

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
Fax
E-mail

Nazionalità

Data di nascita

REDINI MARCO

VIA DEGLI UFFIZI, N. 1 - 56100 PISA, IT
uff. 050910404 – 3280126928

redini.marco@gmail.com – m.redini@comune.pisa.it

ITALIA

04, FEBBRAIO, 1962

ESPERIENZA LAVORATIVA

Dal 08/10/2015 ad oggi con determina DD-16/1072 del 02/10/2015 è stato confermato l'incarico in Posizione Organizzativa presso la DD-16 - Direzione Ambiente.

Dal 01/05/2015 al 07/10/2015 con determina 452/2015 del 04/05/2015 è stato confermato in Posizione Organizzativa presso la DD-16 - Direzione Ambiente.

Dal 08.10.2014 fino al 30/04/2015 mi è stato conferito il ruolo di dirigente facente funzioni, con il quale ho esercitato tutti i poteri dirigenziali non in qualità di posizione organizzativa ma di sostituto del dirigente, cfr. det. n. 974/2014 del 08/10/2014, incarico confermato con det. n. 1005/2014 del 17/10/2014, det. n. 1129/2014 del 03/12/2014, det. n. 22/2015 del 12/01/2015, det. n. 126/2015 del 17/02/2015.

Dal 31.05.2011 in attuazione delle determinazioni dirigenziali DN--16 532/2011 e DN-16 668/2011 fino all'08.10.14 è responsabile Posizione Organizzativa dell'Ufficio Gestione Rifiuti, Ufficio Tutela del Territorio e Ufficio Controlli della Direzione Ambiente-Emas del Comune di Pisa.

Con il suddetto atto e i successivi atti di conferma ed integrazione, det. n. 668/2011 del 04/07/2011, det. n.153/2012 del 01/02/2012, det. n. 100/2012 del 08/02/2012, det. n. 245/2013 del 04/04/2013, det. 463/2013 del 31/05/2013, det. 849/2014 del 05/09/2014, in quanto autorizzato ha firmato atti e provvedimenti, anche a rilevanza esterna, ha sottoscritto, in forma pubblica o privata contratti, scritture private e convenzioni, ha presieduto in qualità di presidente commissioni, oltre che sottoscrivere tutti le proposte delibere di Giunta e Consiglio (parere di regolarità tecnica ecc.);

Dal 21.03.09 fino al 31.05.2011 è responsabile dell'Ufficio Ambiente (U.O. Aria, U.O. Acqua Suolo e Sottosuolo, U.O. Rifiuti, U.O. Tutela degli Animali) in qualità di P.O. e dell'Ufficio Assetto del Territorio (U.O. Difesa suolo, U.O. Valutazioni Ambientali) in qualità di P.O..

Dal 21.03.09 fino al 30.09.09 titolare, in massima fascia, di Posizione Organizzativa, dell'Ufficio Ambiente tipologia dell'incarico: gestionale.

Dal 21.03.09 fino al 06.04.09 ha sostituito il Dirigente dott.ssa Manuela Ballantini nella Direzione degli Uffici Ambiente e Amministrativo Ambiente.

Dal 1 febbraio 2009 è stata attribuita la posizione economica 3, della categoria D

Con atto Direzione.15 n.334 del 05.05.05, prorogato fino alla data odierna è stato incaricato nella posizione organizzativa, in massima fascia, dell'Ufficio Assetto del Territorio, tipologia dell'incarico: gestionale.

dal 1 settembre 2005 si è trasferito definitivamente presso il Comune di Pisa dove sta svolgendo attività di supporto a tutte le Direzioni in merito alle attività di tipo geologico geomorfologico, geotecnico, idrologico, idraulico ed idrogeologico compresa l'analisi di elaborazioni derivate dall'applicazione di modelli numerici. In questo contesto ha predisposto, in qualità di geologo iscritto all'Ordine, numerose relazioni geologico-tecniche a supporto di progetti di opere pubbliche e numerose relazioni di fattibilità geologica a supporto di atti di pianificazione.

Dal 4 aprile 2005 è stato comandato presso il Comune di Pisa, per supportare l'attività della Direzione Urbanistica, su tutte le attività di tipo geologico e su quelle relative all'applicazione di modelli numerici in ambiente GIS

Il 24 giugno 2003 è stato inserito nella graduatoria finale del concorso pubblico per esami per l'assunzione a tempo indeterminato di un dirigente nel ruolo tecnico dell'Autorità di Bacino del Fiume Arno (concorso pubblicato nella G.U. n.90 del 15 novembre 2002).

In forza dell'attività che ho svolto con il CNUCE C.N.R. nella progettazione e gestione delle strumentazioni presenti all'Autorità di Bacino ed in forza delle attività svolte per l'Autorità. Il Sistema Informativo Territoriale (SIT) dell'Autorità è diventato strategico per ogni decisione di pianificazione o programmazione sul territorio ed è tra i più avanzati sia a livello tecnologico sia come servizi offerti, è punto di riferimento per il SINA (Sistema Informativo Nazionale Ambiente), per gli ex STN (Servizi Tecnici Nazionali), ed è perfettamente integrabile con i SIT locali sia regionali che provinciali. Attività comprovata dall'Accordo Quadro siglato con Istituto Geografico Militare e dal Protocollo di Accordo siglato con la Regione Toscana, di cui il sottoscritto è stato Responsabile del Procedimento.

Dal 1 novembre 2001 fino al 31 dicembre 2003 è stato incaricato nella posizione organizzativa nel III° Settore Tecnico – Sistema Informativo Territoriale.

Dal 1/01/01 è stato assunto a tempo indeterminato come Istruttore Direttivo Tecnico – Categoria D, posizione economica 1. Dal 1 gennaio 2002 gli è stata attribuita la posizione economica 2, della categoria D.

Dal 16/12/99 è stato assunto a tempo determinato dall'Autorità di Bacino del Fiume Arno per occuparsi di studi sull'evoluzione e la geomorfologia del territorio, sulla stabilità dei versanti ed il consolidamento delle aree instabili; interpretazione fotogeologica da riprese aereofotogrammetriche e satellitari; valutazione delle risorse idriche sotterranee e studi sulle problematiche connesse ai prelievi ed alla vulnerabilità degli acquiferi; ed in particolare dell'evoluzione spazio-temporale di parametri territoriali ed ambientali, con modelli e tecniche di elaborazione in ambienti GIS.

Nel 1998 e nel 1999 ha anche collaborato con l'Università degli Studi di Siena, Dipartimento di Scienze della Terra per eseguire attività di consulenza e addestramento su cartografia tematica e costruzioni basi dati secondo le norme del Servizio Geologico Nazionale relative al Progetto CARG (accordo di programma Università di Siena - Servizio Geologico Nazionale su Informatizzazione Fogli 1:50.000 Volterra, Pomarance, Massa Marittima; e per effettuare la realizzazione della cartografia tecnica mediante tecnologie GIS per il Foglio 260 - Viareggio in relazione all'Accordo di Programma – CARG (Cartografia Geologica)

Come si può evincere dal Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro - parte economica – Biennio 1996-1997 - Istituzioni ed enti di ricerca e sperimentazione, reperibile all'indirizzo URL https://www.aranagenzia.it/attachments/article/2045/19980305_D_CCNL_IIB.pdf e dai CCNL normativo 1994 - 1997 economico 1994 - 1995 e normativo 1998 – 2001 economico 1998 – 1999, l'attività di ricercatore risulta inquadrate nell'area della dirigenza, pertanto l'attività svolta nell'ente pubblico CNR ha permesso di acquisire un'esperienza di un quinquennio in funzioni dirigenziali.

Dal 2/12/96 al 1/12/98 e dal 16/12/98 al 15/12/99 è assunto a tempo determinato presso il CNUCE C.N.R. di Pisa ai sensi del I comma art. 23 del DPR 171/91 per le mansioni proprie del III livello professionale, profilo ricercatore I fascia. e si occupa della progettazione, gestione della strumentazione, dei servizi e dello sviluppo del sistema informativo territoriale dell'Autorità di bacino dell'Arno e dell'integrazione delle informazioni per renderle fruibili ad utenti esterni.

Dal 16/11/94 al 15/11/96 è assunto a tempo determinato presso il CNUCE C.N.R. di Pisa ai sensi del I comma art. 23 del DPR 171/91 per le mansioni proprie del III livello professionale,

profilo ricercatore I fascia e si occupa della progettazione e gestione della strumentazione e dei servizi necessari per l'avvio del Sistema Informativo Territoriale dell'Autorità di bacino del Serchio in particolare dell'architettura del sistema, della progettazione della banca dati geografica, della realizzazione di software che permetta uno standard di documentazione dei dati geografici, della produzione cartografica numerica, e della formazione dei dipendenti dell'Autorità.

Dal 1993 ha collaborato con il Consorzio Pisa Ricerche per attività di analisi e progettazione banche dati per Enti Pubblici.

Inoltre tra il '93 e il '94 ha partecipato alla progettazione e realizzazione di un "Sistema di Supporto alle Decisioni per l'idrogeologia" in qualità di esperto di Sistemi Informativi Territoriali e problematiche legate alla gestione delle acque sotterranee, all'interno di un contratto tra Ministero dell'Ambiente e CNUCE C.N.R. per la realizzazione di prodotti e servizi per il SINA.

Nel 1992 ha conseguito l'abilitazione all'esercizio della professione di Geologo, si è iscritto all'Ordine il 03/09/92 n.614.

Ha svolto molte perizie geologiche per privati ed enti pubblici, tra cui per la Scuola Normale Superiore di Pisa "Indagini geologiche e predisposizione delle relative relazioni presso il complesso immobiliare di via del Castelletto (ex Tipografia LISCHI) o la consulenza per lo Studio Geologico Barsanti Sani & Sani di Lucca per l'acquisizione, la gestione e la riproduzione in forma numerica di carte geologiche e geomorfologiche con l'utilizzo di tecnologie informatiche applicate alla cartografia (formazione per la gestione di strumentazione GIS)

Dal 1991 ha iniziato a collaborare con l'Autorità di Bacino del Fiume Arno, nel 1992 ha svolto studi per la verifica, il controllo e l'aggiornamento della bozza della carta delle opere idrauliche di II e III categoria presenti nel bacino dell'Arno, mediante l'archiviazione, l'elaborazione automatizzata e la restituzione su supporto cartaceo dei dati. *(Incarichi professionali per studi e ricerche sulla base di quanto disposto dall'art.23 della Legge 183/89 e per la predisposizione del programma di cui al D.P.R. 7-1-1992, pubblicato sulla G.U. dell'11-1-1992).*

Nel 1990 ha collaborato con la ditta TAI S.r.l. di Milano alla realizzazione del progetto: "Realizzazione di archivi geografici digitali riguardanti i paesi dell'Africa del Nord prospicienti il bacino del Mediterraneo."

Dal 1989 è entrato a far parte del Gruppo di Ricerca in Geologia Applicata del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Pisa (responsabile prof. Raffaello Nardi, titolare della Cattedra di Geologia Applicata) all'interno del quale ha svolto ricerche sui Sistemi Informativi Territoriali applicati alle Scienze Geologiche ed alle Scienze Ambientali sia nell'ambito di Unità Operative afferenti al C.N.R., sia nell'ambito di progetti di ricerca del Ministero della Pubblica Istruzione e sia nell'ambito di convenzioni di ricerca con la Regione Toscana.

In particolare ha svolto attività nel trattamento di dati geologici utilizzando tecnologie GIS, realizzando algoritmi che in modo automatico ricavano tematismi partendo da informazioni di base (es. carta della franosità utilizzando informazioni geologiche di base).

Gruppi di lavoro e commissioni

Membro commissione per esami di stato per l'abilitazione alla Professione di geologo Pisa giugno novembre 2012, n. 2 sessioni (10 crediti)

01/01/12 – Commissione Area Tecnica – Regolamento L.R. n. 1/2005 e della NTC – Partecipazione ai lavori di organismi di rappresentanza della categoria quali: OGT, CNG, OO.RR. Commissioni Lavoro OGT – sede Firenze. (crediti 3)

01/01/11 – Commissione Area Tecnica – Regolamento L.R. n. 1/2005 e della NTC – Partecipazione ai lavori di organismi di rappresentanza della categoria quali: OGT, CNG, OO.RR. Commissioni Lavoro OGT – sede Firenze. (crediti 3)

Dall'aprile 2010 inserito in qualità di esperto tecnico del Comune di Pisa, nel programma "Urbal III –Gestione urbana e territoriale partecipativa . una chiave per la coesione sociale e territoriale " denominato progetto "Urbal Toscana Lote 1" promosso dalla Regione Toscana e co-finanziato dalla Commissione Europea.

Dal Marzo 2010 è inserito, in qualità di project manager, nel progetto WADI Cooperating for urban water management nell'ambito di EuropeAid CIUDAD della Commissione Europea – (il

progetto terminerà il 31.12.2012

Membro rappresentante dell'Ordine dei Geologi della Toscana, in seno alla Commissione Urbanistica del Comune di Calcinai fino al 31.12.2011.

Rappresentate, all'interno del Comitato Scientifico Geologico Toscano, di tutte le Autorità di Bacino ricadenti nella Regione Toscana, per il Progetto Carta Geologica 1:10.000 realizzato dalla Regione Toscana dal 07.01.03 al 04.04.05.

In data 12-02-98 è stato nominato membro rappresentante dell'Ordine dei Geologi della Toscana, in seno alla Commissione Urbanistica del Comune di Calcinai fino al 2004.

Dal marzo del 2000 a gennaio 2002 ha partecipato in qualità di rappresentante delle Autorità di Bacino Nazionali all'interno del progetto "IFFI – Inventario dei fenomeni franosi italiani", finanziato e coordinato dal Servizio Geologico Nazionale.

In data 13-1-95 è stato nominato esperto per far parte della commissione tecnica di coordinamento per la costituzione della base di dati relativa all'uso ed alla copertura del suolo e produzione di cartografia forestale alla scala 1: 50.000 ed informatizzazione dei dati relativi nel bacino pilota del Fiume Serchio.

Docenze universitarie

Professore a contratto per il corso Corso di Laurea Specialistica in Scienze Geologiche Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali (Università degli studi di Pisa), per l'Anno Accademico 2010/2011 – materia di insegnamento Banche dati geologici ed elaborazione grafica delle informazioni (docenza 48 ore).

Professore a contratto per il corso Corso di Laurea Specialistica in Scienze Geologiche Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali (Università degli studi di Pisa), per l'Anno Accademico 2009/2010 – materia di insegnamento Banche dati geologici ed elaborazione grafica delle informazioni (docenza 60 ore).

Professore a contratto per il corso "Corso Integrativo di Applicazioni Informatiche alla Cartografia Tematica". Corso di Laurea Specialistica in Scienze Geologiche Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali (Università degli studi di Pisa), per l'Anno Accademico 2008/09.

Professore a contratto per il corso "Corso Integrativo di Applicazioni Informatiche alla Cartografia Tematica". Corso di Laurea Specialistica in Scienze Geologiche Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali (Università degli studi di Pisa), per l'Anno Accademico 2007/08.

Professore a contratto per il corso "Corso Integrativo di Applicazioni Informatiche alla Cartografia Tematica". Corso di Laurea Specialistica in Scienze Geologiche Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali (Università degli studi di Pisa), per l'Anno Accademico 2006/07.

Professore a contratto per il corso "Banche dati geologiche ed elaborazione grafica delle informazioni". Corso Ufficiale di Geologia Applicata II presso il corso di Laurea in Scienze Geologiche della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali (Università di Siena), per l'Anno Accademico 1998/99.

Professore a contratto per il corso "Corso Integrativo di Applicazioni Informatiche alla Cartografia Tematica". Corso Ufficiale di Geologia Applicata II presso il corso di Laurea in Scienze Geologiche della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali (Università di Siena), per l'Anno Accademico 1997/98.

Docenze

Ente organizzatore: Scuola Superiore Sant'Anna, Corso: Master Universitario in "Gestione e Controllo dell'Ambiente: management efficiente delle risorse" a.a. 2012-2013 – VI ed. Materia di Insegnamento: Competenze in ambito rifiuti ed i poteri di regolamentazione, ore di insegnamento svolte: 2 ore (crediti APC assegnati 2)

Docenza n. 14 ore master 1° livello PST.Bic Livorno – Sistemi informativi territoriali e logistica – periodo maggio giungo 2009.

Docenza n. 14 ore master 1° livello PST.Bic Livorno – Sistemi informativi territoriali e logistica – periodo luglio agosto 2008.

Docente per il corso "Cartografia e applicazioni GIS" corso di Tecnico Superiore per Rilievi e Strumentazione di Telerilevamento (GPS-GIS – Rif. Regionale Lu14) organizzato dalla Regione Toscana – periodo dell'incarico febbraio/maggio 2006 – Istituto d'Istruzione Superiore "S. Simoni".

Docente per il corso in "Cartografia e cartografia numerica" nell'ambito della convenzione tra Dipartimento di Informatica e Provincia di Livorno, incarico conferito per prestazione d'opera intellettuale dal 06.04.06 al 05.05.06.

Docente del corso di "Elementi di cartografia geologica e sistemi informativi territoriali", tenuto presso il Centro Formazione di Roma della ditta ESRI Italia, 1993.

Attività universitaria

Incarico di ricerca come consulente per l'investigazione sui seguenti aspetti: "Studio di metodi e strumenti di elaborazione geografica dei dati relativi alla tutela dell'ambiente e della salute" presso l'Istituto CNUCE CNR di Pisa, anno 2002.

Incarico di ricerca come consulente per l'investigazione sui seguenti aspetti: "Studio di metodi e strumenti di elaborazione geografica dei dati relativi alla tutela dell'ambiente e della salute" presso l'Istituto CNUCE CNR di Pisa, anno 2000.

Relatore della tesi di laurea in Ingegneria Civile Sezione Trasporti Dipartimento di Vie e Trasporti presso l'Università degli Studi di Pisa, argomento della Tesi: "Progetto di adeguamento della S.P. Ludovica tratto Ponte a Moriano - Decimo con valutazione di impatto ambientale" candidato Puccini Massimiliano, relatore Chiar.mo prof. ing. M. Tempestini e Chiar.mo prof. ing. M.Dringoli. Anno Accademico 1995/96.

Correlatore della tesi di laurea in Scienze Geologiche presso l'Università degli Studi di Pisa, argomento della Tesi: "Il cinabro dei M.ti Pisani" candidato Defonte Luca, relatore Chiar.mo prof. Paolo Orlandi. Anno Accademico 1995/96.

Attività di relatore in convegni relativamente agli anni 2012-2013

- Banca dati Geologica della Toscana, sede: Pisa, Centro Polifunzionale A. Maccarrone Via Battisti, 14, ente organizzatore: Regione Toscana, data evento: Giovedì 28 giugno, 2012, titolo relazione Carte geologica del Comune di Pisa. (crediti APC 4)
- GEOFLUID - Monitoraggi ambientali per la gestione e tutela del territorio gio 04 ott, 2012 10,00-10,20 - Marco Redini – Responsabile Direzione Ambiente – EMAS – Comune di Pisa "Ingressione del cuneo salino sulla costa pisana" (crediti APC 4)
- Festival "Ecocity Expo" 26-28 ottobre 2012 Eventi a Pisa „Festival "Ecocity Expo" a Pisa" – sessione: Acqua: tutela della risorsa e uso responsabile; titolo intervento: "Analisi comparative di possibili interventi e misure di tutela della qualità ambientale a supporto del progetto relativo al monitoraggio della fascia costiera della Piana di Pisa a tutela della risorsa idrica dall'ingressione del cuneo (crediti APC 4).
- Festival "Ecocity Expo" 26-28 ottobre 2012 Eventi a Pisa „Festival "Ecocity Expo" a Pisa" – sessione: Difesa del Suolo: rischio idraulico e valutazione del rischio; titolo intervento: Introduzione al Convegno Ecocity: argomento trattato Rischio Idraulico. (crediti APC 4).
- Festival "Ecocity Expo" 26-28 ottobre 2012 Eventi a Pisa „Festival "Ecocity Expo" a Pisa" – sessione: Rifiuti. Titolo intervento: "Ripensare il servizio guardando al futuro". (crediti APC 4).
- Festival "Ecocity Expo" novembre 2013 „Festival "Ecocity Expo" a Pisa" – sessione: Rifiuti. Titolo intervento: La gestione dei rifiuti urbani e assimilati nel territorio comunale di Pisa (crediti APC 4).
- GreenCityEnergy – Forum Internazionale sulle nuove energie per lo sviluppo della smart city – Pisa 5 e 6 Luglio 2012 – Provincia di Pisa Piazza V. Emanuele II.

Sessione Lo strumento SEAP per lo sviluppo di un modello di città intelligente e sostenibile. Titolo intervento: SEAP, Piano d'Azione per l'energia sostenibile: Pisa smart Innovative City (crediti APC 4).

- GreenCityEnergy – Forum Internazionale sulle nuove energie per lo sviluppo della smart city – Pisa 4-5 luglio 2013 Interventi su città, aree e distretti territoriali: il ruolo delle reti. Titolo intervento: Il progetto Città di Pisa e l'attuazione del PAES. (crediti APC 4).
- GreenCityEnergy – Forum Internazionale sulle nuove energie per lo sviluppo della smart city – Pisa 4-5 luglio 2013 Interventi su città, aree e distretti territoriali: il ruolo delle reti. Sessione La gestione dei rifiuti per la green city. Titolo intervento: L'integrazione dei sistemi di raccolta dei rifiuti su area vasta Pisana. (crediti APC 4).
- Life 2020 15-16 giugno 2012 Parco Migliarino San Rossore cascine Vecchie Sala Gronchi – Acqua e cibo, energia e trasporti: pianificare il futuro del territorio con la qualità del paesaggio. Titolo intervento Pianificare l'acqua e l'energia. (crediti APC 4).
- 13° Conferenza italiana Utenti ESRI 2012 – ROMA – Sessione GIS, Business Intelligence e Smart City - Titolo intervento: L'esperienza del Comune di Pisa in tema di Smarty City (sviluppo sostenibile) (crediti APC 4).
- GISE20 – Gli eventi per la GIS Comunità – titolo intervento: Lo strumento SEAP per lo sviluppo di un modello di città intelligente e sostenibile - Workshop GISE20 ArcGIS Update 2013 - Cascina - Pisa 2013 (crediti APC 4).
- Convegno meno rifiuti - Massa – titolo intervento: Raccolta, riciclo e recupero dei rifiuti differenziati 17 marzo 2012 (crediti APC 4).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date	dal 31.01.2005
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	iscritto alla facoltà di Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, matricola n. 4066490, presso l'Università degli Studi di Firenze
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Ambiente
• Qualifica conseguita	Sarà conseguita la qualifica di Ingegnere per l'Ambiente e il Territorio
• Date	dal 24 Aprile 1989
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Laureato in Scienze Geologiche presso l'Università degli Studi di Pisa, , con votazione 104/110: argomento della Tesi: "Inquadramento geologico e condizioni di stabilità del territorio di Codiponte, Gragnola e Tenerano in Lunigiana (provincia di Massa Carrara) e digitalizzazione ed elaborazione dei dati raccolti. (Tesi svolta utilizzando il software Arc/Info). Argomento della sottotesi: "I minerali pesanti delle rocce verdi nella zona del torrente Fortulla (Provincia di Livorno)".
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Conoscenza e gestione del Territorio – Difesa del Suolo
• Qualifica conseguita	Laurea in Scienze Geologiche

Eventi formativi riconosciuti dalla Commissione Nazionale per l'Aggiornamento Professionale Continuo (anno 2011/2013)

2013 -Progetto Europeo E2Stormed sede: Valencia data evento: 21 March 2013, technical meeting, titolo relazione: (crediti APC 2)

2013 - Progetto Europeo E2Stormed sede: Royal capital Cetinje Montenegro data evento: 6th–7th June 2013, (crediti APC 2)

2013 - Progetto Europeo E2Stormed sede: sede: Pisa Ufficio Fiumi e Fossi data evento 1st 10-11 ottobre 2013 (crediti APC 2)

Depurazione di reflui civili e industriali, fitotrattamenti. Aspetti progettuali e ambientali SEDE: Pisa, Ente Organizzatore: Comune di Pisa, Data inizio 16.09.11, (crediti APC assegnati 5)

Attività di relatore in convegni

Progetto Europeo E2Stormed sede: Valencia data evento: 21 March 2013, technical meeting, titolo relazione: Introduction report of energy consumption, storm water management. (crediti APC 4)

Progetto Europeo E2Stormed sede: Royal capital Cetinje Montenegro data evento: 6th–7th

June 2013, titolo relazione: Selection of part of urban area where DST will be allied. (crediti APC 4)

Progetto Europeo E2Stormed sede: sede: Pisa Ufficio Fiumi e Fossi data evento 1st 10-11 ottobre 2013 titolo relazione: progetto pilota riduzione rischio idraulico Area Ospdaletto. (crediti APC 4)

Corsi di formazione professionale

- 1989- Corso "Valutazione Impatto Ambientale" organizzato dal CNUCE/CNR
- 1991- Corso "I servizi delle reti per la ricerca" organizzato dal CNUCE/CNR e dal Consorzio Pisa Ricerche
- 1995- Corso "UNIX" organizzato dal CNUCE/CNR
- 1995- Corso "Modalità di utilizzo dell'elaboratore IBM SP2 e tecniche di parallelizzazione" organizzato dal CNUCE/CNR
- 1995 corso Ambiente Clipper di 100 ore, matricola LU5FR163 svolto presso C.F.P. via Barbantini Lucca istituito dalla Regione Toscana con delibera del Consiglio Regionale n.374 del 25.7.94 e recepito dall'Amministrazione Provinciale di Lucca con delibera n. 1159 del 31.12.94 nell'anno formativo 1994/95. Il corso è iniziato il 4 maggio 1995 ed è terminato il 18 luglio 1995
- 2000 Corso "Sistemi di Fotogrammetria digitale: applicazioni nelle Scienze della Terra" svolto presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Siena
- 2003 Nell'anno 2003 il sottoscritto in quanto responsabile dell'Unità operativa Sistemi Informativi ha organizzato e seguito i corsi relativi all'utilizzo di ARCGIS8.3 I II, ARCSDE for SQLSERVER, ARCIMS SISTERIMS, GEODATABASE, ecc, tenuti presso la sede dell'Autorità dalla Ditta Sistemi Territoriali di Pisa.
- 2008 Giornata di studi "presentazione del Piano del Bilancio Idrico del Bacino del Fiume Arno – Aprile 2008
- 2009 Seminario "introduzione alla elaborazione e visualizzazione dei dati Geospaziali"- aprile 2009
- 2010 Giornate di studio "la geochimica come strumento di indagine geologica applicata alle risorse idriche" febbraio 2010.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Nel 1992 ha conseguito l'abilitazione all'esercizio della professione di Geologo, si è iscritto all'Ordine il 03/09/92 n.614.

In questi anni ha maturato una forte elasticità nei confronti dei processi interni di riorganizzazione necessari per un efficace adattamento alle competenze assegnate, queste capacità possono essere riassunte nei seguenti punti:

- *Flessibilità ed atteggiamento positivo verso il cambiamento;*
- *Ambizione e assunzione di rischio;*
- *Perseveranza, puntualità, affidabilità e senso di responsabilità;*
- *Intuito, capacità di problem solving, attitudine all'apprendimento;*
- *Leadership, capacità gestionali e decisionali;*
- *Capacità critiche immaginative comunicative ed espressive;*
- *padronanza di sé, resistenza allo stress, volontà;*
- *senso pratico nell'esecuzione del lavoro.*

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI •

Pubblicazioni scientifiche

Caroti G., Piemonte A., Redini M., "The elevation net for the saltwater intrusion phenomenon analysis in the coastal plain of Pisa", *Proceedings International Workshop "The Role of Geomatics in Hydrogeological Risk"*, PADOVA, pp. 1-6, CIRGEO Università di Padova. (4 crediti)

Caroti G., Camiciottoli F., Piemonte A., Redini M., "The accuracy analysis of lidar-derived elevation data for the geometric description of the cross-sections of a riverbed", *Proceedings International Workshop "The Role of Geomatics in Hydrogeological Risk"*, PADOVA, pp. 1-6, CIRGEO Università di Padova. (4 crediti)

Caroti G., Piemonte A., Redini M., "The elevation net for the saltwater intrusion phenomenon analysis in the coastal plain of Pisa", *The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, Volume XL-5/W3*, p. 99-105, eISSN 2194-9034, doi:10.5194/isprsarchives-XL-5-W3-99-2013. (4 crediti)

Caroti G., Piemonte A., Redini M., "The accuracy analysis of lidar-derived elevation data for the geometric description of the cross-sections of a riverbed", *The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, Volume XL-5/W3*, p. 51-

2008 - C. Berti, F. Camiciottoli, R. Nespoli, M. Redini, L. Surace
"VALUTAZIONE DEGLI ERRORI SISTEMATICI NELLA PRODUZIONE DI DTM CON
TECNOLOGIA LIDAR AVIOTRASPORTATA" Atti della 12° Conferenza Nazionale ASITA,
Aquila, 21-24 ottobre 2008

2007 - C. Berti, F. Camiciottoli, A. Casiglia, M. Redini, L. Surace
"MODELLI DIGITALI DA LASER-SCANNING PER LA RICOSTRUZIONE DI SEZIONI
FLUVIALI. STRATEGIE DI VALUTAZIONE DELLE PRECISIONI" Atti del Convegno Nazionale
SIFET, Arezzo, 27-29 giugno 2007

2007 - F. Camiciottoli, M. Redini, L. Surace
"LA TECNICA LASER SCANNING" Architetture Pisane, Pisa, numero 13/07

2006 - C. Berti, F. Camiciottoli, A. Casiglia, M. Redini, L. Surace
"CONFRONTO TRA RILIEVO TOPOGRAFICO INTEGRATO CON MISURE GPS E DATI
LASER-SCANNING DA AEREO" Atti della 10° Conferenza Nazionale ASITA, Bolzano, 14-17
novembre 2006

M. Redini, S. Franceschini, M.C. Puccioni "Il Sistema Informativo Territoriale dell'Autorità di
Bacino dell'Arno" n.40 di MondoGis gennaio febbraio 2004. Inserto speciale MondoGis. Il
presente articolo è particolarmente significativo perché illustra con chiarezza l'attività svolta in
questi ultimi anni.

M. Redini, L. Fortunati, G. Cresci, R. Demontis "Tecnologia GIS per la riduzione del rischio
idraulico nel piano di bacino del fiume Arno" Atti della III Conferenza Nazionale ASITA
(Associazione Scientifiche per le Informazioni Territoriali ed Ambientali). Napoli 9-12 novembre
1999 pag. 1107 – 1112

M. Redini & alii "Censimento delle aree a rischio di frana nel bacino del Fiume Arno e
Serchio" Atti della III Conferenza Nazionale ASITA (Associazione Scientifiche per le
Informazioni Territoriali ed Ambientali). Napoli 9-12 novembre 1999 pag. 731 - 732

M. Redini "Integrazione di dati geografici, telerilevati e amministrativi: il catasto delle cave
per l'Autorità di Bacino del Serchio" Atti del VII Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di
Telerilevamento. CHIERI (TO) 17-20 ottobre 1995 pag.141-146

M. Mannocci, M. Redini, D. Saviozzi, "Corso Unix di base per gli utenti del sistema operativo
OSF/1". Rapporto interno CNUCE C.N.R. 10 maggio 1995

M. Redini, C. Magnarapa, P. Mogorovich "Sistema di documentazione di dati geografici".
AM/FM international european division 6a conferenza/esposizione nazionale italiana 16-17
novembre 1994 pag. 29-37.

P. Mogorovich, M. Redini "Geologia e strumenti di trattamento automatico di dati territoriali Il
caso di Arc/Info". Geoinfo anno 0 n.1 1991 pag.5-10

Libri pubblicati

Massimo V. Civita, M. Redini "Tutela della costa pisana dall'ingressione marina" Volume 1
Pubblicazione a cura del Comune di Pisa. febbraio 2012

F. Camiciottoli, M. Redini, L. Surace "Tecnologia laser-scanning e rischio idraulico" Pacini
Editore Pisa. Copyright 2005 by Provincia di Arezzo, Pacini Editore SpA

Pubblicazioni cartografiche

Il sottoscritto ha elaborato attraverso tecnologie e metodologie per la gestione dei dati
territoriali le cartografie di seguito elencate ed ha predisposto per ogni strato informativo che le
componi il modello logico e fisico dei dati. Ciò implica una conoscenza approfondita della
topografia, della cartografia e dei sistemi informativi territoriali, oltre ad approfondite conoscenze
sui tematismi da rappresentare nei campi specifici della difesa del suolo e delle risorse idriche.
Inoltre ha elaborato dal punto di vista informatico le cartografie attualmente presenti sul **sito**
INTERNET dell'Autorità di Bacino del Serchio fino alla data dell'Agosto 2000 e quelle presenti
sul sito dell'Autorità dell'Arno e di aver predisposto per ogni strato informativo che le componi il
modello logico e fisico dei dati, fino al 04.04.05.

Le cartografie elencate, sono state prodotte attraverso un contratto di collaborazione tra Autorità di Bacino e CNUCE – CNR., di cui il sottoscritto era ricercatore, ed attraverso le mansioni assegnategli durante il periodo di assunzione presso l'Autorità di Bacino dell'Arno.

- 1) "Portate estreme di piena e di magra in tempi storici dell'Arno e affluenti"
 - cartografia pubblicata su "L'Arno e le sue acque contributo conoscitivo all'elaborazione del piano di bacino" Quaderno n.1 Luglio 1993, A.d.B.Arno, pag. 2
- 2) "Carta degli interventi proposti dal "Progetto Pilota e da altri progetti per la riduzione del rischio idraulico nel bacino dell'Arno "
 - cartografia pubblicata su "Rischio idraulico nel bacino dell'Arno contributo conoscitivo all'elaborazione del piano di bacino" Quaderno n.2 Maggio 1994, A.d.B.Arno, pag. 4,5
 - cartografia pubblicata su "Rischio Idraulico - Sintesi del progetto di piano stralcio" Quaderno n.5 Luglio 1996, A.d.B.Arno, pag. 52-53
 - cartografia pubblicata su "Rischio Idraulico - Inquadramento delle problematiche e sintesi degli strumenti di intervento previsti dal progetto di piano di bacino" Quaderno n.6 settembre 1996, A.d.B.Arno, pag. 4,5
- 3) "Carta Geologica del bacino dell'Arno"
 - cartografia pubblicata su "L'attività estrattiva nel bacino dell'Arno" contributo conoscitivo all'elaborazione del piano di bacino" Quaderno n.4 Dicembre 1994, A.d.B.Arno, pag. 20-23
- 4) "Schema geolitologico del bacino dell'Arno"
 - cartografia pubblicata su "L'attività estrattiva nel bacino dell'Arno" contributo conoscitivo all'elaborazione del piano di bacino" Quaderno n.4 Dicembre 1994, A.d.B.Arno, pag. 28,29
- 5) "Carta delle precipitazioni Anno idrologico 1951 1981 nel bacino dell'Arno e del Serchio"
 - cartografia pubblicata su "Rischio Idraulico - Sintesi del progetto di piano stralcio" Quaderno n.5 Luglio 1996, A.d.B.Arno, pag. 49
 - cartografia pubblicata su "Rischio Idraulico - Inquadramento delle problematiche e sintesi degli strumenti di intervento previsti dal progetto di piano di bacino" Quaderno n.6 settembre 1996, A.d.B.Arno, pag. 18
 - cartografia pubblicata su "Qualità delle acque - Sintesi del piano stralcio" Quaderno n.8 maggio 1998, A.d.B.Arno, pag. 23
- 6) "Carta della permeabilità nel bacino dell'Arno e del Serchio"
 - cartografia pubblicata su "Rischio Idraulico - Sintesi del progetto di piano stralcio" Quaderno n.5 Luglio 1996, A.d.B.Arno, pag. 86
 - cartografia pubblicata su "Rischio Idraulico - Inquadramento delle problematiche e sintesi degli strumenti di intervento previsti dal progetto di piano di bacino" Quaderno n.6 settembre 1996, A.d.B.Arno, pag. 22
- 7) "Carta delle aree di pertinenza fluviale disponibili per la regimazione dell'Arno e dei suoi affluenti"
 - cartografia pubblicata su "Rischio Idraulico - Sintesi del progetto di piano stralcio" Quaderno n.5 Luglio 1996, A.d.B.Arno, pag. 140-141
 - cartografia pubblicata su "Rischio Idraulico - Inquadramento delle problematiche e sintesi degli strumenti di intervento previsti dal progetto di piano di bacino" Quaderno n.6 settembre 1996, A.d.B.Arno, pag. 20,21
- 8) "Carta guida delle aree allagate nel bacino dell'Arno e del Serchio"
 - cartografia pubblicata su "Rischio Idraulico - Sintesi del progetto di piano stralcio" Quaderno n.5 Luglio 1996, A.d.B.Arno, pag. 164-165
 - cartografia pubblicata su "Rischio Idraulico - Inquadramento delle problematiche e sintesi degli strumenti di intervento previsti dal progetto di piano di bacino" Quaderno n.6 settembre 1996, A.d.B.Arno, pag. 12-13
 - cartografia pubblicata su "Rischio Idraulico - Documenti per la gestione del piano di bacino" Quaderno n.7 novembre 1997, A.d.B.Arno, pag. 12,13
- 9) "Rete idrografica e bacini idrografici. Stazioni idrometriche e pluviometriche in telemisura nel bacino dell'Arno e del Serchio"
 - cartografia pubblicata su "Rischio Idraulico - Sintesi del progetto di piano stralcio" Quaderno n.5 Luglio 1996, A.d.B.Arno, pag. 194-195

- 10) "Carta degli interventi proposti per la riduzione del rischio idraulico nel bacino dell'Arno"
- cartografia pubblicata su "Rischio Idraulico - Sintesi del progetto di piano stralcio" Quaderno n.5 Luglio 1996, A.d.B.Arno, pag. 252-253
 - cartografia pubblicata su "Rischio Idraulico - Inquadramento delle problematiche e sintesi degli strumenti di intervento previsti dal progetto di piano di bacino" Quaderno n.6 settembre 1996, A.d.B.Arno, pag. 28,29
- 11) "Stazioni di monitoraggio idropluviometrico nel bacino dell'Arno e del Serchio"
- cartografia pubblicata su "Inquadramento delle problematiche e sintesi degli strumenti di intervento previsti dal progetto di piano di bacino" Quaderno n.6 settembre 1996 (pag 68-69)
- 12) "Carta della distribuzione delle risorse idriche sotterranee nel bacino dell'Arno e del Serchio "
- cartografia pubblicata su "Qualità delle acque - Sintesi del piano stralcio" Quaderno n.8 maggio 1998, A.d.B.Arno, pag. 70
- 13) "Ubicazione dei prelievi nel bacino dell'Arno e del Serchio "
- cartografia pubblicata su "Qualità delle acque - Sintesi del piano stralcio" Quaderno n.8 maggio 1998, A.d.B.Arno, pag. 106
- 14) "Ubicazione degli scarichi nel bacino dell'Arno e del Serchio "
- cartografia pubblicata su "Qualità delle acque - Sintesi del piano stralcio" Quaderno n.8 maggio 1998, A.d.B.Arno, pag. 102
- 15) "Schema geolitologico dei bacini dei fiumi Arno e Serchio"
- cartografia pubblicata su "L'Attività estrattiva nel bacino del fiume Serchio contributo conoscitivo all'elaborazione del piano di bacino" Quaderno n.1 Novembre 1993, A.d.B.Serchio, pag. 6,7
- 16) "Carta geologica nel bacino del Serchio",
- cartografia pubblicata su "L'Attività estrattiva nel bacino del fiume Serchio contributo conoscitivo all'elaborazione del piano di bacino" Quaderno n.1 Novembre 1993, A.d.B.Serchio, pag. 10,11
- 17) "Distribuzione delle cave censite nel bacino del Serchio"
- cartografia pubblicata su "L'Attività estrattiva nel bacino del fiume Serchio contributo conoscitivo all'elaborazione del piano di bacino" Quaderno n.1 Novembre 1993, A.d.B.Serchio, pag. 20,21
- 18) "Capacità complessiva di depurazione dei singoli Comuni nel bacino del Serchio"
- cartografia pubblicata su "Il Serchio e le sue acque « Quaderno n.4 Aprile 1995, A.d.B.Serchio, pag. 20,21
- 19) "Capacità degli impianti di depurazione comunali e delle fosse Imhoff nel bacino del Serchio"
- cartografia pubblicata su "Il Serchio e le sue acque « Quaderno n.4 Aprile 1995, A.d.B.Serchio, pag. 28,29
- 20) "Perimetrazione delle aree con pericolosità e rischio idraulico" (D.L. 11/6/1988 n.180, L. 3/08/1998 n.267, D.L. 13/5/1999 n.132, L. 13/7/1999 n.226, Autorità di Bacino del Fiume Arno.
- Allegato n.1, Delibera del Comitato Istituzionale n.139 del 29 novembre 1999.
- 21) "Perimetrazione delle aree con pericolosità e rischio idraulico" (D.L. 11/6/1988 n.180, L. 3/08/1998 n.267, D.L. 13/5/1999 n.132, L. 13/7/1999 n.226, Autorità di Bacino del Fiume Serchio.
- Allegato n.1, Delibera del Comitato Istituzionale n.89 del 27 ottobre 1999.

Il sottoscritto ha anche collaborato con F. Buti, G. Mazzanti e F. Caredio alla redazione, con contratto libero professionale stipulato con l'Autorità di Bacino dell'Arno, alla redazione della "Carta delle opere idrauliche classificate di II e III categoria" scala 1:250.000, SELCA, 1992

	Firenze.
MADRELINGUA	ITALIANO
ALTRE LINGUE	
<ul style="list-style-type: none"> • Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale 	FRANCESE buono buono buono INGLESE BUONO ELEMENTARE ELEMENTARE
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	<p>In questi anni ha maturato una forte abilità ed attitudine a stabilire e gestire rapporti con le altre persone utilizzando modalità di comunicazione appropriate, queste capacità possono essere riassunte nei seguenti punti:</p> <p><i>Capacità di lavorare con gli altri</i> <i>Dare e chiedere informazioni in modo chiaro e preciso</i> <i>Capacità di parlare in pubblico;</i> <i>Capacità di integrazione con il gruppo</i></p>
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	<p>Tutti gli incarichi di posizione organizzativa, sono stati attribuiti presupponendo una autonomia e capacità organizzativa, di programmazione, direzione e controllo, gestione autonoma delle risorse umane, finanziarie e strumentali assegnate, capacità di proposizione e gestione delle innovazioni.</p> <p>In questi anni, grazie al ruolo ricoperto, ha maturato una forte capacità di scegliere, decidere e attuare la strategia più adeguata al contesto in cui opera, queste capacità possono essere riassunte nei seguenti punti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacità di operare in un'organizzazione; • Capacità di organizzare e gestire eventi, progetti; • Capacità di organizzare gruppi
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	<p>Ha una buona conoscenza dei sistemi operativi: UNIX, VM/CMS, DOS, MAC</p> <p>Ha una conoscenza approfondita dei software per elaborazioni cartografiche e di immagini in particolare un'esperienza decennale con i software della ditta Esri quali Arc/Info, Visio2007, Project2007, software di modellistica geologica (Rockwork2006), idrogeologica (Modflow), geotecnica (Rockscience Phase2, Rockscience Slide 5.0, Geostru software), Verto3, 3dRTE, Terrascan.</p> <p>Ha inoltre una conoscenza approfondita di molti software per Macintosh e Personal Computer tra cui vari orientati all'elaborazione d'immagini o elaborazione dati GIS, e dei più comuni software utilizzati in ambiente Dos, Win95, Win98, WinNT, Win2000, Vista, Win8.</p>
CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE	Mimo nell'opera lirica Turandot di Giacomo Puccini regista Silvano Bussotti Teatro Puccini Torre del Lago – Mimo nell'opera lirica I Masnadieri di Giuseppe Verdi regista Gabriele Lavia Teatro Verdi di Pisa.
PATENTE O PATENTI	Patente CATB, Patente nautica oltre le 6 miglia vela e motore, brevetto di bagnino, brevetto sub 2 livello CMAS.

LEGGE SULLA PRIVACY (D.lgs 196/03)

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68 e s.m.i., le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali.

Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03 e s.m.i..

PISA lì 08 ottobre 2015

DOTT. GEOL. MARCO REDINI