAUTORE (2017)** Studio della dinamica di inondazione del Fosso di Santa Maria Morgana e del Fosso di Valle Semplice all'interno dell'abitato di Santa Marinella (RM) in prossimità del comprensorio denominato Ex Cementificio Cerrano - Immobiliare Marinella S.r.l. - Comune di Santa Marinella.
- COORDINATORE (2017)** Studio per la definizione del rischio idraulico nei bacini ricadenti nel Comune di Roma e interclusi tra il Canale Allacciante delle Vignole e l'argine destro del Fiume Tevere e individuazione degli interventi per la messa in sicurezza delle aree oggetto di studio. Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi Roma Tre – Lamaro Appalti S.p.A. – Comune di Roma.
- COAUTORE (2016)** Studio e attività finalizzate alla valutazione del rischio idraulico riguardante l'Autostrada A12, Rosignano – Civitavecchia 6 A, tratta Civitavecchia -Tarquinia – SAT Lavori S.p.A.
- COORDINATORE (2015)** Studio per il risanamento idraulico dei bacini afferenti agli impianti idrovori della Società Aeroporti di Roma ubicati ad est dell'aeroporto (Piana del Sole e Quadrante Ovest di Fiumicino) e delle aree urbanizzate di Prima Porta (Fossi Torracchia, Monte Oliviero, Pietra Pertusa, Giustiniana e Marrana di Prima Porta) e individuazione degli interventi per la mitigazione del rischio idraulico nell'area oggetto di studio. Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi Roma Tre – Dipartimento SIMU, Comune di Roma.
- COORDINATORE (2015)** Studio per il risanamento idraulico dei bacini delle acque alte afferenti al Canale Palocco nell'area di Roma sud ed individuazione degli interventi per la mitigazione del rischio idraulico nell'area oggetto di studio. Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi Roma Tre – Consorzio di Bonifica del Tevere e Agro Romano – Regione Lazio.
- COAUTORE (2015)** Studio finalizzato alla valutazione della sussistenza e della entità del rischio idraulico riguardante l'Area Territoriale comprendente il complesso Immobiliare Telecom Italia in via di Macchia Palocco, 223 in Località Acilia, Roma – Telecom Italia S.p.A.
- COAUTORE (2014)** Studio di Fattibilità della messa in sicurezza dello Scolo dei Giardini da Tarquinia alla foce e del Fiume Marta alla foce – Autorità dei Bacini Regionali del Lazio.
- AUTORE (2013)** Studio sulla Compatibilità Idraulica del ripristino dell'efficienza idraulica del Fosso di Tor Bella Monaca nell'area ubicata immediatamente a valle dello sbocco del tombamento esistente di via Marcello Boglione – Comitato Regionale Lazio - Lega Nazionale Dilettanti.
- COAUTORE (2012)** Studio sulla Modellazione idraulica bidimensionale del tratto terminale dell'asta fluviale del Fiume Marta e dell'intera asta fluviale del Fosso Torrone e del Fosso Scolo dei Giardini – Aggiornamento del Progetto di Piano di Assetto Idrogeologico (PAI) – Autorità dei Bacini Regionali del Lazio.
- COORDINATORE (2011)** Studio di fattibilità sulla determinazione delle caratteristiche richieste al sistema di navigabilità del

- Fiume Tevere e sulla definizione degli interventi per rendere il fiume navigabile nel rispetto dei criteri di compatibilità ambientale. Dipartimento di Scienze dell'Ingegneria Civile dell'Università degli Studi Roma Tre – Comune di Roma. Importo Studio: € 98.000,00.
- COORDINATORE (2011)** Studio di verifica su modello fisico dello scolmatore SP2. Dipartimento di Scienze dell'Ingegneria Civile dell'Università degli Studi Roma Tre – A.C.E.A. S.p.A.
- COORDINATORE (2010)** Studio idrologico e idraulico per il risanamento idraulico della rete di smaltimento delle acque bianche di pertinenza del Parco da Vinci, Fiumicino (RM) – M. C. F. S.r.l.
- COAUTORE (2010)** Studio di Compatibilità Idraulica per la variante del piano di lottizzazione in località Malafede, Complesso residenziale "Giardino di Roma" – Municipio XIII – Comune di Roma.
- COORDINATORE (2010)** Studio per l'individuazione delle cause di inondazioni e allagamenti e per la definizione preliminare degli interventi per la prevenzione da futuri eventi calamitosi dell'abitato di Piana del Sole. Dipartimento di Scienze dell'Ingegneria Civile dell'Università degli Studi Roma Tre – Comune di Roma – Ufficio Protezione Civile.
- COORDINATORE (2010)** Studio idrologico e idraulico per la costruzione di una difesa passiva e di una cassa di espansione in destra Tevere nel comune di Castelnuovo di Porto – S.I.D.I. S.p.A. Dipartimento di Scienze dell'Ingegneria Civile dell'Università degli Studi Roma Tre – Comune di Castelnuovo di Porto.
- COAUTORE (2010)** Studio idrologico e idraulico del Fosso di Tor Tre Teste e verifica della progettazione delle opere idrauliche nell'ambito della Convenzione di "Casetta Mattei" – Consorzio Polo Alessandrino – Comune di Roma.
- COAUTORE (2010)** Studio di fattibilità per il recupero e riqualificazione ambientale del laghetto di Foce di Montemonaco e delle aree limitrofe – C.I.I.P. Cicli Integrati Impianti Primari S.p.A. – ATO5 Marche.
- COAUTORE (2010)** Studio di fattibilità della restituzione di portata al Fiume Aso dal bacino contermini del Torrente Fluvione – C.I.I.P. Cicli Integrati Impianti Primari S.p.A. – ATO5 Marche.
- COORDINATORE (2009)** Studio sulla gestione dell'incile del Lago di Bolsena. Dipartimento di Scienze dell'Ingegneria Civile dell'Università degli Studi Roma Tre – Autorità dei Bacini Regionali del Lazio.
- COAUTORE (2009)** Studio di fattibilità per l'individuazione degli interventi urgenti e necessari a garantire la distribuzione idrica nel comune di Ascoli Piceno e nei comuni serviti dall'acquedotto Pescara di Arquata – C.I.I.P. Cicli Integrati Impianti Primari S.p.A. – ATO5 Marche.
- COAUTORE (2008)** Studio relativo alla realizzazione di un sistema integrato di modellistica numerica per la determinazione delle portate in alcuni punti caratteristici di alcuni bacini campione della Regione Campania – A.R.P.A. Campania.
- COAUTORE (2008)** Studio idrologico e idraulico per la definizione delle aree d'inondazione dei corsi d'acqua del reticolo idrografico ricadenti nei comuni di Allerona, Castel Giorgio e Castel Viscardo – Consorzio per la Bonifica della Val di Chiana Romana e Val di Paglia.
- COAUTORE (2007)** Studio per la definizione del Piano Generale di Risanamento Idraulico della borgata di Prima Porta nel Comune di Roma – Comune di Roma – Dipartimento XII – U.O. n.4.
- COAUTORE (2007)** Studio idrologico e idraulico per la sistemazione idraulica del Torrente Carcaione in Comune di Orvieto – Consorzio per la Bonifica della Val di Chiana Romana e Val di Paglia.
- COORDINATORE (2006)** Studio idrologico e idraulico relativo alle interferenze idrauliche con il Fiume Tevere nella progettazione esecutiva del nuovo collegamento viario Salaria-Tiberina a valle di Ponte del Grillo. Dipartimento di Scienze dell'Ingegneria Civile dell'Università degli Studi Roma Tre – TECNIS. S.p.A.
- COAUTORE (2006)** Studio per la definizione preliminare e l'esecuzione della campagna dei rilievi finalizzate alla realizzazione del Piano Generale di Risanamento Idraulico della borgata di Prima Porta nel Comune

- di Roma – Comune di Roma, Dipartimento XII, U.O. n.4.
- COORDINATORE (2006)** Studio degli effetti di eventuali interventi urbanistici nell'area golendale del Tevere a monte di Castel Giubileo sulla sicurezza idraulica del Comune di Roma. Dipartimento di Scienze dell'Ingegneria Civile dell'Università degli Studi Roma Tre – Comune di Roma, Dipartimento VI, U.O. n.2,
- COORDINATORE (2006)** Studio e analisi delle disponibilità idriche in relazione ai fabbisogni ambientali ed antropici per la definizione delle risorse idriche utilizzabili ed elaborazione di proposte finalizzate allo sviluppo del piano dell'uso compatibile della risorsa idrica nell'area dei Colli Albani. Dipartimento di Scienze dell'Ingegneria Civile dell'Università degli Studi Roma Tre – Autorità dei Bacini Regionali del Lazio.
- COORDINATORE (2005)** Studio sulla delimitazione delle fasce fluviali associate ai tempi di ritorno del PAI e valutazione di massima degli interventi necessari per sottrarre alle condizioni di pericolo le zone identificate a rischio nei Bacini Regionali Nord. Dipartimento di Scienze dell'Ingegneria Civile dell'Università degli Studi Roma Tre – Autorità dei Bacini Regionali del Lazio.
- COORDINATORE (2005)** Studio per l'individuazione delle cause di inondazioni e allagamenti dell'abitato di Prima Porta e la definizione preliminare degli interventi per la prevenzione di futuri eventi calamitosi. Dipartimento di Scienze dell'Ingegneria Civile dell'Università degli Studi Roma Tre – Comune di Roma, Ufficio Protezione Civile.
- COAUTORE (2005)** Studio Idrologico e Idraulico per l'individuazione dei tratti fluviali in dissesto e a rischio ricadenti nel territorio consortile – Consorzio di Bonifica Tevere-Nera.
- COAUTORE (2005)** Studio della dinamica d'inondazione del Fiume Arrone in prossimità del Comprensorio di Fregene in Comune di Fiumicino, Roma – ARES 2002 S.p.A.
- COAUTORE (2005)** Studio per la realizzazione del Piano Stralcio per la Tutela della Risorsa Idrica: "Uso sostenibile delle acque del bacino del Tevere – Deflusso di Base e Deflusso Minimo Vitale" – Autorità di Bacino del Fiume Tevere.
- COAUTORE (2005)** Studio per la realizzazione del Piano Stralcio per la Tutela della Risorsa Idrica: "Portate di magra del Tevere a Roma" – Autorità di Bacino del Fiume Tevere.
- COAUTORE (2005)** Studio idrologico e idraulico sulla fattibilità di una cassa d'espansione in località Maccarese Nord per la laminazione delle piene del Fiume Arrone – Maccarese S.p.a.
- COORDINATORE (2004)** Studio idrologico e idraulico per la verifica dei livelli idrici del Fiume Marta alla foce – Autorità dei Bacini Regionali del Lazio – Regione Lazio.
- COAUTORE (2004)** Studio per il completamento del Piano d'Assetto Idrogeologico dell'Autorità di Bacino del Fiume Tevere: "Studio Idrologico e Idraulico per la definizione delle aree d'inondazione dei corsi d'acqua del reticolo idrografico ricadenti nella porzione del comprensorio costituita dal bacino del Chiani" – Consorzio per la Bonifica della Val di Chiana Romana e Val di Paglia – Regione Umbria – Autorità di Bacino del Fiume Tevere.
- COAUTORE (2004)** Studio idraulico per la redazione delle mappe di allagabilità relativamente alla zona di pianura in Comune di Orvieto sottesa ai livelli di piena dei corsi d'acqua Chiani, Paglia, Carcaione, Albergo la Nona ed Abbadia – Consorzio per la Bonifica della Val di Chiana Romana e Val di Paglia e Provincia di Terni.
- COORDINATORE (2004)** Studio per l'Aggiornamento del Piano per l'Assetto Idrogeologico dei Bacini Regionali della Regione Lazio. Dipartimento di Scienze dell'Ingegneria Civile dell'Università degli Studi Roma Tre – Autorità dei Bacini Regionali del Lazio.
- COAUTORE (2002)** Studio idraulico per la definizione d'interventi di prevenzione del rischio idrogeologico sul Fiume Chiani in prossimità dell'abitato di Ciconia – Comune di Orvieto.

COORDINATORE (2002)	Studio sulle problematiche di dissesto urbano e di dissesto strutturale nell'area di Viale Giustiniano Imperatore in Roma. Dipartimento di Scienze dell'Ingegneria Civile dell'Università degli Studi Roma Tre – Comune di Roma, Ufficio Protezione Civile.
COORDINATORE (2001)	Studio sul recupero dell'informazione idrometrica tramite la ricostruzione delle Scale di Deflusso. Dipartimento di Scienze dell'Ingegneria Civile dell'Università degli Studi Roma Tre – Dipartimento dei Servizi Tecnici Nazionali - Servizio Idrografico.
COAUTORE (2001)	Studi per la realizzazione del Piano d'Assetto Idrogeologico: "Aree di esondazione del reticolo idrografico principale" – Autorità di Bacino del Fiume Tevere.
COORDINATORE (2001)	Studi finalizzati alla redazione del Piano di Bacino: "Piani Stralcio del Piano di Bacino dei Bacini Regionali della Regione Lazio". Dipartimento di Scienze dell'Ingegneria Civile dell'Università degli Studi Roma Tre – Autorità dei Bacini Regionali del Lazio: <ul style="list-style-type: none"> <li>- PSAI: Piano Straordinario per l'Assetto Idrogeologico dei Bacini Regionali della Regione Lazio (1999),</li> <li>- Piano Stralcio per il Risanamento delle Acque Litoranee della Regione Lazio (1999),</li> <li>- Piano Stralcio per la Tutela dei Deflussi Minimi Vitali dei Bacini Regionali della Regione Lazio (1999),</li> <li>- Piano Stralcio per la Tutela delle Risorse Idriche dei Complessi Idrogeologici dei laghi di Bolsena, Bracciano e Albani (2000),</li> <li>- PAI: Piano per l'Assetto Idrogeologico dei Bacini Regionali della Regione Lazio (2001)</li> </ul>
COAUTORE (2000)	Studio idrologico e idraulico per la realizzazione di una seconda cassa d'espansione in località Pian di Morrano finalizzata alla laminazione delle piene del fiume Chiani – Consorzio per la Bonifica della Val di Chiana Romana e Val di Paglia.
COORDINATORE (1999)	Estensione dello studio: "Disponibilità idriche superficiali e minimi deflussi vitali dei Bacini Regionali della Regione Lazio" – Regione Lazio.
COAUTORE (1998)	Studio idrologico e idraulico per la realizzazione di una cassa d'espansione in località Molino finalizzata alla laminazione delle piene del fiume Chiani – Consorzio per la Bonifica della Val di Chiana Romana e Val di Paglia.
COORDINATORE (1998)	Studio: "Disponibilità idriche superficiali e minimi deflussi vitali dei Bacini Regionali della Regione. Studio ST/9" – Regione Lazio.

## PRINCIPALI PROGETTAZIONI

(anno)

(2022)

Progetto definitivo per appalto integrato "Itinerario Caianello (A1) - Benevento. Adeguamento a 4 corsie della S.S. 372 "Telesina" dal km 0+000 al km 60+900. Lotto 2: dal km 0+000 (Svincolo di Caianello) al km 37+000 (Svincolo di S. Salvatore Telesino)" – ANAS S.p.A.

(2021)

Studio di Fattibilità Tecnico Economica sulla messa in sicurezza idraulica delle aree industriali del Comune di Castelnuovo di Porto e degli effetti indotti sulla sicurezza idraulica della Media valle e di Roma nei confronti delle piene del Fiume Tevere" - Prologis S.r.l. - Comune di Castelnuovo di Porto

(2020)

Progetto definitivo per appalto integrato "Itinerario Caianello (A1) - Benevento. Adeguamento a 4 corsie della S.S. 372 "Telesina" dal km 0+000 al km 60+900. Lotto 1: dal km 37+000 (Svincolo di S. Salvatore Telesino) al km 60+900 (Svincolo di Benevento)" – ANAS S.p.A.

(2019)

Progetto esecutivo Strada Statale N. 18 "Tirrena Inferiore" - Lavori di costruzione di tratti in variante in galleria per l'eliminazione del pericolo di caduta massi in località Acquafredda (Maratea) – ANAS S.p.A.

- (2018) Progetto esecutivo "Asse viario S.S. 212 – Fortorina – Primo Lotto – Variante dell'abitato di San Marco dei Cavoti – 2° Stralcio" – ANAS S.p.A.
- (2018) Consulenza specialistica per progetto definitivo "S.S.16 Adriatica. Lavori di ammodernamento nel tratto compreso tra l'innesto con la S.S. 495 e Ponte Bastia, dal km 101+330 al km 120+238.1° Stralcio: dallo svincolo di Argenta al km 120+238" – ANAS S.p.A.
- (2017) Consulenza specialistica per progetto definitivo "S.S.727 bis – Sistema Tangenziale di Forlì – Collegamento viario Tangenziale Est – Lotto 3°" – ANAS S.p.A.
- (2016) Progetto definitivo degli interventi per lo smaltimento delle acque pluviali dell'area dell'Accordo di Programma "Via Collatina" – Comune di Roma.
- (2016) Progetto definitivo delle nuove fognature pubbliche e private asservite al Programma "Case famiglia per disabili adulti malati di Alzheimer" in località Bufalotta – Area "A" – Comune di Roma.
- (2016) Progetto preliminare e definitivo delle opere di Urbanizzazione Primaria nel Piano di Recupero in Via di Selva Candida – Cooperativa Muratori e Braccianti di Carpi – Comune di Roma.
- (2015) Progetto definitivo della rete fognaria per lo smaltimento delle acque pluviali dell'area sita in Ostia Lido, Roma, Borghetto dei Pescatori, Ambito di Trasformazione Ordinaria denominato "I12" – Comune di Roma.
- (2014) Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo del reticolo fognario della nuova sistemazione di concorso dell'Augusteo, Roma – Comune di Roma.
- (2014) Progetto preliminare per il sistema infrastrutturale del collegamento del Porto di Civitavecchia con il nodo intermodale di Orte, Tratta Monteromano est - Civitavecchia – ANAS S.p.A.
- (2013) Progetto definitivo ed esecutivo di un cavalcaferrovia al km 37+409 sostitutivo dei pl. ai km 37+403 e 37+640 della linea ferroviaria Cagliari-Golfo degli aranci e di un parcheggio intermodale nella stazione ferroviaria del Comune di Samassi, Cagliari – RFI Gruppo Ferrovie dello Stato.
- (2012) Progetto definitivo della sistemazione del Fosso Vallerano per il "Sistema di trasporto pubblico a capacità intermedia a servizio dei corridoi EUR - Tor de' Cenci ed EUR Laurentina - Tor Pagnotta - Trigoria" – Roma Metropolitane.
- (2012) Progetto Preliminare della sistemazione idraulica del Torrente Cavallaro – Regione Puglia.
- (2011) Progetto preliminare del risanamento idraulico del Market Central Da Vinci, Fiumicino (RM) – M. C. F. S.r.l. – Comune di Fiumicino.
- (2010) Progetto preliminare e definitivo "Due nuovi ponti sull'Arno" del nuovo attraversamento viario del Fiume Arno della SS. n. 67 Tosco-Romagnola in località Vallina (Firenze) – VP & Green engineering – ANAS S.p.A.
- (2010) Progetto preliminare di una cassa d'espansione sul Fiume Arrone in località Maccarese Nord – Maccarese S.p.A. – Comune di Fiumicino.
- (2009) Progetto preliminare e definitivo degli interventi di massima urgenza relativi alle "Opere Idrauliche e di raccolta delle acque meteoriche in località Prima Porta" – Municipio XX – Comune di Roma.
- (2008) Progetto preliminare degli interventi di risanamento idraulico delle "Opere Idrauliche e di raccolta delle acque meteoriche in località Prima Porta" – Municipio XX – Comune di Roma.
- (2007) Progetto esecutivo del nuovo collegamento viario Salaria -Tiberina a valle di Ponte del Grillo – TECNIS. S.p.A. – ANAS S.p.A.
- (2006) Progetto esecutivo della rete di fognatura pluviale e sanitaria della nuova Fiera di Roma in località Ponte Galeria. Roma – Lamaro Appalti S.p.A. – Comune di Roma.
- (2005) Progetto esecutivo della rete di fognatura pluviale e sanitaria in località Castellaccio – EUR - Roma

- Parsitalia S.r.l. – Comune di Roma.
- (2005) Progetto preliminare delle strutture per la messa in sicurezza idraulica della sponda sinistra della Foce del Tevere Fiumara Grande – Comune di Roma.
- (2004) Progetto preliminare e definitivo del nuovo Ponte sul Fiume Tevere “Ponte della Scienza” – EDIN S.r.l. – Comune di Roma.
- (2004) Progetto preliminare del nuovo Ponte sul Fiume Po della S.S. n. 9 Emilia – S.T.E. S.r.l. – ANAS S.p.A.
- (2003) Progetto preliminare e definitivo della rete di fognatura pluviale e sanitaria della nuova Fiera di Roma in località Ponte Galeria. Roma – Lamaro Appalti S.p.A. – Comune di Roma.
- (2003) Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo della rete di fognatura pluviale e sanitaria per il Programma per Roma Capitale - Porta di Roma, in località Bufalotta. Roma – Porta di Roma s.r.l. – Comune di Roma.
- (2003) Progetto preliminare del nuovo collegamento viario San Vittore -Termoli – S.T.E. S.r.l. – ANAS S.p.A.
- (2003) Progetto preliminare e definitivo della rete di fognatura pluviale e sanitaria in località Castellaccio – EUR - Roma – Parsitalia S.r.l. – Comune di Roma.
- (1998) Progetto di massima per i lavori di sistemazione idraulica del Fosso Fontana di Papa in comune di Ariccia. Roma – Consorzio di Bonifica di Pratica di Mare.
- (1998) Progetto esecutivo della sistemazione idraulica del Rio Ascensione nei comuni di Cassino e di Cervaro, (FR) – Regione Lazio.
- (1997) Progetto esecutivo dei lavori di protezione spondale in sinistra Tanaro a difesa del rilevato ferroviario in località C. Urbani – Magistrato per il Po.
- (1997) Progetto esecutivo per il Rifacimento del Collettore Fognario dal Convento dei Cappuccini al fosso di S. Damiano – Comune di Assisi.
- (1996) Progetto esecutivo della Rete Idrica e Fognante nel Centro Abitato – Comune di Episcopia.
- (1996) Progetto esecutivo per la Fognatura del Piano Integrato Trigoria 1 – Comune di Roma.

## ELENCO PUBBLICAZIONI

- (da 1994 – a oggi)
- C. P. Mancini, S. Lollai, G. Calenda, E. Volpi, A. Fiori, (2022). Guidance in the calibration of two-dimensional models of historical floods in urban areas: A case study. *Hydrological Sciences Journal*; Doi: 10.1080/02626667.2021.2022153
- C. P. Mancini, A. Fiori, S. Grimaldi, F. Nardi, G. Calenda, E. Volpi, A. Annis, S. Lollai, (2021). Cambiamenti idrologici ed effetti al suolo, moderni approcci alla progettazione delle opere di difesa idraulica. *Associazione Idrotecnica Italiana, L'Acqua 6/2021*; pag. 87-98
- Corrado P. Mancini, Stefano Lollai, Elena Volpi and Aldo Fiori, (2020). Flood Modeling and Groundwater Flooding in Urbanized Reclamation Areas: The Case of Rome (Italy). *Water 2020*; Doi: 10.3390/w12072030, 17 July 2020
- Volpi, E., Fiori, A., Mancini, C.P. and Calenda, G., (2019). Long-term variability of rainfall in Rome, Italy (1782-2017). *STAHY '19 Workshop, 19-20 October, Nanjing, China*
- Stefano Lollai, Elisabetta Romano, Elena Volpi, Corrado Paolo Mancini, Aldo Fiori & Guido Calenda (2018). Valutazione del Rischio Idraulico per insufficienza di reti di drenaggio artificiale in aree urbane. *Atti del XXXVI° Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche – IDRA18, Ancona 12-14 settembre 2018*
- Stefano Lollai, Elisabetta Romano, Stefano De Salvo, Elena Volpi, Valeria Montesarchio, Luciana Arcuri, Corrado Paolo Mancini, Aldo Fiori & Guido Calenda (2018). Valutazione del Rischio idraulico in aree di bonifica. *Atti del XXXVI° Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche – IDRA18, Ancona 12-14 settembre 2018*

E. Alimonti., S. Lollai, C. P. Mancini, E. Volpi, A. Fiori e Guido Calenda (2016). Insegnamenti tratti dalla simulazione delle inondazioni della Roma storica. Atti del XXXV° Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche – IDRA16, Bologna, 14-16 settembre 2016

Calenda G., C.P. Mancini, E. Volpi (2014). Sono ancora a rischio d'inondazione i beni storico-artistici di Roma? L'informazione fornita dalle piene storiche. Resilienza delle città d'arte alle catastrofi idrogeologiche: successi e insuccessi dell'esperienza italiana – Accademia Nazionale dei Lincei, Roma, 4-5 novembre 2014. <http://hdl.handle.net/11590/187336>

Calenda G., E. Volpi, C. P. Mancini, (2014). Efficacia di un sistema di casse d'espansione per la difesa idraulica della città di Roma. In: Atti del XXXIV Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche. ISBN: 978-88-904561-8-3, BARI, 7-10 settembre 2014

Calenda G., E. Volpi, C. P. Mancini, S. Marasco, E. Romano, D. Pesa (2014). Risanamento idraulico nel contesto urbano alla luce della Direttiva Alluvioni. In: Atti del XXXIV Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche. ISBN: 978-88-904561-8-3, Politecnico di Bari, Bari, Italy, 8-10 september 2014

Volpi E., A. Fiori, C.P. Mancini, G. Calenda, (2011). Identification of hydrological design events using copulas. Atti del IUGG XXV General Assembly, Melbourne, Australia, 28 June – 7 July

Calenda G., C.P. Mancini (2009). Sustainable water resources management in the Tiber River basin (central Italy). Italian Journal of Engineering Geology and Environment, vol. 1/2009, p. 41-51. Doi: 10.4408/IJEGE.2009-01.O-02

Calenda G., C.P. Mancini e E. Volpi (2009). Selection of the probabilistic model of extreme floods: the case of the River Tiber in Rome. Journal of Hydrology 371, 1-11, doi:10.1016/j.jhydrol.2009.03.010

Calenda G., C.P. Mancini e E. Volpi (2007). Analisi statistica di una lunga serie di massimi colmi annuali. L'Acqua, vol. 5, p. 31-38, ISSN: 1125-1255

Volpi E., G. Calenda e C.P. Mancini (2007). The extreme peak floods series of the Tiber River in Rome. Proceedings of IUGG XXIV General Assembly, Perugia, Italy

Calenda G., C.P. Mancini, E. Volpi (2006). Analisi statistica di una lunga serie di massimi colmi annuali. Atti del XXX° Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche – IDRA 2006, Roma

Prestininzi P., A. Fiori, C.P. Mancini (2006). Un modello numerico bidimensionale parabolico per la simulazione di inondazioni: l'utilizzo di storage cells costruite su tin e un'applicazione al Fiume Arrone. Atti del XXX° Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche – IDRA 2006, Roma

Calenda G., C. P. Mancini, M. M. Segarra Lagunes, E. Proietti (2005). Inondazione delle città d'arte. Il caso di Roma. ROMA TRE NEWS – Issuu 2/2005, 42-44

Calenda G., C.P. Mancini e E. Volpi (2005). Distribution of the extreme peak floods of the Tiber River from the XV Century. Advances in Water Resources, vol. 28, p. 615-625, Doi: 10.1016/j.advwatres.2004.09.010

Calenda G., C. P. Mancini, E. Volpi (2004). Distribution of the extreme peak floods of the Tiber River from the 15th century. Proceedings of the British Hydrological Society International Conference, London (GB), vol. 1, 88-94

Calenda G., C.P. Mancini e E. Volpi (2003). Distribution of the extreme peak floods of the Tiber River from the XV century. Proceedings of the 2nd CNR-Princeton Workshop held in Capri, Italy

Calenda G., L. Calvani e C. P. Mancini (2003). Simulation of the great flood of December 1870 in Rome. Proceedings of the Institution of Civil Engineers. Water and Maritime Engineering, vol. 156, p. 305-312, Doi: 10.1680/wame.2003.156.4.305

Calenda G., R. Gaudenzi, C. P. Mancini (2002). Modello di trasporto degli inquinanti per il Tevere urbano. Atti della Giornata di studi su "Grandi Bacini Idrografici". Accademia Nazionale dei Lincei. Roma

Calenda G., Mancini CP, Napolitano F, Sabbioni M. (2001). Ricostruzione delle portate storiche del Tevere a Ripetta dall'inizio delle osservazioni idrometriche. La città e il fiume. Roma, Castel Sant'Angelo, Sala Paolina, 24-25 maggio 2001. Seminario di storia della città

Bencivenga M., G. Calenda e C. P. Mancini (2001). Ricostruzione storica delle scale di deflusso delle principali stazioni di misura nel bacino del Fiume Tevere. Il secolo XX. Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato, Roma, 355 p

Bagagli R. e C. P. Mancini (2001). Studio delle zone di esondazione del Bacino del Tevere. 3a Conferenza di MondoGIS "Usi e consumi dell'informazione geografica", Roma

Calenda G., C. P. Mancini e A. Marcello (2000). Assessing instream flow needs for fish life in the Regional Basins of Regione Lazio - Italy. Water Resources Management in a Vulnerable Environment

for Sustainable Development. CNR, GNDCI, Perugia: 167-183

Calenda G. e C. P. Mancini (2000). Modello di trasporto degli inquinanti nei tratti metropolitani dei fiumi Tevere e Aniene. Risorse idriche ed impatto ambientale del drenaggio urbano. Atti delle giornate di studio in memoria di Carlo Cao. Cagliari, 1998: 147-167

Bencivenga M., G. Calenda e C. P. Mancini (2000). Piene storiche del Tevere a Roma. Atti del Convegno Geoben2000, Torino: 235-241

Calenda G., B. Lastoria e C. P. Mancini (2000). Sull'impiego dei modelli matematici nella definizione delle aree inondate e delle fasce fluviali. Il Conferenza Nazionale sul Drenaggio Urbano, Palermo

Bencivenga M., G. Calenda, C. P. Mancini, F. Napolitano (1999). Evaluation of Historical Floods in Rome - Italy. Convegno "1999 International Water Resources Engineering Conference" ASCE (American Society of Civil Engineers). Seattle, (Washington) – USA

Calenda G., C. P. Mancini (1999). The Role of the Corbara Reservoir on the Tiber River in the Flood Protection of the Town of Rome, Italy. Convegno "WATERPOWER '99" ASCE (American Society of Civil Engineers). Las Vegas, (Nevada) – USA. Doi: 10.1061/40440(1999)3

Besson R., G. Calenda, P. Lupino, C. P. Mancini (1999). Il Piano Stralcio per la tutela delle Acque Litoranee del Lazio. Convegno "Conferenza di Bacino – Il Piano di Bacino per la Difesa del Suolo" (Centro Congressi ENI-IAFE). Castel Gandolfo, Roma

Besson R., G. Calenda, C. P. Mancini, A. Sansoni (1999). Il Piano Stralcio per la tutela dei Deflussi Minimi Vitali dei Corsi d'acqua regionali del Lazio. Convegno "Conferenza di Bacino – Il Piano di Bacino per la Difesa del Suolo" (Centro Congressi ENI-IAFE). Castel Gandolfo, Roma

Calenda G., A. Caporossi, C. P. Mancini (1998). Valutazione delle piene storiche a Roma. Atti del Seminario di studi: "I rischi del Tevere: modelli di comportamento del fiume di Roma nella storia". CNR-GNDCI. Roma

Calenda G., L. di Malta, C. P. Mancini, L. Ubertini (1997). Distribuzione di probabilità dei colmi di piena del Tevere a Roma. "L'ACQUA" n. 5/1997. Roma. ISSN 1125-1255. <https://www.osti.gov/etdeweb/biblio/611650>

Barozzi G., G. Calenda, C. P. Mancini, L. Ubertini (1996). Modello di diffusione degli inquinanti dei tratti metropolitani dei fiumi Tevere e Aniene. Convegno "Metropolitan Areas and Rivers" (International Conference by International Association on Water Quality, I.W.S.A. and A.C.E.A.). Roma

Barozzi G., G. Calenda, C. P. Mancini, L. Ubertini (1994). Modello di diffusione degli inquinanti. Convegno "Difesa e valorizzazione delle acque del fiume Aniene" (Associazione Idrotecnica Italiana). Roma

Calenda G., C. Cosentino, C. P. Mancini (1994). Coping with floods in the Tiber valley. Modelling and Simulation - MS'94 (IASTED International Conference). Pittsburgh, (Pennsylvania) U.S.A.

#### DICHIARAZIONE VERIDICITÀ

Il sottoscritto, consapevole che – ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000 – le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, dichiara che le informazioni rispondono a verità.

#### DICHIARAZIONE SUI DATI PERSONALI

Il sottoscritto dichiara di avere preso visione dell'informativa sul trattamento dei dati personali pubblicata all'indirizzo <http://host.uniroma3.it/uffici/urp/page.php?page=Privacy>.

#### LUOGO E DATA

Roma 19 luglio 2023

#### FIRMA

Dott. Ing. Corrado Paolo Mancini