

CURRICULUM VITAE
Scientifico-professionale
Prof. Ing. STEFANO PAGLIARA

Professore Ordinario di Costruzioni Idrauliche, Idrologia e Costruzioni Marittime (Icar/02)

DATI GENERALI	
(nome e cognome)	
ISCRIZIONE ORDINE (tipo e provincia)	
(n. e anno)	
Luogo di lavoro:	
RAPPORTO DI LAVORO	

<i>Indirizzo ufficio</i>	Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni – Via Gabba 22, 56122, Pisa
<i>residenza</i>	
<i>Cellulare</i>	
<i>Telefono</i>	
<i>E-mail</i>	
<i>E-mail PEC</i>	
<i>Cittadinanza</i>	
<i>Nato a</i>	
<i>Data di nascita</i>	
<i>Codice Fiscale</i>	
<i>Lingua straniera</i>	Inglese: ottimo scritto e parlato
<i>Istruzione (Titolo di studio)</i>	<p>- Laurea in Ingegneria Civile sez. Idraulica conseguita il 25/7/1988 presso l'Universita' degli studi di Pisa con votazione 110/110 e lode;</p> <p>- Diploma di Perfezionamento (equipollente al titolo di Dottore di Ricerca) conseguito il 13/5/1994 a pieni voti (50/50) presso la Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento S.Anna – Pisa;</p> <p>- Vincitore di borsa di studio biennale post-dottorato presso l'Università degli studi di Pisa con programma di ricerca dal titolo: "Gestione e mitigazione del rischio di esondazione nei deflussi urbani" (febbraio 1996 - gennaio 1998);</p> <p>- Visiting "Fulbright" Researcher (1996/1997) su bando del governo Americano riservato a ricercatori e professori per lo svolgimento di ricerche nel campo dei deflussi urbani presso la University of Illinois at Urbana/Champaign (USA);</p> <p>- Ricercatore Post-Dottorato STA (Science and Technology Agency) presso il governo Giapponese su ricerche dal titolo "Simulazione di inondazioni fluviali"; Ricerche svolte presso il Public Work Research Institute di Tsukuba - Ibaraki - Japan (luglio - settembre 1997);</p>
<i>Abilitazione professionale</i>	- Abilitazione all'esercizio della professione (sessione Novembre, 1988) ottenuta a pieni voti.

INCARICHI, SPECIALIZZAZIONI, ATTIVITÀ SCIENTIFICA, PREMI
<p>Incarichi:</p> <ul style="list-style-type: none"> Fino al 04.11.1998 ha prestato servizio, in qualità di Funzionario per il Territorio - Ingegnere, presso la Regione Toscana - Ufficio del Genio Civile di Pisa, in qualità di responsabile dell'U.O.O "Opere idrauliche e di bonifica - Servizio di piena e polizia idraulica" e responsabile U.O.O. "Opere idrauliche di III categoria, n.c. e di bonifica - invasi artificiali"; "Opere idrauliche di II categoria: Fiume Serchio";

- Anno 1997-1998 – Membro della Commissione Provinciale Sulla bonifica dei siti Inquinati;
- Anno 1997-1998 – Membro della Commissione Cave del comune di Lajatico;
- Anno 1998 – Membro del Comitato Tecnico dell'Autorità di Bacino Toscana Coste;
- Dal 1 settembre 2000 è **professore di ruolo in qualità di Professore di II fascia di Costruzioni Idrauliche, Marittime e Idrologia (ICAR/02) presso la facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Pisa;**
- **Dal 1 gennaio 2016 è Professore Ordinario nel settore ICAR02 Costruzioni idrauliche.**

Attività organizzative e di coordinamento:

- E' attualmente membro della Commissione Risorse umane del Dipartimento DESTEC e responsabile per l'internazionalizzazione (CAI).
- E' stato Presidente del programma di dottorato in Scienze e tecniche dell'Ingegneria Civile dal 2004 al 2012.
E' stato nominato (2015-2019) **membro del Council dell'IAHR (International Association of Hydraulic Researches)** che rappresenta la più diffusa organizzazione scientifica mondiale nel campo dell'ingegneria idraulica.
- E' stato **Consigliere (2004-2008) dell'Associazione Idrotecnica Italiana**
- Responsabile scientifico del progetto di ricerca ex40% PRIN2001 (progetti di ricerca di interesse nazionale) su **"Sistemazioni idrauliche non convenzionali a basso impatto ambientale"** (biennio 2002-2003).
- Responsabile scientifico nazionale del progetto di ricerca ex40% PRIN2004 (progetti di ricerca di interesse nazionale) su **"Indagini su modello e misure di campo di opere di sistemazione di corsi d'acqua"**
- Responsabile scientifico per consulenze per problematiche di dinamica costiera per la Regione Toscana;
- Responsabile scientifico convenzione fra Autorità di bacino del Fiume Arno e Dipartimento di Ingegneria Civile su **"Riduzione del rischio di allagamento con la realizzazione delle opere strutturali previste dal piano stralcio sul rischio idraulico"**.
- E' stato membro della commissione didattica della facoltà di Ingegneria.
- Vice-presidente per il biennio 2009-2011 della sezione **"Hydraulic Structures" del IAHR (International Association of Hydraulic Research- IAHR)**
- Presidente per il biennio 2011-2013 della sezione "Hydraulic Structures" del IAHR (International Association of Hydraulic Structures)
- Ha organizzato il "second International Junior Researcher and Engineer Workshop on hydraulic Structures – Pisa 30 July- 1 August 2008
- E' revisore, Chairman and Co-Chairman nonché' presidente del Comitato scientifico in molte conferenze internazionali
- Dall'anno 2000 è esperto valutatore per conto dell'ASI (Agenzia Spaziale Internazionale)
- Visiting Professor presso il **Politecnico Federale di Zurigo ETH-VAW** (gennaio-marzo 2003) per ricerche su problematiche di sistemazione di corsi d'acqua.
- Membro del "comitato coste" della Regione Toscana per l'attuazione degli interventi previsti dal piano delle coste della Regione Toscana.
- Visiting Professor presso il Politecnico Federale di Zurigo ETH-VAW (settembre-ottobre 2003) per ricerche su problematiche di sistemazione di corsi d'acqua.
- Docente del corso di aggiornamento sulle Sistemazioni idraulico-forestali, organizzato dalla regione Sicilia. Maggio – Dicembre 2004. Zafferana Etnea (Catania)
- Giugno 2005 – Docente al Master of Science in *"Hydro Science and Engineering"*. Technische Universität Dresden (D) sul tema: *"Integrated flood risk management of extreme events"*.
- Participating for the Department of Civil Engineering of the University of Pisa for the Thematic Network (Socrates) EUCEET III (European Civil Engineering Education and Training 3rd term).

E' stato/ e' membro delle seguenti associazioni scientifiche:

- IAHS (n. 1472) - International Association of Hydrological Sciences;
- IAHR (n. I-8571) - International Association of Hydraulic Research.
- GUR (socio fondatore) - Group on Urban Rainfall (IAWQ/IAHR);
- AI (Associazione Idrotecnica Italiana)
- GI (Gruppo italiano di Idraulica) –
- ASCE (American society of Civil Engineering) – hydraulic engineering
- Membro della Accademia degli ingegneri in Armenia

Membro dell'Editorial board":

- International Journal of Hydrological Research (IJHR)
- WSE journal "Water science Engineering"

- JHER (Journal of Hydro-environmental Engineering)
- JWRS (Journal of Water Science, Research – IRAN)
- **Revisore di riviste internazionali:**
 - ASCE journal of hydraulic engineering;
 - European Journal of Mechanics - B/Fluids
 - Journal of hydraulic research
 - Sedimentology
 - Acta mechanica
 - JHER
 - Advances in water research
 - Journal of Zhejiang University-SCIENCE A
 - Natural Hazards
 - Earth Surface Processes and Landforms
 - Journal of Hydroinformatics
 - Water Management –Institution of Civil Engineers- UK
 - International journal of multiphase flow
 - Experimental Thermal and Fluid Science
 - Journal of Flood Engineering (JFE)
 - Water Science Engineering (Seoul)
 - ASCE (American society of Civil Engineering) – hydraulic engineering
 - ASCE (American society of Civil Engineering) – irrigation and drainage
 - WATER (mdpi) journal

Premi:

- Miglior revisore di articoli scientifici ASCE HY 2011 (journal of hydraulic engineering);
- Miglior revisore di articoli scientifici per la rivista JHR 2011-2013 (journal of hydraulic research).

Attività didattica:

L'attività didattica di Stefano Pagliara si svolge nel settore ICAR/02 e ICAR/01:

a.a. 2020/21

- titolare dell'insegnamento di **"Protezione idraulica del territorio"** per il corso di Laurea magistrale in "Ingegneria Idraulica, dei trasporti e del territorio", 12 CFU. Università degli Studi di Pisa
- titolare del corso **"Costruzioni marittime"** 6 CFU per il corso di Laurea magistrale in "Ingegneria Idraulica, dei trasporti e del territorio" Università degli Studi di Pisa
- titolare dell'insegnamento di **"Idraulica"** per il corso di Laurea triennale in "Ingegneria Civile e Ambientale e Edile", 12 CFU Università degli Studi di Pisa
- titolare del corso di **Idrodinamica** presso l'Accademia navale di Livorno (Corso di laurea in Ingegneria Navale), 9 CFU Università degli Studi di Pisa

Negli anni dal 2001-2020 ha tenuto gli insegnamenti di **Protezione idraulica del territorio, Idrologia, Idraulica, Costruzioni Idrauliche, Idraulica Ambientale.**

- E' stato ed e' relatore /correlatore di oltre 200 tesi di laurea su tematiche proprie e affini al settore ICAR/02.
- E' stato relatore principale di oltre 11 tesi di dottorato nel settore ICAR02 sia a livello nazionale che internazionale.

Responsabile scientifico e redattore di contratti UNIPI;

- Anni 2002-2004: Modellazione idraulica del F,Arno e Affluenti e delle esondazioni. Autorità di bacino del F.Arno.
- Anni 2006-2007: Contratto di ricerca tra le Amministrazioni comunali di Firenze, Campi Bisenzio e Sesto Fiorentino, l'Autorità di bacino del Fiume Arno e il Dipartimento di Ingegneria Civile – Università di Pisa, avente per oggetto l'aggiornamento del quadro conoscitivo relativo alla pericolosità idraulica delle aree poste in destra idraulica dell'Arno, a valle dell'abitato di Firenze, nei territori dei Comuni di Sesto Fiorentino, Campi Bisenzio e Firenze.
- Anno 2007: Contratto tra l'ASA Spa e il Dipartimento di Ingegneria Civile – Università di Pisa, avente per oggetto lo sviluppo e la calibrazione di modelli matematici in moto vario, la realizzazione di modelli di laboratorio 3D e l'implementazione e calibrazione di modello idrogeologico.
- Anno 2011: Contratto tra la società Hepp Service s.r.l. e il Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università di Pisa, avente per oggetto la valutazione delle portate in un canale aperto che fa da restituzione alla centrale Molise 80 ubicata sul F. Biferno nel Comune di Castropignano (CB) per il calcolo del rendimento delle turbine.

- Anno 2012: Accordo di collaborazione scientifica tra la Regione Toscana (Commissario delegato) e il Dipartimento di Ingegneria Civile - Università di Pisa avente per oggetto l'analisi dell'evento alluvionale del 7 novembre 2011 che ha colpito l'Isola d'Elba con aggiornamento delle curve segnalatrici di possibilità pluviometrica. Responsabile scientifico:
- Anno 2012: Contratto di ricerca tra il Comune di Pisa e il Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni dell'Università di Pisa avente per oggetto approfondimenti e nuove valutazioni del quadro conoscitivo relativo alla Pericolosità Idraulica.
- Anno 2012: Contratto tra il Dipartimento di Ingegneria Civile (Università di Pisa) e ENEL Ingegneria e Ricerca S.p.A., avente per oggetto "Collaborazione scientifica per modellazione fluidodinamica di opere di presa in impianti idroelettrici".
- Anno 2012: convenzione di collaborazione scientifica tra il Comune di Cecina e il Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università di Pisa avente per oggetto prestazioni correlate all'aggiornamento del R.U. del comune di Cecina (idraulica e geologia).
- Anno 2013: Contratto tra la società Hepp Service S.r.l. e il Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni dell'Università di Pisa, avente per oggetto la valutazione delle portate in un canale aperto che fa da restituzione alla centrale Bivaro ubicata sul F. Biferno nel Comune di Oratino (CB) per il calcolo del rendimento delle turbine.
- Anno 2013: Contratto tra il Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni (Università di Pisa) e SC Sembenelli Consulting Srl, avente per oggetto lo studio e la realizzazione del modello fisico della diga di Zarema (Etiopia).
- Anno 2016: Convenzione di ricerca tra Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni - Università di Pisa e Ambiente SC, avente per oggetto "Classification of water courses and determination of environmental flow requirements study in Lesotho". Lo studio riguarda, tra l'altro, l'analisi ed elaborazione dei dati raccolti, l'identificazione e la simulazione di differenti scenari nonché la loro valutazione ed ottimizzazione.
- Dal 8 Dicembre 2016: Convenzione di ricerca tra il Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni (Università di Pisa) e Acquedotto del Fiora spa, avente per oggetto lo studio di fattibilità e rilievo conoscitivo di parte del sistema fognario di Massa Marittima. Responsabile scientifico: Prof. Ing. Stefano Pagliara.
- Dal 15 Febbraio 2017: Convenzione di ricerca tra il Consorzio 4 Basso Valdarno e il Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni (Università di Pisa), avente per oggetto "Applicazione di tecniche di ingegneria idraulica a basso impatto ambientale nel bacino idrografico del torrente Egola". Ruolo: co-responsabile scientifico. Durata convenzione: 2 anni.
- 2018 - 2019: Progetto di ricerca "Studi conoscitivi e ricerche per la conservazione e la valorizzazione del Complesso della Certosa di Calci e dei suoi Poli Museali" – Responsabile scientifico del progetto Prof. Ing. Marco Giorgio Bevilacqua. Nell'ambito di tale progetto di ricerca, il sottoscritto è stato co-responsabile scientifico dei WP 11 "Analisi del sistema idraulico storico e linee guida di intervento" e WP 12 "Analisi dell'assetto idrogeologico e linee guida di intervento".
- Anni 2018-20: Progetto di ricerca di Ateneo (codice progetto PRA_2018_35), avente come titolo "Approcci eco-sostenibili per i sistemi idrici e la riqualificazione del territorio in ambito urbano". Università di Pisa – Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni.
- Gennaio 2019 – in corso: Partecipazione al progetto "Riqualificazione degli spazi verdi e ripristino dei servizi ecosistemici della Certosa monumentale di Calci" (prog. n. 49/18). Tale progetto ha ricevuto un contributo dalla Fondazione Pisa. Capofila del progetto è il Museo di Storia Naturale dell'Università di Pisa. Nell'ambito di tale progetto il sottoscritto collabora alla fase "Studio e analisi delle vie d'acqua".

Lavori professionali inerenti le Costruzioni Idrauliche e Marittime

Anno 1992:

- Direzione Lavori; oggetto: **Ripristino tratto di arginature in dx Serchio in località Migliarino – Vecchiano**; Committente: Regione Toscana
- Progetto esecutivo; oggetto: **Lavori di stabilizzazione del profilo di fondo con rafforzamento della steccaia di Ripafratta sul Fiume Serchio**. Committente: Regione Toscana
- Progetto di massima; oggetto: Progetto di **sistemazione Idraulica del Torrente Egola Fucecchio** (Progetto di massima) Importo lavori L. 7000 milioni Committente: Regione Toscana

Anno 1993:

- Progetto esecutivo e Direzione Lavori; oggetto: **Lavori di collegamento tra l'arginatura del Fiume Arno ed il Torrente Egola in comune di S.Miniato** Committente: Regione Toscana
- Progetto esecutivo e Direzione Lavori; oggetto: **Intervento sperimentale con immissione di acque del Fiume Serchio nel Lago di Massaciuccoli** Committente: Regione Toscana
- Progetto esecutivo e Direzione Lavori; oggetto: **Costruzione argini T.Egola in Loc. Palagio di due briglie in Comune di S.Miniato**; Regione Toscana
- Progetto esecutivo; oggetto: **Costruzione di argini trasversali sul T.Egola in Loc. Genovini in comune di S.Miniato**. Committente: Regione Toscana
- Progetto esecutivo e Direzione Lavori; oggetto: **Lavori di costruzione di rilevati arginali in sx e dx e ricalibratura alveo T.Tora in loc. Acciaiole** Committente: Regione Toscana

- Progetto esecutivo e Direzione Lavori: oggetto: **Ripristino frana in sponda sx e dissesto argine T. Egola in loc. P.Egola e Molino d'Egola**. Committente: Regione Toscana

Anno 1994:

- Progetto esecutivo: oggetto: **Ricostruzione argini trasversali, longitudinali e ricalibratura alveo del T.Orlo – Casastrada** Committente: Regione Toscana
- Progetto esecutivo; oggetto: **Costruzione di argini trasversali, longitudinali e ricalibratura alveo del T.Egola in loc. La Serra in comune di S.Miniato**. Importo lavori L. 1300 milioni Committente: Regione Toscana
- Progetto di massima: oggetto: **Progetto dei lavori di regimazione del F.Tora a monte della confluenza del T.Cunella** (progetto di massima) Importo lavori L. 9000 milioni Committente: Regione Toscana
- Progetto esecutivo: oggetto: **Progetto esecutivo I lotto lavori sul F.Tora**. Importo lavori L. 1000 milioni Committente: Regione Toscana
- Progetto esecutivo: oggetto: **Progetto esecutivo dei Lavori di regimazione del F.Tora a monte della confluenza con il rio Cunella - Il Lotto, cassa di espansione n.2 sul rio S.Biagio e ricalibratura dell'alveo del rio S.Biagio e del T.Tora in comune di Lorenzana** Importo lavori L. 1900 milioni Committente: Regione Toscana
- Progetto esecutivo: oggetto: **Progetto esecutivo dei Lavori di regimazione del F.Tora a monte della confluenza con il rio Cunella - III Lotto. Cassa di espansione n.3 sul T.Tora**. Importo lavori L. 2910 milioni Committente: Regione Toscana
- Collaborazione per il Prof. A. Peruginelli per la redazione del **piano di Classifica del Consorzio di Bonifica della pianura Grossetana**

Anno 1995:

- Progetto esecutivo: oggetto: **Lavori per il consolidamento e la sistemazione di alcuni tratti di sponda in frana nel tratto del T. Egola dalla pescaia del molino alla ferrovia Pisa Firenze** Committente: Regione Toscana
- Progetto esecutivo e Direzione Lavori oggetto: **Lavori di costruzione di rilevati arginali in sx, dx e ricalibratura alveo del F. Tora a Fauglia e Lorenzana** Committente: Regione Toscana
- Progetto esecutivo e Direzione Lavori oggetto: **Lavori di abbassamento della steccaia sul F.Tora sita a valle del Ponte di Laura in comune Lorenzana** Committente: Regione Toscana
- Progetto esecutivo oggetto: **Lavori di ripristino di tratti in sponda in frana T. Le Botra** Committente: Regione Toscana
- Progetto esecutivo: oggetto: **Lavori di costruzione e ripristino opere trasversali in alveo T.Macinaia - comune di Montecatini val di Cecina**. Committente: Regione Toscana
- Progetto esecutivo oggetto: **Lavori di adeguamento della sezione di deflusso del T.Egola tra Genovini e Casotti della Serra in comune di S.Miniato** Committente: Regione Toscana
- Progetto esecutivo: oggetto: **Realizzazione di arginatura in sx del T.Egola a difesa dell'abitato di Fornacino S.Miniato** Committente: Regione Toscana
- Progetto esecutivo: oggetto: **Costruzione di argini trasversali e ricalibratura alveo T.Egola e T.Orlo** Committente: Regione Toscana
- Progetto esecutivo oggetto: **Costruzione e ripristino briglie T.Egola** Committente: Regione Toscana
- Progetto esecutivo: oggetto: **Costruzione di argini trasversali e ricalibratura alveo T.Egola e T.Orlo** Committente: Regione Toscana

Anno 1996:

- Progetto esecutivo: oggetto: **Lavori di ripristino alveo, sponde e arginature in Val D'era**. Committente: Regione Toscana
- Collaborazione professionale per studio idrologico con L'Istituto di Idraulica della Università di Pisa.
Oggetto: Quadro conoscitivo di tratti a rischio idraulico degli affluenti del I ordine del Fiume Arno, finalizzato alla individuazione degli interventi necessari alla riduzione del rischio stesso. Committente: **Autorità di bacino del Fiume Arno**.

Anno 1998:

- progetto esecutivo: **realizzazione di briglia selettiva sul canale Oreto in comune di Stazzema**. Committente: Regione Toscana –Ufficio Genio Civile –Pisa.
- Progetto esecutivo: oggetto: **realizzazione di briglia selettiva sul canale Oreto in comune di Stazzema** Committente: Regione Toscana

Anno 1999/2000

- svolgimento di incarico di CTU per il Tribunale di Massa su argomenti di idraulica ed idrologia.

- **Verifiche idrologiche-idrauliche integrative sul Fiume Tora** in loc. Vallitri relative alla realizzazione di casse di Espansione. Committente Regione Toscana – Ufficio del Genio Civile di Pisa
- **Studio idrologico-idraulico a livello di bacino:** “Studio per la sistemazione idraulica del Torrente Freddana” Committente: Regione Toscana - Ufficio del Genio Civile di Lucca.
- redazione dello: **“Studio idrologico-idraulico per la sistemazione idraulica dei corsi d’acqua ricadenti in ambito comunale: Fiume Arno, Serchio e corsi d’acqua minori, di appoggio alla redazione del piano regolatore”** Committente: Comune di S.Giuliano (Pisa)
- **Torrente Egola: Sovralzamento arginature trasversali** in località Molino d’Egola. Progetto Definitivo, Committente: Consorzio di bonifica Val D’Era. Importo L 1.590.000.000
- **Torrente Egola: Rialzamento arginatura e ricalibratura sezioni trasversali** in località Corazzano. Progetto Definitivo, Committente: Consorzio di bonifica Val D’Era. Importo L 1.680.000.000
- **Torrente Chiecina: Ricalibratura alveo e cassa di espansione in località Tesorino.** Progetto Definitivo, Committente: Consorzio di bonifica Val D’Era. Importo L 1.850.000.000
- **Torrente Chiecina: Ricalibratura alveo e cassa di espansione in località Vallicella.** Progetto Definitivo, Committente: Consorzio di bonifica Val D’Era. Importo L 1.960.000.000

Anno 2001:

- **Studio idrologico-idraulico per la valutazione del rischio idraulico in relazione al progetto di ampliamento del depuratore acque reflue di Via S.Iacopo – Pisa.** Committente GEA Servizi per l’ambiente – Pisa.
- Dipartimento di Ingegneria Civile – Univ. Di Pisa (In collaborazione): Studio e progettazione di massima delle reti fognarie e dell’impianto di depurazione dell’abitato di Pianosa (LI). Committente Parco dell’arcipelago Toscano. Importo lavori L 1.500.000.000.
- **Studio idraulico per la valutazione del rischio di esondazione in Firenze:** Progetto internazionale DECIDE. Committente: Fondazione per la Meteorologia Applicata (Firenze).
- **Progetto esecutivo di realizzazione della terza briglia selettiva e messa in sicurezza della viabilità sul T.capiroia in loc. Cardoso –** Intervento n. 4027. Committente Comunità Montana alta Versilia. Importo totale L.2.300.000.000 (Duemiliarditrecentomilioni).
- **Verifiche idrologico-idrauliche per la redazione del piano strutturale del Comune di Fauglia.** Committente Comune di Fauglia.
- **verifica idrologico-idraulica per la messa in sicurezza del Canale del Giardino Stazzema, Lucca).** Committente: Comunità montana Alta Versilia.
- **“Studio a scala di bacino sul Fiume Egola”** Committente: Comune di S.Miniato (Pisa). Importo dei lavori previsti 14.500.000.000 (quattordicimiliardie500milioni).
- In collaborazione: **Studio relativo alla riduzione del rischio idraulico ed al riassetto dei deflussi di superficie del bacino imbrifero del F.Grillese.** Committente Comune di Arcidosso (GR).
- **Consulenza professionale al progetto “Interventi di manutenzione e potenziamento del sistema di difesa idraulica del bacino del torrente Egola per eventi di piena duecentennali: I stralcio”.** Importo totale £ 2.700.000.000. Committente: Comune di S.Miniato.
- **Studio idraulico e simulazione delle esondazioni fluviali per il “Progetto preliminare per la realizzazione di un parcheggio interrato nell’area di Piazza Garibaldi in Pontedera”.** Committente Comune di Pontedera.

Anno 2002:

- **“Verifica idraulica e simulazione delle aree allagate del T.fine per ampliamento del depuratore esistente a Rosignano Solvay”.** Committente ASA Livorno.
- Responsabile scientifico e redattore dello **“Studio idrologico-idraulico finalizzato alla perimetrazione delle aree allagabili dei bacini Pecora, Allacciante e Petraia”.** Committenti Comuni di Follonica, Scarlino, Massa Marittima e Gavorrano. Importo lavori di sistemazione € 13.500.000
- **“Studio idrologico-idraulico del F. del Buffone, del F.Aleccione e del Padule delle Chiarine”.** Committente comune di Scarlino
- **“Studio idrologico-idraulico del F.Bruna per la valutazione del rischio idraulico nel comune di Castiglione della Pescaia”.** Committente Comune di Castiglione della Pescaia.
- In collaborazione: **“Studio idrologico-idraulico finalizzato alla valutazione del rischio idraulico nel comune di Castellina Marittima” (PI).** Committente Comune di Castellina M.ma.
- Progetto definitivo: **Verifica ed adeguamento idraulico del Canale Ozzeri e regolazione delle casse di espansione”.** Committente Provincia di Lucca; importo lavori € 2.065.000 (duemilionesessantacinquemila);
- Progetto esecutivo: **Verifica ed adeguamento idraulico del Canale Ozzeri e regolazione delle casse di espansione”.** Committente Provincia di Lucca; importo lavori € 2.065.000 (duemilionesessantacinquemila);

- collaudo tecnico-amministrativo e funzionale delle opere di urbanizzazione del PEEP di via Lustigliano comparto di Cenaia. Committente: comune di Crespina
- **“Studio idrologico-idraulico dell’area nord di Follonica”**, comprendente il canale Cervia ed i Fossi Valmaggione e Val degli Olmi. Committente: comune di Follonica.
- **“Studio idrologico-idraulico per la realizzazione di casse di espansione per l’ampliamento del campeggio riva dei butteri (comune di Scarlino)”**; Committente Forgeschi.
- “Studio idrologico-idraulico di supporto per la redazione del piano strutturale del Comune di Castiglione della Pescaia”, provincia di Grosseto. Committente Comune di Castiglione della Pescaia
- **“Studio sulla dinamica costiera”** per la redazione del piano strutturale del comune di Follonica in provincia di Grosseto. Committente Comune di Follonica.
- **“Studio idrologico-idraulico di supporto alla presentazione delle osservazioni al Piano di Assetto Idrogeologico del Bacino Toscana nord”**. Committente Comune di Camaiore.
- responsabile scientifico convenzione fra Autorità di bacino del Fiume Arno e Dipartimento di Ingegneria Civile su **“Riduzione del rischio di allagamento con la realizzazione delle opere strutturali previste dal piano stralcio sul rischio idraulico”**. Committente Autorità di Bacino F.Arno.
- **“calcolo idrologico-idraulico per la messa in sicurezza di zone da urbanizzare in comune di Pisa e Cascina”**; Committente Comune di Pisa
- **“Verifica idraulica per la progettazione di ponti stradali sul fiume Serchio in località Ripafratta”**; Committente Aice consulting, Pisa.

Anno 2003:

- **“Verifica idrologica-idraulica ed ipotesi di sistemazione idraulica di parte della bonifica di Arnaccio (Pisa)”**. Importo sistemazione € 8.000.000. Committente Comune di Pisa.
- **“Calcolo Idraulico di supporto alle osservazioni al Piano di Assetto Idrogeologico del Bacino del F. Arno”**. Comune di Pontedera. Committente: comune di Pontedera.
- **“Simulazione di esondazioni fluviali di supporto alla realizzazione del nuovo tracciato della strada regionale n.439 in Comune di Pontedera”**; Committente: comune di Pontedera.
- **“Studio idrologico-idraulico del Fiume Cigna di supporto alle opere di urbanizzazione e dimensionamento di casse di espansione”**; Committente Edilsas, Livorno.
- **Collaudo dei lavori relativi a “Interventi per la soluzione del problema degli allagamenti nell’area di Bagno di Gavorrano”**. Committente Comune di Gavorrano. Importo Lavori 4.500.000.000 (quattromiliardiecinquecentomilioni di Lire).
- **Progetto preliminare di cassa di espansione sul F.Cigna in località Salviano ed opere complementari**. Importo lavori: 540.000 €. Committente Edilporto, Livorno
- **“Studio delle soluzioni di massima per la messa in sicurezza dell’area portuale classificata a rischio idraulico secondo il PAI del F.Arno e della mitigazione del rischio nelle zone contermini”**. Committente IPI Fiatgroup.
- In collaborazione: **“studio idrologico-idraulico di supporto per la redazione del piano strutturale dei comuni di Palaia e Capannoli”**; Committenti Comuni di Palaia e Capannoli.
- **Studio per la formazione del quadro conoscitivo del Piano Strutturale per quanto riguarda i fenomeni di Dinamica Costiera in Comune di Follonica**. Committente: Comune di Follonica;

Anno 2004:

- **“Studio idrologico-idraulico bacino Rio Maggiore e individuazione degli interventi di sistemazione (studio a scala di bacino)”**. Committente Comune di Livorno.
- **Studio di Fattibilità di una darsena interna al canale Cervia**. Committente: Comune di Follonica.
- **Consulenza idrologico-idraulica per progettazione preliminare della “Cassa di espansione del F.Arno in località Montopoli; Importo lavori 28.000.000.000 (28 milioni di €) per il primo stralcio; 56.000.000.000 (56 milioni di €) per il progetto totale**. Committente Comune di Montopoli.
- **Progetto definitivo impianti di pompaggio Laguna di Orbetello**. Importo lavori 1.875.000 €. Committente Commissario straordinario Laguna di Orbetello (Gr).
- **Redazione del progetto preliminare dello studio di fattibilità e progettazione preliminare degli interventi di messa in sicurezza idraulica finalizzati alla salvaguardia del centro abitato di Scarlino Scalo (1° Stralcio)**. Importo progetto 1.000.000 €. Committente comune di Scarlino (GR).
- In collaborazione: **studio fattibilità messa in sicurezza idraulica aree allagabili puntone Scarlino**. Importo lavori 815.000 €. Committente: PRO.MO.MAR SpA.
- **Prog. Definitivo Paratoie sul F.Albegna**. Importo lavori 120.000 €. Committente Commissario straordinario Laguna di Orbetello (Gr).

- **studio idrologico-idraulico per area stoccaggio inerti in comune di Castiglione della Pescaia.** Committente: Poli.
- progettazione definitiva **“Interventi di ripristino delle opere di bonifica presenti sul torrente Ragone”**. Importo lavori: 655.000 € Committente Consorzio Bonifica Valdera.
- progettazione esecutiva **“Interventi di ripristino delle opere di bonifica presenti sul torrente Ragone”**. Importo lavori: 655.000 € Committente Consorzio Bonifica Valdera.
- **Studio idrologico-idraulico T.Ugione** per individuazione cassa espansione nell'area di Vallin Buio. Committente Comune di Livorno.
- **Torrente Egola: Sovralzamento arginature trasversali** in località Molino d'Egola. Progetto definitivo. Importo lavori: 800.000 €. Committente: consorzio di bonifica della Valdera.
- In collaborazione. Progetto esecutivo e DD.LL. **“Completamento delle opere per la messa in sicurezza del canale Ozzeri** per eventi meteorici con tempo di ritorno di 30 anni: rialzamento argini Ozzori e soglia del terzo bottaccio. Committente Provincia di Lucca.
- **Studio idrologico-idraulico per la realizzazione del piano attuativo in loc. Le Badie,** Comune di Castellina. Committente: Cooper 2000, Pisa
- **Studio idrologico-idraulico finalizzato alla verifica degli interventi di messa in sicurezza a seguito degli eventi alluvionali dell'ottobre 2004.** Committente Regione Toscana.
- **Studio idrologico-idraulico e realizzazione di modellistica finalizzata alla verifica di fattibilità di area vasta per la messa in sicurezza della bassa Valdera.** Committente Provincia di Pisa. Importo lavori previsti: 14.500.000 € (14 milioni e 500mila €)
- Studio idrologico-idraulico finalizzato alla sistemazione del F.Cornia. Committente Consorzio di bonifica Val di Cornia. Importo presunto lavori previsti per la sistemazione: 27.000.000 €.
- Valutazione di impatto ambientale dell'ampliamento del Depuratore di S.Jacopo – Pisa nord. Committente Acque Ingegneria. Importo lavori circa 10 milioni di Euro.
- Studio di fattibilità e progettazione preliminare degli interventi di messa in sicurezza idraulica finalizzati alla salvaguardia del centro abitato di Scarlino Scalo (importo presunto dei lavori pari a 1.000.000 €). Committente Comune di Scarlino.

Anno 2005:

- Studio idrologico-idraulico finalizzato alla individuazione delle opere strutturali per la riduzione del rischio idraulico nel bacino del F.Bruna. Committente Regione Toscana.
- Studio idraulico per la messa in sicurezza idraulica in prossimità del Podere Capanna per la realizzazione di un canale e redazione della carta degli allagamenti per $T_r=20$ anni in comune di Scarlino. Committente Comune di Scarlino.
- Studio idrologico-idraulico e di fattibilità finalizzato alla sistemazione del Fosso di Portigliani
- Studio idrologico-idraulico finalizzato alla messa in sicurezza del piano di lottizzazione Magazzeno. Comune di Camaione.
- Consulenza specialistica per la modellazione di interventi di regimazione del F.Era. Committente Provincia di Pisa.
- Studio di fattibilità finalizzato alla sistemazione di tratti del F.Ombrone P.se. Committente Consorzio Ombrone e Bisenzio.
- Studio specialistico per la fattibilità di interventi di sistemazione di tratti del F.Serchio. Committente Provincia di Pisa.
- Responsabile scientifico dello: “Studio idrologico-idraulico del bacino del F. Cecina” eseguito dal Dip.to di Ingegneria Civile. Committente Provincia di Pisa.

Anno 2006:

- Aggiornamento del quadro conoscitivo relativo alla **pericolosità idraulica delle aree poste in destra idraulica dell'Arno**, a valle dell'abitato di Firenze, nei territori dei Comuni di Sesto Fiorentino, Campi Bisenzio e Firenze;
- consulenza relativa ai P.A.I. nel territorio comunale (Comune di Camaione);
- **Verifica idraulica del F.Bisenzio** in provincia di Firenze (committ.: Consorzio di Bonifica area fiorentina)
- Progetto preliminare di **due casse sul fiume Roglio** (committ: Amministrazione provinciale di Pisa)
- **Studio idrologico-idraulico finalizzato alla sistemazione del F.Delle Tane, del F. della Madonna e del F.dei Sorbizzi.** Committente Amministrazione provinciale di Livorno.
- Calcolo delle **esondazioni del F.Cigna in Comune di Livorno.**

Anno 2007:

- “Calamita' novembre 2000 – **Ripristino di tratti d'alveo e opere sul F.Era e sul T.Cecinella-** Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo. Committente Consorzio Valdera .
- Nuovo **Canale di adduzione e restituzione della cassa delle Miccine in comune di Campi Bisenzio:** Progetto preliminare. Committente Comune di Campi Bisenzio. Importo Lavori 13.000.000€.

- Aggiornamento carta esondazioni per Tr=200 anni e redazione della carta per Tr= 20 e 30 anni nella zona limitrofa alla Fiumara in comune di Scarlino. Committ. Comune di Scarlino.
- Studio di fattibilità del nuovo **canale di gronda a difesa della parte nord delle urbanizzazioni di Marina di Bibbona**. Committ. Comune di Bibbona
- Studio idrologico-idraulico finalizzato alla **sistemazione del F.Cornia: esondazioni con demolizione del Ponte di Ferro**. Committ. Comune di Piombino.
- Studio di fattibilità per la messa in sicurezza idraulica delle aree ex-Sanac a Pisa.
- Aggiornamento carta esondazioni per Tr=200 anni nella zona di proprietà Solmine in comune di Scarlino
- Studio idraulico delle esondazioni in Sx del T.Ugione a valle del ponte sulla ex SS1 Aurelia
- DIFE srl IMPIANTO DI SMALTIMENTO / RECUPERO RIFIUTI SPECIALI PERICOLOSI E NON PERICOLOSI VIA CROCE ROSSA - COMUNE DI MONTALE AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE STUDIO IDRAULICO
- Calcolo delle esondazioni per Tr=200 e 30 anni del F.Cornia nell'ipotesi di demolizione del P. di Ferro e di risagomatura e protezione delle arginature come da progetto preliminare del Consorzio Alta Maremma: " Lavori di manutenzione straordinaria alle arginature del Fiume Cornia - II e III categoria idraulica. Comm.: comune di Piombino
- Studio idrologico-idraulico e individuazione degli interventi per la soluzione delle problematiche relative alla rete mista della città di Follonica Committente: Acquedotto del Fiora s.p.a.

Anno 2008:

- relazione sul **rischio idraulico per il Progetto per l'ampliamento della scuola materna di Scarlino Scalo**. Committ.: Comune di Scarlino
- RECUPERO URBANISTICO EX-CARTIERA PAGNA – LA BORRA – IN COMUNE DI PONTEDERA RELAZIONE IDROLOGICO-IDRAULICA
- **Verifiche argine DX torrente Scrivia nel tratto interessato dallo stabilimento So.Ri.S. S.p.A**
- **Studio idraulico relativo al Polo culturale S.Michele degli Scalzi**: realizzazione della nuova Biblioteca Comunale . Committ. Comune di Pisa.

Anno 2009-2010:

- **Relazione idraulica Progetto per la realizzazione di un fabbricato da destinarsi ad attività ricreativa** in Fraz. Casoli loc. "Canal Grosso
- **Individuazione delle fonti di pericolosità , progetti di massima delle opere di sistemazione sul T.Camaio**
- **Studio idrologico-idraulico del F. della Prugnolaccia per la realizzazione di fabbricato in sponda SX**
- AGGIORNAMENTO DELLO STUDIO IDRAULICO PER LA PERIMETRAZIONE DELLE AREE INONDABILI in considerazione dell'intervento: P.d.I. UTOE Pontedera est zona C2 - comparto 11Via Sarzanese Valdera - Pontedera
- **Studio relativo al rischio idraulico in un'area a est del F.Era in Comune di Pontedera**
- Planta Hidroelectrica El Chaparral Spillway Hydraulic Model. Modello Fisico diga in Honduras (responsabile scientifico per il Dip.to di Ing. Civile).
- **Studio idrologico idraulico del tratto finale del Fosso di Ortano In Comune di Rio Marina – ELBA**
- Progetto definitivo **sistemazione del Rio Maggiore in Comune di Livorno**
- PROGETTO DI VIABILITA' ALTERNATIVA PER L'ACCESSO A CAMAIORE
- STUDIO IDRAULICO PER LA REALIZZAZIONE DEL NUOVO PONTE IN LOCALITA' PONTE ALLA GORA
- Studio di modellazione numerica a supporto della ricollocazione degli allevamenti di mitili all'interno della rada della Spezia. Committente Aut. Portuale Spezia (responsabile scientifico per il Dip.to di Ing. Civile).

Anno 2011:

- **Analisi idraulica dell'evento alluvionale del 25 ottobre 2011 in Aulla (F.Magra) e ipotesi di soluzione delle principali criticità – Comune di Aulla**
- **studio sul rischio idraulico la Realizzazione di 2 villette unifamiliari in via R.Fucini Quercianella – Livorno**
- Consulenza/relazione idraulica nella causa Zileri c. Montagnani
- **Studio sul rischio idraulico per costruzione localizzata in località Piano di Mommio – Comune di Massarosa**
- **"Verifica e aggiornamento carte PAI F.Serchio**, collaborazione per la redazione delle osservazioni in comune di Camaiole"
- **"Verifica e aggiornamento carte PAI F.Serchio**, collaborazione per la redazione delle osservazioni e relazione per VAS in comune di S.Giuliano Terme"
- Integrazione **indagini idrauliche a supporto RU** - Integrazioni richieste da Adb:Calcolo aree esondazione per Tr<20 anni per Val maggiore, Cervia e Val Olmi ;Aree di esondazione per Tr=30 e 200 anni del F.Valmaggione

Anno 2012:

- **"Calcolo Idraulico, delle esondazioni e ipotesi di sistemazione mediante realizzazione di arginatura" – Comune di Cecina**

- **Studio Idrologico-idraulico finalizzato alla valutazione del rischio idraulico in un'area in loc. Montemagno** in comune di Calci
- Oggetto: Studio idraulico - Tratto compreso incrocio Via Italica e Via Provinciale. comune di Camaiore
- Oggetto: Calcolo idraulico a supporto della realizzazione di interventi Sig. Pardini e Bianchini in localita' Camaiore.
- Responsabile scientifico e redattore dello studio per Univ. Pisa. Oggetto **"Approfondimenti e nuove valutazioni del quadro conoscitivo relativo alla Pericolosità idraulica delle aree poste nel territorio comunale di Pisa"**
- Oggetto: **studio Idraulico di supporto all'accordo di pianificazione per la realizzazione di un attracco in zona Senzuno di Follonica** - foce del T. Petraia.
- Rimozione vincolo canale scolmatore d'arno previsto dall'AdB del F.Arno".
- Oggetto: Proposta tecnico-economica per "Studi per aggiornamento del **rischio idraulico del Regolamento Urbanistico in comune di Vicopisano**". Committ.: Comune di Vicopisano
- Responsabile scientifico per Università' di Pisa. **"Aggiornamento RU del Comune di Cecina: studi idraulici"**
- **calcolo idraulico e delle esondazioni Sottozona C2.** Ristrutturazione urbanistica di Via Gemignani – Comune di Firenze
- Responsabile scientifico per Università' di Pisa. Accordo di collaborazione scientifica tra commissario delegato e università di Pisa - dipartimento di ingegneria civile per **"attività di studio dell'evento alluvionale 7 novembre 2011 all'isola d'elba"**.
- Responsabile Scientifico e redattore dello studio per Università' di Pisa.: **"studi idraulici per sifoni su piccoli impianti idroelettrici"**. Committ.: ENEL
- Oggetto:**"Integrazione- Calcolo idraulico e delle esondazioni per piano attuativo in localita' Pisa – porta a mare"**. comune di pisa
- Oggetto: "valutazione del rischio idraulico su un'area nello stabilimento Tioxide – Scarlino"
- **Studio idrologico idraulico per l'individuazione degli interventi necessari per la messa in sicurezza dell'area destinata all'ampliamento del PIP La Valle** – comune di castiglione della pescaia
- Progetto di realizzazione di fabbricato a destinazione d'uso commerciale **Relazione sul rischio idraulico** –comune di Campiglia
- **"Studio idrologico-idraulico del F. della Prugnolaccia "** – comune di Livorno
- Osservazioni alle misure di salvaguardia del PAI F.Serchio – Loc. Bocchette. Comune di Camaiore
- Valutazioni sul **rischio idraulico a seguito della emanazione delle misure di salvaguardia del F.Serchio** in un'area denominata l'Ovaio e il Paradiso – Comune di Vecchiano
- Aggiornamento del **rischio idraulico a seguito della emanazione delle misure di salvaguardia del F.Serchio** in un'area di proprietà' Sbragia
- Incarico per consulenza su problematiche idrauliche relativo alla DD.LL. delle opere idrauliche sul Rio Maggiore
- Oggetto: **"Calcolo Idrologico-idraulico del Rio Merdancio e fattibilità' interventi di sistemazione"**- Consorzio di Bonifica Alta Maremma
- Oggetto: **"indicazioni per piano di protezione civile contro il rischio di esondazione nello stabilimento Tioxide – Scarlino"**
- Nota tecnica relativa all'operatività delle porte Vinciane sul Fosso dei Navicelli. Committ.: Società' Navicelli
- Oggetto: **"Analisi del rischio idraulico in un'area in loc. Madonna dell'Acqua in comune di San Giuliano Terme"**

Anno 2013:

- **Relazione idraulica perizia di parte circa l'esproprio e la proprietà' dello specchio d'acqua del bacino di Roffia** – Bacino dei Piaggioni
- studio idraulico per risoluzione rischio idraulico in un'area in prossimita' del T.Carfalo in comune di peccioli
- **Calcolo Idraulico, messa in sicurezza e mitigazione del rischio per un'area in comune di Livorno** per parcheggio interrato V.Firenze – livorno
- **Calcolo Idraulico del tratto del T.Camaiore interessato dal nuovo Ponte di Sasso Comune di Camaiore.** Committ: CISA Engineering
- RELAZIONE TECNICA PERITALE: Crollo di parapetto del ponte sul Fosso del Campo di Maddalena, loc Cicalino, strada vicinale n.4 "Suvereto – Massa Marittima", Massa Marittima(GR)
- **Calcolo Idraulico, messa in sicurezza e mitigazione del rischio per un'area in comune di Livorno"**
- Oggetto: Proposta tecnico-economica per il **"RIDUZIONE DEL RISCHIO IDRAULICO PER LA PARTE NORD DI MARINA DI BIBBONA** - PROGETTO PRELIMINARE. committ.: comune di bibbona
- Oggetto: Proposta tecnico-economica relativa alla Variazione del "Progetto definitivo per lo spostamento della stazione di sollevamento e relativa condotta delle acque miste in Via Gorizia a Follonica (GR)". committ.: acquedotto del fiora

- **Calcolo Idraulico, delle esondazioni e ipotesi di sistemazione dell'area dei campeggi interessata dal tratto terminale dei corsi d'acqua Alma vecchia e nuova"**
- COMUNE DI CAMAIORE "VIABILITA' DI ACCESSO A CAMAIORE – ROTATORIA VIA ITALICA/VIA PROVINCIALE".
- **"Studio idrologico-idraulico Bacini Molletta e Tartana – Punta-Ala in Comune di Castiglione della Pescaia".**
- Responsabile scientifico per Univ. Pisa Oggetto May Day Dam Spillway Hydraulic Model (Etiopia). Committ. Sembenelli spa.
- Supporto idraulico alla redazione del RU del Comune di Castiglione della Pescaia -calcolo idrologico-idraulico e delle esondazioni in loc. Rocchette in Comune di Castiglione della Pescaia
- Oggetto: **"Sistemazione idraulica del F.sso Portiglione – studio di fattibilita"** comune di scarlino
- Responsabile scientifico e redattore dello studio "relativo alla misura delle portate in un canale aperto che fa da restituzione alla centrale Bivaro ubicata sul F. Biferno nel Comune di Oratino (CB)". Hepp srl
- **AGGIORNAMENTO DEL RISCHIO IDRAULICO IN UN'AREA DEL TERRITORIO DI CAMAIORE IN DX IDRAULICA DEL T.LUCESE – Comune di Camaiore**
- Responsabile scientifico e redattore dello studio **Rischio idraulico sul territorio comunale di Firenze: nella zona del Comune compresa fra il F.sso Reale e il T.Mugnone , la zona relativa al F.Ema e i Fossi Dogaia e Dogaione –Universita' di pisa**
- **"studio idraulico per realizzazione edifici in via Quarantola relativamente al rischio idraulico"** –comune di pisa
- **CALCOLO IDROLOGICO-IDRAULICO ed ipotesi di sistemazione F.Borgognano – Comune di Massa Marittima**
- **"valutazione rischio per Tr=200 anni in un'area adiacente al canale demaniale"** - Comune di San Giuliano Terme
- CTP frana Lavacchio eventi 2010 in comune di Massa. Tribunale di Massa Carrara
- "Progetto definitivo per lo **spostamento della stazione di sollevamento e realizzazione nuovo sifone sul T.Petraia a Follonica (GR)**".- Committ.: Acquedotto del Fiora
- **Valutazione del rischio idraulico per l'inserimento di un comparto a destinazione commerciale in un'area sita in Comune di San Giuliano Terme, Frazione di Pontasserchio.Consorzio Toscano Cooperative C.T.C. Soc. Coop**
- Consulenza tecnica per il crollo del ponte sul fosso Pelagone in Capalbio – **procura di grosseto.**

Anno 2014:

- **aggiornamento del quadro conoscitivo della pericolosita' idraulica delle aree poste a Pisa a sud della ferrovia. esondazioni per tr=200 anni stato di progetto** – committente pisamo srl pisa
- **integrazione "studi idraulici sul territorio comunale" – calcolo esondazioni fluviali** – committ.: comune di castiglione della pescaia
- **Studio idraulico e delle esondazioni per tr=30 anni in un'area area proprietà Lemmi sul Rio Ardenza** – livorno

Anni 2015/2021

Oltre 60 studi idraulici e sul rischio idraulico prevalentemente in regione toscana riguardanti opere idrauliche fluviali e marittime.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1. Stefano Pagliara è autore e/o coautore di circa 300 lavori scientifici presentati a convegni nazionali ed internazionali o pubblicati su riviste nazionali o internazionali:
1. 1) A. Peruginelli, S. Pagliara (1990). Studio del risalto ondulare in corrispondenza di un salto di fondo in alveo di canale a sezione trapezia. Irrigazione e Drenaggio Anno XXXVII - n.1 gennaio-marzo, pp 45-49.
1. 2) S. Pagliara, C. Viti (1990). Determinazione delle curve isoparametriche per le piogge orarie: applicazione alla Toscana. Giornale del Genio Civile Fasc.7-9 luglio-sett. , pp 225-238.
1. 3) V. Milano, S. Pagliara (1991). Variazione del coefficiente di afflusso nelle reti di drenaggio urbano nel corso di un dato evento pluviometrico. Ingegneria Sanitaria Ambientale Anno XXXIX n.4 luglio-agosto, pp 29-49.
1. 4) A. Peruginelli, S. Pagliara. (1992). Suddivisione della portata in manufatti di derivazione. Atti del III Seminario Nazionale su: Sistemi di Drenaggio Urbano, Ancona 13-14 febbraio 1992. Vol. 1, Tema F "Manufatti e materiali nei sistemi di drenaggio urbano".
1. 5) S. Pagliara, C. Viti (1991). Il Comportamento idraulico di un salto di fondo rigurgitato. Idrotecnica n.5 sett.-ott. , pp 343-348.
1. 6) A. Brath, V. Milano, S. Pagliara, C. Viti (1992). Ricerca sperimentale sulle briglie selettive del tipo a fessura. Idrotecnica n.4 luglio-agosto pp 229-244.
1. 7) C. Viti, S. Pagliara (1992). A Rainfall-Duration-Frequency relationship: application at the annual peak hourly rainfall. ed. TEP - Pisa.
1. 8) A. Peruginelli, S. Pagliara (1992). Energy loss in dividing flow. V.P. Singh and M. Fiorentino (eds), Entropy and

Energy Dissipation in Water Resources, pp. 457-468, Water Science and Technology Library, vol.9 Kluwer Academic Publishers, Netherland, ISBN 0-7923-1696-7.

1. 9) S. Pagliara (1992). Wave type flow at abrupt drop: flow geometry and energy loss. V.P. Singh and M. Fiorentino (eds), Entropy and Energy Dissipation in Water Resources, pp. 469-479, Water Science and Technology Library, vol.9 Kluwer Academic Publishers, Netherland, ISBN 0-7923-1696-7.
1. 10) S. Pagliara, C. Viti (1992). Salto di fondo rigurgitato in canale di sezione trapezia. Atti del XXIII Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Firenze 31 agosto - 4 sett. Vol.2 pp.C143-C154.
1. 11) S. Pagliara (1992). Discussion on "Transition from Supercritical to Subcritical flow at an abrupt drop". Journal of Hydraulic Research (IAHR) Vol. 30, n.3 pp.428-431.
1. 12) S. Pagliara, C. Viti (1993). Discussion on: "Rainfall Intensity Duration Frequency formula for India". Proc. A.S.C.E. Journal of Hydraulic Engineering Vol. 119, n.8 Aug. ISSN 0733-9429, pp 962-967.
1. 13) V. Milano, S. Pagliara, C. Viti (1995). Il bacino sperimentale di Fiumetto: Allestimento e taratura per lo studio dei deflussi urbani". Atti delle riunioni di Carloforte e Taormina fra le unità operative del sottogruppo "Deflussi Urbani". ed. Centro Studi Deflussi Urbani, Milano pp.185-205.
1. 14) S. Pagliara (1994). Ricerca Sperimentale sui Dissipatori Idraulici. Tesi per il conseguimento del Diploma di Perfezionamento presso la Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento S. Anna – Pisa pp. 228.
1. 14bis) L. Padula, S. Pagliara (1994). Fiume Serchio: usi plurimi delle acque e impianto di potabilizzazione. Atti del Convegno 'Il serchio: una possibile soluzione dei problemi idrici di Pisa e Livorno' Pisa, 19 febbraio, pp. 117-124.
1. 14 tris) L. Padula, D. Palla, S. Pagliara, P. Del Ministro (1994) La difesa dalle piene nel bacino del Torrente Egola. Atti 1° Conferenza Regionale sull'Ambiente in Toscana, Firenze pp.159-175.
1. 15) S. Pagliara, C. Viti (1994). Taratura dinamica di un sensore di precipitazione a vaschette basculanti. Bollettino Geofisico (Boll.Geof.), anno 17 n.2 pp 63-69, aprile-giugno.
1. 16) S. Pagliara, C. Viti (1994). Dissipazione di energia nel caso di gradino di fondo in sezione rettangolare e trapezia. XXIV Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Napoli 20-22 Settembre, Vol. I pp. T2.13-T2.24.
1. 17) S. Pagliara, C. Viti (1995). Discussion on "Discharge prediction in smooth trapezoidal free overfall - (Positive, zero and negative slopes)". Proc. A.S.C.E. Journal of Irrigation and Drainage Engineering, Jan/Feb. vol.121 n.1 ISSN 0733-9437.
1. 18) S. Pagliara, C. Viti (1995). La chiamata di sbocco in alvei con sezione trapezia. in "La ricerca e i ricercatori della facoltà di Ingegneria", ed TEP Pisa.
1. 19) S. Pagliara (1995). Discussion on "End Depth in trapezoidal and exponential channels". Journal of Hydraulic Research, vol.33 no.2.
1. 20) S. Pagliara, C. Viti (1995). Il bacino sperimentale di Fiumetto per lo studio dei deflussi urbani: primi risultati sperimentali. Atti del Seminario Nazionale su "Modelli di dimensionamento per le fognature urbane", S.Cassiano (BZ) 28-31 marzo, ed. ETS Pisa.
1. 21) S. Pagliara (1996). Osservazioni sperimentali nel bacino urbano di Fiumetto (anno 1993). TEP editrice, Pisa pp.118.
1. 22) S. Pagliara (1996). Discussion on "Length and depth of Hydraulic jump in sloping channels. Journal of Hydraulic Research, Vol. 34 n.1.
1. 23) S. Pagliara et Al. (1996). Statistical-Dynamical analysis of extreme events in north-west Tuscany (Italy): derivation of basin distributed depth-frequency-duration curves for annual maximum rainfall. Pubbl. Istituto di Idraulica Pisa.
1. 24) V. Milano, S. Pagliara, M. Venutelli (1996). A comparison between a varied Italian Method and distributed models in urban drainage. 7° International Conference on Urban Storm Drainage (ICUSD) Vol.I pp.311-316, Hannover, Germany, ISBN 3-00-000860-8.
1. 25) S. Pagliara (1996). The experimental catchment of Fiumetto (Italy): rainfall-runoff analysis. 7° International Conference on Urban Storm Drainage (ICUSD) Vol.III, pp.1813-1817 Hannover, Germany ISBN 3-00-000860-8.
1. 26) S. Pagliara (1996), Hydraulic of drop structures in rectangular and trapezoidal sewer channels. 7° International conference on Urban Storm Drainage (ICUSD) Vol.I pp.73-78, Hannover, Germany ISBN 3-00-000860-8.
1. 27) S. Pagliara, A. Peruginelli (1996). Salto di fondo con corrente in arrivo su fondo acclive. Convegno scientifico: Scritti in onore di Mario Ippolito, Vol. I, Napoli, maggio 1996 pp.547-558.
1. 28) S. Pagliara (1996). Taratura di un modello afflussi-deflussi su bacini sperimentali urbani italiani. Seminario su "Modelli di Dimensionamento e di qualità per le fognature urbane e gestione in tempo reale" Sorrento 11-14 giugno 1996.
1. 29) S. Pagliara, C. Viti (1996). Precipitazioni e deflussi nel bacino urbano di Fiumetto: anno 1994. TEP editrice, Pisa, pp.75.
1. 30) S. Pagliara, C. Viti (1996). Precipitazioni e deflussi nel bacino urbano di Fiumetto: anno 1995. TEP editrice, Pisa, pp.72.

1. 31) S.Catastini, S.Pagliara, (1996). La difesa dalle alluvioni del Torrente Tora. Atti del Convegno Scientifico 'La difesa dalle Alluvioni' Firenze 4-5 novembre 1996. Pubblicazione n.1963 del GNDCl, pp. 217-231.
1. 32) F.Meneguzzo, S.Pagliara, P.Ciapetti, B.Gozzini (1996). Previsione delle piene fluviali in aree a orografia complessa per mezzo di previsioni di precipitazione ad alta risoluzione e di modelli idraulici. Atti del Convegno Scientifico 'La difesa dalle Alluvioni' Firenze 4-5 novembre 1996. Pubblicazione n.1963 del GNDCl, pp. 317-333.
1. 33) F.Meneguzzo, S.Pagliara, P.Ciapetti, B.Gozzini (1996). Analisi della distribuzione spaziale delle precipitazioni cumulate su un'area a topografia complessa. Atti del Convegno Scientifico 'La difesa dalle Alluvioni' Firenze 4-5 novembre 1996. Pubblicazione n.1963 del GNDCl, pp. 239-250.
1. 34) F.Meneguzzo, S.Pagliara, P.Ciapetti, B.Gozzini (1996). Serchio River Basin: Forecast of river floods through local scale rainfall forecasts and an hydraulic model. Atti del Convegno internazionale 'Le catastrofi Idrogeologiche: il ruolo della ricerca scientifica' Alba (CN) Italy, novembre 1996, pp.523-533.
1. 35) V.Milano, S.Pagliara, M.Venutelli (1997). "Ricostruzione di idrogrammi sperimentali su superfici impermeabili. Ingegneria del Agua, Vol.4 No.1 marzo, pp.51-56, Valencia, Espana.
1. 36) S. Pagliara , B.C. Yen (1997). Watershed-change induced uncertainty on runoff frequency for water resources management". Proc. XXVII IAHR International Congress, San Francisco, CA August 10-15, 1997 "Managing Water: coping with scarcity and abundance" published by ASCE, ISBN 0-7844-0271-X pp.847-852.
1. 37) S.Pagliara (1998). Discussion on "Incipient jump condition for flows over a vertical sill" Proc. A.S.C.E. Journal of hydraulic Engineering, No. 4 April ISSN 0733-9429.
1. 38) S. Pagliara , B.C. Yen (1997). Sewer Network Hydraulic Model: NISN. Civil Eng. Studies, Hyd. Eng. Series no.53. University of Illinois at Urbana/Champaign, Department of Civil Engineering pp.177 ISSN: 0442-1744.
1. 39) V. Milano, S. Pagliara, M. Venutelli (1998). Criteri progettuali sulle sistemazioni torrentizie con briglie selettive a fessura. L'acqua vol.3 pp45-52.
1. 40) S. Pagliara (1997). Urban experimental catchment in Italy and a non-inertia sewer network model. Dep. Of civil Eng. University of Illinois at Urbana/Champaign.
1. 41) S.Pagliara, B.Gozzini, F. Meneguzzo, M. Niccolai (1997). Effect of trend in extreme rainfall series on hydraulic design. International conference on "Water problems in the mediterranean countries", Nicosia, 17-21 nov. 1997.
1. 42) S.Pagliara, C. Viti, B. Gozzini, F. Meneguzzo (1997). Analysis of uncertainties and detection of trends in extreme rainfall series in Tuscany. Effect on urban drainage networks design. Proceedings of the Third International Workshop on Rainfall in Urban Areas. St.Moritz, Switzerland 4-7 Dec., 1997 pp.141-149.
1. 43) S.Pagliara (1997). Un modello zero-inerzia per la simulazione di reti di drenaggio urbano. Dip.to di Ingegneria Edile, Idraulica e del Territorio, Università di Pisa.
1. 44) S.Pagliara (1997). River Basin Management in Italy: the case of the Arno river. Invited lecture Public Works Research Institute, Tsukuba, Japan. (depositato in Prefettura ai sensi del d.l. 31/8/1945 n.660).
1. 45) S. Pagliara (1997). Recent urban river works in Kansai area (Japan). Internal paper of Public Works Research Institute, Tsukuba, Japan. (depositato in Prefettura ai sensi del d.l. 31/8/1945 n.660).
1. 46) S.Pagliara (1997). Hydraulics works on Fujigawa and Kanagawa rivers in central Japan. Internal paper of Public Works research Institute, Tsukuba (Japan), September.
1. 47)
1. 48) S. Pagliara, T. Suetsugi (1997). Floodplain analysis with two-dimensional model. Technical memorandum of Public Works research Institute No. 3520 ISSN 0386-5878, Tsukuba, JAPAN pp.254.
1. 49) Peruginelli A., Pagliara S. (1999). Aspetti pratici di dimensionamento delle caditoie stradali. Giornale del Genio Civile (in pubblicazione).
1. 50) Pagliara S. (1998). Simulazione di inondazioni su pianure alluvionali. L'acqua No.5/1998 p.43-52.
1. 51) Pagliara S. and Yen, B.C. (1998). Comparison of three surcharge flow simulation models. Proc. International Conference NOVATECH 1998, Lyon (France), 4-6 may, 1998, GRAIE ISBN 2-9509337-O-X Vol.1 pp.255-262.
1. 52) Pagliara S. and Yen, B.C. (1998). Simulation of experimental unsteady flow data by mathematical sewer network models. Proc. International Conference NOVATECH 1998, Lyon (France), 4-6 may, 1998 GRAIE ISBN 2-9509337-O-X Vol.1 pp.279-284.
1. 53) Peruginelli A., Pagliara S., Cei O. (1998). Esperienze sul risalto idraulico in contropendenza. ed. ETS - Pisa pp.31.
1. 54) Milano V., Pagliara S., Venutelli M. (1998) Sul funzionamento delle casse di espansione alimentate da soglie sfioranti rigurgitate. Atti XXVI Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Catania 9-12 settembre 1998, ed. CUECM Vol.III pp129-140.
1. 55) Milano V., Pagliara S., Venutelli M. (1998) Verifica del modello 'FEQ' per la simulazione di correnti varie monodimensionali. Atti XXVI Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Catania 9-12 settembre 1998, ed. CUECM Vol.I pp.175-186.
1. 56) Pagliara S., Viti C., Gozzini B., Meneguzzo F., Crisci A. (1998). Uncertainties and trends in extreme rainfall series in

Tuscany, Italy: effects on urban drainage networks design. Water Science and Technology IAWQ Ed. Elsevier Science Ltd. Vol.37, No.11, pp195-202, ISBN 0-08-043387.

1. 57) Crisci A., Gozzini B., Maracchi G., Pagliara S., Meneguzzo F. (1998). Extreme rainfalls in the changing climate: regional analysis and hydrological implications. *Annales Geophysicae – European Geophysical Society . supplement to volume 16 part II, Hydrology, Oceans & Atmosphere* (abstract).
1. 58) Meneguzzo F., Vicente G.A., Pagliara S., Gozzini B., Bottai L., Pieri M. (1998). Preliminary operational satellite rainfall estimates in the mediterranean countries and hydrological consequences. *Annales Geophysicae – European Geophysical Society. supplement to volume 16 part II, Hydrology, Oceans & Atmosphere* (abstract).
1. 59) Pagliara S., Meneguzzo F. (1998). Inundation model for floodplain analysis. *Annales Geophysicae – European Geophysical Society . supplement to volume 16 part II, Hydrology, Oceans & Atmosphere* (abstract).
1. 59 bis) Pagliara S., Viti C., Meneguzzo F., Gozzini B. (1998). Inundation model for floodplain analysis. Ed. ETS Pisa, novembre, pp.14.
1. 60) Pagliara S., Venutelli M. (1999) Discussion on “Numerical and experimental water transients in sewer pipes” by H. Capart, X. Sillen and Y. Zech, *Journal of Hydraulic Research*, vol.37, 1999, no.5.
1. 61) Pagliara S. (1999) Discussion on “Impinging jet and surface flow regimes at drop” by S. Wu and N. Rajaratnam . *Journal of Hydraulic Research*, vol.37, no.3, 1999 pp.421-424.
1. 62) Peruginelli A., Pagliara S. (1999). Adverse slope hydraulic jump: sequent depth. XXVIII IAHR congress, Graz Austria 22-27 August 1999.
1. 63) Pagliara S., Peruginelli A. (1999). Limiting and sill-controlled adverse slope hydraulic jump. *Proc. ASCE, Journal of Hydraulic Engineering*.
1. 64) F. Meneguzzo, G.A. Vicente, S. Migliorini, S. Pagliara, L. Bottai, B. Gozzini (1999). Geostationary Satellite rainfall estimates in real time in the Mediterranean countries. Presented at the Sixth International Conference on Precipitation: Predictability of Rainfall at all Scales held in Mauna Lani Bay, Hawaii, USA on June 29 - July 1, 1998. (depositato in Prefettura ai sensi del d.l. 31/8/1945 n.660).
1. 65) F. Meneguzzo, D. Grifoni, S. Crisci, B. Gozzini, G. Maracchi, S. Pagliara. (1998) Sea Surface Temperature anomalies and severe weather outbreaks in Tuscany (Italy). Evaluation of regional effects of climatic change on hydraulic design. *Proc. 2nd European Conference on applied Climatology ECAC98 19-23 October, 1998 Vienna Austria, ISSN 1016-6254*.
1. 66) A. Crisci, B. Gozzini, F. Meneguzzo, G. Messeri and S. Pagliara (1998). Regional analysis of uncertainties on design storms in Tuscany (Italy) and effects on flood risk. *Proc. 2nd European Conference on applied Climatology ECAC98 19-23 October, 1998 Vienna, Austria, ISSN 1016-6254*.
1. 67) B. Gozzini, S. Pagliara, A. Crisci, F. Meneguzzo, G. Zipoli, D. Grifoni (1999). Climatic variability and its impact on rainfall extremes and urban rainfall design in Tuscany. *Proceedings of the international symposium on “Hydrological Extremes: Understanding, Predicting, mitigating” held at the XXII General Assembly of the International Union of Geodesy and Geophysics IUGG, 19-30 July 1999 Birmingham, UK. IAHS Publication no.255, ISSN 0144-7815, ISBN 1-901502-85-6, pp.55-63*.
1. 68) F. Meneguzzo, A. Crisci, B. Gozzini, D. Grifoni, S. Pagliara (1999). Large-scale atmospheric and sea surface processes leading to excessive rainfall in Tuscany, Italy. *Proceedings of the international symposium on “Hydrological Extremes: Understanding, Predicting, mitigating” held at the XXII General Assembly of the International Union of Geodesy and Geophysics IUGG, 19-30 July 1999 Birmingham, UK. IAHS Publication no.255, ISSN 0144-7815, ISBN 1-901502-85-6, pp.3-10*.
1. 69) B. Gozzini, S. Pagliara, A. Crisci, F. Meneguzzo, D. Grifoni, G. Zipoli, G. Maracchi (1998). Extreme rainfalls at the regional scale: analysis of time series with implications for hydraulic design. Presented at the International Geographical Union. Study group on Environmental change and Extreme Hydrological Events. August, 28 and 29, 1998, Lisbona, Portugal. (depositato in Prefettura ai sensi del d.l. 31/8/1945 n.660).
1. 70) A. Peruginelli, S. Pagliara, N. Ghimenti. (1998) Risalto Idraulico su fondo acclive: valutazione dell'influenza di una soglia di fondo. Ed. ETS Pisa, novembre pp.55.
1. 71) Yen, B. C., S. Pagliara, and E. Bottazzi, "A practical effective urban catchment runoff simulation model," in *Proceedings, 8th Int'l Conf Urban Drainage*, ed. by I. B. Joliffe and J. E. Ball, Vol. 4, pp. 1880-1886, Sydney, Australia, 1999.
1. 72) Milano V., Buffoni E., Pagliara S., Venutelli M., Viti C. (1999). Reduction of the hydraulic risk on the tributaries in the Arno river master plan. *Proc. of the International Congress on "La sfida dei grandi rischi alla soglia del nuovo millennio, Firenze, 3-8 novembre 1998*.
1. 73) Pagliara S. (1999). The role of constraints in flood flow routing. *Geophysical Research Abstracts – European Geophysical Society . Volume 1, number 4, 1999 24th General Assembly (The Hague 19-23 April 1999) - Nonlinear Geophysics and Natural Hazards ISSN:1029-7006* (abstract).

1. 74) Pagliara S., Viti C. (1999). Historical floods and mathematical approach for the Versilia river basin. Geophysical Research Abstracts – European Geophysical Society . Volume 1, number 4, 1999 24th General Assembly, (The Hague 19-23 April 1999) - Nonlinear Geophysics and Natural Hazards ISSN:1029-7006 (abstract).
1. 74 bis) Pagliara S., Viti C. (1999). Historical floods and mathematical approach for the Versilia river basin. Ed. ETS- Pisa pp.10.
1. 75) Pagliara S., Bottazzi. E. (2001) “Progettazione ottimale di reti di drenaggio urbano con il modello ILSD-1” . Atti delle Giornate di studio "Risorse idriche ed impatto ambientale dei deflussi urbani", Cagliari 18-20 novembre 1998, CSDU ed. Milano.
1. 76) Pagliara S. Peruginelli A. (2000). Energy dissipation comparison among steppe d channels, drop and ramp structures. International workshop on Hydraulic of Stepped Channels, Zurich, March 22-24.
1. 77) Meneguzzo F., Pagliara S., Gozzini B., Messeri G., Pasqui M., Rossi M., Grifoni D., Zipoli G.(2000). Application of the high resolution atmospheric model RAMS for quantitative precipitation forecasting. International Symposium on Extraordinary Floods, Reykjavik, Iceland July 17-19, 2000.
1. 78) Pagliara S. (2000). Idraulica delle casse di laminazione ottenute mediante inserimento di argini trasversali. XXVII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Genova.
1. 79) Milano V., Pagliara S., Faggioni G.(2000). Analisi sperimentale del moto turbolento di filtrazione. XXVII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Genova.
1. 80) Pagliara, Peruginelli (2000) Comportamento idraulico delle rampe di massi. XXVII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Genova.
1. 81) Pagliara S., Milano V. (2000). Il bacino sperimentale di Livorno per lo studio quali-quantitativo dei deflussi urbani. Atti II conferenza sul Drenaggio Urbano, Palermo 10-12 maggio.
1. 82) F. Meneguzzo, S. Pagliara, B. Gozzini, G. Messeri, M. Pasqui, M. Rossi, D. Grifoni, G. Zipoli. Optimal configuration of the very high resolution atmospheric model RAMS as a component of an hydrological forecasting system. Proceedings of ECAC2000, 3rd European Conference on Applied Climatology, Session I: Climate prediction and climate variation for climate application. Pisa 16-20 october 2000. Proceedings in CD.
1. 83) S.Pagliara, S.Cavazza (2000). Ground and surface water interactions. Chapter 2.9.1.3 of the Encyclopedia of Life Support System (EOLSS), UNESCO-EOLSS joint committee.
1. 84) S.Pagliara, S.Cavazza (2000). Groundwater use as potable water supply. Chapter 2.9.7.2 of the Encyclopedia of Life Support System (EOLSS), UNESCO-EOLSS joint committee.
1. 85) A. Crisci, B. Gozzini, F. Meneguzzo, S. Pagliara and G. Maracchi. EXTREME RAINFALL IN A CHANGING CLIMATE: REGIONAL ANALYSIS AND HYDROLOGICAL IMPLICATIONS IN TUSCANY. “Hydrological Processes”, Wiley InterScience, Vol. 16, Issue 6, ISSN 0885-6087, pp. 1261-1274.
1. 86) Pagliara S., Dazzini D. (2002).Chapter 2.9.7.2 of the Encyclopedia of Life Support System (EOLSS), UNESCO-EOLSS joint committee.
1. 87) S. Pagliara (2001). Lezioni di Idraulica. Servizio Editoriale Universitario – Pisa, pp.185, marzo.
1. 88) V.Milano, S.Pagliara, D.Dazzini (2001). Influenza del moto ondoso e del vento sul deflusso a mare di corsi d’acqua. Studi Costieri, Vol.4 pp.99-117.
1. 89) S.Pagliara, A.Peruginelli, F.Cioni (2001). La progettazione idraulica delle rampe in pietrame. Dipartimento di Ingegneria Civile Università di Pisa ed. ETS pp.40.
1. 90) V.Milano, S.Pagliara, E Di Carlo, A.Morelli (2001). La spazializzazione delle piogge sui bacini dell’Arno e del Serchio e sul territorio Italiano. Dipartimento di Ingegneria Civile Università di Pisa ed. ETS pp.26.
1. 91) S. Pagliara, D.Dazzini (2002). Energy dissipation on stepped fall manholes. 9 International Conference on Urban Drainage (9ICUD), Portland, Oregon (USA).
1. 92) V. Milano, S.Pagliara, F.Della Casa (2002). Urban Stormwater quantity and quality in the experimental catchment of Picchianti. 2nd International Conference on “New trends in water and Environmental Engineering for safety and life”. Capri (ITALY),
1. 93) S.Pagliara, D.Dazzini (2002). Hydraulic of block ramp for river restoration. 2nd International Conference on “New trends in water and Environmental Engineering for safety and life”. Capri 24- 28 giugno.
1. 94) S. Pagliara, D.Dazzini. Appunti di Idrologia (2002). Ed. SEU, aprile; pp 80.
1. 95) S.Pagliara, A.Peruginelli, A. Casadidio (2002). Scale di stramazzi con basso numero di gradini. L’Acqua, n.3. maggio-giugno.
1. 96) S. Pagliara (2001). Hydraulic Modelling and Hystorical Inundation assessment for the Versilia River. In “The use of hystorical data in natural Hazard Assessment”, T.Glade et al. (Eds.), Kluwer Academic Publishers, Netherland. pp.141-150.
1. 97) V.Ferro, S.Pagliara (2003), Contributo al dimensionamento idraulico delle rampe in pietrame., Rivista di Ingegneria Agraria, num. 1, vol. XXXIV, pp. 23-31, 2003

1. 98) S.Pagliara, I. Buti .(2002). Comportamento Idraulico del fiume Serchio nel tratto vallivo. Pubblicazione del Dipartimento Ingegneria Civile, Università di Pisa, Edizioni ETS (Pisa).
1. 99) V.Milano, S.Pagliara.(2002) Sulle ricerche di carattere idraulico presso l'università di Pisa. XXVIII Convegno di Idraulica e Costr. Idrauliche, Potenza 15-18 settembre.
1. 100) S.Pagliara, P.Chiavaccini (2003) Breakwaters. Encyclopedia of Water, John Wiley and Sons.
1. 101) S.Pagliara, S.Pozzolini (2003) Levees for flood protection. Encyclopedia of Water, John Wiley and Sons.
1. 102) S.Pagliara (2000). Taratura di un modello afflussi-deflussi su bacini sperimentali urbani italiani. Ingegneria del Agua, vol.7 n.2 Junio 2000, Valencia (España).
1. 103) S.Pagliara (2003). Quantity and quality data from a stormwater catchment in Italy. Proceedings of NATO-ARW on "Urban water management: science, technology and service delivery". ed. Kluwer, pp95-104 ISBN 1-4020-1540-2.
1. 104) S.Pagliara, F. Della Casa (2003) River Basins. Encyclopedia of Water, John Wiley and Sons.
1. 105) A. Crisci, B. Gozzini, F. Meneguzzo, S. Pagliara, G. Maracchi (2002). EXTREME RAINFALL IN A CHANGING CLIMATE: REGIONAL ANALYSIS AND HYDROLOGICAL IMPLICATIONS IN TUSCANY. Hydrological Processes Journal special issue: Modelling the impact of climate change on hydrological regimes ISSN: 0885-6087.
1. 106) Pagliara S., Chiavaccini P. (2003). The use of piles to increase block ramp stability. XXX Congresso IAHR, Thessaloniki Greece
1. 107) Pagliara S., Pozzolini S., 2003 The effect of large boulders on the hydraulic of unsubmerged block ramps, XXX Congresso IAHR "Water engineering and research in a learning society: modern developments and traditional concepts", vol. 2, pp. 199-206, Salonicco (Grecia) 2003
1. 108) Pagliara, Davini (2003). La sistemazione idraulico-ambientale del fiume Martraverso. ETS, Pisa.
1. 109) Pagliara, S. Hager, W.H., Minor, H.-E. (2005) Hydraulics of plunge pool scour. J. Hydraulic Engng. , ASCE HY, vol.132, n.5.
1. 110) Pagliara S., (2003) Il progetto delle rampe di massi. Atti del corso di aggiornamento 2002 "La progettazione di opere idrauliche in zona montana. Ed. Bios pp.547-574 ISBN 88-7740-361-6.
1. 111) Pagliara S., Puddu F. (2003). La progettazione di rampe in pietrame per la sistemazione dei corsi d'acqua. Ed. ETS, Pisa pp.204
1. 112) Pagliara, S. Hager, W.H., Minor, H.-E. (2004) Plunge pool scour in prototype and Laboratory. Teheran (Iran). International Conference on Hydraulics of Dam and River Structures.
1. 113) Pagliara S., Chiavaccini P. (2003). Urban stream restoration structures. NATO ,ARW workshop to be held in Rome, 5-8 november 2003 pp.219-232.
1. 114) Pagliara S. Di grigoli M. (2003). Dissipazione di energia su rampe in Pietrame. Ed. ETS, pp.67.
1. 115) Pagliara, P.Chiavaccini (2003) Shallow water. Encyclopedia of Water, John Wiley and Sons (in pubblicazione).
1. 116) Milano V., Pagliara S., Della Casa F. (2003). Il bacino sperimentale di Picchianti per lo studio della qualità delle acque meteoriche. Atti del convegno su "Acque di Prima pioggia: esperienze sul territorio e normativa". genova, 21/11/2003 pp.137-148.
1. 117) Milano V., Pagliara S., Dellacasa F. "Runoff Pollution removal by storage basins", 5th International Conference Novatech 2004, Lyon, France; 6-10 Giugno 2004. pp 1517-1524 - Edited by GRAIE - ISBN 2-9509337-6-9
1. 118) Pagliara S., Chiavaccini P., Stability of reinforced block ramp, River Flow, vol. 2, pp. 1291-1296, Naples 2004 . Ed. Balkema
1. 119) W.H.Hager, Oliveto, Pagliara S., Unger J., Recent advances in scour hydraulics (Keynote lecture), River Flow, vol. 1, pp. 3-12, Naples 2004 Ed. Balkema
1. 120) Pagliara S. Ferro V. Dalla Fontana G. Puglisi S. Scotton P. (2004). Opere di sistemazione idraulico-forestale a basso impatto ambientale. McGraw-Hill, ISBN 88-386-6145-6 420pp
1. 121) Pagliara S., Hager W.H. (2004) Scour downstream of block ramp. Int. Conf. on Scour and Erosion, Singapore 14-17 novembre ed: Y.M. Chiew, S.Y. Lim, N-S. Cheng, Stallion Press, Singapore pp.215-222.
1. 122) Pagliara S., Borgioli N., Hydraulics of 1:12 block ramp fishways, Fifth Int.al Symposium on Ecohydraulics, vol. 2, pp. 984-988, Madrid 2004
1. 123) Pagliara S., Hager W.H., Minor, Plunge pool scour formulae - an experimental verification, XXIX Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, vol. 1, pp. 1131-1137, Trento 2004
1. 124) Pagliara S. Ferro V. Dalla Fontana G. Puglisi S. Scotton P. (2004). Opere di sistemazione idraulico-forestale a basso impatto ambientale. McGraw-Hill, ISBN 88-386-6145-6 420pp
1. 125) Pagliara S., Hager W.H. (2004) Scour downstream of block ramp. Int. Conf. on Scour and Erosion, Singapore 14-17 novembre ed: Y.M. Chiew, S.Y. Lim, N-S. Cheng, Stallion Press, Singapore pp.215-222.
1. 126) D'Agostino, G. Dalla Fontana, V. Ferro, V. Milano, S. Pagliara, "Briglie aperte" in Opere di sistemazione Idraulico-Forestale a basso impatto ambientale, pp. 283-384, , 2004
1. 127) Pagliara S., Puglisi S., "Riconversione, integrazione e manutenzione di manufatti esistenti" in Opere di

- sistemazione idraulico-forestale a basso impatto ambientale., pp. 385-408, , 2004
1. 128) Pagliara S. Ferro V. D'Agostino, Scotton P, "Opere in massi" in Opere di sistemazione idraulico-forestale a basso impatto ambientale., pp. 135-258, , 2004
 1. 129) Pagliara S. Carollo F.G., Ferro V. (2004). Analisi del processo dissipativo sulle rampe in pietrame. Rivista di Ingegneria Agraria, anno XXXV, n.3, sett. 2004. Edizioni ETS, ISSN 0304-0593.
 1. 130) Pagliara S. Ferro V. Dalla Fontana G. Puglisi S. Scotton P., Opere di sistemazione idraulico-forestale a basso impatto ambientale, , 420, 2004
 1. 131) S.Pagliara, Protezione Idraulica del Territorio, , 406, 2004 Ed. SEU.
 1. 132) Pagliara S., Di Grigoli M., Dissipazione di energia su rampe in pietrame., Dip. Ing. Civile, 2003
 1. 133) Pagliara S., Puddu F., La progettazione di rampe in pietrame per la sistemazione dei corsi d'acqua., Dip. Ing. Civile, 2003
 1. 134) S. Pagliara, N. Davini, La sistemazione idraulico-ambientale del fiume Martraverso, Rapporto del Dip.to Ingegneria Civile, 2003
 1. 135) Milano V., Pagliara S., Analisi spaziale delle piogge intense sul Bacino del Fiume Arno a monte di Firenze, Dipartimento di Ingegneria Civile, 2004
 1. 136) Milano V., Pagliara S., Della Casa F., Dati sperimentali sulla quantità e qualità dei deflussi urbani nel Bacino di Picchianti (LI), Dipartimento di Ingegneria Civile, 2004
 1. 137) Milano V., Pagliara S., Faggioni G., Ricerca sperimentale sui moti turbolenti di filtrazione, Dipartimento di Ingegneria Civile, 2004
 1. 138) Pagliara S. Lotti I. "Esempi di riconversione di strutture di sistemazione di corsi d'acqua" Convegno Acquafest, Giardini Naxos 2 dicembre 2005
 1. 139) Pagliara S. (2005) Flood defence by means of complex structural measures. NATO-ARW –Baile Felix (RM)
 1. 140) Pagliara S., Chiavaccini P. (2004). FLOW RESISTANCE OF UNIFORM BLOCK RAMPS. Roorke in honour of Ranga-Raju
 1. 141) PAGLIARA S: (2004)RUOLO DELL'EX ISTITUTO DI IDRAULICA DELL'UNIVERSITA' DI PISA NELLO STUDIO DELLA COSTA TOSCANA La Toscana, regione mediterranea Conferenza straordinaria sull'ambiente marino e costiero. Portoferraio 28-30 ottobre 2004. Regione Toscana
 1. 141) Pagliara S., Chiavaccini P. (2005). FLOOD CONTROL STRUCTURES (SW-461)Wiley Enciclopedia of Water.
 1. 142) Pagliara S., Chiavaccini P. (2005)HYDRAULICS (SW-261) Wiley Enciclopedia of Water.
 1. 143) Pagliara S. (2004)FLOOD RISK MAPPING AND MITIGATION IN CENTRAL ITALY. NATO-ARW conference, Ostrov (CZ)
 1. 144) Pagliara S. Chiavaccini P.(2004) La sistemazione idraulica con interventi a basso impatto:le rampe in massi. Convegno AIPIN INGEGNERIA NATURALISTICA IN AMBIENTE EDITERRANEO PISA – 22 APRILE 2004, Pisa
 1. 145) Pagliara S. Chiavaccini P. (2006)Energy dissipation on block ramps. Journal of hydraulic Engineering ASCE HY, vol. 132 n.1
 1. 146) Pagliara S. Chiavaccini P. (2006) Flow resistance of rock chute with protruding boulders. Journal of hydraulic Engineering ASCE HY, vol 132 n.6.
 1. 147) Pagliara S. Chiavaccini P. (2006) Energy dissipation on reinforced block ramps. Journal of Irrigation and Drainage Engineering ASCE IR, vol.132 n.3.
 1. 148) Pagliara S. Chiavaccini P. (----)Failure mechanisms of base and reinforced rock chutes. JHR .
 1. 149) Pagliara S. (2006). Clear water scour downstream of block ramps in nonuniform bed material. Journal of hyd. Engineering.
 1. 150) Xx Pagliara S., Palermo M.(2006). Funzionamento idraulico delle rampe in pietrame sommerse. In Quaderni di Idronomia montana, vol.26, ISBN 10:88-6093-009-X, pp327-338.
 1. 151) Xx Pagliara S., Lotti I.(2006). Recenti sviluppi sulla stabilita' e sulla dissipazione energetica delle rampe in massi. In Quaderni di Idronomia montana, vol.26, ISBN 10:88-6093-009-X, pp. 315-326.
 1. 152) Xx PAGLIARA STEFANO,Closure on Discussion on Energy dissipation on reinforced block ramps, JOURNAL OF IRRIGATION AND DRAINAGE ENGINEERING,pp 289,tot.pag 290,2007
 1. 153) Xx PAGLIARA STEFANO,Influence of sediment gradation on scour downstream of Block ramps, JOURNAL OF HYDRAULIC ENGINEERING (NEW YORK),vol. vol.133 n.11,pp 1241,tot.pag 1248,tot. autori 1,2007
 1. 154) Xx PAGLIARA STEFANO,Closure to "Energy Dissipation on Reinforced Block Ramps", JOURNAL OF HYDRAULIC ENGINEERING-ASCE,vol. Volume 133, Issue 3,pp 289,tot.pag 2,2007
 1. 155) Xx PAGLIARA STEFANO, Chiavaccini Pietro,Failure mechanisms of base and reinforced block ramps, JOURNAL OF HYDRAULIC RESEARCH,vol. vol.45 n3,pp 407,tot.pag 15,2007
 1. 156) Xx PAGLIARA STEFANO, Das Rajib, Palermo Michele,Energy Dissipation on Submerged Block Ramps, JOURNAL OF IRRIGATION AND DRAINAGE ENGINEERING,pp 527,tot.pag 532,2008

1. 157) PAGLIARA STEFANO, Das Rajib, Carnacina Iacopo, Righini Raffaele, Indagine sperimentale sull'ariduzione degli scavi a valle di rampe in massi mediante l'uso di Flip buckets, tot.pag. 63, tot. autori 4, 2007
1. 158) PAGLIARA STEFANO, Porciatti Cristian, Realizzazione di passaggio per pesci sul F. Elsa, tot.pag. 80, 2007
1. 159) PAGLIARA STEFANO, Palermo Michele, Amidei Massimiliano, Analisi sperimentale dello scavo tridimensionale causato da getti, tot.pag. 130, tot. autori 3, 2007
1. 160) PAGLIARA STEFANO, Das Rajib, Carnacina Iacopo, Uniform flow in macroroughness condition on block ramp, tot.pag. 70, 2007, SEU
1. 161) PAGLIARA STEFANO, Lotti Ilaria, Ambrogio Fabrizio, Analisi sperimentale del deflusso sub-superficiale su rampe in pietrame, tot.pag. 70, 2007, SEU
1. 162) PAGLIARA STEFANO, Serra Alberto, Stabilizzazione di rampe in pietrame con strutture di rinforzo, tot.pag. 54, 2007, SEU
1. 163) PAGLIARA STEFANO, Lotti Ilaria, Del santi Lorenzo, analisi sperimentali dei meccanismi di rottura delle rampe in massi, tot.pag. 180, 2007, SEU
1. 164) Xx MILANO VALERIO, PAGLIARA STEFANO, La variazione spaziale delle piogge sui bacini dell'Arno, del Serchio e sul territorio nazionale, 27° Corso di Aggiornamento in tecnica per la difesa dall'inquinamento, pp 1-35, Guardia Piemontese Terme (CS), 2007
1. 165) PAGLIARA STEFANO, Lotti Ilaria, Brogi Francesca, INDAGINI PROPEDEUTICHE IDRAULICO-GEOMORFOLOGICHE FINALIZZATE ALLA MANUTENZIONE DEI CORSI D'ACQUA: IL CASO-STUDIO DEL FIUME FINE, L'ACQUA È UNA SCIENZA, pp 1-14, 2007
1. 166) Xx PAGLIARA STEFANO, Palermo Michele, Das Rajib, Energy dissipation in submerged block ramps at fixed slopes, 32nd Congress of IAHR, Venice, Italy, pp 1-10, Venice, 2007
1. 167) Xx PAGLIARA STEFANO, Lotti Ilaria, Local failure of base block ramps, 32 international CONFERENCE iaHR, pp 1-10, VENICE, 2007
1. 168) Xx PAGLIARA STEFANO, Risk management and mitigation in highly urbanized river basins, NATO Advanced Research Workshop, pp 1-9, Yerevan Armenia, 2007
1. 169) Xx PAGLIARA STEFANO, Lotti Ilaria, Boldrini Gabriele, Interaction between sediment transport and rock chutes, International symposium on river sedimentation, pp 234-240, Moscow, Russia, 2007
1. 170) Xx Pagliara S., Palermo M. (2006). Scour protection downstream of block ramps. Proc. of International Conference RIVERFLOW, Lisbon, vol. 2, 1725-1730.
1. 171) Xx Pagliara S., Palermo M., Chiavaccini P. (2006). Hydraulic jump downstream of rock chutes. IAHR International symposium on hydraulic structures, Ciudad Guayana, Venezuela, vol.(1), 333-340.
1. 172) Xx Pagliara S., Palermo M. (2006). Structural defence for plunge pool scour. Proc. Third International Conference on Scour and Erosion, ICSE, Amsterdam.
1. 173) Pagliara S., Palermo M., Castagna F., Boggio Marzet G. (2006). Analisi sperimentale di opere di protezione a valle di rampe. Edizioni SEU.
1. 174) Pagliara S., Das R, Palermo M., Di Ludovico P. (2006). Energy dissipation in presence of submerged block ramps. Edizioni SEU.
1. 175) Pagliara S., Palermo M., Chiavaccini P. (2006). Hydraulic jump downstream of rock chutes. IAHR International symposium on hydraulic structures, Ciudad Guayana, Venezuela, vol.(1), 333-340.
1. 176) Pagliara S., Palermo M. (2006). Structural defence for plunge pool scour. Proc. Third International Conference on Scour and Erosion, ICSE, Amsterdam.
1. 177) Pagliara S., Palermo M., Castagna F., Boggio Marzet G. (2006). Analisi sperimentale di opere di protezione a valle di rampe. Edizioni SEU.
1. 178) Pagliara S., Das R, Palermo M., Di Ludovico P. (2006). Energy dissipation in presence of submerged block ramps. Edizioni SEU.
1. 179) Pagliara S., Das R., Palermo M (2007). Energy dissipation in submerged block ramps at fixed slopes. Proceedings of 32nd Congress of IAHR, Venice, Italy
1. 180) Pagliara S., Palermo M., Totti E., Fiscaletti M. (2007). Analisi teorico-sperimentale di fenomeni di scavo in bacini protetti a valle di scaricatori di dighe. Edizioni SEU.
1. 181) Pagliara S., Palermo M., Amidei M. (2007). Analisi sperimentale dello scavo tridimensionale causato da getti. Edizioni PLUS.
1. 182) Xx Pagliara S., Palermo M., Totti E., Fiscaletti M. (2007). Analisi teorico-sperimentale di fenomeni di scavo in bacini protetti a valle di scaricatori di dighe. Edizioni SEU.
1. 183) Pagliara S., Palermo M., Amidei M. (2007). Analisi sperimentale dello scavo tridimensionale causato da getti. Edizioni PLUS.
1. 184) Pagliara S., Palermo M., Lotti I. (2008) Sediment transport on block ramp: filling and energy recovery KSCE

- Journal of Civil Engineering, 13(2), 129-136.
1. 185) Xx Pagliara S., Palermo M. (2008) Scour control downstream of block ramps in basins with continuous and dentated sill Proc. of 16th IAHR-APD Congress and 3rd Symposium of IAHR-ISHS, Nanjing, China, vol. VI, 2112-2117
 1. 186) Xx Pagliara S., Das R., Palermo M. (2008) Scour depth for different pile positions at the toe of a block ramp Proc. of 16th IAHR-APD Congress and 3rd Symposium of IAHR-ISHS, Nanjing, China, vol. VI, 2031-2036.
 1. 187) Xx Pagliara S., Palermo M. (2008) Scour downstream of a block ramp in asymmetric stilling basins Proc. of Fourth International Conference on Scour and Erosion ICSE-4, Tokyo, Japan. Proceedings on cd.
 1. 188) Xx Pagliara S., Palermo M., Quiriconi A., Piras F. (2008). Analisi sperimentale degli scavi in bacini a larghezza variabile. Edizioni PLUS.
 1. 189) Xx Pagliara S., Lotti I., Palermo M. (2008) Hydraulic Jump on rough bed of stream rehabilitation structures Journal of Hydro-Environment Research, 2(1), 29-38.
 1. 190) Xx Pagliara S., Palermo M. (2008) Plane Plunge Pool Scour with protection structures Journal of Hydro-Environment Research, 2(3), 182-191.
 1. 191) Xx Pagliara S., Palermo M. (2008). Scour control downstream of block ramps. Journal of Hydraulic Eng., 134(9), 1376-1382.
 1. 192) Xx Pagliara S., Palermo M. (2008). Scour control and surface sediment distribution downstream of block ramps. Journal of Hydr. Res., 46(3), 334-343.
 1. 193) Xx Pagliara S., Das R., Palermo M. (2008). Energy dissipation on submerged block ramps Journal of Irr. And Drainage Eng., 134(4), 527-532.
 1. 194) Pagliara S., Palermo M. (2009). Influence of tailwater and pile position on scour downstream of block ramps Journal of Irr. And Drainage Eng. .
 1. 195) Palermo M., Das R., Pagliara S. (2008) Hydraulic jump classification downstream of block ramps for non-uniform channel bed material Proceedings of the 2nd IJERW on Hydraulic Structures, Pisa, Italy, 129-134.
 1. 196) Pagliara S., Palermo M. (2008) Scour downstream of a block ramp in asymmetric stilling basins Proc. of Fourth International Conference on Scour and Erosion ICSE-4, Tokyo, Japan. Proceedings on cd.
 1. 197) Pagliara S., Palermo M., Quiriconi A., Piras F. (2008). Analisi sperimentale degli scavi in bacini a larghezza variabile. Edizioni PLUS.
 1. 198) Pagliara S., Palermo M., Carnacina I. (2010). Scour and hydraulic jump downstream of block ramps in enlarged stilling basins. Journal of Hydr. Res.
 1. 199) Xx Pagliara, S., Hager, W.H., Unger, J. (2008). Temporal evolution of plunge pool scour Journal of Hydr. Engng., 134(11), 1630-1638.
 1. 200) Xx Pagliara, S., Amidei, M., Hager, W.H. (2008). Hydraulics of 3D plunge pool scour Journal of Hydr. Engng., 134(9), 1275-1284.
 1. 201) Xx Pagliara, S., Das, R., Carnacina, I. (2008). Flow resistance in large-scale roughness condition Canadian Journal of Civil Eng., 35(11), 1285-1293.
 1. 202) Palermo M., Das R., Pagliara S. (2008) Hydraulic jump classification downstream of block ramps for non-uniform channel bed material 2nd International Junior Researcher and Engineer Workshop on Hydraulic Structures, Pisa, Italy.
 1. 203) Pagliara, S., Das, R., Carnacina, I. (2008). Flow resistance in large-scale roughness condition. Can. J. Civ. Engrg., 35, 1285-1293.
 1. 204) Pagliara, S., Carnacina, I., Bernats, M. (2008). Overflow features in a particular combined sewer manhole. 2nd IJERW on Hydraulic Structures, Pisa, Italy, 71-78.
 1. 205) Pagliara, S., Carnacina, I., Das, R., Righini R. (2008). Scour reduction in presence of bucket type rock chutes. River Flow 2008, ÇEŞME-IZMIR, Turkey, 1959-1966.
 1. 206) Pagliara, S., Palermo, M., Carnacina, I. (2009). Scour and hydraulic jump downstream of block ramps in expanding stilling basins. J. Hydr. Res., 47 (4), 503-511.
 1. 207) Pagliara, S., Roshni, T., Carnacina, I. (2009). Aeration and velocity profile over block ramp elements. 33rd IAHR 2009 Congress - Water Engineering for a Sustainable Environment, Vancouver, Canada, 4925-4932.
 1. 208) Pagliara, S., Carnacina, I., Torrini, D. (2009). Distribution and maximum seepage capacity in rock loose river structure. 33rd IAHR 2009 Congress - Water Engineering for a Sustainable Environment, Vancouver, Canada, 718-725.
 1. 209) Pagliara, S., Carnacina, I., Palermo, M. (2009). Energy dissipation in presence of block ramps with enlarged stilling basins. 33rd IAHR 2009 Congress - Water Engineering for a Sustainable Environment, Vancouver, Canada, 5059-5066.
 1. 210) Pagliara, S., Carnacina, I. (2010). Temporal scour evolution at bridge piers: effect of wood debris roughness and porosity. J. Hydr. Res.,
 1. 211) Pagliara, S., Carnacina, I. (2010). Temporal scour evolution at bridge piers: effect of wood debris roughness and porosity. J. Hydr. Res.,
 1. 212) Pagliara, S., Carnacina, I. (2010). Temporal scour evolution at bridge piers: effect of wood debris roughness and porosity. J. Hydr. Res.,
 1. 213) Pagliara, S., Palermo, M., Carnacina, I.. (-----). Live-bed scour downstream of block ramps for low densimetric

- Froude numbers. *J. Hydro Env. Res.* (under review).
1. 214) Pagliara, S., Carnacina, I., Roshni, T. (2010) Self-aeration over rock chutes in uniform flow conditions. *J. Hydr. Eng.* .
 1. 215) Pagliara, S., Carnacina, I. (2010). Influence of wood debris accumulation on bridge pier scour. *J. Hydr. Eng.*.
 1. 216) Pagliara S., Carnacina, I. (2010). Scour and dune morphology in presence of large wood debris accumulation at bridge pier, *River Flow 2010*, .
 1. 217) Pagliara, S., Palermo, M., Carnacina, I. (submitted). Sediment load influence on expanding stilling basins live bed scour. *W. Res. Res.*, (under review).
 1. 218) Pagliara, S., Carnacina, I., Cigni, F.. (2010). Sill and gabion protection of bridge piers in presence of debris accumulations. *J. Hydr. Res.*,.
 1. 219) Kurdistani, S.M., Carnacina, I., Palermo, M., Pagliara, S. (2010) El Chaparral dam model: rooster tail formation on high sloped spillway. 3rd IJERW on Hydraulic Structures.
 1. 220) Carnacina, I., Palermo, M., Pagliara, S., Roy, D.. Pressure distribution on plunge pool scour. 3rd IJERW on Hydraulic Structures .
 1. 222) Pagliara, S., I. Carnacina, and T. Roshni (2010), Air-water flows in the presence of staggered and row boulders under macroroughness conditions, *Water Resour. Res.*, 46, W08535, doi:10.1029/2009WR008834.
 1. 223) Pagliara S., Palermo M. (2010) Influence of tailwater depth and pile position on scour downstream of block ramps *Journal of Irr. And Drainage Eng.*, 136(2), 120-130
 1. 224) Pagliara S., Roy D., Palermo M. (2010) 3D plunge pool scour with protection measures *Journal of Hydro-Environment Research*, 4(3), 225-233
 1. 225) Pagliara S., Roy D., Palermo M. (2010) Scour due to crossing jets at fixed vertical angle *Journal of Irr. and Drainage Eng. ASCE*.
 1. 226) Pagliara S., Palermo M., (2010). Block ramp for torrent control and stream restoration (Chapter 5) in "Check dams, morphological adjustments and erosion control in torrential streams", pp. 89-109, C. Conesa Garcia and M.A. Lenzi Edts, Nova Science Publishers, New York. ISBN 978-1-60876-146-3.
 1. 227) Pagliara, S., Carnacina, I. (-----). Influence of drift accumulation planimetry on sediment scour at bridge piers. *I. J. Sediment Res.* (under review).
 1. 228) Pagliara S., Carnacina, I. (-----). Flow field investigation in presence of debris accumulation, *K. J. Civ. Eng.*, (under review).
 1. 229) S.Pagliara, M.Palermo (----) Analysis of scour characteristics in presence of aerated crossing jets. IAHR international congress – Brisbane (june 2011)- (accepted)
 1. 230) S. Pagliara, D. Roy & M. Palermo (----) PLUNGE POOL SCOUR WITH 3D PROTECTION STRUCTURES. IAHR international congress – Brisbane (june 2011)- (accepted)
 1. 231) Stefano Pagliara, Michele Palermo and Iacopo Carnacina. (----) SEDIMENT LOAD INFLUENCE ON EXPANDING POOLS MORPHOLOGY IN LIVE BED CONDITIONS. *ACTA GEOPHYSICA –(IN PUBBLICAZIONE)*.
 1. 232) Stefano Pagliara, Sahameddin Mahmoudi Kurdistani, Thendiyath Roshni (---) Rooster tail hydraulics in chute structures . *Journal of Hydraulic Engineering* (submitted)
 1. 233) Pagliara S, Roy D, Palermo M (2012). Closure to "Scour due to Crossing Jets at Fixed Vertical Angle by Stefano Pagliara, Dipankar Roy, and Michele Palermo. *JOURNAL OF IRRIGATION AND DRAINAGE ENGINEERING*, vol. 138, p. 390-391, ISSN: 0733-9437, doi: 10.1061/(ASCE)JIR.1943-4774.0000423
 1. 234) Pagliara S, Palermo M, Roy D (2012). Stilling basin erosion due to vertical crossing jets. *JOURNAL OF HYDRAULIC RESEARCH*, vol. 50, p. 290-297, ISSN: 0022-1686, doi: 10.1080/00221686.2012.669534
2012- Contributo in Atti di convegno
 1. 235) Pagliara S, Palermo M (2012). Temporal analysis of the scour process downstream of stepped gabion weirs. In: *Proceedings of 4th IAHR International Symposium on Hydraulic Structures. Porto, Portugal, 9-11 February*, J. MATOS, S. PAGLIARA & I. MEIRELES, *ISBN: 978-989-8509-01-7*
 2. 236) 2012 - Articolo in rivista
Pagliara S, Palermo M, Carnacina I (2012). Live-bed scour downstream of block ramps for low densimetric Froude numbers. *INTERNATIONAL JOURNAL OF SEDIMENT RESEARCH*, vol. 27, p.337-350, ISSN: 1001-6279
 3. 237) 2011 - Articolo in rivista
Pagliara S, Palermo M (2011). Discussion of "Block Ramp Design for Efficient Energy Dissipation" by A. D. Ghare, R. N. Ingle, P. D. Porey, and S. S. Gokhale. *JOURNAL OF ENERGY ENGINEERING*, vol. 137, p. 220, ISSN: 0733-9402, doi: 10.1061/(ASCE)0733-9402(2010)136:1(1)
 4. 238) 2011 - Articolo in rivista
Pagliara S, Kurdistani SM, Roshni T (2011). Rooster Tail Wave Hydraulics of Chutes. *JOURNAL OF HYDRAULIC ENGINEERING*, vol. 137, p. 1085-1088, ISSN: 0733-9429, doi:10.1061/(ASCE)HY.1943-7900.0000397

5. 239) 2011 - Articolo in rivista
Pagliara S, Palermo M (2011). Effect of Stilling Basin Geometry on Clear Water Scour Morphology Downstream of a Block Ramp. JOURNAL OF IRRIGATION AND DRAINAGE ENGINEERING, vol. 137, p.593-601, ISSN: 0733-9437, doi: 10.1061/(ASCE)IR.1943-4774.0000331
6. 240) 2011 - Articolo in rivista
Pagliara S, Carnacina I, Roshni T (2011). Inception Point and Air Entrainment on Flows under Macroroughness Condition. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING, vol. 137, p. 629-638,ISSN: 0733-9372, doi: 10.1061/(ASCE)EE.1943-7870.0000369
7. 241) 2011 - Articolo in rivista
Pagliara S, Palermo M (2011). Block ramp failure mechanisms: critical discharge estimation. WATER MANAGEMENT, vol. 164, p. 303-309, ISSN: 1741-7589, doi: 10.1680/wama.2011.164.6.303
8. 242) 2011 - Articolo in rivista
Pagliara S, Carnacina I (2011). Influence of large woody debris on sediment scour at bridge piers. INTERNATIONAL JOURNAL OF SEDIMENT RESEARCH, vol. 26, p. 121-135, ISSN: 1001-6279
9. 243) 2011 - Articolo in rivista
Pagliara S, Palermo M, Carnacina I (2011). Expanding pools morphology in live-bed conditions. ACTA N. Progr. 1720
10. 244) GEOPHYSICA, vol. 59, p. 296-316, ISSN: 1895-6572, doi: 10.2478/s11600-010-0048-z
11. 245) 2011 - Articolo in rivista
Pagliara S, Carnacina I (2011). Influence of Wood Debris Accumulation on Bridge Pier Scour. JOURNAL OF HYDRAULIC ENGINEERING, vol. 137, p. 254-261, ISSN: 0733-9429, doi:10.1061/(ASCE)HY.1943-7900.0000289
12. 246) 2011 - Articolo in rivista
Pagliara S, Roy D, Palermo M (2011). Scour due to Crossing Jets at Fixed Vertical Angle. JOURNAL OF IRRIGATION AND DRAINAGE ENGINEERING, vol. 137, p. 49-55, ISSN: 0733-9437, doi:10.1061/(ASCE)IR.1943-4774.0000275
13. 247) 2011 - Articolo in rivista
Pagliara S, Palermo M, Carnacina I (2011). Scour process due to symmetric dam spillways crossing jets. INTERNATIONAL JOURNAL OF RIVER BASIN MANAGEMENT, vol. 9, p. 31-42, ISSN: 1571-5124, doi: 10.1080/15715124.2010.549090
14. 248) 2011 - Monografia o trattato scientifico
Pagliara S (2011). Idraulica. PISA:Tipografia Editrice Pisana, ISBN: 978-88-8250-116-7
15. 249) 2011 - Monografia o trattato scientifico
Pagliara S, Palermo M, Demetri M (2011). Analisi sperimentale dello scavo al piede di briglie in massi e in gabbioni metallici. Pisa:Edizioni PLUS-Pisa University Press, ISBN: 978-88-8492-780-4
16. 250) 2011 - Contributo in Atti di convegno
Pagliara S, Palermo M, Roy D (2011). Analysis of scour characteristics in presence of aerated crossing jets. In: Proceedings of 34th IAHR World Congress, 33rd Hydrology and Water Resources Symposium and 10th Hydraulics Conference. Brisbane, Australia, 26 June-1 July, p. 2538-2545, Eric VALENTINE, Colin APELT, James BALL, Hubert CHANSON, Ron COX, Rob ETTEMA, George KUCZERA, Martin LAMBERT, Bruce MELVILLE and Jane SARGISON Editors, ISBN: 978-0-85825-868-6
17. 251) 2011 - Contributo in Atti di convegno
Pagliara S, Roy D, Palermo M (2011). Plunge pool scour with 3D protection structures. In: Proceedings of 34th IAHR World Congress, 33rd Hydrology and Water Resources Symposium and 10th Hydraulics Conference. Brisbane, Australia, 26 June-1 July, p. 2546-2553, Eric VALENTINE, Colin APELT, James BALL, Hubert CHANSON, Ron COX, Rob ETTEMA, George KUCZERA, Martin LAMBERT, Bruce MELVILLE and Jane SARGISON Editors, ISBN: 978-0-85825-868-6
18. 252) 2011 - Contributo in Atti di convegno
Pagliara S, Carnacina I, Palermo M (2011). Combined sewer network in hilly region: field survey and pollutant overflow optimization. In: Advanced water supply and wastewater treatment: a road to safer society and environment, NATO Science for peace and security, Series C: Environmental security. LVIV, UKRAINE, 19-22 MAY 2010, p. 87-97, P. Hlavinek, I. Winkler, J. Marsalek, I. Mahrikova Edts., ISBN: 978-94-007-0309-4
19. 253) Pagliara, S., Palermo, M. Block ramp for torrent control and stream restoration (2013) Check Dams, Morphological Adjustments and Erosion Control in Torrential Streams PP. 89 - 109
20. 254) Pagliara, S., Kurdistani, S.M. Scour downstream of cross-vane structures (2013) Journal of Hydro-Environment Research 7 (4) PP. 236 - 242 doi: 10.1016/j.jher.2013.02.002
21. 255) Pagliara, S., Kurdistani, S.M., Santucci, I. Scour downstream of J-Hook vanes in straight horizontal channels (2013) Acta Geophysica 61 (5) PP. 1211 - 1228 doi: 10.2478/s11600-013-0143-z

22. 256) Carnacina, I., Pagliara, S. Discussion of "resistance to shallow uniform flow in small, riprap-lined drainage channels" by David C. Froehlich (2013) *Journal of Irrigation and Drainage Engineering* 139 (8) PP. 696 - 698
23. 257) Pagliara, S., Palermo, M. Analysis of scour characteristics in presence of aerated crossing jets (2013) *Australian Journal of Water Resources* 16 (2) PP. 163 - 172 doi: 10.7158/W12-012.2013.16.2
24. 258) Pagliara, S., Carnacina, I. Bridge pier flow field in the presence of debris accumulation (2013) *Proceedings of the Institution of Civil Engineers: Water Management* 166 (4) PP. 187 - 198 doi: 10.1680/wama.11.00060
25. 259) Pagliara, S., Palermo, M. Rock grade control structures and stepped gabion weirs: Scour analysis and flow features (2013) *Acta Geophysica* 61 (1) PP. 126 - 150 doi: 10.2478/s11600-012-0066-0
26. 260) Pagliara, S., Carnacina, I. Laboratory analysis of the hydrogeological behaviour of rock loose structures on pervious beds (2012) *International Journal of Hydrology Science and Technology* 2 (1) PP. 1 - 21 doi: 10.1504/IJHST.2012.045936
27. 261) Pagliara, S., Palermo, M. Effect of stilling basin geometry on the dissipative process in the presence of block ramps (2012) *Journal of Irrigation and Drainage Engineering* 138 (11) PP. 1027 - 1031 doi: 10.1061/(ASCE)IR.1943-4774.0000505
28. 262) Pagliara, S., Kurdistani, S.M., Cammarata, L. Scour of clear water rock W-weirs in straight rivers (2014) *Journal of Hydraulic Engineering* 140 (4) doi: 10.1061/(ASCE)HY.1943-7900.0000842
29. 263) Pagliara, S., Palermo, M., Roy, D.6701689373;24464058900;57215503890;Experimental investigation of erosion processes downstream of block ramps in mild curved channels (2020) *Environmental Fluid Mechanics*, 20 (2), pp. 339-264) Palermo, M., Pagliara, S., Bombardelli, F.A.24464058900;6701689373;6602718545;Theoretical Approach for Shear-Stress Estimation at 2D Equilibrium Scour Holes in Granular Material due to Subvertical Plunging Jets(2020) *Journal of Hydraulic Engineering*, 146 (4), art. no. 04020009
- 265) Palermo, M., Pagliara, S.24464058900;6701689373;Semi-theoretical approach for energy dissipation estimation at hydraulic jumps in rough sloped channels(2018) *Journal of Hydraulic Research*, 56 (6), pp. 786-795
- 266)pagliara, S., Palermo, M.6701689373;24464058900;Equilibrium scour morphology downstream of rock sills under unsteady flow conditions (2018) *E3S Web of Conferences*, 40, art. no. 03004
- 267)Bombardelli, F.A., Palermo, M., Pagliara, S.6602718545;24464058900;6701689373;Temporal evolution of jet induced scour depth in cohesionless granular beds and the phenomenological theory of turbulence(2018) *Physics of Fluids*, 30 (8), art. no. 085109
- 268)Palermo, M., Pagliara, S.24464058900;6701689373;Effect of unsteady flow conditions on scour features at low-head hydraulic structures(2018) *Journal of Hydro-Environment Research*, 19, pp. 168-178
- 269)Palermo, M., Bombardelli, F.A., Pagliara, S.4464058900;6602718545;6701689373;From developing to developed phase in the scour evolution due to vertical and sub-vertical plunging jets: New experiments and theory(2018) 7th IAHR International Symposium on Hydraulic Structures, ISHS 2018
- 270)Pagliara, S., Radecki-Pawlik, A., Palermo, M., Plesiński, K.6701689373;6508208980;24464058900;55935542500; A preliminary study of field scour morphology downstream of block ramps located at river bends(2018) 7th IAHR International Symposium on Hydraulic Structures, ISHS 2018, pp. 283-290.
- 271) Kurdistani, S.M., Palermo, M., Pagliara, S., Hassanabadi, L.S.8648256100;24464058900;6701689373;56781526200; Scour morphology downstream of log-frame deflectors in series(2018) 7th IAHR International Symposium on Hydraulic Structures, ISHS 2018
- 272)Palermo, M., Pagliara, S.24464058900;6701689373;D-jump in rough sloping channels at low Froude numbers (2017) *Journal of Hydro-Environment Research*, 14, pp. 150-156.
- 273) Pagliara, S., Radecki-Pawlik, A., Palermo, M., Plesiński, K.6701689373;6508208980;24464058900;55935542500; Block Ramps in Curved Rivers: Morphology Analysis and Prototype Data Supported Design Criteria for Mild Bed Slopes (2017) *River Research and Applications*, 33 (3), pp. 427-437
- 274)Pagliara, S., Palermo, M.6701689373;24464058900;Scour process caused by multiple subvertical non-crossing jets (2017) *Water Science and Engineering*, 10 (1), pp. 17-24.
- 275)Pagliara, S., Palermo, M., Das, R.6701689373;24464058900;24484533900;Eco-Friendly Countermeasures for Enlarged Basins Erosion(2016) *River Research and Applications*, 32 (3), pp. 441-451
- 276)Pagliara, S., Mahmoudi Kurdistani, S., Palermo, M., Simoni, D.6701689373;8648256100;24464058900;57159244200; Scour due to rock sills in straight and curved horizontal channels(2016) *Journal of Hydro-Environment Research*, 10, pp. 12-20
- 277)Pagliara, S., Palermo, M.6701689373;24464058900;Scour morphology at rock-bed sills for different spatial arrangements and geometric configurations(2016) *River Flow - Proceedings of the International Conference on Fluvial Hydraulics, RIVER FLOW 2016*,
- 278)Pagliara, S., Sagvand Hassanabadi, L., Mahmoudi Kurdistani, S.6701689373;56781526200;8648256100;Log-Vane

Scour in Clear Water Condition (2015) River Research and Applications, 31 (9), pp. 1176-1182

279)Pagliara, S., Mahmoudi Kurdistani, S.6701689373;8648256100;Clear water scour at J-Hook Vanes in channel bends for stream restorations(2015) Ecological Engineering, 83, pp. 386-393.

280)Pagliara, S., Palermo, M.6701689373;24464058900;Scour problems downstream of low-head hydraulic structures (2015) GeoPlanet: Earth and Planetary Sciences, pp. 99-119.

281) Pagliara, S., Roshni, T., Palermo, M.6701689373;36497434800;24464058900;Energy dissipation over large-scale roughness for both transition and uniform flow conditions(2015) International Journal of Civil Engineering, 13 (3), pp. 341-346

282)Pagliara, S., Kurdistani, S.M.57216167738;8648256100;Flume experiments on scour downstream of wood stream restoration structures(2017) Geomorphology, 279, pp. 141-149.

283)Pagliara, S., Palermo, M.6701689373;24464058900;Energy dissipation at block ramps(2015) Energy Dissipation in Hydraulic Structures, pp. 11-44.

284)Palermo, M., Crookston, B., Pagliara, S.24464058900;25653951300;57216167738;Analysis of Equilibrium Morphologies Downstream of a PK Weir Structure(2020) World Environmental and Water Resources Congress 2020: Hydraulics, Waterways, and Water Distribution Systems Analysis -

285)Carnacina, I., Lescova, A., Pagliara, S.34869263400;55868825800;57216167738;A Methodology to Measure Flow Fields at Bridge Piers in the Presence of Large Wood Debris Accumulation Using Acoustic Doppler Velocimeters(2020) Lecture Notes in Civil Engineering, 39, pp. 17-25

286) Bahrami-Yarahmadi, M., Pagliara, S., Yabarehpour, E., Najafi, N.57160441800;57216167738;57218602909;57218599258;Study of Scour and Flow Patterns around Triangular-Shaped Spur Dikes (2020) KSCE Journal of Civil Engineering,

287)Carnacina, I., Leonardi, N., Pagliara, S.34869263400;55916178600;57216167738;Characteristics of flow structure around cylindrical bridge piers in pressure-flow conditions (2019) Water (Switzerland), 11 (11),

287)Carnacina, I., Pagliara, S., Leonardi, N.34869263400;57216167738;55916178600;Bridge pier scour under pressure flow conditions(2019) River Research and Applications, 35 (7), pp. 844-854

288)Andreini, M., Gardoni, P., Pagliara, S., Sassu, M.37050476700;12644936300;57216167738;6508376589;Probabilistic models for the erosion rate in embankments and reliability analysis of earth dams (2019) Reliability Engineering and System Safety, 181, pp. 142-155

289)Roshni, T., Pagliara, S.36497434800;57216167738;Modeling air concentration over macro roughness conditions by Artificial Intelligence techniques (2018) IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 150 (1), art. no. 012002,



<i>Luogo, data</i>	<i>Firma</i>
Pisa 5.4.2022	