



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	<b>CARLO LANZI</b>
Indirizzo	
Telefono	
Fax	
E-mail	
Data di nascita	<b>02 giugno 1970</b>
Nazionalità	Italiana

**ESPERIENZA LAVORATIVA 1**

• Date	dal 02 ottobre 2007 a oggi – in ruolo dal 01 settembre 2019
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	MIME - Ministero dell'Istruzione e del Merito
• Tipo di azienda o settore	Scuola
• Tipo di impiego	Insegnante
• Principali mansioni e responsabilità	<b>INSEGNATE DI FISICA, TOPOGRAFIA, TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA, PROGETTAZIONE COSTRUZIONI E IMPIANTI, DISEGNO E STORIA DELL'ARTE. TUTOR IN PROGETTI PON REFERENTE IN NUMEROSI PROGETTI DIDATTICI</b>

**ESPERIENZA LAVORATIVA 2**

• Date	dal 01 luglio 2009 al 31/12/14
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Studio Lanzi di Progettazione Ing. Carlo, Arch. Alberto associati – via Cairoli 16, 26020 Casalmorano (CR)
• Tipo di azienda o settore	Studio Tecnico
• Tipo di impiego	Applicazioni topografiche, cartografiche
• Principali mansioni e responsabilità	<b>GESTIONE DI ATTIVITÀ DI RILIEVO, CONSULENZA E ELABORAZIONE DATI, COLLAUDI CARTOGRAFIA, COLLAUDI RILEVAMENTI, LASER A SCANSIONE TERRESTRE</b>

**ESPERIENZA LAVORATIVA 3**

• Date	dal 01 gennaio al 30 giugno 2009
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Socio della società Gexcel Srl – Società Spin off dell'Università degli Studi di Brescia specializzata nel campo del rilevamento e della geomatica
• Tipo di azienda o settore	Rilevamento e geomatica
• Tipo di impiego	Project Manager
• Principali mansioni e responsabilità	<b>GESTIONE DI ATTIVITÀ DI RILIEVO, CONSULENZA E ELABORAZIONE DATI, COLLAUDI CARTOGRAFIA, COLLAUDI RILEVAMENTI, LASER A SCANSIONE TERRESTRE</b>

#### ESPERIENZA LAVORATIVA 4

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

dal 01 gennaio 2000 – al 30 ottobre 2008  
Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Civile – Via Branze, 38 25123  
Brescia  
Università  
Collaboratore in attività di ricerca – Assegno di Ricerca  
**STUDIO DI APPLICAZIONI AVANZATE DELLA TECNICA GPS (GLOBAL POSITIONING SYSTEM). RICERCA APPLICATA PER LO SVILUPPO DI NUOVE APPLICAZIONI NELL'USO DI QUESTA TECNICA:**

- PROGETTAZIONE ED INSTALLAZIONE DI UNA STAZIONE PERMANENTE PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA;
- SISTEMI DI COORDINATE RETTILINEE PER IL SUPPORTO AL TRACCIAMENTO DELLE GRANDI INFRASTRUTTURE;
- INSTALLAZIONE E SPERIMENTAZIONE DELLA PRIMA RETE ITALIANA DI STAZIONI PERMANENTI BASATA SUL SISTEMA DI POSIZIONAMENTO IN TEMPO REALE VRS (VIRTUAL REFERENCE STATION);
- RILIEVO DI GHIACCIAI ALPINI E HIMALAYANI
- USO DI GPS AD ALTA FREQUENZA PER APPLICAZIONI RACING
- USO DI GPS PER APPLICAZIONI GIS

#### ESPERIENZA LAVORATIVA 5

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

dal 01 giugno 1998 – al 31 dicembre 1999  
Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Civile – Via Branze, 38 25123  
Brescia  
Università  
Ricercatore a tempo determinato  
**ATTIVITA' DI RICERCA PER L'UNITA' OPERATIVA "UNIVERSITA' DI BRESCIA" NELL'AMBITO DEL PROGETTO DI RICERCA DUMAS (DEVELOPING URBAN MANAGEMENT AND SAFETY) FINANZIATO DALLA C.E. ALL'INTERNO DEL IV PROGRAMMA QUADRO**  
**COORDINATORE DELL'UNITA' OPERATIVA: PROF. ROBERTO BUSI. - SETTORE DI RICERCA: TECNICA E PIANIFICAZIONE URBANISTICA.**

#### ESPERIENZA LAVORATIVA 6

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

dal 01 gennaio 1998 – al 31 maggio 1998  
Studio Lanzi di Progettazione Ing. Carlo, Arch. Alberto associati – via Cairoli 16, 26020  
Casalmorano (CR)  
Studio Tecnico  
Progettazione civile, direzione lavori  
**CALCOLO E PROGETTAZIONE STRUTTURE IN C.A., SICUREZZA CANTIERI, CONTABILITA' DI CANTIERE, PIANI GENERALI DEL TRAFFICO URBANO**

#### ESPERIENZA LAVORATIVA 7

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

dal 01 gennaio 1997 – al 31 dicembre 1997  
Ageos Srl - Centro Direzionale Colleoni – Palazzo Cassiopea – Agrate Brianza (MI)  
Commercializzazione prodotti per Topografia e Geodesia  
Consulenza tecnica e commerciale di supporto alla rete di vendita  
**RESPONSABILE TECNICO E COMMERCIALE DI SISTEMI GPS PER L'ITALIA**

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE 1

- Date Dal 3 maggio 1997 al 03 ottobre 1997
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso della durata di 120 ore per coordinatore in fase di esecuzione e in fase di progettazione ai sensi del D.Lgs. 494 del 14/08/1996
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Nozioni di sicurezza per i lavoratori operanti in cantieri mobili
- Qualifica conseguita Requisito professionale complementare obbligatorio ai sensi della normativa vigente
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Nessuno

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE 2

- Date Dal settembre 1989 al 28 marzo 1996
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso di Studi quinquennale per laurea in Ingegneria Civile
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Topografia con tesi di laurea riguardante applicazioni GPS (Global Positioning System), progettazione civile, calcolo statico strutturale di strutture in c.a., calcolo statico strutturale di strutture in acciaio, consolidamento delle strutture, restauro.
- Qualifica conseguita Ingegnere Civile
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Laurea – Titolo di Dottore in Ingegneria

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE 3

- Date Dal settembre 1984 al giugno 1989
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso di Studi quinquennale per diploma di geometra
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Topografia, progettazione civile, calcolo statico strutturale, estimo.
- Qualifica conseguita Geometra
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Diploma di scuola media superiore

**CAPACITÀ E COMPETENZE**

**PERSONALI**

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*

**PRIMA LINGUA**

**ITALIANO**

**ALTRE LINGUE**

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

**INGLESE**

Livello B2  
Livello B2  
Livello B2

**ALTRE LINGUE**

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

**FRANCESE**

Buono  
Elementare  
Elementare

**CAPACITÀ E COMPETENZE**

**RELAZIONALI**

*Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.*

- Negli anni ho lavorato in numerosi team sia di ricerca che di progettazione.
- Ho tenuto numerosi corsi e conferenze su temi inerenti alla geomatica, rivolti ad allievi di differenti fasce di età.
- Ho frequentato un anno di corso di formazione per volontario internazionale presso la ONG Fondazione "Giuseppe Tovini" di Brescia.
- Ho partecipato a cinque spedizioni scientifiche in Himalaya (area Everest, versante nepalese).
- Assessore all'Area Territoriale nel Comune di Casalmorano (CR) dal 2004 al 2011.
- Membro della Collegio di Vigilanza Provinciale per il Progetto della Circonvallazione di Casalmorano.
- Membro del CdA di Gexcel Srl – Società Spin Off dell'Università degli Studi di Brescia fino al 19 novembre 2009.

**CAPACITÀ E COMPETENZE**

**ORGANIZZATIVE**

*Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.*

Ho partecipato all'organizzazione di un ciclo di conferenze dal titolo "Il richiamo della montagna ovvero la mirabile avventura dell'alpinismo - scienza, azione e introspezione" presso l'Università degli Studi di Brescia in collaborazione con il consorzio per l'innovazione tecnologica Inn.Tec, dal 9 aprile 2002 – 5 dicembre 2002

Ho partecipato all'organizzazione di una giornata di studio dal titolo ciclo di conferenze dal titolo "Reti di stazioni permanenti, un servizio di posizionamento in tempo reale attraverso l'approccio Virtual Reference Station" presso l'Università degli Studi di Brescia il 22 settembre 2002

Ho partecipato all'organizzazione logistica di cinque spedizioni Himalayane per il monitoraggio dei ghiacciai in area Everest e per il rilievo della sentieristica del Parco Nazionale del Monte Everest

Coordinatore del Corso di Perfezionamento dal titolo: Tecniche di monitoraggio delle instabilità di versante in ambiente alpino. Università degli Studi di Brescia – Progetto quadro di alta formazione integrata 2007/2008 - Azione n. 414807 – Progetto n. 411498 Obiettivo 3 Misura C3

**CAPACITÀ E COMPETENZE**

**TECNICHE**

*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

BUONA CONOSCENZA DEI PIÙ COMUNI SOFTWARE IN AMBIENTE OFFICE PER WINDOWS: WORD, EXCEL, POWERPOINT ACQUISITA DA AUTODIDATTA

BUONA CONOSCENZA DEI SISTEMI CAD 2D E 3D PER IL DISEGNO TECNICO ACQUISITA DA AUTODIDATTA

OTTIMA CONOSCENZA DI TUTTI I SISTEMI GPS E DI TUTTI I SOFTWARE PER LA LORO GESTIONE E L'ELABORAZIONE DEI DATI ATTUALMENTE IN COMMERCIO IN ITALIA

OTTIMA CONOSCENZA DI TUTTI I SISTEMI DI RILEVAMENTO TOPOGRAFICO

OTTIMA CONOSCENZA DI TUTTE LE TECNICHE DI RILEVAMENTO 3D: LASER SCANNING A FOTOGRAMMETRIA

## **CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE**

*Musica, scrittura, disegno ecc.*

CAPACITÀ MUSICALI ACQUISITE DA AUTODIDATTA – STRUMENTO: CHITARRA

## **ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE**

*Competenze non precedentemente  
indicate.*

NESSUNA

## **PATENTE O PATENTI**

PATENTE DI GUIDA B

## PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

G. MATERNINI, C. LANZI: "SPERIMENTAZIONE DELLE INIZIATIVE PROPOSTE NELLA REALTÀ BRESCIANA", IN "URBANISTICA E MOBILITÀ", SEZIONE 3 "MOBILITÀ E QUALITÀ DELLA VITA", CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE, PROGETTO FINALIZZATO TRASPORTI 2. MANUALE A CURA DI CORRADO BEGUINOT, 7PAGG. 752-780, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI, FEDERICO II, DI.PI.S.T., 1999

C.LANZI: "PROGETTO DI UNA RETE GPS PER IL CONTROLLO DEI MOVIMENTI VERTICALI DEL SUOLO DOVUTI A FENOMENI DI SUBSIDENZA NELLA PIANA PISANA", UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA, DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, TECHNICAL REPORT N. 13, 1999

CANTONI R., LANZI C., VASSENA G.: "FROM THE SURVEY TO THE 3D ANIMATION: THE SANTA MARIA IN SOLARIO CHAPEL IN BRESCIA", IN ATTI DELLA XVIII CONFERENZA INTERNAZIONALE DEL CIPA, POTSDAM (GERMANIA), 18-21 SETTEMBRE 2001

C. LANZI, G. VASSENA, C. SMIRAGLIA: "METODOLOGIA DI UTILIZZO INTEGRATO DI STRUMENTAZIONE GPS E DI DATI CARTOGRAFICI PER LO STUDIO DELL'EVOLUZIONE DEI DEM DI APPARTI GLACIALI", IN ATTI DELLA V CONFERENZA NAZIONALE ASITA, OTTOBRE 2001

C. LANZI, G. VASSENA: "SPERIMENTAZIONE E PRIME APPLICAZIONI DI RILIEVI GPS IN MODALITÀ RTK FINALIZZATE ALL'INSTALLAZIONE DI UN SERVIZIO DI STAZIONE PERMANENTE PER IL TERRITORIO", IN ATTI DELLA V CONFERENZA NAZIONALE ASITA, OTTOBRE 2001

LANZI C., VASSENA G., SMIRAGLIA C.: "METODOLOGIA DI UTILIZZO INTEGRATO DI STRUMENTAZIONE GPS E DI DATI CARTOGRAFICI PER LO STUDIO DELL'EVOLUZIONE DEI DEM DI APPARTI GLACIALI", IN ATTI DELLA V CONFERENZA NAZIONALE ASITA, RIMINI, OTTOBRE 2001

DIOLAIUTI G., D'AGATA C., PAVAN M., VASSENA G., LANZI C., PINOLI M., PELFINI M., PECCI M., SMIRAGLIA C. "THE PHYSICAL EVOLUTION OF AND THE ANTHROPIC IMPACT ON A GLACIER SUBJECTED TO HIGH INFLUX OF TOURISTS: VEDRETTA PIANA GLACIER" 2001 (ITALIAN ALPS)". PP. 199-202

PELFINI M., DIOLAIUTI G., D'AGATA C., VASSENA G., LANZI C., PINOLI M., SMIRAGLIA C. "VEDRETTA PIANA GLACIER IN THE STELVIO NATIONAL PARK (ITALY): AREAL AND VOLUMETRIC VARIATIONS ON THE SKI AREA IN THE YEAR 2000", 2001

G. VASSENA, R. CANTONI, C. LANZI, G. STEFINI: "GIS AND DGPS VIA WEB: THE GIS ON LINE OF THE EVEREST NATIONAL PARK", ATTI DELLA CONFERENZA INTERNAZIONALE "ADVANCES IN INFRASTRUCTURE FOR E-BUSINESS, E-EDUCATION, E-SCIENCE, AND E-MEDICINE ON THE INTERNET", L'AQUILA (ITALY), 29 LUGLIO - 4 AGOSTO 2002

R. CANTONI, G. VASSENA, C. LANZI: "LASER SCANNING AND TRADITIONAL SURVEY INTEGRATION TO BUILD A COMPLETE 3D DIGITAL MODEL OF SAGRESTIA DELL'ARCHIVIO DI STATO A MANTOVA", PROCEEDINGS OF THE CIPA WG 6 INTERNATIONAL WORKSHOP ON "SCANNING FOR CULTURAL HERITAGE RECORDING", CORFU (GREECE), 1-2 SETTEMBRE 2002

R. CANTONI, C. LANZI, G. VASSENA: "INTEGRAZIONE TRA LASER SCANNING E METODOLOGIE DI RILIEVO TRADIZIONALE INELLA RICOSTRUZIONE 3D" IN ATTI DELLA VI CONFERENZA NAZIONALE ASITA, NOVEMBRE 2002

G. VASSENA, G. STEFINI, C. LANZI, R. CANTONI, M. GELMINI: "DGPS VIA INTERNET AND REMOTE REAL-TIME UPDATING OF DATABASES AND WEB-". - IN: REP. GEOD. - ISSN 0867-3179. - C.3/63 (2002), s.69-73 : 4 OBR. ISBN 83-85287-62-0.

C. LANZI, M. GELMINI, A. TREBESCHI, G. VASSENA: "PROGETTO BRESCIAGPS: ESPERIENZE PRELIMINARI E PROBLEMATICHE DI INSTALLAZIONE DI UNA STAZIONE GPS PERMANENTE" IN ATTI DELLA VI CONFERENZA NAZIONALE ASITA, NOVEMBRE 2002

C. MICHELETTI, R. CANTONI, C. LANZI, G. VASSENA: "SATGIS: RILIEVO DI SENTIERISTICA E CREAZIONE DEL TREKKING GIS NEL PARCO NAZIONALE DELL' EVEREST" IN ATTI DELLA VI CONFERENZA NAZIONALE ASITA, NOVEMBRE 2002

G. VASSENSA, R. CANTONI, C. LANZI, G. STEFINI: "TRASMISSIONE DEL SEGNALE DI CORREZIONE DIFFERENZIALE GPS ATTRAVERSO INTERNET: APPLICAZIONI E POTENZIALITÀ DEL METODO." IN ATTI DELLA CONFERENZA NAZIONALE ASITA, PERUGIA, 5-8 NOVEMBRE 2002

GIORGIO VASSENSA, MASSIMO GELMINI, CARLO LANZI, GIUSEPPE STEFINI, ROBERTO CANTONI "RETI DI STAZIONI PERMANENTI GPS: PROVE DI POSIZIONAMENTO IN MODALITÀ VRS ALL'INTERNO DELLA PRIMA DELLA PRIMA RETE DEMO-TEST ITALIANA BASATA SUL SOFTWARE TRIMBLE GPSNET", 2004 CARTOGRAPHICA, NUMERO 5, NOVEMBRE 2003

M. GELMINI, C. LANZI, G. STEFINI, G. VASSENSA: " ESEMPI APPLICATIVI E MODALITÀ DEL SERVIZIO DI POSIZIONAMENTO IN GPS IN TEMPO REALE ALL'INTERNO DELLA PRIMA RETE DEMO-TEST ITALIANA DEL SOFTWARE GPSNET TRIMBLE-TERRASAT." IN ATTI DELLA CONFERENZA NAZIONALE ASITA, VERONA, 28-31 OTTOBRE 2003

N. E. CAZZANIGA, L. PINTO, M. GELMINI, C. LANZI, G. VASSENSA: "STUDIO SPERIMENTALE DI RAFFITTIMENTO CATASTALE IN MODALITÀ GPS-RTK IN AMBIENTE VRS" IN ATTI DELLA CONFERENZA NAZIONALE ASITA, VERONA, 28-31 OTTOBRE 2003

G. VASSENSA, R. CANTONI, M. GELMINI, C. LANZI, G. STEFINI: "RAPPRESENTAZIONE TRIDIMENSIONALE DEL TERRITORIO E REALIZZAZIONE DI UN GIS IN AMBIENTE MONTANO CON PARTICOLARE RIGUARDO ALLA GESTIONE E RILEVAMENTO DI PERCORSI TRAMITE APPROCCIO GPS. MODALITÀ DI RILEVAMENTO DELLE ARCHITETTURE MEDIANTE TECNOLOGIA LASER SCANNING" RIVISTA DELL'AGENZIA DEL TERRITORIO N. 3 DICEMBRE 2003.

SPECIAL LECTURE BY GIORGIO VASSENSA. C. ALIPPI, F. BERNINI, M. GELMINI, A. GIUSSANI, C. LANZI, C. MICHELETTI, F. RONCORONI, M. SGRENZAROLI, G. STEFINI, G. VASSENSA, G. VERZA "SA.T.GIS (SAGARMATHA TREKKING GIS). THE WEB-GIS OF EVEREST NATIONAL PARK AND CHANGRI NUP GLACIER AREA", IN VIA DI PUBBLICAZIONE SU ATTI DEL FOURTH NATIONAL CONFERENCE ON SCIENCE AND TECHNOLOGY, 23-26 MARZO 2004, KATHMANDU (NEPAL)

SPECIAL LECTURE BY GIORGIO VASSENSA. C. ALIPPI, F. BERNINI, R. CANTONI, A. GIUSSANI, C. LANZI, V. SEQUEIRA, M. SGRENZAROLI, G. VASSENSA, G. VERZA "HIMALAYAN LASER SCANNER SURVEY: LO BUCHE GLACIER AND ICE FALL TEST CASES", IN VIA DI PUBBLICAZIONE SU ATTI DEL FOURTH NATIONAL CONFERENCE ON SCIENCE AND TECHNOLOGY, 23-26 MARZO 2004, KATHMANDU (NEPAL)

G. VASSENSA, M. GELMINI, C. LANZI, M. SGRENZAROLI, C. SMIRAGLIA "USE OF GPS, TERRESTRIAL LASER SCANNING AND HIGH RESOLUTION REMOTE SENSING DATA APPLIED TO THE STUDY OF A MOARAINED-DAMMED LAKE IN THE NEPAL HIMALAYA (IMJA LAKE) AS A CONTRIBUTION TO THE KNOWLEDGE OF POTENTIALLY DANGEROUS GLACIER LAKES", VIIITH IAHS SCIENTIFIC ASSEMBLY. FOZ DO IGUAÇU, BRAZIL, APRIL 2005

M. RAVELLI, A. CLERICI, M. GELMINI, C. LANZI, P. RIVA, M. SGRENZAROLI, G. VASSENSA, "IL LASER TERRESTRE APPLICATO IN RILEVAMENTI DI DISSESTI DI STRUTTURE DI INGEGNERIA CIVILE", CONVEGNO NAZIONALE SIFET, GIUGNO 2005, PALERMO.

C. LANZI, F. BERNINI, C. BONACINA, M. GELMINI, M. SGRENZAROLI, A. TREBESCHI, G. VASSENSA: "LA RETE DI INQUADRAMENTO DELLE CIME DEL GRUPPO DELL'ADAMELLO NELLA RETE IGM95 MEDIANTE STRUMENTAZIONE SATELLITARE: UNA RETE GPS DI ALTA QUOTA". IN ATTI DELLA IX CONFERENZA NAZIONALE ASITA, CATANIA, 15-18 NOVEMBRE 2005

M. GELMINI, C. BONACINA, C. LANZI, G. VASSENSA: "SISTEMI DI RIFERIMENTO E SISTEMI DI POSIZIONAMENTO GPS NETWORK BASED. I RISULTATI DELLA RETE VRS DI BRESCIA, IN ATTI DELLA IX CONFERENZA NAZIONALE ASITA, CATANIA, 15-18 NOVEMBRE 2005

G. VASSENSA, G. CORTI, M. GELMINI, C. LANZI, M. SGRENZAROLI, C. SMIRAGLIA: "THE RECENT STRONG SHRINKAGE OF A HIGH ELEVATION GLACIER, CHANGRI NUP (NEPAL): ELEVEN YEARS OF MEASUREMENTS. EUROPEAN GEOSCIENCES UNION GENERAL ASSEMBLY 2006. VIENNA 2-7 APRIL 2006

G. VASSENSA, C. LANZI, L. CAVALLARI, C. SMIRAGLIA, G. DIOLAIUTI, M. CITTERIO: "HIGH RESOLUTION TOPOGRAPHIC APPLICATIONS AS A CONTRIBUTION TO THE KNOWLEDGE OF POTENTIALLY DANGEROUS GLACIER LAKES. THE CASE OF STUDY OF IMJA LAKE (NEPAL). 10<sup>TH</sup> ALPINE GLACIOLOGY MEETING 2006. MUNICH 23-24 FEBRUARY 2006.

**ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI INGEGNERE**  
CONSEGUITA NEL 1996

**ABILITAZIONE ALL'INSEGNAMENTO**

CONSEGUITA NEL 2013 ATTRAVERSO TFA (TIROCINIO FORMATIVO ATTIVO) ORDINARIO CON LA VOTAZIONE DI 97/100 - CLASSE DI CONCORSO A072 TOPOGRAFIA GENERALE, COSTRUZIONI RURALI E DISEGNO

**MEMBRO DI SPEDIZIONI SCIENTIFICHE ALL'ESTERO**

MEMBRO DELLA IV, V, VI, VIII, IX SPEDIZIONE DI MONITORAGGIO DEI GHIACCIAI HIMALAYANI "CHANGRI NUP GLACIER MONITORING EXPEDITION" NEGLI ANNI 2001, 2002, 2003, 2005 E 2006 – NEPAL VERSANTE SUD EVEREST.

**ESPERIENZA DI INSEGNAMENTO**

DOCENTE DEL CORSO DI AGGIORNAMENTO PER DOCENTI DI ISTITUTI TECNICI E PER TECNICI LIBERI PROFESSIONISTI DAL TITOLO "GPS E SISTEMI DI RILIEVO TOPOGRAFICO" ORGANIZZATO DALLA SEDE I.T.C.G. "A. PONZINI" DI SORESINA DELL'I.I.S. "A.GHISLERI" DI CREMONA

ASSISTENTE UNIVERSITARIO DEI CORSI DI "TOPOGRAFIA" E "CARTOGRAFIA E GPS" PER GLI ANNI ACCADEMICI 2001/2002, 2002/2003, 2003/2004, 2004/2005, 2005/2006 E 2006/2007. UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BRESCIA – FACOLTA' DI INGEGNERIA

DOCENTE DISPOSITIVO PROVINCIALE ATTIVITÀ COLLATERALI AREA 2 OBBLIGO FORMATIVO - PROGETTO INTEGRATO PER GEOMETRA DI CANTIERE CON COMPETENZE CATASTALI, TERRITORIALI ED URBANE .

DOCENTE PROGETTO MASTER FSE N. 160955 PROTEZIONE CIVILE. POLITECNICO DI MILANO-POLO REGIONALE DI LECCO.

DOCENTE DEL CORSO PER ESPERTO IN SISTEMI INFORMATIVI TERRITORIALI. IAL CISL ABRUZZO FORMAZIONE.

DOCENZA IN NUMEROSI CORSI PER PROFESSIONISTI TENUTI PRESSO LA SEDE DEL CONSORZIO BRESCIANO PER L'INNOVAZIONE TECNOLOGICA INN.TEC. SRL

DOCENTE PRESSO REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA – DIREZIONE CENTRALE RISORSE AGRICOLE, NATURALI E FORESTALI. CORSO FORMAZIONE GPS E GIS. MODULO I (2004-2005) , MODULO II (2005-2006), MODULO III (2006-2007)

DOCENTE ESERCITATORE DEL PRIMO CORSO REGIONALE IN LOMBARDIA SU SERVIZI GPS DI POSIZIONAMENTO PER IL TERRITORIO E IL CATASTO – POLITECNICO DI MILANO, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA, UNIVERSITÀ DI PAVIA, IREALP (REGIONE LOMBARDIA -ISTITUTO DI RICERCA PER L'ECOLOGIA E L'ECONOMIA APPLICATE ALLE AREE ALPINE) – FEBBRAIO 2006

DOCENTE CORSO DI FORMAZIONE IN AMBITO CARTOGRAFICO E DI UTILIZZO DELL'APPLICATIVO INFORMATICO EUREKA PER IL SOCCORSO ALPINO E SPELEOLOGICO DEL VENETO – MAGGIO 2006

DOCENTE CORSO BASE PER TECNICO SIT - FORMAZIONE DI OPERATORI DEGLI ENTI LOCALI ALL'UTILIZZO DI SISTEMI INFORMATIVI GEOGRAFICI PER LA GESTIONE ED ANALISI DEI DATI AMBIENTALI E TERRITORIALI QUALE STRUMENTO DI SUPPORTO PER LA PROCEDURE DI VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE – ACCORDO DI PROGRAMMA MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO, ANCI-UPI-UNCHEM.

DOCENTE CORSO BASE PER L'USO DEL SERVIZIO GPSLOMBARDIA IREALP (REGIONE LOMBARDIA - ISTITUTO DI RICERCA PER L'ECOLOGIA E L'ECONOMIA APPLICATE ALLE AREE ALPINE) – MAGGIO 2007

DOCENTE CORSO BASE PER L'USO DEL SERVIZIO GPSLOMBARDIA IREALP (REGIONE LOMBARDIA - ISTITUTO DI RICERCA PER L'ECOLOGIA E L'ECONOMIA APPLICATE ALLE AREE ALPINE) – MAGGIO 2008

CRIS009009 - codiceAOO - REGISTRO PROTOCOLLO - 0007735 - 06/09/2023 - IV.5 - E

DOCENTE CORSO DI DISEGNO E RILIEVO PER I BENI CULTURALI - ANNI ACCADEMICI 2008-2009, 2009-2010, 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013, 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018, 2018-2019-2019-2020, 2020-2021 ACCADEMIA DI BELLE ARTI SANTA GIULIA - BRESCIA

DOCENTE CORSO DI FONDAMENTI DI DISEGNO INFORMATICO, AUTOCAD - ANNI ACCADEMICI 2009-2010, 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013, 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017 ACCADEMIA DI BELLE ARTI SANTA GIULIA - BRESCIA

DOCENTE CORSO DI TECNICHE PLASTICHE CONTEMPORANEE (LASER SCANNING) - ANNO ACCADEMICO 2012-2013 - ACCADEMIA DI BELLE ARTI SANTA GIULIA - BRESCIA

DOCENTE CORSO DI LABORATORIO DI DISEGNO ARCHITETTONICO, STILE E ARREDO - DISEGNO E RILIEVO DEI BENI CULTURALI - ANNI ACCADEMICI 2009-2010, 2010-2011 - ACCADEMIA DI BELLE ARTI SANTA GIULIA - BRESCIA

DOCENTE DEL MASTER NUOVI MEDIA NUOVE PERSONE - ACCADEMIA DI BELLE ARTI SANTA GIULIA - BRESCIA - 2009-2010

DOCENTE CORSO DI FOTOGRAFIA E RAPPRESENTAZIONE - CORSO DI RESTAURO DEL MOBILE ANTICO 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013, 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017 - AFOL MONZA E BRIANZA - MEDA

DOCENTE ESTERNO PER PROGETTI SPECIFICI SULLE TEMATICHE GPS (GLOBAL POSITIONING SYSTEM) PRESSO L'ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE GHISLERI DI CREMONA - SEDE PONZINI DI SORESINA. ANNI SCOLASTICI 2003-2004, 2004-2005, 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009, 2009-2010

DOCENTE DEL CORSO - TECNICHE PER LA CONSERVAZIONE DEI MANUFATTI LIGNEI, DISTRETTO CULTURALE EVOLUTO SULLE STRATEGIE DI CONSERVAZIONE DEI MANUFATTI LIGNEI - AFOL MONZA E BRIANZA - MEDA 2012

DOCENTE FORMATORE DEL SEMINARIO - LE SCIENZE POLARI PER CAPIRE IL CLIMA E NON SOLO - UST CREMONA EDIZIONI 2012-2013, 2013-2014

SONO STATO CULTORE DELLA MATERIA "TOPOGRAFIA A" PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, ARCHITETTURA, TERRITORIO E AMBIENTE (DICATA) DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BRESCIA.

SONO STATO CULTORE DELLA MATERIA "CARTOGRAFIA GPS E TELERILEVAMENTO" PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, ARCHITETTURA, TERRITORIO E AMBIENTE (DICATA) DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BRESCIA.

#### PROGETTI SCOLASTICI EXTRACURRICOLARI

TUTOR PROGETTO PON - LE MURA VENEZIANE A.S. 2019-2020

PROGETTO CREMA VENEZIANA - RILIEVO CON LASER SCANNER 3D DEL SIGILLO DI LUIGI XII, PROGETTAZIONE E STAMPA 3D DI GADGET PROMOZIONALI DELLE ATTIVITA' SVOLTE DURANTE IL PROGETTO - A.S. 2019-2020

PROGETTO LUDOPATIE - METODOLOGIA PEER EDUCATION APPLICATA AL CONTRASTO DELLE DERIVE PATOLOGICHE DEL GIOCO D'AZZARDO - AA.SS. 2019-2020, 2020-2021, 2022-2023

PROGETTO ALL IN ART - PRODUZIONE DI TELE PER LA DECORAZIONE DELLA SEDE DI VIA BENVENUTI - A.S. 2021-2022

**RECENTI ATTIVITA' DI FORMAZIONE/AGGIORNAMENTO**

"A SCUOLA CON RAFFAELLO", EROGATO IN MODALITÀ MOOC DALL'UNIVERSITÀ DI URBINO IN OCCASIONE DEL CINQUECENTENARIO DELLA MORTE DI RAFFAELLO SANZIO. IL COMPLETAMENTO DEL CORSO HA COMPORTATO UN IMPEGNO DI 28 ORE DI FORMAZIONE – GIUGNO 2020

CORSO DI FORMAZIONE METODOLOGICA CLIL – IIS GALILEO GALILEI CREMA. IL COMPLETAMENTO DEL CORSO HA COMPORTATO UN IMPEGNO DI 10 ORE DI FORMAZIONE. A.S. 2021-2022

CORSO DI FORMAZIONE PER DOCENTI PER LA REALIZZAZIONE DI AZIONI DI SENSIBILIZZAZIONE E DISSEMINAZIONE PER IL CONTRASTO AL GIOCO D'AZZARDO PATOLOGICO – IIS GALILEO GALILEI CREMA. IL COMPLETAMENTO DEL CORSO HA COMPORTATO UN IMPEGNO DI 16 ORE DI FORMAZIONE. A.S. 2020-2021

GLOBE ENGLISH CENTRE OF EXETER (UK) – ADULT CULTURAL PROGRAM FROM 25<sup>TH</sup> JULY TO 05<sup>TH</sup> AUGUST 2022

PERCORSO FORMATIVO ONLINE – CORSO DI FORMAZIONE DEL PERSONALE DOCENTE AI FINI DELL'INCLUSIONE SCOLASTICA DEGLI ALUNNI CON DISABILITÀ - DIDATTICA E METODOLOGIE, INCLUSIONE SCOLASTICA E SOCIALE - IL COMPLETAMENTO DEL CORSO HA COMPORTATO UN IMPEGNO DI 25 ORE DI FORMAZIONE. A.S. 2022-2023

THE NEW ERASMUS PROGRAM 2021-2027: WRITING AND MANAGING SUCCESSFUL PROJECTS FOR YOUR SCHOOL- 30-HOURS COURSE, TEACHER ACADEMY OF BARCELONA / FEBRUARY 20<sup>TH</sup> – FEBRUARY 25<sup>TH</sup> 2023

CENTRE OF ENGLISH STUDIES OF EDINBURGH (UK) – TEACHING METHODOLOGIES AND LANGUAGE DEVELOPMENT + CLIL TEACHING METHODOLOGY – 40 HOURS FROM 17<sup>TH</sup> JULY TO 28<sup>TH</sup> JULY 2023

**PRINCIPALI ESPERIENZE LAVORATIVE**

**PROGETTO:** MONITORAGGIO DI PRECISIONE, DURANTE LE FASI DI SCAVO, DELLE DEFORMAZIONI DELLE PARETI PERIMETRALI DEL CANTIERE "TEATRO RISTORI" – VERONA

**COMMITTENTE:** MAZZI SPA – VERONA

**MANSIONI:** RESPONSABILE TECNICO PER LE OPERAZIONI DI RILEVAMENTO, TRATTAMENTO DATI E RESTITUZIONE DELLE MISURE

**PROGETTO:** TRACCIAMENTO DI PRECISIONE DELLE STRUTTURE DEL PADIGLIONE 1 DELLA FIERA DI VERONA

**COMMITTENTE:** MAZZI SPA – VERONA

**MANSIONI:** RESPONSABILE TECNICO PER LE OPERAZIONI DI TRACCIAMENTO

**PROGETTO:** RETE DI INQUADRAMENTO PER LA CARTOGRAFIA DI BASE DELLA AUTOSTRADA REGIONALE CREMONA- MANTOVA

**COMMITTENTE:** GT ENGINEERING – BUSSETO

**MANSIONI:** RESPONSABILE TECNICO PER LA DITTA TOPOTEK SRL (BRESCIA) PER LA PROGETTAZIONE DELLA RETE, LA MATERIALIZZAZIONE DEI VERTICI, IL RILIEVO GPS, L'ELABORAZIONE E LA RESTITUZIONE DELLE COORDINATE FINALI.

**PROGETTO:** RAMSES – COMUNE DI VENEZIA (INSULA)

**COMMITTENTE:** INSULA (COMUNE DI VENEZIA)

**MANSIONI:** CONSULENZA TECNICA AL CONSORZIO BRESCIANO PER L'INNOVAZIONE TECNOLOGICA (INN.TEC), IN MERITO ALLA STESURA DEL CAPITOLATO DI GARA ED ALLE OPERAZIONI DI COLLAUDO DELLE ATTIVITA' SVOLTE.

**PROGETTO:** RILIEVO AEROFOTOGRAMMETRICO DEL COMUNE DI BRESCIA  
**COMMITTENTE:** COMUNE DI BRESCIA  
**MANSIONI:** ASSISTENZA TECNICA ALLA DIREZIONE LAVORI

**PROGETTO:** RILIEVO TRIDIMENSIONALE CON TECNICA LASER A SCANSIONE TERRESTRE DEL PALAZZO DELLA LOGGIA – BRESCIA  
**COMMITTENTE:** COMUNE DI BRESCIA  
**MANSIONI:** CONSULENZA TECNICA PER LE OPERAZIONI DI RILEVAMENTO E RESTITUZIONE DATI

**PROGETTO:** RILIEVO AEROFOTOGRAMMETRICO DEL COMUNE DI MARTINENGO (BG)  
**COMMITTENTE:** COMUNE DI MARTINENGO  
**MANSIONI:** CONSULENZA TECNICA PER LE OPERAZIONI DI COLLAUDO DELLA CARTOGRAFIA

**PROGETTO:** MONITORAGGIO CAVE NELLA PROVINCIA DI CUSIO-VERBANO-OSSOLA  
**COMMITTENTE:** PROVINCIA DI CUSIO-VERBANO-OSSOLA  
**MANSIONI:** CONSULENZA TECNICA PER LE OPERAZIONI DI RILEVAMENTO E TRATTAMENTO DATI.

**PROGETTO:** MONITORAGGIO CAVA FRANCHI SPA – MARONE (BS)  
**COMMITTENTE:** FRANCHI SPA  
**MANSIONI:** CONSULENZA TECNICA PER LE OPERAZIONI DI RILEVAMENTO E TRATTAMENTO DATI.

**PROGETTO:** RILIEVO ARCHITETTONICO DI VILLA MONTINI-PISA MONTICELLI BRUSATI (BS)  
**COMMITTENTE:** CANTARELLI MORO & PARTNERS  
**MANSIONI:** RILIEVO E RESTITUZIONE TAVOLE ARCHITETTONICHE DEL COMPLESSO DELLA VILLA

**PROGETTO:** RILIEVO ARCHITETTONICO DI PALAZZO MANNA – CREMONA  
**COMMITTENTE:** DOTT. GIACOMO BRUNELLI  
**MANSIONI:** RILIEVO E RESTITUZIONE TAVOLE ARCHITETTONICHE DELLE SALE DI PROPRIETÀ MULAS-BETTINI

**PROGETTO:** ASSISTENZA TOPOGRAFICA AL TRACCIAMENTO DI 6 EDIFICI RESIDENZIALI NEL COMUNE DI CASARILE (MI)  
**COMMITTENTE:** GEOMETRIE SRL - MILANO  
**MANSIONI:** RESPONSABILE TECNICO PER LE OPERAZIONI DI TRACCIAMENTO

**ALLEGATI**

NESSUNO

In fede  
Carlo LANZI



Avvalendomi della facoltà concessa dall'art. 46 D.P.R. 445/2000, consapevole delle responsabilità e delle pene stabilite dalla legge per false attestazioni e mendaci dichiarazioni, sotto la mia personale responsabilità dichiaro che i dati inseriti nel presente CV sono veritieri.

Autorizzo al trattamento dei miei dati personali per le finalità connesse all'attività di questa società, ai sensi del D.Lgs.196/03 sulla tutela della riservatezza dei dati personali.