

INFORMAZIONI PERSONALI

Crozi Matteo

 via dei mille, 222/c, 27100 pavia (Italia)

 3387077430

 matteo.crozi@unipv.it

Sesso Maschile | [Data di nascita](#) 15 Ott. 71 | [Nazionalità](#) Italiana

POSIZIONE RICOPERTA

Tecnico di sistemi informatici

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

10/01/2011–alla data attuale

Tecnico di sistemi informatici

Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente, Pavia (Italia)

tecnico di area GIS, Telerilevamento e Fotogrammetria

01/11/2000–09/01/2011

Tecnico di sistemi informatici

Dipartimento d'Ingegneria Edile e del Territorio (DIET), Pavia (Italia)

Laboratorio di Geomatica in qualità di Tecnico Responsabile. Aree di lavoro: GIS (Geographic Information System), Database, Topografia, Fotogrammetria, GPS.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/09/2000–10/01/2003

Dottorato di ricerca Scienze Geodetiche e Topografiche

Livello 8 QEQ

Politecnico di Milano, Milano (Italia)

Tesi del Dottorato:

titolo: DATA FUSION Cartografia numerica, dati laser ed ortofoto per visualizzazioni di realtà urbane.

23/09/1993–26/03/1999

Laurea in Scienze Geologiche

Livello 7 QEQ

Università di Pavia, Pavia (Italia)

Titolo della tesi:

BASAMENTO E COPERTURE PREPIEMONTESI TRA IL COLLE DI SAN BERNARDO ED IL COLLE SCRAVAION (ALPI LIGURI): PRECISAZIONI STRATIGRAFICHE E STRUTTURALI, riportando una votazione di 110/110 e Lode, con dignità di stampa.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

italiano

Altre lingue

inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B1	C1	B1	B1	B2

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

Certificazione AICA di Esaminatore ECDL Livello SPECIALIZED , area GIS, conseguita il 12 Giugno

2008.

Nomina a "Cultore della Materia" per gli insegnamenti di Geomatica e GIS il 29 Maggio 2003.

Responsabile delle esercitazioni Teorico/pratiche nell'utilizzo di software GIS per il corso di "Geomatica e GIS" tenuto dalla Prof. Spalla.

A.a. 2003/2004 – software utilizzato ArcView 3.2 – studenti 10

A.a. 2004/2005 – software utilizzato ArcView 3.2 – studenti 18

A.a. 2005/2006 – software utilizzato ArcView 8.3 – studenti 22

A.a. 2006/2007 – software utilizzato ArcView 9.0 – studenti 25

A.a. 2007/2008 – software utilizzato Manifold – studenti 47

A.a. 2008/2009 – software utilizzato ArcView 9.2 – studenti 43

A.a. 2009/2010 – software utilizzato ArcView 9.2 – studenti 70

Corso di Introduzione al GIS relativi al ciclo di dottorato 2012 per scienze ambientali

Lezioni agli studenti delle Superiori per gli stage presso il dipartimento di scienze della terra relativamente al settore GIS e Fotogrammetria

Competenze organizzative e gestionali

08/10/2009 nomina Responsabile del Test Center ECDL-CAD

08/09/2009 nomina Responsabile del Test Center ECDL-GIS

02/02/2009 attività di formazione relative a corso di preparazione esame ECDL-Geographic Information Systems al personale del Comune di Varese

22/09/2008 DICHIARAZIONE DEL DIRETTORE ALLA NOMINA COME SUPERUTENTE DI DIPARTIMENTO PER IL PROGETTO U-GOV

05/09/2007 correlatore della tesi di laurea in Ingegneria Edile di Valerio Tarantola. titolo: Un Sistema Informativo Territoriale sulla Via Francigena nel comune di Pavia. relatore Prof. Spalla. a.a. 2006/2007

15/02/2007 correlatore della tesi di laurea in Ingegneria Edile di Antonio Cadelazzi. titolo: Analisi comparativa tra software per la realizzazione e la gestione di sistemi informativi territoriali. relatore Prof. Spalla. a.a. 2006/2007

Competenze professionali

Consolidata esperienza nell'ambito dei Sistemi Informativi Territoriali attraverso l'uso avanzato dei prodotti ESRI (ArcInfo, ArcView). Conoscenze di livello superiore nell'utilizzo di software GIS in ambito Web, ossia nella gestione ed implementazione di programmi e procedure votati alla condivisione delle risorse geografiche tramite web.

Valida conoscenza di Visual Basic applicato all'implementazione di procedure e strumenti dedicati al GIS.

Conoscenza del linguaggio di programmazione JAVA, attraverso la partecipazioni a due corsi dedicati.

Conoscenza di strumentazione GPS con esperienze di campagne sul terreno in modalità sia statica che cinematica; studi sulla fattibilità d'aggiornamento di sistemi informativi tramite PC palmari, GPS e trasmissione dati via Gprs.

Utilizzo di prodotti dedicati alla modellizzazione di manufatti edilizi tramite utilizzo di dati rilevati da scanner laser terrestri e mediante restituzione da fotogrammetria terrestre.

Capacità di gestione progetti nell'ambito cartografico (dalla progettazione al collaudo) con coordinazioni in gruppi a carattere sia locale che nazionale.

Competenza digitale

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

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Patente di guida A, B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

Niccolò Menegoni, Claudia Meisina, Cesare Perotti and Matteo Crozi (2017). **Structural analysis by UAV and terrestrial digital photogrammetry**. *Pure and Applied Geophysics*, vol.174, issue (Applications of unmanned aerial vehicles in geosciences)(Sottomesso Marzo 2017).

Crozi M., M. Rossi, G. Santi, R. Zorzin, 2014. **3d Cave bears: the skull of U. deningeri and U. spelaeus from Veneto region (North Italy)**. *Giornate di Paleontologia*, XIV edizione, Bari 11-13.

Zorzin R., M. Rossi, M. Crozi, G. Santi, 2014. **A Probable "Human" Femur In The Cere' cave (Verona, N. Italy) 20th International Cave Bear Symposium (ICBS 2014) – September10th-13th 2014, Corvara/SanCassiano (South Tyrol), Italy.**

Crozi Matteo, Spalla Anna, (2009) **WEB GIS e fotogrammetria per l'aggiornamento ed il rilievo di siti**. *BOLLETTINO DELLA SOCIETA' ITALIANA DI FOTOGRAFIA E TOPOGRAFIA* pp.59-72. Vol.02/2009.

*CROZI MATTEO; SPALLA ANNA.(2007). **Una realizzazione WEBGIS per l'aggiornamento in rete di database topografici**. Un libro bianco su I servizi di posizionamento satellitare per l'e-government. *Geomatics Workbooks 7*. Epitesto srl. Milano.

*Matteo Crozi (2007). **Una realizzazione web gis per l'aggiornamento in rete di database topografici**. Atti Conferenza Asita 2007 Torino.

*M. Crozi; R. Galetto; M. Mazzeschi (2007). **Servizi cartografici distribuiti in rete – Situazione attuale e prospettive**. Atti Congresso Nazionale AICA 2007. Mantova 27-29 settembre 2007. Pp. 303-319.

*Galetto R.; Spalla A.; Crozi M. (2005). **A Web GIS for Managing Post-Earthquake Emergencies**. In Peter Van Oosterom; Siyka Zlatanova; Elfriede M. Fendel *Geo-information for Disaster Management*. pp. 1255-1270 ISBN: 3-540-24988-5 - DELFT: Springer Berlin Heidelberg New York (NETHERLANDS).

V. Aiello, A. Barile, F. Silvestri, M. Crozi, R. Galetto, A. Spalla. **Analisi di scenari sismici in un'area campione mediante GIS con approcci deterministici e probabilistici**. *Convegno GNDT 2004 - Gruppo Nazionale per la Difesa dai Terremoti*.

*Matteo Crozi, Barbara Tatti, Cristina Bosio (2004), **Pianificazione di rilievi per misure di campo elettromagnetico in ambiente urbano**, Atti Conferenza Asita 2004 Roma.

*Matteo Crozi (2002), "Cartografia numerica, dati laser ed ortofoto per visualizzazione di realtà urbane", Atti Conferenza Asita 2002 Perugia, vol. 1: 941 - 946.

*Matteo Crozi, Anna Spalla, Riccardo Galetto (2002), "Realizzazione di un GIS per la gestione di emergenze conseguenti ad eventi sismici", Atti Conferenza Asita 2002 Perugia, vol. 1: 933 - 940.

Progetti

Anno 2000

Titolo: **Studio di utilizzo integrato di dati ripresi da dispositivi laser a scansione su piattaforma aerea e da terra per il rilievo di beni architettonici e ambientali**.

Tipologia: Cofin, responsabile unità di ricerca: Anna Spalla.

Anno 2001

Titolo: **L'uso delle immagini satellitari ad alta risoluzione per le analisi territoriali**.

Tipologia: Cofin, responsabile unità di ricerca: Vittorio Casella.

Titolo: **Implementazione su server dedicato e su piattaforme software differenti di database interrogabile in remoto relativo al sistema informativo territoriale geodetico, cartografico e delle infrastrutture di trasporto e di traffico del poligono campione di pavia**.

Tipologia: Far, responsabile unità di ricerca: Riccardo Galetto.

Anno 2002

Titolo: **Rilievi con laser a scansione per la modellazione 3D di strutture architettoniche e manufatti**.

Tipologia: Far, responsabile unità di ricerca: Riccardo Galetto.

Titolo "Validazione delle prestazioni dei sistemi integrati GPS/INS per la fotogrammetria aerea e definizione di una normativa per l'uso della fotogrammetria diretta nella produzione cartografica" –

Responsabile scientifico Prof. R. Galetto – Cofinanziamento MURST Anno 2002
Anno 2003

Titolo: Uso di immagini digitali nella fotogrammetria terrestre ed aerea.

Tipologia: Far, responsabile unità di ricerca: Riccardo Galetto.

Titolo: Progetto di Ricerca FIRB dal titolo: "ArcheoMedSat: progetto e sperimentazione di rilevamento satellitare e web gis per la valorizzazione di monumenti e siti archeologici del Mediterraneo tra Oriente e Occidente" – FIRB 2003 responsabile unità di ricerca: Anna Spalla.

Anno 2004

Titolo: Linguaggi per la strutturazione dati per la realizzazione di GIS distribuiti nell'ottica dell'interoperabilità.

Tipologia: Far, responsabile unità di ricerca: Riccardo Galetto.

Titolo: GPS e GIS per una efficace gestione del territorio: applicazioni al catasto, al catasto delle strade ed al controllo dell'acqua.

Tipologia: Cofin, responsabile unità di ricerca: Fernando Sansò.

Titolo: L'impiego del linguaggio GML per la gestione dei database topografici e la loro consultazione in ambiente web.

Tipologia: Cofin, responsabile unità di ricerca: Riccardo Galetto.

Titolo: Strutture evolute della cartografia numerica per i GIS e l'ambiente Web.

Tipologia: Cofin, responsabile unità di ricerca: Riccardo Galetto.

Anno 2007

Titolo: Metodologie canoniche e specifiche per l'orientamento di immagini prodotte da UAV della classe mini.

Tipologia: Cofin, responsabile unità di ricerca: Vittorio Casella.

Corsi ANNO 2016

Corso anticorruzione - corso interno

ANNO 2014

Corso MicMac presso politecnico di Torino. dal 10 al 13 marzo

Formazione addetti Antincendio - corso APC

ANNO 2012

Corso Sicurezza dei lavoratori – corso interno

ANNO 2010

IL CODICE DELLA PRIVACY – corso interno

Sistemi di coordinate e loro trasformazioni nei GIS – corso esterno

Ente: UNIVERSITA' LA SAPIENZA DI ROMA

Numero ore: 24

LA PROGRAMMAZIONE JAVA – corso interno

Numero ore: 30

Corso base di Python per la programmazione in ambito scientifico

Ente: Cilea Segrate

Numero ore: 26

Imparare a progettare in Europa Progetti di Ricerca – corso interno

Numero ore: 14

ANNO 2009

AGGIORNAMENTO PER GLI ADDETTI AL PRIMO SOCCORSO – corso interno

Numero ore: 3

CORSO DI ISTRUZIONE ALL'UTILIZZO DELLA PROCEDURA INFORMATIZZATA INTRANET DPS – corso interno

OPAC 2009 – corso interno

Numero ore: 4

ANNO 2008

AGGIORNAMENTO PER ADDETTI ALL'EMERGENZA IN ATTIVITA' A RISCHIO DI INCENDIO ELEVATO – corso esterno

Numero ore: 4

Ecdl - Gis Specialized level – corso esterno

Ente: AICA

Programmazione in java – corso esterno

Ente: REGIONE LOMBARDIA

Numero ore: 80

INCONTRO FORMATIVO PER I COMPONENTI DEI SEGGI ELETTORALI – corso interno

LINUX BASE – corso interno

Numero ore: 21

ANNO 2007

LINGUA INGLESE - PRE INTERMEDIATE – corso interno

Numero ore: 30

USO DI SOFTWARE OPEN SOURCE – corso interno

Numero ore: 12

ANNO 2006

Workshop Tecnologico – corso esterno

Ente: ESRI ITALIA SPA

Numero ore: 7

ANNO 2005

IX Conferenza Nazionale Asita – corso esterno

Ente: ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE PER LE INFORMAZIONI TERRITORIALI E AMBIENTALI

Numero ore: 28

XX Cipa International Symposium "International Cooperation to save the World's Cultural Heritage" – corso esterno

Ente: CIPA

Numero ore: 7

VIII Conferenza Italiana Utenti Esri – corso esterno

Ente: ESRI ITALIA SPA

Numero ore: 14

CORSO DI FORMAZIONE IN MATERIA DI COMUNICAZIONE - Comunicazione nel gruppo – corso interno

Numero ore: 18

ANNO 2004

Geomatica. Le frontiere della ricerca – corso esterno

Ente: ASSOCIAZIONE UNIVERSITARI DI TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA

Numero ore: 14

ArcGIS 9 Day – corso esterno

Ente: ESRI ITALIA SPA

Numero ore: 7

Geomatica. standardizzazione, interoperabilita' e nuove tecnologie – corso esterno

Ente: ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE PER LE INFORMAZIONI TERRITORIALI E AMBIENTALI

Numero ore: 28

ANNO 2003

Customizing ArcIMS using ArcXML

Ente: ESRI ITALIA SPA

Numero ore: 21

VI Conferenza Italiana Utenti ESRI

Ente: ESRI ITALIA SPA

Numero ore: 14

CORSO DI ADDESTRAMENTO ANTINCENDIO PER SQUADRE DI EMERGENZA - Rischio elevato

Numero ore: 16

ANNO 2002

CORSO DI PRIMO SOCCORSO

Numero ore: 12

ANNO 2000

INCONTRI PER IL PERSONALE DI NUOVA NOMINA e FORMAZIONE ED INFORMAZIONE SULLA SICUREZZA DEL LAVORO AI SENSI DEL D.Lvo 626/94 E SUCCESSIVE MODIFICHE ED INTEGRAZIONI

Numero ore: 17