INFORMAZIONI PERSONALI

Dott. Ing. **Nicola BERNI**

[redacted]

[redacted]

Email [redacted]

(Skype account [redacted]

(WhatsApp) [redacted]

Sesso Maschio | Data di nascita 11/10/1975 | Nazionalità Italiana

POSIZIONE RICOPERTA

Ingegnere per l'Ambiente e il Territorio, indirizzo Difesa del Suolo. Responsabile di Sezione presso la Regione Umbria in tema previsione e prevenzione multirischio, sviluppo e gestione di sistemi di "early warning" e di supporto alle decisioni, gestione delle emergenze e Pianificazione di Protezione Civile (SEZIONE: *Centro Funzionale Multirischio, Sala Operativa Unica Regionale e Pianificazione di Protezione Civile*); Membro del Consiglio di Amministrazione dell'Associazione Culturale e Scientifica *no-profit* "*Alta Scuola*" (*Scuola di Alta Specializzazione e Centro Studi per la Manutenzione e Conservazione dei Centri Storici in Territori Instabili*).

Principali competenze acquisite negli anni negli ambiti dell'Ingegneria ambientale, difesa del suolo, gestione delle risorse idriche, idrologia, idraulica, monitoraggio ambientale, protezione civile, previsione e prevenzione dei rischi naturali, sistemi di allerta e monitoraggio frane e alluvioni, meteorologia, pianificazione di protezione civile e procedure operative, gestione delle emergenze, sistemi informativi e di supporto alle decisioni, raccordo tra ricerca scientifica e contesti operativi.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Ottobre 2017 - Oggi

Responsabile di Sezione (P.O.) presso la Regione Umbria, profilo Istruttore Direttivo Ingegnere Ambientale, cat.D, contratto di lavoro a tempo indeterminato

Regione Umbria – Giunta Regionale, Direzione Governo del Territorio e Paesaggio. Protezione Civile. Infrastrutture e Mobilità; Servizio Organizzazione e Sviluppo del Sistema di Protezione Civile; **Sezione Centro Funzionale Multirischio, Sala Operativa Unica Regionale e Pianificazione di Protezione Civile** – Sede distaccata di Foligno - Centro Regionale di Protezione Civile, Via Romana Vecchia snc, 06034 Foligno (PG), Tel: 0742630720; Fax: 0742 329301; PEC: centroprotezionecivile.regione@postacert.umbria.it; Mail: centrofunzionale@regione.umbria.it; Web: www.regione.umbria.it; www.cfumbria.it.

Responsabile procedimenti amministrativi e mansioni di capo ufficio per 22 dipendenti.

Attività o settore Previsione, Prevenzione non strutturale e Gestione Rischi Naturali con finalità di Protezione Civile.

Febbraio 2006 - 2017

Responsabile di Sezione (P.O.) presso Regione Umbria

Regione Umbria – Giunta Regionale, Direzione Governo del Territorio e Paesaggio. Protezione Civile. Infrastrutture e Mobilità; Servizio Organizzazione e Sviluppo del Sistema di Protezione Civile; **Sezione Centro Funzionale** – Sede distaccata di Foligno - Centro Regionale di Protezione Civile, Via Romana Vecchia snc, 06034 Foligno (PG), Tel: 0742630720; Fax: 0742 329301; PEC: centroprotezionecivile.regione@postacert.umbria.it; Mail: centrofunzionale@regione.umbria.it; Web: www.regione.umbria.it.

Responsabile procedimenti amministrativi e mansioni di capo ufficio per 12 dipendenti.

Dal 2015 al 2017 anche Responsabile di Sezione ad interim della Sezione "Sala Operativa Unica Regionale e Unità di Crisi

Attività o settore Previsione, Prevenzione non strutturale Rischi Naturali con finalità di Protezione Civile.

Gennaio 2015 – Oggi

Membro del Consiglio di Amministrazione dell'Associazione Culturale e Scientifica no-profit "*Scuola di Alta Specializzazione e Centro Studi per la manutenzione e conservazione dei centri storici in territori instabili* – ALTA SCUOLA"

Scuola di Alta Specializzazione e Centro Studi per la manutenzione e conservazione dei centri storici in territori instabili - Alta Scuola; Sede legale c/o Regione Umbria; Regione Umbria – Giunta Regionale, Corso Vannucci, 96 - 06121 Perugia (PG); Sede operativa Loc. Madonna del Velo, Via delle Conce, 05018 – Orvieto (TR) – Tel: 075973399; Fax: 075973437, PEC: altascuola@pec.it; Mail: segreteria@altascuola.org; Web: http://www.altascuola.org.; Fax: 0742 329301; PEC: centroprotezionecivile.regione@postacert.umbria.it; Mail: sour@regione.umbria.it; Web: www.regione.umbria.it;.

Membro del CdA dell'Associazione no-profit a partecipazione pubblica, tra la Regione Umbria e i Comuni di Orvieto e Todi che si propone di svolgere attività scientifiche, culturali, didattiche e di ricerca, fornire assistenza specialistica e consulenza nel settore del rischio sismico ed idrogeologico, della prevenzione e protezione dagli eventi calamitosi, delle situazioni di dissesto delle aree instabili del territorio e delle opere insistenti o previste su tali aree, con specifica attenzione al consolidamento, alla manutenzione ed alla conservazione dei Centri Storici in Territori Instabili e dei Beni Culturali.

Attività o settore Diffusione buone pratiche sulla prevenzione dei rischi e la tutela e manutenzione del territorio e delle zone vulnerabili, formazione scientifica, monitoraggio ambientale, tutela beni culturali e paesaggistici a rischio, raccordo mondo scientifico e contesti operativi, collaborazione internazionale.

Aprile 2011 – Febbraio 2017

Membro del Comitato Tecnico dell'Autorità di Bacino del Fiume Arno (Firenze).

Autorità di Bacino del Fiume Arno; – Via dei Servi 15 50122 Firenze (FI) – Tel: 055267431, Fax: 05526743250; PEC: adbarno@postacert.toscana.it; Mail: segretario@adbarno.it; Web: http://www.adbarno.it, http://www.appenninosettentrionale.it; Fax: 0742 329301; PEC: centroprotezionecivile.regione@postacert.umbria.it; Mail: sour@regione.umbria.it; Web: www.regione.umbria.it;.

Membro "esperto" del Comitato Tecnico su nomina di cui al Decreto del Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare del 5/4/2011. Il Comitato Tecnico è l'organo di consulenza del Comitato Istituzionale e provvede all'elaborazione del Piano di Bacino: presieduto dal Segretario generale della Autorità di bacino, è costituito da funzionari designati per ciascuna delle amministrazioni presenti nel Comitato istituzionale e dal direttore dell'Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i servizi tecnici nazionali, nonché da alcuni esperti. L'Autorità di Bacino del Fiume Arno è una delle autorità di rilievo nazionale costituita in attuazione della legge 18 maggio 1989, n. 183 "*Norme per il riassetto organizzativo e funzionale della difesa del suolo*", preposta all'ecosistema unitario del bacino idrografico del fiume Arno, che comprende territori della regione Toscana e della regione Umbria, con il compito di elaborare ed adottare il piano di bacino definito come "*lo strumento conoscitivo, normativo e tecnico-operativo mediante il quale sono individuate e programmate le azioni finalizzate alla conservazione, alla difesa e alla valorizzazione del suolo e la corretta utilizzazione delle acque*".
Dal febbraio 2017 sono stati attivati formalmente i Distretti Idrografici.

Attività o settore Pianificazione di bacino, perimetrazione aree allagabili e aree a rischio frane e alluvioni, misure di prevenzione, protezione e preparazione rischio frane e alluvioni, piano di gestione rischio idraulico, piano di gestione acque, programmazione interventi strutturali e non strutturali per la mitigazione del rischio idrogeologico.

Marzo 2016 – Maggio 2016

Incarico di supporto tecnico per le funzioni di vigilanza, servizio di piena e pronto intervento di cui ai R.D. n. 523/1904, n. 1775/1933 e n.2669/1937 ("*ingegnere capo*") presso la Regione Umbria

Regione Umbria – Giunta Regionale, Direzione Governo del Territorio e Paesaggio. Protezione Civile. Infrastrutture e Mobilità.

Nell'ambito della riorganizzazione dell'Ente regionale a seguito della riforma delle Province, affidato l'incarico temporaneo con Determinazione Direttoriale n. 2018 del 15/03/2016 di supporto operativo al Dirigente competente in materia di vigilanza, servizio di piena e pronto intervento di cui ai R.D. n.

523/1904 ("*Testo Unico delle disposizioni di Legge intorno alle opere idrauliche delle diverse categorie*"), n. 1775/1933 ("*Testo Unico delle disposizioni di Legge sulle acque e sugli impianti elettrici*") e n. 2669/1937 ("*Regolamento sulla tutela di opere idrauliche di prima e seconda categoria e delle opere di bonifica*").

Attività o settore Vigilanza, servizio di piena e pronto intervento idraulico, presidio territoriale.

Giugno 2011 – Dicembre 2015

Responsabile Unico del Procedimento (RUP) nella gestione dei Progetti e Finanziamenti POR-FESR 2007-2013, asse ed azione "Rischio idraulico e siccità, inclusi i cambiamenti climatici" e "Protezione Civile" per la redazione del "Piano Regionale Coordinato di Prevenzione Multirischio"

Regione Umbria – Giunta Regionale, Direzione Ambiente, Territorio e Infrastrutture.

Nominato con Deliberazione di Giunta Regionale Responsabile dell'individuazione ed attuazione (fino alla rendicontazione finale) di oltre trenta progetti ed un finanziamento complessivo di oltre 2 milioni di Euro, conclusi correttamente entro le scadenze previste e rendicontati al 100%.
Referente tecnico e coordinatore attività di redazione ed approvazione formale del "Piano Coordinato di Prevenzione Multirischio" della Regione Umbria, approvato con DGR 376/2014.

Attività o settore Programmazione economico finanziaria (comunitaria, statale e regionale), pianificazione progetti complessi, attuazione, monitoraggio e rendicontazione progetti di ricerca applicata.

Settembre 2007 – Settembre 2011

Responsabile Unico del Procedimento (RUP) nella realizzazione dell'edificio "area attrezzata servizi per la Protezione Civile nel Comune di Foligno - Centro Operativo Beni Culturali".

Regione Umbria – Giunta Regionale, Direzione Ambiente, Territorio e Infrastrutture.

Responsabile Unico del Procedimento (ai sensi dell'Art.11 del D.Lgs. 12/04/2006 n°163 e s.m. e i.) e Responsabile dei Lavori (ai sensi dell'Art.8 del D.P.R. 554/1999) per la realizzazione dell'area attrezzata di servizi per la Protezione Civile nel Comune di Foligno "Centro Operativo Beni Culturali", Importo lavori € 1'912'681,00.

Attività o settore Opere pubbliche.

Gennaio 2010 – Settembre 2015

Supporto per il raccordo tecnico-scientifico tra la Regione Umbria e l'ufficio UNESCO-WWAP (World Water Assessment Programme) in tema di uso consapevole dell'acqua, politiche di gestione delle risorse idriche, adattamento al cambiamento climatico.

World Water Assessment Programme Secretariat; Programme Office for Global Water Assessment; Division of Water Sciences, UNESCO - Villa La Colombella – Loc. Colombella Alta - 06134 Colombella, Perugia (PG); Tel: +39 0755911001; Fax: +390756919667; Email: wwap@unesco.org; Web: http://www.unesco.org/new/en/natural-sciences/environment/water/wwap/

Condivisione delle migliori pratiche in materia di gestione delle risorse idriche e mitigazione del rischio idraulico, confluite sia nel "*Preparation underway for new WWAP case study: the Tiber River Basin, Italy*", lavoro svolto con il coordinamento da parte dell'Autorità di Bacino del Fiume Tevere (ABT) per la pubblicazione nel 4° WWDR (World Water Development Report), presentato al WWF (World Water Forum) di Marsiglia nel 2012, sia nel progetto "*The Water Rooms*", presentato ad EXPO Milano 2015.

Attività o settore Politiche di gestione delle risorse idriche, adattamento al cambiamento climatico, cooperazione internazionale, scambio di buone pratiche, problematiche multidisciplinari e multiscala connesse alla risorsa acqua.

Febbraio 2006 – Agosto 2006

Capo Sezione Progettazione presso il "*Consorzio per la Bonifica della Val di Chiana Romana e Val di Paglia*"

Consorzio Bonifica Val di Chiana Romana e Val di Paglia, Via Trieste, n° 2 - 53044 Chiusi Stazione (SI); Tel: 057820048 – 21212; Fax: 057821618; E-Mail: consorzio@bonificachiana.it; P.E.C.: consorziobonificachiana@postecert.it;

A seguito della vittoria del concorso pubblico indetto dall'ente nel 2005, assunzione con contratto di

lavoro a tempo indeterminato (7° f.f. – 3° livello) nell'ambito dell' Area Tecnico-Agraria dell'Ente. Lavoro svolto:

- Studio per la redazione delle mappe di Allagabilità del Fosso delle Cardete" (aprile 2006);
- Verifiche di fattibilità di un impianto idroelettrico ad acqua fluente nel T. Chiani (maggio 2006);
- Verifica idraulica del F.Paglia in corrispondenza dell'abitato di Ciconia nel Comune di Orvieto alla luce dei nuovi interventi infrastrutturali (maggio 2006);
- Collaboratore nella Progettazione definitiva "Interventi Urgenti di Difesa Idraulica sul Fiume Paglia in Comune di Orvieto". Importo lavori € 1'300'000 (giugno 2006);
- Collaboratore nella Progettazione preliminare "Riduzione del Rischio Idraulico nel bacino idrografico del Torrente Tresa: cassa d'espansione a monte dell'attraversamento ferroviario". Importo lavori € 2'400'000 (luglio 2006).

Attività o settore Progettazione, realizzazione e manutenzione opere strutturali di tipo idraulico, ingegneria ambientale, difesa del suolo, idrologia ed idraulica.

Febbraio 2004 – Gennaio 2006

Istruttore Direttivo Ingegnere presso la Regione Umbria, *Direzione Politiche Territoriali, Ambiente e Infrastrutture - Servizio Difesa del Suolo, Cave, Miniere ed Acque Minerali*

Regione Umbria – Giunta Regionale, Corso Vannucci, 96 - 06121 Perugia (PG); Web: www.regione.umbria.it;

Assunzione a tempo indeterminato (da Dicembre 2004) a seguito del quarto posto ottenuto nel concorso pubblico del 2002 per "*Istruttore Direttivo Ingegnere – indirizzo Ambientale, Cat.D*".
Principale lavoro svolto:

- ristrutturazione e gestione della rete di monitoraggio idrometeorologico regionale;
- ristrutturazione e gestione delle teleferiche di misura delle portate acquisite dall'ex Servizio idrografico e Mareografico Nazionale (SIMN) di Roma;
- revisione degli studi idrologico-idraulici finalizzati alla redazione delle mappe di allagabilità nel reticolo idrografico minore da inserire nei Piani Stralcio di Assetto Idrogeologico delle Autorità di Bacino dei fiumi Tevere e Arno;
- ipotesi di gestione multipla degli invasi di Montedoglio sul Fiume Tevere e Casanuova sul Fiume Chiascio;
- studi di bilancio per la stima del fabbisogno idrico del Lago Trasimeno;
- partecipazione ai lavori di cui al tavolo tecnico "*Attività connesse al governo delle piene nel Bacino del Fiume Tevere*", in collaborazione con il Dipartimento Nazionale di Protezione Civile;
- definizione delle soglie di allertamento idrometrico e pluviometrico finalizzate all'attivazione del Centro Funzionale Decentrato della Regione Umbria (di cui alla *Direttiva del Presidente del Consiglio dei Ministri 27 febbraio 2004*).

Attività o settore Ingegneria ambientale, difesa del suolo, monitoraggio ambientale, idrologia, idraulica, previsione e prevenzione rischio idraulico, gestione delle risorse idriche.

Dicembre 2001 – Gennaio 2004

Ricercatore a contratto presso il reparto di Idrologia dell'Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR - IRPI) di Perugia, sul tema "*Applicazioni idraulico-idrologiche di Sistemi Informativi Territoriali*" nell'ambito del progetto di ricerca "*Monitoraggio e rappresentazione di processi idrologici*"

Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR - IRPI); via Madonna Alta 126 - 06128 Perugia (PG); Tel: 0755014411; Fax: 0755014420; Email: segreteria@irpi.cnr.it; PEC: protocollo.irpi@pec.cnr.it; Web: http://www.irpi.cnr.it/

Collaborazione professionale da Dicembre 2001 a Marzo 2002, poi Vincitore Assegno di Ricerca da Aprile 2002 a Gennaio 2004. Ricercatore negli ambiti tematici:
ottimizzazione di reti di monitoraggio idrometeorologico;
modelli idraulici per lo studio della propagazione dell'onda di piena in corsi d'acqua naturali;
rilievi topografici per l'implementazione di modelli idraulici mediante stazione totale e GPS.
Sistemi Informativi Geografici (GIS) applicati all'idrologia;
analisi, elaborazione e validazione dati di pioggia, temperatura e livello idrometrico;
misure di portata in corsi d'acqua naturali;
stima delle scale di deflusso per la conversione livello idrometrico – portata.

Attività o settore Idrologia, Idraulica, Sistemi Informativi Territoriali (GIS), Monitoraggio ambientale,

elaborazione dati ambientali, rilievi topografici (tradizionali e con GPS), geostatistica, misure di portata in alvei naturali, modellistica numerica.

ALTRE ESPERIENZE PROFESSIONALI

Nel Febbraio 2019 membro della Delegazione Italiana presso la Commissione Idrologia dell'Organizzazione Mondiale della Meteorologia (CHY – WMO).

Anno 2018: docente per conto della scuola Villa Umbra per corsi destinati ai Comuni delle Aree Interne sul tema della protezione civile.

Dal 2009 ad oggi: numerosi incarichi di coordinamento operativo e responsabilità funzioni di supporto a seguito dei emergenze nazionali: Sisma Centro Italia 2016, Sisma Abruzzo, Alluvione Liguria, Sisma Emilia Romagna, Sisma Centro Italia 2016 (referente della Regione Umbria presso la DICOMAC, responsabile funzione di supporto tecnica e pianificazione e censimento danni, coordinamento centri operativi sovracomunali, coordinamento interventi urgenti e gruppi di volontari di Protezione Civile in caso di interventi fuori Regione, ecc..);

2016-2019: incarichi di presidente e membro commissioni di gara per i contratti di manutenzione ordinaria e straordinaria delle reti idriche e fognarie, lavori di collettamento, allacciamenti, ecc.. Committente società "*Nuove Acque S.p.A.*", Loc. Poggio Cuculo - Fraz Patrignone, 62/d - 52100 Arezzo (AR).

Dal 2005 ad oggi: Membro di numerose commissioni e Gruppi di Lavoro regionali e nazionali, tra cui quello Regioni – Dipartimento Nazionale della Protezione Civile (DPC) in tema "Omogeneizzazione messaggi di allertamento nazionali", redazione "Piani di Laminazione" per le principali dighe afferenti al Bacino del F.Tevere (con DPC, ABT, gestori dighe, EELL), GdL regionali sui Contratti di Fiume e Paesaggio (Atlante Obiettivi), tavolo permanente di prevenzione multirischio istituito presso la Regione Umbria – Giunta Regionale, Direzione Governo del Territorio e Paesaggio. Protezione Civile. Infrastrutture e Mobilità.

Periodo 2001 - 2002: Membro gruppo di lavoro del Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale dell'Università degli Studi di Perugia per lo studio di perimetrazione delle aree allagabili del reticolo secondario del bacino del Fiume Tevere: "*Valutazione del rischio idrologico nei nodi critici del reticolo idrografico dell'Alto Tevere e del Nera. Progetto per la realizzazione delle mappe di allagabilità*" (coordinamento Prof. Ing. P. Manciola);

2002 – 2009: Consulente nel settore dell'idrologia ed idraulica, tra cui:

- febbraio 2004. Relazione idrologico – idraulica per il Progetto preliminare di "Riduzione del rischio idraulico sulle aree contermini al rio Sellina in località Montagnoro, e del progetto esecutivo di adeguamento della sezione idraulica", Arezzo (Ing. R. Pancini);
- agosto 2003. Relazione idrologico – idraulica per la realizzazione di un sottopasso viario nei pressi del Torrente Serra, zona acciaierie di Terni (Prof. Ing. L.Ubertini);
- giugno 2003. Relazione idrologico – idraulica per la realizzazione di un parcheggio con scala mobile nei pressi del Torrente Tessino, cantiere per la nuova mobilità della città di Spoleto (studio tecnico Ing. P. Capaldini);
- febbraio 2009. Consulenza per la redazione di studi idrologico - idraulici di supporto al Regolamento Urbanistico, Comune di Montepulciano (SI), (studio ProGeo associati di Arezzo).

EDUCAZIONE E FORMAZIONE

Gennaio 2002

Abilitazione alla professione di Ingegnere

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Perugia, Web: http://www.ordineingegneriperugia.it/

Esame di abilitazione sostenuto nel settore idraulica con votazione 114/120. Iscrizione in tutti i settori disciplinari: matricola A 2016.

Settembre 1994 – Novembre 2001

Diploma di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, indirizzo Difesa del Suolo *(quinquennale/vecchio ordinamento)*

Livello 7 EQF

Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Perugia, Web: http://www.unipg.it/

Tesi di Laurea sperimentale dal titolo: "*Analisi della distribuzione spaziale delle precipitazioni frontali*", svolta presso il reparto di Idrologia dell'Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR-IRPI). Relatore Prof. Corrado Corradini; Votazione 104/110.

Settembre 1989 – Settembre 1994

Diploma di Maturità Scientifica *(sperimentale in lingue straniere ed informatica)*

Liceo Scientifico Statale "*Giovanni da Castiglione*", Castiglion Fiorentino (AR);

Web: http://www.liceocastiglione.it/

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre: Italiano

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2
	Cambridge "first certificate" (FCE) Accademia Britannica di Perugia (3° livello esami ESOL, livello intermedio-alto B2 quadro comune europeo), dicembre 2008				
Francese	A2	A2	A2	A2	A2

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato

Competenze comunicative: Riconosciute capacità di comunicazione, anche in lingua inglese, acquisite grazie alla presentazione di numerosi progetti, convegni e seminari nazionali ed internazionali.

Competenze organizzative e gestionali: Riconosciute capacità e competenze organizzative acquisite negli anni di Responsabile del Centro Funzionale regionale e poi anche di Sala Operativa Unica Regionale, uffici complessi sia per le tematiche trattate che per le fasi di lavoro sia in "tempo di pace" che in "emergenza" (responsabile per oltre 10 anni di team dalle 12 alle 22 persone).

Competenze professionali: Propensione al lavoro in gruppo, anche in ambiti multidisciplinari. Riconosciuta capacità nel "sintetizzare" ed applicare in contesti operativi conoscenze tecnico-scientifiche nel settore dell'ingegneria per l'ambiente e il territorio.

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente intermedio	Utente intermedio

- buona padronanza di applicativi specifici all'idrologia, idraulica, elaborazioni GIS, Conoscenza sistema Matlab;
- buona padronanza degli strumenti suite per ufficio sia in ambiente MICROSOFT che MACINTOSH e LINUX (sia desktop che mobile);
- buona padronanza dei programmi per l'elaborazione digitale delle immagini e video acquisita come fotografo a livello amatoriale.

Altre competenze: Musica: batterista; Sport: tennis, sci, calcio, nuoto, mountain bike, barca a vela, escursioni.

Patente di guida: A, B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

- ***Elenco allegato***

Docenze/Convegni/Seminari

- Docenze all'Università degli Studi di Perugia, Università per Stranieri di Perugia, Università Roma Tre, Politecnico di Milano, Dipartimento Nazionale della Protezione Civile, altre Regioni, Scuola di Amministrazione Pubblica Villa Umbra, Centro Studi Città di Foligno, Istituto Zooprofilattico Umbria-Marche, Centro "Cesar," (Centro Sviluppo Agricolo e Rurale). Presentazioni tenute ad oltre 100 convegni/seminari a livello locale, regionale, nazionale ed internazionale.

Progetti europei

- FLOODMED ("Monitoring, forecasting and best practices for FLOOD Mitigation and prevention in the CADSES region", co-financed by ERDF funds under INTERREG III B CADSES;
- IMRA ("Integrative flood risk governance approach for improvement of risk awareness and increased public participation"), 2nd ERA-Net CRUE Research Funding Initiative;
- SEE ("Safeguarding Educational Environment"); co-funded by Civil Protection Financial Instrument (DG Echo);
- KNOW-4-DRR ("Enabling knowledge for disaster risk reduction in integration to climate change adaptation"), FP7;
- IDEA ("Improving Damage assessments to Enhance cost-benefit analyses"); ECHO/SUB/2014/694469;
- SMARIGO ("SMArt River Governance: Experiences in the Mirror from Italy to Moldova"); Progetto di cooperazione transnazionale europea CEI Fund EBRD ref. n. 1206.006-15.
- LODE ("Loss Data Enhancement for DRR and CCA Management") - Horizon 2020 (H2020) – IN CORSO.
- INNOVA.RISKS (INNOVA.tion to prevention and protection from natural and environmental RISKS: experiences in the mirror between civil protection and emergency management from Italy to Moldova), Progetto di cooperazione transnazionale europea CEI Fund – IN CORSO.

Appartenenza gruppi/associazioni

- Membro della Società Idrologica Italiana – Italian Hydrological Society, Web: http://www.sii-ihs.it/;
- Socio fondatore dell'Associazione Sportiva Ingegneri Perugia.

Referenze/Menzioni

- Google Scholar: http://scholar.google.it/citations?user=I4FWu2UAAAAJ&hl=it

Corsi (selezione)

- (MARZO 2019 - IN CORSO) Corso di 68 ore "Meteorologia per Tecnici Meteorologi – WMO-MT, livello avanzato", Regione Umbria-Consorzio Lamma, sede CRPC Foligno (PG);
- Dicembre 2018 – Febbraio 2019. Corso di 36 ore "Introduzione alla meteorologia per Tecnici Meteorologi – WMO-MT", Regione Umbria-Consorzio Lamma, sede CRPC Foligno (PG);
- Settembre 2018 (Roma): Corso di aggiornamento (anche come docente) di 5 giorni sulla attività della Rete Nazionale dei Centri Funzionali, docenti vari;
- Aprile 2018 (Perugia): Corso "Program and Project Management", Scuola Umbra di Amministrazione Pubblica;
- Gennaio 2018 (Roma): Corso di 4 giorni sulle attività in ambito meteorologico garantite dal Sistema Nazionale della Protezione Civile;
- Novembre 2017 (Perugia): Corso sull'anticorruzione;
- Marzo 2017 (Perugia): Corso sulla sicurezza dei luoghi di lavoro;
- Luglio 2016 (Roma): Corso in lingua inglese (anche come docente) "H-SAF", sulle tecnologie satellitari applicabili all'idrologia (Eumetcast);
- febbraio 2015 (Roma): Corso in lingua inglese "The Community Mechanism Introduction Course – CMI" (12' ciclo), corso di primo livello della DG-ECHO della UE per far parte del meccanismo europeo di Protezione Civile, docenti vari;
- febbraio 2015 (Bologna): Corso in lingua inglese "Course on probability and uncertainty: two concepts to be expanded in meteorology", docenti vari;
- luglio 2014 (Roma): Corso in lingua inglese "H-SAF products application for Hydrological Risk Management", nel contesto della "International remote sensing school for hydrological applications 2014" Eumetsat – Presidenza del Consiglio dei Ministri;
- aprile 2014 (Perugia): Corso "Organizzare la PA e gestire la comunicazione in caso di emergenza", Prof. Stefano Maria Cianciotta;
- luglio 2012 (Perugia): Corso di "Modellazione Idraulica bidimensionale con RiverFLO-2D", per analisi idrauliche bidimensionali delle correnti a pelo libero, con schematizzazione geometrica a

mesh triangolari, docenti vari;

- maggio 2011 (Perugia): Corso "OPERA" (Progetto Opportunità delle Regioni in Europa), Corso di formazione per Operatori Locali per l'Euro-progettazione (fondi UE ad accesso diretto), organizzato dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento per gli Affari Regionali;
- gennaio 2011 (Foligno): Corso "D.R.H.O.U.S.E." (Progetto Europeo per modulo BSA di "basic safety assessment" dell'UE), Corso di formazione per il Modulo di Protezione Civile Europea: rilievo del danno e di agibilità post-sisma in paesi esteri;
- dicembre 2010-febbraio 2011 (Foligno): Corso di 80 ore di "Meteorologia Applicata", tenuta dal Consorzio Lamma di Firenze, docenti vari;
- dicembre 2007 (Lucca): Corso sul codice di calcolo "Flo-2D", software di analisi idrauliche bidimensionali delle correnti a pelo libero, tenuto in lingua inglese, docenti vari;
- giugno 2006 (Firenze): Corso intensivo di aggiornamento annuale dell'Associazione Nazionale Bonifiche, Irrigazioni e Miglioramenti Fondiari (ANBI), docenti vari;
- maggio 2006 (Lucca): Corso avanzato sul software di modellazione idraulica HEC – RAS;
- marzo 2006 (Lucca): Corso sul software di modellazione idrologica HEC – HMS;
- novembre - dicembre 2004 (Bologna): Corso "International School on Hydro-geological Risk Prevention and Management – session one: Rainfall estimation and forecast", docenti vari;
- maggio 2004 (Perugia): Corso sul software "HYDSTRA – Time series management", tenuto in lingua inglese dall'ingegnere australiano William Steen;
- febbraio 2003 (Assisi): Corso "Radar Hydrometeorology", tenuto in lingua inglese dal Prof. Earle Williams del Massachusetts Institute of Technology (MIT) di Boston, USA.

ALLEGATI

- Pubblicazioni principali

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

Perugia (PG), lì 02/05/2019

ALLEGATO: PUBBLICAZIONI PRINCIPALI

- E. Ridolfi, C. Pandolfo, S. Di Francesco, **N. Berni,** C. Biscarini, P. Manciola, "*Coping with extreme events: effect of different reservoir operation strategies on flood inundation maps*", MDPI Water Open Journal (ISSN 2073-4441; CODEN: WATEGH)-ACCEPTED;
- V.Pavan, G.Antolini, R.Barbiero, **N.Berni,** et al. "*High resolution climate precipitation analysis for north-central Italy, 1961–2015*", Climate Dynamics Observational, Theoretical and Computational Research on the Climate System, ISSN 0930-7575 Volume 52 Combined 5-6, Clim Dyn (2019) 52:3435-3453 DOI 10.1007/s00382-018-4337-6;
- Ridolfi E., Pandolfo C., **Berni N.**, Di Francesco S., Biscarini C., Manciola P. "*Analisi delle strategie di gestione di un invaso per la mitigazione del rischio residuo*" (poster) Le Giornate dell'Idrologia 2018, Roma, 18-20 giugno 2018;
- E. Ridolfi, C. Pandolfo, **N. Berni**, P.Manciola, "*Residual flood risk due to different dam operation strategies*", EGU2018 European Geosciences Union – General Assembly 2018 – Vienna (Austria);
- V.Pavan et al., "*High resolution climate precipitation analysis for North-Central Italy, 1961-2015*", climate dinamics, CLDY-D-17-00818, Springer, 2018;
- **N.Berni**, D. Zurli; "Il Piano Coordinato di Prevenzione Multirischio della Regione Umbria", XVII Convegno nazionale CIRIAF-atti, Perugia, aprile 2017;
- L. Ciabatta, S. Camici, L. Brocca, F. Ponziani, M. Stelluti, **N. Berni**, T. Moramarco; "*Assessing the impact of climate-change scenarios on landslide occurrence in Umbria Region, Italy*", Journal of Hydrology 541 (2016) 285–295 - Elsevier B.V. - doi.org/10.1016/j.jhydrol.2016.02.0070022-1694/2016;
- S.Menoni, D.Molinari, F.Ballio, G.Minucci, O.Mejri, F.Atun, **N.Berni**, C.Pandolfo; "*Flood damage: a model for consistent, complete and multi-purpose scenarios*" Nat. Hazards Earth Syst. Sci., 16, 2783–2797, 2016; doi:10.5194/nhess-16-2783-2016;
- Brocca L, Ciabatta L, Moramarco T, Ponziani F, **Berni N,** Wagner W., "*Use of satellite soil moisture products for the operational mitigation of landslides risk in central Italy*", capitol del libro "Satellite Soil Moisture Retrieval: Techniques and Applications" (Prashant K Srivastava, George Petropoulos, Y.H. Kerr), Editore Elsevier, 2016, ISBN 0128033894, 9780128033890;
- S.Menoni, F.Atun, D.Molinari, G.Minucci, **N.Berni** "Defining complete post flood scenarios to support risk mitigation strategies", capitolo del libro dell' American Geophysical Union (AGU) dal titolo "Flood Damage Survey and Assessment: New Insights from Research and Practice", 2016, ISBN: 978-1-119-21792-3;
- G.Minucci, M.Garcia-Fernandez, S.Menoni, D.Molinari, M.J.Jimenez, M.Tamara Mendoza, F.Ballio, **N.Berni**, C.Cedazo Tabernero, R.Mata Francès, "*Comparing post-event and pre-event damage assessment: Information gaps and lessons learnt*", FLOODrisk 2016 - 3rd European Conference on Flood Risk Management, DOI: 10.1051/e3sconf/20160705011;
- M. Stelluti, **N. Berni** L. Natazzi, P. Nelli, A. Viterbo; "*Piattaforma webgis per la diffusione di dati idro-meteorologici della rete di monitoraggio della Regione Umbria a supporto della gestione della risorsa idrica e della valutazione del rischio idraulico",* convegno "Le giornate dell'Idrologia" – Trento (TN), Giugno 2016;
- Ciabatta, L., Camici, S., Brocca, L., Ponziani, F., Stelluti, M., **Berni, N.**, Moramarco, T. (...). "*Use of an operational early warning system for landslide hazard assessment in a climate change environment*". Journal of Hydrology, accepted, in press;
- Ballio F., Molinari D., Minucci G., Mazuran M., Arias Munoz C., Atun F., Ardagna D., **Berni N.**, Menoni S., Pandolfo C, "*Developing procedures and tools for the collection, storage and analysis of high quality, consistent and reliable flood damage data in the aftermath of floods: results from the Poli-RISPOSTA project*", Journal of Flood Risk Management, submitted;
- A. Viterbo, **N. Berni**, C. Pandolfo, "*Climate Change related risks prevention and management in Umbria Region – POR-FESR 2007-2013 funds*", cap.21 del libro in memoria di Florisa Melone "Advances in Watershed Hydrology", Water Resources Publications, ISBN: 9781887201858;
- **N. Berni** e C. Pandolfo, "*La direttiva 2007/60/CE e il piano di gestione del rischio alluvioni*", rivista "Geologia dell'Ambiente" - SIGEA, n.2/2015, pag.2, ISSN 1591-5352;
- S. Camici, L. Ciabatta, L. Brocca, F. Ponziani, **N. Berni**, T. Moramarco, "*Landslide hazard and flood assessment in a climate change environment*", Science symposium on climate, Rome, submitted.
- S.M. Cianciotta, "*Organizzare e Comunicare l'Emergenza nella P.A.*" Maggioli Editore, 978-88-916-1281-6, N.Berni autore (citato nei ringraziamenti) del paragrafo 4.3 a pag. 77 "*Procedure e metodi unificati: l'esperienza del Centro Funzionale di Protezione Civile della Regione Umbria*".
- D. Molinari; S. Menoni; G. T. Aronica; F. Ballio; **N. Berni;** C. Pandolfo; M. Stelluti; G. Minucci, "*Ex post damage assessment: an Italian experience*", Natural Hazards and Earth System Sciences (ISSN: 1684-9981), vol.14, pagg. 901 – 916;
- T. Moramarco, S. Barbetta, C. Pandolfo, A. Tarpanelli, **N. Berni** and R. Morbidelli, "*The spillway collapse of the Montedoglio dam on the Tiber River (central Italy): data collection and event analysis*", Journal of Hydrological Engineering, 0.1061/(ASCE)HE.1943-5584.0000890;
- D. Molinari, F. Ballio, **N. Berni**, C. Pandolfo, "*Towards more effective flood early warning systems: The Italian Experience*", input paper per il "Global Assessment Report on Disaster Risk Reduction" GAR 2015, United Nations Office for Disaster Risk Reduction (UNISDR), www.unisdr.org;
- **N. Berni,** L. Brocca, S. Barbetta, C. Pandofo, M Stelluti, T. Moramarco, "10-12 November 2013, Tiber River basin (central Italy) flood event: real-time flood forecasting with uncertainty supporting risk management and decision-making", EGU2014 European Geosciences Union – General Assembly 2014 – Vienna (Austria);

- L. Ciabatta, L. Brocca, F. Ponziani, **N. Berni**, M. Stelluti, and T.Moramarco, "*The PRESSCA operational early warning system for landslide forecasting: the 11-12 November 2013 rainfall event in Central Italy*". EGU2014 European Geosciences Union – General Assembly 2014 – Vienna (Austria);
- G. Fanelli, D. Salciarini, C. Tamagnini, F. Ponziani, M. Stelluti, **N. Berni**, "*Mapping earthquake-induced landslide susceptibility in central Italy*", Convegno IAEG Torino 2014.
- L. Brocca, A. Tarpanelli, F. Melone, T. Moramarco, M. Caudaro, S. Ratto, S. Ferraris, **N. Berni**, F. Ponziani, W. Wagner, T. Melzer, "*Soil moisture estimation in alpine catchments through modelling and satellite observations*", Vadose Zone Journal, 12(3), 10 pp, DOI:10.2136/vzj2012.0102, http://dx.doi.org/10.2136/vzj2012.0102;
- R. Morbidelli, T. Moramarco, S. Barbetta, **N. Berni**, C. Pandolfo, A. Tarpanelli, "*L'incidente della diga di Montedoglio*", rivista "L'Ingegnere Umbro", n°85 di giugno 2013, pagg. 10-15;
- **N. Berni**, C. Pandolfo, M. Stelluti, R. Zauri, F. Ponziani, M. Francioni, F. Governatori Leonardi, A. Formica, L. Natazzi and S. Costantini, "*11-14 November 2012 Umbria Region (Central Italy) flood event: from prediction to management for civil protection purposes*", EGU2013 European Geosciences Union – General Assembly 2013 – Vienna (Austria) – 07-12 April 2013;
- F. Ponziani, M. Stelluti, **N. Berni**, L. Brocca and T. Moramarco, "*PRESSCA: A regional operative Early Warning System for landslides risk scenario assessment*", EGU2013 European Geosciences Union – General Assembly 2013 – Vienna (Austria) – 07-12 April 2013.
- Cesari G., Pelillo R., Pineschi G., Bortone G., Raffaelli K., Baudone M., Caparrini F., Di Carlo E., Paderi S., De Filippis R., Fegatelli L., Lasagna M., Viterbo A., **Berni N**.,Smargiasso M., Primavera E., Di Giuseppe S., Di Lorenzo T., "*Tiber River Basin, Italy*" Vol.3 Facing the Challenges – The United Nations World Water Development Report 4, World Water Assessment Programme, 2012. Pages: 835-841;
- Brocca L., Ponziani F., Moramarco T., Melone F., **Berni N.** and Wagner W., "*Improving landslide forecasting using Ascat-derived soil moisture data: A Case Study of the Torgiovannetto Landslide in Central Italy*", Remote Sensing, 4(5), 1232-1244, doi:10.3390/rs4051232. http://dx.doi.org/10.3390/rs4051232;
- Ponziani F., Pandolfo C., Stelluti M., **Berni N.,** Brocca L., Moramarco T., "*Soil moisture and rainfall thresholds assessment for hydrogeological risk prevention in a regional operational warning centre*", Landslides, June 2012,Volume 9, Issue 2, 229-237, DOI: 10.1007/s10346-011-0287-3;
- G. Biasini, R. A. Morgante, C. Maresca, T. Cenci, **N. Berni**, F. Governatori Leonardi, "*Gestione dati epidemiologici per la costruzione di mappe di rischio*", Argomenti, Numero 1, Marzo 2012;
- D. Molinari, G. T. Aronica, F. Ballio, **N. Berni**, C. Pandolfo, "*Le curve di danno quale strumento a supporto della Direttiva Alluvioni: criticità dei dati italiani*", In: Atti del XXXIII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche - IDRA 2012, Brescia 10-15 Settembre 2012, ISBN: 978-88-97181-18-7;
- Tarpanelli, C. Pandolfo, S. Barbetta**, N. Berni**, T. Moramarco and R. Morbidelli, "*The disaster caused by the spillway failure of the Montedoglio dam in Central Italy*", In: Atti del XXXIII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche - IDRA 2012, Brescia 10-15 Settembre 2012, ISBN: 978-88-97181-18-7;
- D. Molinari, F. Ballio, **N. Berni**, C. Pandolfo, "*Implementing the Floods Directive: the case of the Umbria Region, FLOODRisk 2012*", 20-22 November, 2012, Rotterdam (Netherlands);
- F. Ponziani, M. Stelluti, R. Zauri, **N. Berni**, L. Brocca, T. Moramarco, D. Salciarini and C. Tamagnini, "*A near real time scenario at regional scale for the hydrogeological risk*", EGU2012 European Geosciences Union – General Assembly 2012 – Vienna (Austria) – 22-27 April 2012;
- Tarpanelli, T. Moramarco, S. Barbetta, F. Melone, **N. Berni**, C. Pandolfo and R. Morbidelli, "*Analyzing the spillway failure of the Montedoglio dam in Central Italy*", EGU2012 European Geosciences Union–General Assembly, Vienna (Austria) April 2012;
- D. Molinari , G.T. Aronica, F. Ballio, **N. Berni** and C. Pandolfo, "*Flood damage data gathering: procedures and use*", EGU2012 European Geosciences Union–General Assembly, Vienna (Austria) April 2012;
- **N. Berni**, G. Fanelli, F. Ponziani, D. Salciarini, M. Stelluti and C. Tamagnini, "*Forecasting earthquake-induced landslides at the territorial scale by means of PBEE approaches*", EGU2012 European Geosciences Union–General Assembly, Vienna (Austria) April 2012;
- Moramarco T., Barbetta S., Tarpanelli A., **Berni N.,** Pandolfo C., Pepi C. and Morbidelli R., "*The disaster caused by the spillway failure of the Montedoglio dam in central Italy*", 5th International Perspective on Water Resources & the Environment Conference (IPWE 2012), Marrakech (Morocco), 4-7 January 2012.
- Ponziani F., **Berni N.,** Stelluti M., Zauri R., Pandolfo C., Brocca L., Moramarco T., Salciarini D. and Tamagnini C., "*Landwarm: Un sistema di allertamento in tempo reale per la frane pluvio indotte*", Le Giornate dell'Idrologia, Bologna 1-2 Dicembre 2011;
- Ponziani F., **Berni N.,** Stelluti M., Zauri R., Brocca L., Moramarco T., Salciarini D. and Tamagnini C.,"*Landwarn: an operative early warning system for landslides forecasting based on rainfall thresholds and soil moisture*", The Second World Landslide Forum, Rome 3-9 October 2011;
- Salciarini D., Tamagnini C., Ponziani F. and **Berni N.,** "*Defining physically-based rainfall thresholds for early warning systems*", The Second World Landslide Forum, Rome 3-9 October 2011;
- **N. Berni**, C. Pandolfo, M. Stelluti and L. Brocca, "*Operational fash-food forecasting system for the Upper-Medium Tiber River (central Italy)*", EGU2011 European Geosciences Union – General assembly 2011– Vienna (Austria) – 3-3 April 2011;
- F. Ponziani, **N. Berni**, C. Pandolfo, M. Stelluti, L. Brocca and T. Moramarco, "*An integrated approach for an operative early warning system of landslides forecasting based on rainfall thresholds and soil moisture assessment*", EGU2011 European Geosciences Union – General assembly 2011– Vienna (Austria) – 3-3 April 2011;

- Viterbo, **N. Berni**, L. Natazzi, C. Pandolfo, M. Stelluti," *Valutazione degli impatti dei cambiamenti climatici nella gestione delle risorse idriche: esperienze della Regione Umbria nell'ambito del Progetto "SECLI""* – risultati preliminari, Atti delle Giornate di Studio "Impatto delle modificazioni climatiche su rischi e risorse naturali. Strategie e criteri d'intervento per l'adattamento e la mitigazione", Bari, 10-11 Marzo 2011;
- R. Zauri, R. Schiaroli, F. Governatori Leonardi and **N. Berni**, "*Numerical weather prediction models' temperature post-processing in heat wave early warning in Umbria: a case study and preliminary results*", Italian Journal of Agrometeorology (Rivista Italiana di Agrometeorologia), 39-56, 3/2010;
- Ponziani F., **Berni N**., Pandolfo C., Stelluti M. and Brocca L., "*An integrated approach for the real-time monitoring of a high risk landslide by a regional civil protection office*", EGU Leonardo Topical Conference Series on the hydrological cycle 2010, Luxembourg, 10-12 November 2010;
- **Berni N.,** Pandolfo C., Ponziani F., Stelluti M., Viterbo A. and Brocca L., "*Upper-medium Tiber river flood management during January 2010 event at Umbria Region operational forecasting system*", EGU Leonardo Topical Conference Series on the hydrological cycle 2010, Luxembourg, 10-12 November 2010;
- M. Stelluti, **N. Berni**, C. Pandolfo, F. Ponziani e A. Viterbo, "*Centro Funzionale Decentrato di Protezione Civile della Regione Umbria: software libero per il supporto alle decisioni*", GFOSS DAY 2010, Foligno 18-19 Novembre 2010;
- **N. Berni,** C. Pandolfo, F. Ponziani, M. Stelluti e A. Viterbo, "*Centro Funzionale della Regione Umbria: previsione delle piene in tempo reale a supporto delle decisioni per la mitigazione del rischio idraulico*", XXXII Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Palermo, 14-17 Settembre 2010;
- F. Ponziani, M. Stelluti, **N. Berni**, A. Viterbo, C. Pandolfo and L. Brocca, "*The real time use of soil moisture sensors to improve the accuracy of flood forecasting models and for the detection of the landslides trigger in Umbrian catchments in the territory of competence of the Tiber River Basin Authority*", Thematic Workshop: Flash Floods And Pluvial Flooding, Cagliari 26-28 May 2010;
- L. Brocca, F. Melone, T. Moramarco, W. Wagner, S. Hasenauer and **N. Berni**, "*Use of ASCAT derived soil moisture product for real-time Food forecasting in the Upper Tiber River*", EGU2010 European Geosciences Union – General assembly 2010 – Vienna (Austria) – 2-7 May 2010;
- Ribarova I., Volk M., Moramarco T., Safiolea E., Panagopoulos Y., Zdralewicz M**., Berni N**., Ghinescu A., "*Comparison of eight rainfall-runoff models for improved flood risk management in European catchments*", CCWI 09 conference - Sheffield (UK), session: sustainable urban water management including flooding issues;
- **N. Berni**, C. Pandolfo, F. Ponziani, M. Stelluti e A. Viterbo, "*Umbria Region Forecasting/Decision Support fr Hydraulic Risk Mitigation Purposes*", CCWI 2009 Computing and Control in the Water Industry 2009 - Sheffield (UK) – 1-3 Settembre 2009;
- **N. Berni**, L. Brocca, L. Giustarini, C. Pandolfo, M. Stelluti, F. Melone e T. Moramarco, "*Coupling hydrological and hydraulic modeling for a reliable flood risk mitigation activities in the Upper-Medium Tiber River basin*" - EGU2009 European Geosciences Union – General assembly 2009 – Vienna (Austria) – 19-24 Aprile 2009;
- F. Ponziani, C. Pandolfo, M. Stelluti, **N. Berni** e L. Brocca, "*Test and calibration of rainfall thresholds for use in a regional civil defense emergency management system*" - EGU2009 European Geosciences Union – General assembly 2009 – Vienna (Austria) – 19-24 Aprile 2009;
- **N. Berni,** C. Pandolfo, M. Stelluti, F. Ponziani e A. Viterbo, "*Operational flood forecasting system of Umbria Region Functional Centre*" – Italy - EGU2009 European Geosciences Union – General assembly 2009 – Vienna (Austria) – 19-24 Aprile 2009;
- **N. Berni,** A. Viterbo, C. Pandolfo, M. Stelluti, S. Barbetta e L. Brocca, "*Effetti della distribuzione spaziale della pioggia e dell'uso del suolo sulla risposta idrologica a differente scala nell'Alta Valle del Fiume Tevere*", XXXI Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Perugia, 9-12 Settembre 2008;
- **N. Berni**, A. Viterbo, C. Pandolfo, M. Stelluti, S. Barbetta and L. Brocca, "*Effects of Rainfall and Soil/Land Use Spatial Distribution on Hydrological Response at Different Scales*", iEMSs 2008: International Congress on Environmental Modelling and Software, Barcellona (Spagna), 7-10 Luglio 2008;
- Viterbo A., **Berni N.,** C. Pandolfo, M. Stelluti, "*Hydrometeorological monitoring network tender document*", Tech. Report FLOODMED Project, Action 2.5, marzo 2008;
- **Berni N.,** C. Pandolfo, M. Stelluti, "*Mike-Drift model application in the Upper Tiber River Basin*", Tech. Report FLOODMED Project - Deliverable "Comparison and evaluation of different rainfall-runoff models - Report on modelling software robustness and suitability for the CADSES region; Part 1: Comparative indicators", Action 3.2, settembre 2007;
- **Berni N.,** R. Zeppetti, A. Viterbo, "*Procedures to establish the adequacy of the monitoring networks*", Tech. Report FLOODMED Project, Action 2.3, ottobre 2006;
- **Berni N.,** M. Cenci L. Natazzi, A. Viterbo, "*The Upper Tiber River Basin: Characterization*", Tech. Report FLOODMED Project, Action 2.2, settembre 2006;
- **Berni N.,** M. Cenci, A. Viterbo, "*Flooding and landslide warning system based on Hydrometeorological thresholds in Umbria Region*", Tech. Report FLOODMED Project, Action 3.1, agosto 2006;
- **Berni N.,** A. Viterbo, V. Vitale, "*L'evento idro-pluviometrico del 25-28 Novembre 2005 del Bacino del Tevere*", articolo pubblicato sul numero doppio 32-33 della rivista trimestrale dell'ABT "Tevere", pag.26, anno 2005.