

## INFORMAZIONI PERSONALI

**Marco Stelluti**


✉ mstelluti@regione.umbria.it

🌐 www.cfumbria.it - www.regione.umbria.it

Data di nascita , | Nazionalità Italiana

**ESPERIENZA  
PROFESSIONALE**

22/12/2010–alla data attuale

**Funzionario per il territorio – Ingegnere Idraulico – Posizione giuridica D3 presso il Centro Funzionale, Protezione Civile, Foligno**
**Regione Umbria**
**Principali ambiti di attività:**

- Sisma 2016: Nominato Responsabile Unico del Procedimento (RUP) per la delocalizzazione dei Professionisti di Norcia sia per quanto riguarda le urbanizzazioni che la fornitura e posa in opera dei moduli prefabbricati.
- Sisma 2016: Nominato collaboratore tecnico per la fase di verifica ai sensi art. 47 Dpr 207/10 del RUP per le aree SAE di Cascia.
- Sisma 2016: nominato come supporto al RUP per l'affidamento a Valle Umbra Servizi per la rimozione e trattamento delle macerie in tutte le aree regionali colpite dal sisma.
- Sisma 2016: individuato come rappresentante per la Regione Umbria presso la Direzione Comando e Controllo (Di.Coma.C) di Rieti.
- Sisma 2016: referente per la gestione dell'individuazione di tutte le aree a scopi di protezione civile e gestione del db-topografico con tutte le informazioni associate.
- 19/09/2016 nominato membro del gruppo di lavoro in materia di sbarramenti di ritenuta.
- 29/05/2015 nominato membro del gruppo di lavoro a supporto dell'analisi di fattibilità funzionale al percorso di consolidamento dell'infrastruttura e dei servizi ICT c/o il Centro Regionale di Protezione Civile di Foligno.
- Da marzo 2015 sino ad oggi impiegato a tempo parziale presso la sede di Perugia, Piazza Partigiani, per l'espletamento di attività di raccordo tecnico operativo tra Centro Funzionale e Servizio Risorse Idriche e Rischio Idraulico nella Gestione della rete di monitoraggio idrometeorologico in tempo reale, gestione ed analisi dati idrometeorologici, predisposizione nuovo sito web idrografico regionale, predisposizione ed ottimizzazione sistemi web-GIS per definire gli scenari di pericolosità e rischio alluvioni.
- Referente gestione ed utilizzo dati vettoriali e raster georiferiti (GIS) per produzione e condivisione scenari di pericolosità e rischio idrogeologico ed idraulico;
- Referente gestione dati di saturazione suolo (strumentali, satellitari ASCAT, ecc...) e permanent scatter per supporto attività valutazione criticità idrogeologica;
- Supporto nella predisposizione di pubblicazioni e articoli tecnico-scientifici per la condivisione/divulgazione delle attività del Centro Funzionale a livello nazionale ed internazionale;
- Referente per la parte GIS trasversale alla sezione.
- Realizzazione nuovo "web-GIS" sito web [www.cfumbria.it](http://www.cfumbria.it), sostituzione della sezione "web-GIS" del sito con i risultati delle nuove attività condotte con il supporto della ditta T4e Srl in ambito fondi POR-FESR 2007-2013 azione 4;
- Supporto alle attività connesse al monitoraggio strumentale e scenari di pericolosità e rischio di cui ai fondi POR-FESR 2007-2013 azione 4/supporto attuazione progetti;
- Supporto GIS alle attività connesse al Piano Coordinato di Prevenzione Multirischio di cui ai fondi POR-FESR 2007-2013 azione 7/realizzazione prime mappe di supporto al Piano;
- Supporto all'implementazione nel sito web [www.cfumbria.it](http://www.cfumbria.it) dei modelli di preannuncio

frane/alluvioni;

- Predisposizione dei dati di input sperimentali per i modelli idrologici di preannuncio frane/alluvioni quali dati di saturazione suolo, dati satellitari ASCAT e radar meteorologici. Processamento dati satellitari Permanent Scatter per individuazione movimenti gravitativi a scala regionale (assieme al servizio Geologico e Sismico regionale);
- Implementazione della sezione "web-GIS" nel sito web [www.cfumbria.it](http://www.cfumbria.it), con particolare riferimento alla predisposizione dei layer esposto-vulnerabilità;
- Referente per la gestione delle macchine Linux dove risiede sia il web-gis che il geo-db (PostgreSQL - PostGIS);
- Partecipazione alla trasmissione Buongiorno Regione, in diretta ed in differita con la messa in onda delle previsioni meteorologiche a cura del Centro Funzionale.

01/06/2007–21/12/2010

Collaborazione coordinata continuativa, presso l'Ente Regione Umbria – Centro Funzionale Decentrato Foligno

Regione Umbria

Principali ambiti di attività:

- Primo referente per l'utilizzo e lo sviluppo di sistemi informativi territoriali (GIS) applicati, per la determinazione del rischio idrogeologico e idraulico. Esperienza maturata pluriennale nell'uso di software GIS sia di tipo commerciale (**ArcMap**, **ArcView** e **ArcInfo** della ESRI, **Autocad**, **Autocad Map 3D**, **Civil 3D** della Autodesk) che di tipo Libero, Open Source (**Grass**, **Qgis**, **GvSig**, **SAGA**) e l'utilizzo delle librerie geospaziali **GDAL** e **OGR**;
- Primo referente nella gestione e nell'analisi di dati idrometeorologici, afferenti al Centro Funzionale Decentrato, dalla rete in telemisura della Regione Umbria, per quel che riguarda il Tempo Reale, mediante l'uso e la gestione di banche dati (**MySQL**, **HEC-DSS**);
- Secondo referente per quel che riguarda l'implementazione e taratura di modelli idrologici a parametri concentrati e distribuiti, tramite l'utilizzo dei modelli **HEC-HMS** accoppiato con il modulo **HEC-GeoHMS** (USACE), **Mike-DriFt**, e del modello idrologico di routing **STAFOM**;
- Secondo referente per lo sviluppo e l'applicazione dei modelli operativi per il preannuncio delle piene in tempo reale;
- Secondo referente per ciò che concerne l'implementazione e la taratura di modelli idraulici mono-bidimensionali in regime permanente e vario. Codici di calcolo conosciuti:
  - **Mike11**, **Mike11-GIS**, **Mike21**, **Mike Flood** della DHI,
  - **HEC-RAS**, **HEC-GeoRAS**, dell'USACE,
  - **FLO-2D** software di modellazione idraulica bidimensionale, implementato da Jimmy S. O'Brien e da Reinaldo Garcia,
  - **FLOOD2D** software di modellazione idraulica bidimensionale, sviluppato da ENEL – Centro di ricerca idraulica e strutturale.
- Coreferente per quanto riguarda la valutazione del rischio idraulico e la redazione di mappe delle aree allagabili;
- Coreferente per l'analisi degli eventi idrometeorologici estremi e per la redazione dei relativi rapporti d'evento;

05/02/2007

Affidamento d'incarico di una Consulenza tecnica a favore del Consorzio di Bonifica Tevere-Nera;

Consorzio di Bonifica Tevere-Nera, Terni

Attività svolte:

- Proposte, valutazione, assistenza e guida tecnico-operativa sui metodi da adottare per l'individuazione delle aree presumibilmente soggette ad esondabilità a causa della mancata manutenzione, da parte del Consorzio, sui corsi d'acqua del comprensorio;
- Proposte, valutazione, assistenza e guida tecnico-operativa sui metodi operativi da seguire per l'individuazione delle aree sopra menzionate, mediante utilizzo di tecniche GIS, CAD e miste.

- 01/05/2002–31/05/2007 **Assegno di collaborazione ad attività di ricerca di cui all'art. 51, comma 6, della legge 27 dicembre 1997, n° 449 nell'ambito del programma di ricerca "Modelli operativi per il preannuncio delle piene e rischio d'inondazione", sul tema "Valutazione del rischio idraulico in reticoli secondari"**  
Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica del Consiglio Nazionale delle Ricerche di Perugia (CNR - IRPI), Perugia  
Principali ambiti di attività:
- Sistemi informativi territoriali (SIT) applicati all'idrologia;
  - Modellistica idraulica-idrologica per la valutazione del rischio idraulico;
  - Individuazione delle aree potenzialmente allagabili per alcuni corsi del reticolo minore del F. Tevere;
  - Analisi di eventi idrometeorologici estremi;
  - Utilizzo di **tecniche satellitari** per l'individuazione di aree allagate;
  - Misure topografiche con strumentazione **GPS, Stazione Totale** e tecniche **laser scanning**, per la modellazione tridimensionale del territorio;
  - Partecipazione a campagne di misure correntometriche.
  - Utilizzo dei linguaggi di programmazione **FORTRAN, MATLAB, Python**
- 01/12/2001–30/04/2002 **Prestazione occasionale, contingente ed episodica con il CNR-IRPI**  
CNR - IRPI (PG), Perugia  
Incarico per la memorizzazione di dati di sezioni topografiche di aste fluviali del reticolo idrografico secondario del F. Tevere.
- 14/05/2004–29/07/2005 **Ingegnere Ambientale**  
IRIDE S.R.L., Perugia  
Attività svolte:
- Studi, analisi, ricerche progettazioni e sviluppo sperimentale di modellistica idraulica/idrologica per la valutazione del rischio idraulico in reticoli secondari con particolare riguardo ai modelli operativi per il preannuncio delle piene e rischio di esondazione;
  - progettazione, analisi siti per attività estrattive.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 04/12/2014–04/03/2015 **La gestione tecnica dell'emergenza sismica - rilievo del danno e valutazione dell'agibilità.**  
Regione Umbria - Protezione Civile Regionale, Foligno  
Corso con merito, per la compilazione delle **schede AeDES** per il rilevamento del danno post sisma, presso il Centro Studi di Foligno e la sede del CRPC, Foligno. Corso base e di aggiornamento rivolto a tecnici (Geometri, Architetti, Ingegneri) della Pubblica Amministrazione per essere inseriti nell'elenco dei rilevatori della Pubblica Amministrazione.
- 09/2014 **Introduzione ai database e geodatabase**  
Associazione [www.GIScience.it](http://www.GIScience.it), Fano  
Corso di 48 ore (6gg), teorico-pratico in due parti con esempi in **MySQL, PostgreSQL/PostGIS, Oracle XE** ed **ArcGIS/MsAccess** per la progettazione e sviluppo di basi dati relazionali e geografiche.
- 10/09/2014–11/09/2014 **Corso di Aggiornamento Professionale IDRA '14**



Ordine degli ingegneri della Provincia di Bari, Consiglio Nazionale degli Ingegneri, Bari

Problematiche ambientali della Portualità; La gestione ambientale dei porti; Pianificazione e progettazione dei porti turistici; Protezione idrogeologica del territorio; La Protezione Idraulica dei Bacini Endoreici; La gestione delle Coste alte; Le Infrastrutture idropotabili; Gestione e manutenzione delle reti idriche; Aspetti economici nella gestione delle risorse idriche.

- 14/07/2014–18/07/2014    **Corso: "International remote sensing school for hydrological applications 2014: H-SAF products application for hydrological risk management"**  
Dipartimento Nazionale di Protezione Civile, Roma  
Corso in inglese della durata di 6 gg, presso il DPC di Roma, via Vitorchiano, sulle tematiche dei **prodotti satellitari H-SAF** per la previsione, prevenzione, monitoraggio ed analisi per il controllo e la gestione dei rischi idraulici ed idrogeologici.
- 10/07/2012–12/07/2012    **"Modellazione Idraulica Bidimensionale con RiverFLO-2D"**  
Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale Università degli studi di Perugia - WAter Resource REsearch and DOcumentation Centre Università per gli Stranieri di Perugia, Perugia (Italia)  
Tecniche di modellazione idraulica bidimensionale con il software **RiverFLO-2D**.
- 11/06/2012–15/06/2012    **Corso di formazione SIGRI (Sistema Integrato Gestione Rischio Incendi)**  
"La Sapienza" Università di Roma, sez. Progetto San Marco, Roma (Italia)  
Corso della durata di 32 ore sull'applicazione di tecniche satellitari per la gestione del rischio incendi boschivi.
- 09/01/2012–14/01/2012    **Course of Geostatistics**  
Università di Trento [www.unitn.it] (Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale), Trento (Italia)  
22 ore di corso in Inglese per apprendere le principali caratteristiche di alcune tecniche di analisi dei dati spaziali **"Geostatistics"** tramite l'utilizzo di software open-source (**R, GRASS, QGis, Python**).
- 12/2010–03/2011    **Corso in meteorologia applicata**  
Consorzio LaMMA [www.lamma.rete.toscana.it]  
78 ore di corso in meteorologia applicata
- 26/01/2010–27/01/2010    **Corso di formazione "Linee guida per l'analisi di dati interferometrici satellitari in aree soggette a dissesti idrogeologici"**  
Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Roma (Italia)  
Analisi e monitoraggio delle deformazioni del territorio attraverso l'uso dei **"Permanent Scatters"** ottenuti tramite tecniche di **interferometria** da dati **SAR** satellitari.
- 29/11/2008–25/07/2009    **Corso "Esperto di GIS Liberi ed Open Source per la gestione, l'analisi e la pubblicazione dei dati territoriali"**  
Associazione Centro Studi Città di Foligno, Foligno  
Corso di 200 ore, inserito nel Catalogo Interregionale Altaformazioneinrete, per la formazione di utenti in grado di gestire i dati territoriali attraverso strumenti GIS liberi e Open Source.
- 10/12/2007–12/12/2007    **Corso di formazione Software FLO-2D**

H.S. srl, Lucca

Corso per approfondire tecniche avanzate di modellazione idraulica 2D proposte dal software **FLO-2D**.

23/07/2003–24/07/2003

"\"What's new in ArcInfo 8.3\"

ESRI Italia, Roma

Corso intensivo della durata di 2 giorni svoltosi presso il centro di formazione Esri Italia sull'utilizzo avanzato del software **ArcMap 8.3** e di tutto il pacchetto della società ESRI, software avanzato per la gestione, l'integrazione e l'interrogazione dei dati geografici.

31/03/2003

Corso Microsoft ACCES Base (20 ore) - Corso Microsoft EXCEL Avanzato (15 ore)

ABATE® "Training Experience", Perugia

11/2001

Esame per l'abilitazione professionale sostenuto nella II° sessione del 2001 ed iscritto all'Albo dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Perugia dal 15/01/2008

01/09/1994–05/11/2001

Ingegneria per l'ambiente e il territorio - Pianificazione e gestione territoriale (Vecchio ordinamento)

Università di Perugia (PG), Facoltà d'ingegneria, Perugia (Italia)

Diploma di Laurea conseguito presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Perugia in data 05/11/2001 con votazione 103/110.

La tesi dal titolo **"Analisi sperimentale del trasporto di sostanze inquinanti nella zona non satura"** è stata condotta a seguito di un'esperienza durata sei mesi presso i laboratori della facoltà di Ingegneria e di Chimica dell'università di Roma La Sapienza, in Roma.

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B1	B1	B1	B1	B1
francese	B1	B1	B1	B1	A2

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato

Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

Ho insegnato sport "Orienteering" nelle scuole elementari, tramite il Centro Sportivo Italiano (CSI), per circa 3 anni, maturando una buona capacità di comunicazione, ho prestato attività di volontariato per 5 anni come animatore dei ragazzi di una parrocchia.

Competenze organizzative e gestionali

Ho svolto l'attività di arbitro di pallavolo nel campionato del Centro Sportivo Italiano, per più di 6 anni, attività per cui è necessario avere buone capacità comunicative, padronanza delle regole, fermezza nelle decisioni.

Ho allenato per 2 anni una squadra di pallavolo femminile, con atlete di età variabile dai 14 ai 22 anni con ottimi risultati conseguiti sul campo.

#### Competenze digitali

Di seguito una lista delle competenze informatiche acquisite nel corso degli anni sia a seguito di studi necessari al conseguimento della laurea e dei vari corsi seguiti, che di approfondimento personale. Si fa notare che la lista contiene solamente software e sistemi conosciuti in maniera molto approfondita.

- Sistemi operativi: Windows, MacOSX, Linux, SUN;
- Linguaggi di programmazione: Fortran, Matlab, Python, Bash, Dos, R (Rkward - RStudio), VB, HTML, PHP;
- Software di modellazione idraulica ed idrologica; famiglia di prodotti HEC (USACE), Mike 11 Mike-Flood e Mike21 (DHI), Flo-2D, Flood2D;
- Sistemi Informativi Territoriali; famiglia dei prodotti ESRI, GRASS, Quantum Gis (QGis), SAGA, gvSIG, GDAL (OGR), Plugin PostGIS, ERMapper;
- db manager: MySQL, ORACLE, PostgreSQL (pgAdmin), ACCES;
- web-mapping: p.mapper, MapServer, realizzazione di servizi tempo varianti ed in tempo reale;
- realizzazione di servizi OGC tramite MapServer: WMS, WFS, WCS, SOS, utilizzando un sistema operativo Linux (Ubuntu);
- manipolazione ed interrogazione di immagini raster, catalogazione e salvataggio in molteplici formati (sia open che proprietari) anche in automatico ed in tempo reale;
- manipolazione ed interrogazione di immagini satellitari anche tempo varianti (HDF5);
- manipolazione ed interrogazione di dati LiDAR (generazione e analisi di modelli digitali del terreno DEM);
- utilizzo software di restituzione rilievi GPS e di Stazioni Totali.

Patente di guida A, B

#### ULTERIORI INFORMAZIONI

##### Pubblicazioni

- R. Morbidelli, C. Saltalippi, M. Cifrodelli, A. Flammini, C. Corradini, L. Brocca, **M. Stelluti**, "Analisi delle precipitazioni intense in Umbria", libro, 1 novembre 2016, Morlacchi Editore.
- **M. Stelluti**, N. Berni, L. Natazzi, P. Nelli e 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", Le Giornate dell'Idrologia, Trento 27-29 Giugno 2016.
- **M. Stelluti**, M. Dicati, A. Viterbo, P. Nelli and T. Moramarco "Sviluppo di una piattaforma webgis per l'analisi e la gestione dati idro-meteorologici nella regione Umbria" Le Giornate dell'Idrologia, Perugia 6-8 Ottobre 2015.
- F. Ponziani, **M. Stelluti**, N. Berni, L. Brocca, and T. Moramarco "PRESSCA: A regional operative Early Warning System for landslides risk scenario assessment" European Geosciences Union – General assembly 2013 – Vienna (Austria), Aprile 2013;
- L. Ciabatta, L. Brocca, F. Ponziani, N. Berni, **M. Stelluti**, T. Moramarco "The PRESSCA operational early warning system for landslide forecasting: the 11-12 November 2013 rainfall event in Central Italy", European Geosciences Union – General Assembly 2014 – Vienna (Austria), Aprile 2014;
- 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", European Geosciences Union – General Assembly 2013 – Vienna (Austria), Aprile 2013;
- Berni N., Fanelli G., Ponziani F., Salciarini D., **Stelluti M.**, Tamagnini C., "Forecasting earthquake-induced landslides at the territorial scale by means of PBEE approaches", EGU2012, European Geosciences Union – General assembly 2012 – Vienna (Austria), Aprile 2012;
- 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), Aprile 2012;





- 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 2° World Landslide Forum, Rome, October 2011;
- Ponziani F., Pandolfo C., **Stelluti M.**, Berni N., Brocca L., Moramarco T., "Assessment of rainfall thresholds and soil moisture modeling for operational hydrogeological risk prevention in the Umbria region (central Italy)", *Landslides*, DOI 10.1007/s10346-011-0287-3;
- N. Berni, C. Pandolfo, **M. Stelluti** and L. Brocca, "Operational flash-flood forecasting system for the Upper-Medium Tiber River (central Italy)", EGU2011 European Geosciences Union – General assembly 2011– Vienna (Austria) – 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) – April 2011;
- A. 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, Marzo 2011;
- 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, Luxembourg, November 2010;
- N. Berni, 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, Luxembourg, 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 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, 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;
- N. Berni, C. Pandolfo, F. Ponziani, **M. Stelluti** e A. Viterbo, "Umbria Region Forecasting/Decision Support for Hydraulic Risk Mitigation Purposes", CCWI 2009 conference - Sheffield (UK);
- 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 – Vienna (Austria) – April 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 – Vienna (Austria) – April 2009;
- N. Berni, C. Pandolfo, **M. Stelluti**, F. Ponziani e A. Viterbo, "Operational flood forecasting system of Umbria Region Functional Centre – Italy", EGU 2009 European Geosciences Union – General assembly – Vienna (Austria) April 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, 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, Barcelona (Spain), July 2008;
- Aiazzi B., Alparone L., Baronti S., Moramarco T., Pandolfo C. e **Stelluti M.**, "An information-

*theoretic feature for identifying changes in multitemporal SAR images : An evaluation for the detection of flooded areas", Proceedings of SPIE, the International Society for Optical Engineering, Settembre 2007;*

- Barbeta S., Pandolfo C., **Stelluti M.**, Melone F., Moramarco T. (2006), *"Un approccio metodologico per la perimetrazione delle aree inondabili in bacini non strumentati"* XXX Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Roma 10-15 Settembre 2006;
- Brocca L., Galli M., **Stelluti M.** (2005), *"Preliminary analysis of distributed in situ soil moisture measurements"*, Advances in Geosciences, 81-86 (2);
- Barbeta S., Pandolfo C., **Stelluti M.**, Melone F. and Moramarco T., *"Estimation of flooding-prone areas for ungauged river reaches"*, In: M. Perumal et al. (Ed.) Hydrological Perspective for sustainable development (Volume I), Allied Publishers Pvt. Ltd., New Delhi, 78-91., 2005;
- Brocca L., Galli M., **Stelluti M.**, (2004). *"Ground based investigation of soil moisture variability"*, Proc. Int. Conf. 6th Plinius Conference on Mediterranean Storms, Mediterranean Sea, 17-24 Ottobre 2004;
- Brocca L., Melone F., Moramarco T., **Stelluti M.**, (2004). *"Soil water content monitoring in an experimental basin in Central Italy"*, Proc. Int. Conf. ERB2004 Euromediterranean Conference, Torino, 13-17 Ottobre 2004, 48-51;
- Barbeta S., **Stelluti M.**, Melone F., Moramarco T., Pandolfo C., (2004), *"Procedura per l'individuazione e la perimetrazione delle aree soggette a rischio di inondazione"*, Poster presentato al Workshop 'Conservazione e Difesa del Suolo', Torino, 7-8 Giugno 2004.

Conferenze, Semirari e Workshop

Documenti disponibili nella **Cartella Personale** presso "l'Amministrazione Regionale".

Data 07/06/2017