



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **FIERMONTE FRANCESCO**  
Indirizzo lavorativo Viale Mattioli, 39 – 10125 Torino - Italia  
Telefono (+39) 0110907478 – (+39) 3351550989  
Fax (+39) 0110907499 / 7451  
E-mail francesco.fiermonte[at]polito.it

Nazionalità Italiana

Data di nascita 10/07/1963

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) **01/01/2014 -**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **POLITECNICO DI TORINO - DISTRETTO [D.IST] DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE, POLITICHE E PROGETTO DEL TERRITORIO [DIST]**
- Tipo di azienda o settore Università
- Tipo di impiego Tecnico, tempo indeterminato
- Principali mansioni e responsabilità Geographic Information System (GIS), Certificazione ECDL, Database Geografici: sperimentazione, condivisione e formazione (interna, esterna anche “*conto terzi*”). Supporto alla Ricerca ed alla Didattica. Promozione ed utilizzo di formati dati aperti e di strumenti **software** liberi ed **open source**
  
- Date (da – a) **01/01/2012 – 31/12/2013**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **POLITECNICO DI TORINO - Distretto [D.VALE] dei Dipartimenti di Architettura [DAD] e Design e di Scienze, Politiche e Progetto del Territorio [DIST]**
- Tipo di azienda o settore Università
- Tipo di impiego Tecnico, tempo indeterminato
- Principali mansioni e responsabilità GIS, ECDL & Database Geografici: sperimentazione, condivisione e formazione. Supporto alla Ricerca ed alla Didattica.
  
- Date (da – a) **01/11/2006 - 31/12/2011**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **POLITECNICO DI TORINO - Dipartimento Interateneo Territorio – Laboratorio di Analisi e Rappresentazioni Territoriali e Urbane [LARTU]**
- Tipo di azienda o settore Università
- Tipo di impiego Tecnico, tempo indeterminato
- Principali mansioni e responsabilità GIS, ECDL & Database Geografici: sperimentazione, condivisione e formazione. Supporto alla Ricerca ed alla Didattica.
  
- Date (da – a) **01/04/1998 - 31/10/2006**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **CSI PIEMONTE - Consorzio per il Sistema Informativo**
- Tipo di azienda o settore Information & Communication Technology
- Tipo di impiego Tecnico (analista programmatore), tempo indeterminato
- Principali mansioni e responsabilità GIS & Database Geografici. Supporto ed assistenza applicativa (Pianificazione Territoriale, Sanità, 118, Risorse Idriche, Viabilità ed Infrastrutture).
  
- Date (da – a) **28/05/1997 - 30/03/1998**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO - Dipartimento di Fisica Teorica**
- Tipo di azienda o settore Università

- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

#### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

**2016**

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Tesi di laurea

**2008**

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

**1994**

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Tesi di laurea (compilativa e di ricerca)

**1994**

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Tecnico, tempo indeterminato  
Supporto Tecnico-Informatico.

**01/01/1996 - 27/05/1997**

#### **CSI PIEMONTE - Consorzio per il Sistema Informativo**

Information & Communication Technology  
Consulenza tecnica, tempo determinato  
Interpretazione, ridisegno e mosaicatura PRGC comunali [committente: Regione Piemonte]

#### **Master in Management del Software Libero**

Università del Piemonte Orientale, Politecnico di Torino, Università degli Studi di Torino, con il finanziamento della Regione Piemonte e la partecipazione di Finpiemonte S.p.A.  
Project Management, Economia, Diritto, Licenze Software, Elementi di Programmazione, Utilizzo e Gestione dati utilizzando Software Libero.  
Master di Primo livello

SLém: Software Libero è meglio, votazione 109/110

#### **ECDL-GIS – Attestato di Certificatore**

AICA (Associazione Italiana Calcolo Automatico)

Geographic Information System [GIS] - Acquisizione, analisi e gestione di basi dati georiferite

Certificazione di Esaminatore ECDL-GIS

#### **Laurea in Architettura (104/110)**

POLITECNICO DI TORINO

Urbanistica, pianificazione territoriale, progettazione architettonica, altre materie tecniche e storiche

Dottore in Architettura

"Delimitazione dell'area metropolitana torinese in base a funzioni direzionali ed attività innovative"

#### **Attestato di Operatore CAD (Computer Aided Design) (100/100)**

Istituto Vagnone (Torino)

CAD (Computer Aided Design)

Attestato di "Operatore CAD"

1991

Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Qualifica conseguita

Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

1983

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

• Qualifica conseguita

- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

#### CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

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

MADRELINGUA

ALTRE LINGUA

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

#### 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.*

#### 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.*

#### CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

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

#### Artigliere, Rilevatore N.B.C.

Primo Battaglione NBC Etruria, Rieti

Difesa N.B.C., Orientamento, Addestramento Individuale al Combattimento

Rilevatore N.B.C., codice incarico 119/a

#### Maturità Scientifica (40/60)

Liceo Scientifico di Stato "Alessandro Volta"

Maturità Scientifica

ITALIANO

INGLESE (TECNICO)

Buono

Buono

Discreto

**CSI PIEMONTE:** PLURIENNALE ESPERIENZA ED ABILITÀ NELL'OPERARE "A SQUADRA", IN DIVERSI AMBITI PROFESSIONALI [TESTING SOFTWARE, SUPPORTO ASSISTENZA CLIENTI - DIRETTO, INDIRETTO - SU APPLICATIVI GIS: CLIENT, SERVER, CLIENT-SERVER] PER CONTO DI: REGIONE PIEMONTE, ALTRI ENTI CONSORZIATI ED ENTI PUBBLICHE (REGIONE MOLISE).

**CSI PIEMONTE,** CONDIVISIONE E PROMOZIONE DI ATTIVITÀ DI SPERIMENTAZIONE (TEST SU NUOVI PRODOTTI E DI STRUMENTI GIS ).

**POLITECNICO DI TORINO:** SPERIMENTAZIONE DI STRUMENTI E TECNICHE GIS, PROMOZIONE DELLA DISCIPLINA INERENTE I SISTEMI INFORMATIVI TERRITORIALI, FORMAZIONE (ECDL-GIS) E CONDIVISIONE DELLE CONOSCENZE (ATTRAVERSO CONFERENZE, ASSISTENZA, SUPPORTO...)

BUONA CAPACITÀ ORGANIZZATIVA NEL GESTIRE E PROGRAMMARE ATTIVITÀ LAVORATIVE ANCHE IN CONTESTI COMPLESSI.

#### O.E. / O.S.

- CP/M PLUS 3.0 (AUTOFORMAZIONE), MS-DOS 3.X-6.X (AUTOFORMAZIONE)
- **WIN 3.X** (AUTOFORMAZIONE) & **WIN 3.11 FOR WORKGROUP** (CSI PIEMONTE), **WIN NT 4.0 WORKSTATION** (CORSO DI FORMAZIONE, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO), WINDOWS 2000 (CSI PIEMONTE), Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10, Windows Server 2003 (Polito)
- **UNIX** (CSI PIEMONTE), **SUN-SOLARIS** (CSI PIEMONTE)
- **LINUX** (UBUNTU) (AUTOFORMAZIONE, POLITECNICO DI TORINO)

#### Mail client

- Microsoft Outlook, Mozilla Thunderbird, Lotus Notes, Pegasus Mail

### **Office Packages**

- Libre Office / MS-Office / Open Office / Star Office

### **Database, Relational and GEO Relational Databases**

- Oracle 7.3.4, MS-Access 97-2003-2013
- Dbase
- ESRI GeoDatabase
- Postgres and PostGIS
- Spatialite
- Geopackage

### **Computer-Aided Design (CAD)**

- Autodesk AutoCAD 9, 12

### **Graphics and DTP**

- COREL DRAW 3
- GIMP 2.10
- InkScape 1.1
- Scribus 1.4.8

### **Geographic Information System (G.I.S.)**

- Atlas Draw,
- Atlas Graphics
- ESRI ArcInfo per Workstation Unix, Sun Solaris
- ESRI ArcView 3.X
- ESRI ArcGIS 8.x - ArcGIS 9.x – ArcGIS 10.x, ArcGIS Pro
- Intergraph Geomedia 6.0
- QGIS 1.x – 2.x – 3.x
- GvSIG
- U-Dig

### **Programming**

- Programmazione ad oggetti (conoscenze di base: Avenue, Python, Visual Basic, VBA)

### **CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE**

*Musica, scrittura, disegno ecc.*

DISEGNO TECNICO (SU TECNIGRAFO) - DISEGNO TECNICO (SU **CAD**) - SPERIMENTAZIONI GRAFICHE ANCHE NELL'AMBITO DI COMUNICAZIONE E PUBBLICITÀ - SPERIMENTAZIONI SULL'USO DEL COLORE. SCRITTURA E GRAFICA IN GENERALE.

### **PATENTE O PATENTI**

PATENTE DI GUIDA DI TIPO B

#### AA 2021-2022

- **01SOSQA - Energy Challenges and Environmental Sustainability** (Prof.ssa G. Mutani, Corso Di Laurea Magistrale In Pianificazione Territoriale, Urbanistica E Paesaggistico-Ambientale - Torino)
- **01RUOQA - Sostenibilità energetica ed ambientale** (Prof.ssa G. Mutani, Corso Di Laurea Magistrale In Pianificazione Territoriale, Urbanistica E Paesaggistico-Ambientale - Torino)

#### A.A. 2020/2021

- **01RUOQA - Sostenibilità energetica ed ambientale** (Prof.ssa G. Mutani, Corso Di Laurea Magistrale In Pianificazione Territoriale, Urbanistica E Paesaggistico-Ambientale - Torino)
- **01SOSQA - Energy Challenges and Environmental Sustainability** (Prof.ssa G. Mutani, Corso Di Laurea Magistrale In Pianificazione Territoriale, Urbanistica E Paesaggistico-Ambientale - Torino)
- **01SOQQA - Planning for Environment** (Prof.ssa C. Cassatella, Corso Di Laurea Magistrale In Pianificazione Territoriale, Urbanistica E Paesaggistico-Ambientale - Torino (Novembre 2020))

#### A.A. 2019/2020

- **01RUOQA - Sostenibilità energetica ed ambientale** (Prof.ssa G. Mutani, Corso Di Laurea Magistrale In Pianificazione Territoriale, Urbanistica E Paesaggistico-Ambientale - Torino)
- **01SOSQA - Energy Challenges and Environmental Sustainability** (Prof.ssa G. Mutani, Corso Di Laurea Magistrale In Pianificazione Territoriale, Urbanistica E Paesaggistico-Ambientale - Torino)
- **Extra-curriculum activity - GIS: Let's (re)start!"** – 7,5 hours about GIS for students of the 1<sup>st</sup> year (english)

#### A.A. 2018/2019

- **Extra-curriculum activity - GIS: Let's (re)start!"** – 7,5 hours about GIS for students of the 1<sup>st</sup> year (english)
- **01RUOQA - Sostenibilità energetica ed ambientale** (Prof.ssa G. Mutani, Corso Di Laurea Magistrale In Pianificazione Territoriale, Urbanistica E Paesaggistico-Ambientale - Torino)
- **01SOSQA - Energy Challenges and Environmental Sustainability** (Prof.ssa G. Mutani, Corso Di Laurea Magistrale In Pianificazione Territoriale, Urbanistica E Paesaggistico-Ambientale - Torino)
- **01SOQQA - Planning for Environment** (Prof.ssa C. Cassatella, Corso Di Laurea Magistrale In Pianificazione Territoriale, Urbanistica E Paesaggistico-Ambientale - Torino)

#### A.A. 2017/2018

- **01RUOQA** – Insegnamento: **Sostenibilità energetica ed ambientale** (Prof. Mutani Guglielmina) (Pianificazione Territoriale, Urbanistica E Paesaggistico-Ambientale - Torino)

#### A.A. 2016/2017

- **02BIGQA** - Insegnamento: **Sostenibilità energetica ed ambientale del territorio**  
Rif.Incarico: 205180 - Collegio: CL015 - CDS (capo aggregazione): PIANIFICAZIONE TERRITORIALE, URBANISTICA E PAESAGGISTICO-AMBIENTALE (LM) - Sede: TORINO - Ruolo: COLLABORATORE - Tipo didattica: Esercitazioni in aula Ore: 19.5 - Lingua: IT; Lezioni Ore: 7.5 - Lingua: IT; Tutoraggio Architettura: Ore: 3.0 - Lingua: IT;

#### A.A. 2015/2016

- **02BIGQA** - Insegnamento: **Sostenibilità energetica ed ambientale del territorio**  
Rif.Incarico: 205180 - Collegio: CL015 - CDS (capo aggregazione): PIANIFICAZIONE TERRITORIALE, URBANISTICA E PAESAGGISTICO-AMBIENTALE (LM) - Sede: TORINO - Ruolo: COLLABORATORE - Tipo didattica: Esercitazioni in aula Ore: 31.5 - Lingua: IT

#### A.A. 2014/2015

- **01QTZRS** - Insegnamento: **Geomatics and gis for environmental application and regional planning** - Rif.Incarico: 209022 - Collegio: CDS (capo aggregazione): URBAN AND REGIONAL DEVELOPMENT (DR) - Sede: TORINO - Ruolo: COLLABORATORE - Tipo didattica: Esercitazioni in laboratorio Ore: 4 - Lingua: EN - Tipo didattica: Lezioni Ore: 1 - Lingua: EN
- **01OTPPW** - Insegnamento: **Analisi urbanistiche e territoriali con strumenti GIS** - Rif.Incarico: 203331- Collegio: CL015 CDS (capo aggregazione): PIANIFICAZIONE TERRITORIALE, URBANISTICA E PAESAGGISTICO-AMBIENTALE (LT) - Sede: TORINO - Ruolo: COLLABORATORE - Tipo didattica: Lezioni - Ore: 3 - Lingua: IT

- **02BIGQA** - Insegnamento: **Sostenibilità energetica ed ambientale del territorio** - Rif.Incarico: 203302 - Collegio: CL015 CDS (capo aggregazione): PIANIFICAZIONE TERRITORIALE, URBANISTICA E PAESAGGISTICO-AMBIENTALE (LM) - Sede: TORINO - Ruolo: COLLABORATORE - Tipo didattica: Esercitazioni in aula - Ore: 15 - Lingua: IT

**A.A. 2013/2014**

- **01MPZKL** - Insegnamento: **Geomatica e GIS** - Rif. Incarico: 206012 – Collegio CDS (capo aggregazione): AMBIENTE E TERRITORIO (DR) - Sede: TORINO - Ruolo: COLLABORATORE - Tipo didattica: Lezioni - Ore: 3 - Lingua: IT
- **02BIGQA** - Insegnamento: **Sostenibilità energetica ed ambientale del territorio** - Rif. Incarico: 201082 - Collegio: CL015 CDS (capo aggregazione): PIANIFICAZIONE TERRITORIALE, URBANISTICA E PAESAGGISTICO-AMBIENTALE (LM) - Sede: TORINO - Ruolo: COLLABORATORE- Tipo didattica: Esercitazioni in aula Ore: 15 Lingua: IT - Tipo didattica: Lezioni Ore: 6 Lingua: IT

**A.A. 2012/2013**

- **01OVAOQ** - Insegnamento: **Environmental monitoring, disaster managing and ICT** - Rif. Incarico: 57235 - Collegio: CL006 CDS (capo aggregazione): INGEGNERIA ELETTRONICA (ELECTRONIC ENGINEERING) (LM) - Sede: TORINO - Ruolo: COLLABORATORE - Tipo didattica: Altre lezioni Ore: 13.5 Lingua: EN
- **01MPZKL** - Insegnamento: **Geomatica e GIS** - Rif. Incarico: 196350 - Collegio: CDS (capo aggregazione): AMBIENTE E TERRITORIO (DR) - Sede: TORINO - Ruolo: COLLABORATORE - Tipo didattica: Lezioni Ore: 2 - Lingua: IT

**A.A. 2011/2012**

- **01MPZKL** - Insegnamento: **Geomatica e GIS** - Rif. Incarico: 56651 - Facoltà: SCUOLA DI DOTTORATO - CDS (capo aggregazione): AMBIENTE E TERRITORIO (DR) - Sede: TORINO - Ruolo: COLLABORATORE - Tipo didattica: Lezioni - Ore: 1 Lingua: IT

**A.A. 2010/2011**

- **01MPZKL** - Insegnamento: **Geomatica e GIS** - Rif. Incarico: 52324 - Facoltà: SCUOLA DI DOTTORATO - CDS (capo aggregazione): AMBIENTE E TERRITORIO (DR) - Sede: TORINO - Ruolo: COLLABORATORE - Tipo didattica: Lezioni - Ore: 3 Lingua: IT

**A.A. 2009/2010**

- **01MPZKL** - Insegnamento: **Geomatica e GIS** - Rif.Incarico: 47853 - Facoltà: SCUOLA DI DOTTORATO - CDS (capo aggregazione): AMBIENTE E TERRITORIO (DR) - Sede: TORINO - Ruolo: COLLABORATORE - Tipo didattica: Lezioni - Ore: 2 Lingua: IT

**A.A. 2008/2009**

- **01MPZKL** - Insegnamento: **Geomatica e GIS** - Rif.Incarico: 47353 - Facoltà: SCUOLA DI DOTTORATO - CDS (capo aggregazione): AMBIENTE E TERRITORIO (DR) - Sede: TORINO - Ruolo: COLLABORATORE - Tipo didattica: Lezioni - Ore: 2 - Lingua: IT

**A.A. 2019/2020**

- **Senza codice** – GIS- (Let's) Re-start – School Of Planning and Design – Master Course - Tipo didattica: Lezioni ed esercitazioni in laboratorio o FAD - Ore: 7,5 - Lingua: ENG / ITA

**A.A. 2018/2019**

- **Senza codice** – GIS- (Let's) Re-start – School Of Planning and Design – Master Course - Tipo didattica: Lezioni ed esercitazioni in laboratorio o FAD - Ore: 7,5 - Lingua: ENG / ITA

**2021-2022**

**Politecnico di Torino, 03FMCPW – Geomatica** (Prof. Garnero, Corso di Laurea in Pianificazione Territoriale, Urbanistica E Paesaggistico-Ambientale - Torino)

**Politecnico di Torino, 01OTPPW - Analisi urbanistiche e territoriali con strumenti GIS** (Prof. Di Gioia, Corso di Laurea in Pianificazione Territoriale, Urbanistica E Paesaggistico-Ambientale - Torino)

**COREP – “An Introduction to Geographic Information System” per il Master in World Heritage and Cultural Projects for Development (inglese) – QGIS (In agenda per il 25 MARZO 2022)**

**2020-2021**

**Politecnico di Torino, 01VHHTA - GIS: open data, monitoraggio e interpretazione delle dinamiche del territorio in Master di II livello “Metodi e tecniche per il governo di territori resilienti. Verso la gestione integrata dei rischi”**

**2020**

**Istituto Superiore G. Dalmasso, Un'introduzione operativa a QGIS, Pianezza**

**2020**

**ITC-ILO – “An Introduction to Geographic Information System” per il Master in World Heritage and Cultural Projects for Development (inglese) – QGIS (In agenda per il 30 aprile 2020)**

**2019**

**ITC-ILO – “An Introduction to Geographic Information System” per il Master in World Heritage and Cultural Projects for Development (inglese) - QGIS**

**2018-2019**

**INPS VALORE P.A. - Corso di Alta Formazione di II livello di tipo B (Modulo GIS): “Metodi e tecniche per il governo di territori resilienti”**

**2018**

**ITC-ILO – “An Introduction to Geographic Information System” per il Master in World Heritage and Cultural Projects for Development (inglese) - QGIS**

**2017-2018**

**INPS VALORE P.A. - Corso di Alta Formazione di II livello di tipo B (Modulo GIS): “Metodi e tecniche per il governo di territori resilienti” - QGIS**

**2017**

**ITC-ILO – “An Introduction to Geographic Information System” per il Master in World Heritage and Cultural Projects for Development (inglese) - QGIS**

**2016**

**ITC-ILO – “An Introduction to Geographic Information System” per il Master in World Heritage and Cultural Projects for Development (inglese) – QGIS**

**2016**

**Istituto Istruzione Superiore “G. Dalmasso” - Introduzione ai Geographic Information System – Modulo del corso di aggiornamento destinato ai Docenti (italiano) - QGIS**

**2013...2006**

**COREP - Modulo GIS del Master Universitario di II livello in “Tecniche per la Progettazione e la Valutazione Ambientale”, dalla I Facoltà di Ingegneria e dalla I e II Facoltà di Architettura del Politecnico di Torino**

**2013...2006**

**COREP - Formatore per il Corso “ECDL-GIS – Modulo Base”**

**COREP - Formatore per il Corso “ECDL-GIS – Modulo Avanzato”**

**COREP - Formatore per il Corso “ECDL-GIS – Integrato”**

**2020 - Engim Piemonte – Sede di Pinerolo, Introduzione alle tecnologie GIS, gennaio 2020 (in presenza e FAD)**

**2019 – San Germano / Derichenbourg Ambiente - IREN S.p.A. - Introduzione a QGIS 3.x – Nuove funzionalità, Strumenti e Applicazioni — San Germano, Pianezza, (in presenza)**

**2018 - Engim Piemonte – Sede di Pinerolo, Introduzione alle tecnologie GIS – Engim Piemonte, novembre (in presenza)**

**2018 - San Germano / Derichenbourg Ambiente – San Germano - QGIS - Dati e procedure, Pianezza (in presenza)**

**2017 - San Germano / Derichenbourg Ambiente – San Germano - Introduzione ai G.I.S., Pianezza (in presenza)**

**2017 – CIDIU Servizi, Introduzione ai G.I.S, Collegno (in presenza)**

**2009**

Partecipazione al Gruppo di Lavoro del "CONTRATTO DI RICERCA del 12/01/2009 - Rep. 14123 - **PROGRAMMA GENERALE DI GESTIONE DEI SEDIMENTI – STRALCIO TORRENTE MAIRA** - RESPONSABILE SCIENTIFICO: Prof. Ing. Sebastiano **Teresio SORDO**"

Relazione generale e atlante dell'assetto ecologico, geomorfologico, idraulico e delle fasce:

- [http://www.regione.piemonte.it/ambiente/valutazioni\\_ambientali/dwd/vas/maira/relazione\\_generale\\_ago11.pdf](http://www.regione.piemonte.it/ambiente/valutazioni_ambientali/dwd/vas/maira/relazione_generale_ago11.pdf)
- [http://www.regione.piemonte.it/ambiente/valutazioni\\_ambientali/dwd/vas/maira/atlante\\_assetto\\_ecologico.pdf](http://www.regione.piemonte.it/ambiente/valutazioni_ambientali/dwd/vas/maira/atlante_assetto_ecologico.pdf)
- [http://www.regione.piemonte.it/ambiente/valutazioni\\_ambientali/dwd/vas/maira/atlante\\_assetto\\_geomorfolgico.pdf](http://www.regione.piemonte.it/ambiente/valutazioni_ambientali/dwd/vas/maira/atlante_assetto_geomorfolgico.pdf)
- [http://www.regione.piemonte.it/ambiente/valutazioni\\_ambientali/dwd/vas/maira/atlante\\_assetto\\_idraulico.pdf](http://www.regione.piemonte.it/ambiente/valutazioni_ambientali/dwd/vas/maira/atlante_assetto_idraulico.pdf)
- [http://www.regione.piemonte.it/ambiente/valutazioni\\_ambientali/dwd/vas/maira/atlante\\_fasce.pdf](http://www.regione.piemonte.it/ambiente/valutazioni_ambientali/dwd/vas/maira/atlante_fasce.pdf)

**CORRELATORE TESI DI LAUREA  
MAGRISTRALE**

**2017**

"Progettazione di impianti solari fotovoltaici in ambiente urbano", matricola dell'Allievo/a 220483, data 21/07/201, Relatori: G. MUTANI, A. MANUELLO BERTETTO, F. FIERMONTE

"Il rapporto tra ambiente ed energie nella pianificazione territoriale. La ottimale allocazione di un impianto a biomasse nella Regione Molise", matricola dell'Allievo/a:215955, data 03/03/2017, Relatori: M.SANTANGELO, A.DI GIOIA, F.FIERMONTE

**CORRELATORE TESI DI LAUREA DI  
PRIMO LIVELLO**

**2018**

Dati geografici: un parallelo tra Italia e Cina, matricola dell'Allievo/a 209936, data

**2013**

Cartografia, potere, anamorfismo: appunti per una nuova rappresentazione della realtà, matricola dell'Allievo/a 124338, data 26/03/2013, Relatori T.BELLONE, F.FIERMONTE

Carte anamorfiche per la rappresentazione di analisi statistiche, matricola dell'Allievo/a 162001, data 17/07/2013, Relatori: T.BELLONE, F.FIERMONTE

Il consumo di suolo nella pianificazione provinciale di Torino e Novara: il caso della variante strutturale di Meina, matricola dell'Allievo/a 142657, data 26/02/2013, Relatori: C.BARBIERI, F.FIERMONTE

**FORMAZIONE**

L'elenco che segue, estratto dalla pagina personale@Polito, è aggiornato al 28 febbraio 2022



Denominazione	Ente Formatore	Tipologia	Data Attestazione	Durata in ore	Verifica finale
Gestire il cambiamento (Mooc)	Politecnico di Milano	Altre tipologie di corsi online (strutture)	21/02/2022	5 h 0 min	Sì
Gestire il conflitto (Mooc)	Politecnico di Milano	Altre tipologie di corsi online (strutture)	17/02/2022	5 h 0 min	Sì
Embracing Diversity (Mooc)	Politecnico di Milano	Altre tipologie di corsi online (strutture)	16/02/2022	4 h 0 min	Sì
Property e Facility Management al Politecnico di Torino. stato dell'arte: obiettivi, rilevanza ed affidabilità del sistema informativo di Ateneo sugli spazi e sui servizi ad essi dedicati.	Politecnico di Torino - Area IT	Classroom virtuali (promosse centralmente)	14/12/2021	3 h 0 min	Sì
Office 365: Cassetta degli attrezzi - Modulo AVANZATO	Politecnico di Torino	Classroom virtuali (promosse centralmente)	05/10/2021	3 h 0 min	Sì
EUHeritage	Matera Hub, Alden Biesen (Associated Partner)	Altre tipologie di corsi online (strutture)	16/09/2021	80 h 0 min	Sì
Guida al project management	Politecnico di Torino	Corsi e-learning su altre piattaforme (promossi centralmente)	05/07/2021	10 h 0 min	Sì
Office 365: Cassetta degli attrezzi - Modulo BASE	Politecnico di Torino	Classroom virtuali (promosse centralmente)	25/05/2021	3 h 0 min	Sì
Pillole di Cultura Amministrativa	ITA	Corsi e-learning su Portale della Didattica (promossi centralmente)	19/05/2021	3 h 0 min	Sì
Convegno Imprenditorialità e Leadership femminile	Politecnico di Torino, Università degli Studi di Torino e Comitati Unici di Garanzia di Polito e Unito	Classroom virtuali (promosse centralmente)	08/03/2021	2 h 30 min	No
Convegno "La lingua batte dove il dente duole"	Unito - Polito	Classroom virtuali (promosse centralmente)	25/11/2020	2 h 30 min	Sì
La Natura ci insegna a essere più innovativi. Scopri come	LIFEED	Corsi e-learning su altre piattaforme (promossi centralmente)	29/10/2020	1 h 0 min	No
Un nuovo inizio: tornare su di te	LIFEED	Corsi e-learning su altre piattaforme (promossi centralmente)	22/10/2020	1 h 0 min	No

Denominazione	Ente Formatore	Tipologia	Data Attestazione	Durata in ore	Verifica finale
Elementi base per la creazione di presentazioni Powerpoint		Corsi di formazione in presenza (promossi centralmente)	19/10/2020	6 h 0 min	Sì
Come fai? Come organizzarsi e produrre nell'incertezza	LIFEED	Corsi e-learning su altre piattaforme (promossi centralmente)	29/09/2020	1 h 0 min	No
Saper gestire il cambiamento: un talento chiave della mente umana	LIFEED	Corsi e-learning su altre piattaforme (promossi centralmente)	24/09/2020	1 h 0 min	No
Pillole di Privacy e Cyber Security	Politecnico di Torino - Ufficio formazione	Corsi e-learning su Portale della Didattica (promossi centralmente)	24/09/2020	6 h 0 min	Sì
Quante cose fai? Avere molti ruoli oggi è normale: ecco come farli convivere in sinergia tra di loro	LIFEED	Corsi e-learning su altre piattaforme (promossi centralmente)	09/07/2020	1 h 0 min	No
LEARN O05 - POST PROCESSING GNSS	Trimble	Corsi online erogati in diretta: virtual classroom (strutture)	14/05/2020	2 h 0 min	No
MicMac in a Nutshell	SIFET -Società Italiana di Fotogrammetria e Topografia	Corsi online erogati in diretta: virtual classroom (strutture)	11/05/2020	4 h 0 min	No
Tre anni di rilievi con TRIMBLE SX10	Trimble	Corsi online erogati in diretta: virtual classroom (strutture)	06/05/2020	2 h 0 min	No
Tecnologie innovative per il monitoraggio, la conservazione e la protezione del patrimonio culturale. Dall'analisi geotecnica alla mitigazione sostenibile	SIFET -Società Italiana di Fotogrammetria e Topografia	Corsi online erogati in diretta: virtual classroom (strutture)	05/05/2020	2 h 0 min	No
Salute e sicurezza sul lavoro: formazione aggiuntiva per videoterminalisti che operano in lavoro agile	DAVIDE NEGRO	Corsi di formazione Prep	05/05/2020	2 h 0 min	Sì
Intelligenza emotiva, l'ingrediente segreto della leadership	LIFEED	Corsi e-learning su altre piattaforme (promossi centralmente)	30/04/2020	1 h 0 min	No
TIMMS (trimble mobile mapping solution): dalla teoria al rilievo in campo	Trimble	Corsi online erogati in diretta: virtual classroom (strutture)	29/04/2020	2 h 0 min	No
Open Data con QGIS	SIFET -Società Italiana di Fotogrammetria e Topografia	Corsi online erogati in diretta: virtual classroom (strutture)	27/04/2020	2 h 0 min	No

Denominazione	Ente Formatore	Tipologia	Data Attestazione	Durata in ore	Verifica finale
Prendersi cura di qualcuno: una risorsa di benessere ed efficacia	LIFEED	Corsi e-learning su altre piattaforme (promossi centralmente)	22/04/2020	1 h 0 min	No
Droni per il rilievo dell'architettura e del territorio	SIFET -Società Italiana di Fotogrammetria e Topografia	Corsi online erogati in diretta: virtual classroom (strutture)	22/04/2020	4 h 0 min	No
L'Agenda 2030 e gli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile - realizzato dall'Alleanza Italiana per lo Sviluppo Sostenibile – ASviS	ASviS	Corsi e-learning su Portale della Didattica (promossi centralmente)	10/04/2020	3 h 0 min	No
I rifiuti pericolosi e l'ADR 2020	AREA EDILIZIA E LOGISTICA	Classroom virtuali (promosse centralmente)	03/04/2020	4 h 0 min	Sì
Smart working: i segreti della transilienza per guadagnare efficacia professionale	LIFEED	Corsi e-learning su altre piattaforme (promossi centralmente)	01/04/2020	1 h 0 min	No
Quando tutto cambia: 2 passi per trovare soluzioni in modo creativo	LIFEED	Corsi e-learning su altre piattaforme (promossi centralmente)	25/03/2020	1 h 0 min	No
FOSS4G-IT 2020	POLITECNICO DI TORINO ORDINE DEGLI INGEGNERI PROVINCIA DI TORINO	Corso società esterna	19/02/2020	23 h 0 min	Sì
Research Data Management	POLITECNICO DI TORINO	Corsi di formazione in presenza (promossi centralmente)	18/02/2020	8 h 0 min	Sì
Workshop Artificial intelligence in Geomatics for Culural Heritage	A14CH	Corso società esterna	12/12/2019	7 h 0 min	Sì
Living and walking in cities	UNIVERSITÀ DI BRESCIA	Corso società esterna	12/09/2019	15 h 0 min	Sì
III Convegno Nazionale di Radarmeteorologia	ARPA PIEMONTE	Corso società esterna	03/07/2019	12 h 0 min	Sì
Corso di pyqgis scripting con Qgis	FAUNALIA	Corso società esterna	10/06/2019	24 h 0 min	Sì
Corso di pyqgis e scripting con QGIS	FAUNALIA	Corso società esterna	10/06/2019	24 h 0 min	Sì
Estendere QGIS con Python	GFOSS ASSOCIAZIONE ITALIANA PER L'INFORMAZIONE GEOGRAFICA LIBERA	Corso società esterna	08/06/2019	6 h 0 min	Sì
Ciclovie e vie d'acqua per una mobilità sostenibile: fattibilità, sicurezza e gestione	POLITECNICO DI TORINO/FIAB	Corso società esterna	26/03/2019	7 h 0 min	Sì

Denominazione	Ente Formatore	Tipologia	Data Attestazione	Durata in ore	Verifica finale
Convegno FOSS4G-it 2019	ASSOCIAZIONE GFOSS.IT	Corso società esterna	21/02/2019	16 h 0 min	Sì
Corso di Formazione Specifica sulla Sicurezza per i lavoratori - Cod Ateco M85 – attività a rischio basso 4 ore - ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e coerente con l'Accordo Stato Regioni 21 dicembre 2011	UFF.FORMAZIONE/PREP	Corsi di formazione Prep	04/06/2018	4 h 0 min	Sì
Follow-up Università a supporto delle vittime di violenza sessuale (UsvReact)	UFF. FORMAZIONE/UNITO/CUG	Corsi di formazione in presenza (promossi centralmente)	07/02/2018	4 h 0 min	Sì
Workshop Competenze Digitali 4.0 Le società in house per digitalizzare il Sistema Paese	CSI	Corso società esterna	29/01/2018	3 h 0 min	Sì
CONVEGNO "UN DATO TIRA L'ALTRO SISTEMI INFORMATIVI TERRITORIALI E LA CO-PROGETTAZIONE TRA PUBBLICO E PRIVATO NEL VERDE URBANO" Nuove Applicazioni nei Sistemi GIS	CITTÀ DI TORINO	Corso società esterna	29/11/2017	4 h 0 min	Sì
Conferenza internazionale "Suolo, servizi ecosistemici, infrastrutture Verdi e blu, resilienza e pianificazione	LIFE SAM4CP	Corso società esterna	16/11/2017	6 h 0 min	Sì
La gestione della qualità nei laboratori	EDILOG - SALP, UFFICIO FORMAZIONE	Corsi di formazione in presenza (promossi centralmente)	15/11/2017	6 h 0 min	Sì
Giornata della Trasparenza 2016	Politecnico di Torino	Corsi e-learning su Portale della Didattica (promossi centralmente)	03/11/2017	1 h 0 min	No
Corso di Formazione Generale sulla Sicurezza per i lavoratori ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e coerente con l' Accordo Stato Regioni 21 dicembre 2011	UFFICIO FORMAZIONE/PREP	Corsi di formazione Prep	26/09/2017	4 h 0 min	Sì
Seminario conclusivo Università a supporto delle vittime di violenza sessuale (UsvReact)	UFF. FORMAZIONE-UNITO-CUG	Corsi di formazione in presenza (promossi centralmente)	22/05/2017	4 h 0 min	Sì
Corso Università a supporto delle vittime di violenza sessuale (USVreact)	UNITO/UFF. FORMAZIONE	Corsi di formazione in presenza (promossi centralmente)	11/04/2017	8 h 0 min	Sì
Università a supporto delle vittime di violenza sessuale	CUG/UNITO/UFF.FORMAZIONE	Corsi di formazione in presenza (promossi centralmente)	30/01/2017	3 h 0 min	Sì

Denominazione	Ente Formatore	Tipologia	Data Attestazione	Durata in ore	Verifica finale
Workshop - FirstLife E Territorio		Corso società esterna	27/01/2017	6 h 0 min	Sì
Seminario Giornata della Trasparenza 2016	CDPS	Corsi di formazione in presenza (promossi centralmente)	14/11/2016	3 h 0 min	Sì
Master in Management del software libero	UNIVERSITÀ DEL PIEMONTE ORIENTALE	Corso società esterna	18/09/2015	0 h 0 min	Sì
Corso on-line sulla Legge 190/2012 - Anticorruzione; II modulo	RDPS (ora PPA); UFFICIO FORMAZIONE; IT	Corsi e-learning su Portale della Didattica (promossi centralmente)	19/05/2015	1 h 0 min	Sì
Convegno: Alpi Latine Identificazione delle Risorse HYdriques Sotterranee		Corso società esterna	03/02/2015	0 h 0 min	Sì
Convegno "Alpi Latine Identificazione delle Risorse HYdriques Sotterranee"	ORDINE DEGLI INGEGNERI PROV. TORINO	Corso società esterna	03/02/2015	0 h 0 min	Sì
VII Conferenza Italiana sul software geografico e sui dati geografici liberi	ASSOCIAZIONE ITALIANA PER L'INFORMAZIONE GEOGRAFICA LIBERA	Corso società esterna	06/11/2014	0 h 0 min	Sì
convegno internazionale "Paesaggio urbano"	FONDAZIONE OAT	Corso società esterna	17/10/2014	0 h 0 min	Sì
ARCHIBUS - Incontro informativo Referenti	FORMAZIONE/RDPS/EDILOG	Corsi di formazione in presenza (promossi centralmente)	20/06/2014	3 h 0 min	Sì
ARCHIBUS - Incontro informativo Referenti	FORMAZIONE/RDPS/EDILOG	Corsi di formazione in presenza (promossi centralmente)	20/06/2014	3 h 0 min	Sì
ARCHIBUS - Incontro informativo Referenti	FORMAZIONE/RDPS/EDILOG	Corsi di formazione in presenza (promossi centralmente)	20/06/2014	3 h 0 min	Sì
Corso di Formazione sulla gestione dei rifiuti – Legislazione e modalità di stoccaggio	EDILOG, FORMAZIONE, GATEWAY	Corsi di formazione in presenza (promossi centralmente)	16/06/2014	6 h 0 min	Sì
Corso on-line sulla Legge 190/2012 - Anticorruzione; I modulo	RDPS (ora PPA); UFFICIO FORMAZIONE; IT	Corsi e-learning su Portale della Didattica (promossi centralmente)	07/05/2014	3 h 0 min	Sì
Convegno finale del Progetto DESTINATION	REGIONE PIEMONTE	Corso società esterna	05/02/2014	6 h 0 min	Sì

<b>Denominazione</b>	<b>Ente Formatore</b>	<b>Tipologia</b>	<b>Data Attestazione</b>	<b>Durata in ore</b>	<b>Verifica finale</b>
Conferenza Computer Ethics: aspetti sociali ed etici della rivoluzione digitale	AICA	Corso società esterna	18/11/2013	7 h 0 min	Sì
HELI-DEM: integrazione dei dati di altezza transfrontalieri tra Italia e Svizzera	HELIDEM	Corso società esterna	16/09/2013	4 h 0 min	Sì
Seminario Giornata della Trasparenza 2013	RDPS, CORE, FORMAZIONE	Corsi di formazione in presenza (promossi centralmente)	27/06/2013	4 h 0 min	Sì
Convegno PiemonteGNSS: due anni di attività della rete di posizionamento di Regione Piemonte	PIEMONTEGNSS	Corso società esterna	05/06/2013	3 h 0 min	Sì
La nostra geomatica quotidiana	REGIONE PIEMONTE, POLITECNICO DI TORINO, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO	Corso società esterna	19/04/2013	8 h 0 min	Sì
Convegno "#parchibellaimpresa"	CGIL, FEDERPARCHI	Corso società esterna	28/03/2013	4 h 0 min	Sì
Convegno "Il ruolo pubblico nella gestione del territorio e dell'ambiente"	IPLA S.P.A.	Corso società esterna	21/11/2012	0 h 0 min	Sì
V Conferenza italiana sul software geografico e sui dati geografici liberi (GFOSS DAY 2012)	GFOSS	Corso società esterna	14/11/2012	0 h 0 min	Sì
Corso inglese CAC_ING_229_1213_FS abbey school	ABBEY SCHOOL	Corso società esterna	08/11/2012	30 h 0 min	Sì
Servizi tecnologici condivisi nell'arco alpino. I progetti PTA, VETTA, HELIDEM, RISKMAT, a supporto dei territori transfrontalieri	FESR - PTA - INTERREG	Corso società esterna	11/10/2012	0 h 0 min	Sì
Il Pianificatore territoriale		Corso società esterna	28/09/2012	0 h 0 min	Sì
Smart Open Data & Open Government	ITN INFRASTRUTTURE E TECNOLOGIE PER LA SMART CITY	Corso società esterna	27/09/2012	0 h 0 min	Sì
Workshop Geospatial Tour 2012	INTERGRAPH ITALIA/PLANETEK/LEICA GEOSYSTEM	Corso società esterna	29/05/2012	3 h 0 min	Sì

<b>Denominazione</b>	<b>Ente Formatore</b>	<b>Tipologia</b>	<b>Data Attestazione</b>	<b>Durata in ore</b>	<b>Verifica finale</b>
Seminario I contratti di fiume: un percorso per lo sviluppo sostenibile del territorio	REGIONE PIEMONTE	Corso società esterna	03/02/2012	4 h 0 min	Sì
Convegno: A prova di futuro - giornali, libri e archivi 3.0	CSI PIEMONTE	Corso società esterna	01/12/2011	5 h 0 min	Sì
seminario I nodi di interscambio per il rilancio del trasporto pubblico in Piemonte	IRES - PIEMONTE	Corso società esterna	11/07/2011	6 h 0 min	Sì
Convegno Didamatica 2011 - Insegnare futuro	AICA	Corso società esterna	04/05/2011	23 h 0 min	Sì
Seminario: Near to GIS - Avvicinamento al mondo GIS	ASSOCIAZIONE NEARCH/POLITECNICO	Corsi di formazione in presenza (promossi centralmente)	28/04/2011	3 h 0 min	Sì
Analisi territoriali con strumenti GIS - anno 2011	DIPARTIMENTO INTERATENEO TERRITORIO	Corsi di formazione in presenza (promossi centralmente)	11/04/2011	13 h 0 min	Sì
Workshop I GIS nella didattica e nella ricerca	DIPARTIMENTO INTERATENEO TERRITORIO	Corsi di formazione in presenza (promossi centralmente)	01/12/2010	4 h 0 min	Sì
Convegno Le nuove ID.entità	CSI PIEMONTE	Corso società esterna	17/11/2010	7 h 0 min	Sì
Convegno: L'e-learning per l'innovazione e il trasferimento di conoscenze: prospettive per gli atenei, le aziende e il territorio	CISI	Corso società esterna	22/10/2010	6 h 0 min	Sì
Conferenza AMFM 2010 - conferenza tematica e workshop plan4all	AMFM GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM	Corso società esterna	05/10/2010	12 h 0 min	Sì
Workshop: Le connessioni ecologiche sulle Alpi occidentali: opportunità, problematiche, iniziative integrate con il territorio	REGIONE PIEMONTE	Corso società esterna	24/09/2010	6 h 0 min	Sì
Presentazione del Rapporto e Relazione sullo Stato dell'Ambiente - Seminario di approfondimento su La biodiversità: patrimonio e opportunità per il Piemonte	REGIONE PIEMONTE	Corso società esterna	07/07/2010	5 h 0 min	Sì
Conferenza internazionale University and Cyberspace	DAUIN	Corsi di formazione in presenza (promossi centralmente)	28/06/2010	24 h 0 min	Sì

Denominazione	Ente Formatore	Tipologia	Data Attestazione	Durata in ore	Verifica finale
Convegno su Territorio: conoscere per gestire e tutelare	REGIONE PIEMONTE	Corso società esterna	17/06/2010	4 h 0 min	Sì
Workshop La condivisione dei dati geografici in Europa - progetto GIS4EU	REGIONE LIGURIA	Corso società esterna	20/04/2010	6 h 0 min	Sì
13 Conferenza Nazionale ASITA	ASITA	Corso società esterna	01/12/2009	28 h 0 min	Sì
Convegno: Gli accordi interregionali e i piani di Azione per il miglioramento della qualità dell'aria nelle province della pianura padana	PROVINCIA DI TORINO	Corso società esterna	26/10/2009	3 h 0 min	Sì
Seminario: Un Dipartimento per il lifelong learning. L'esperienza dell'Università di Edimburgo	CSI-PIEMONTE	Corso società esterna	25/09/2009	2 h 0 min	Sì
Seminario La pubblica amministrazione senza carta: uno scenario possibile	CSI PIEMONTE	Corso società esterna	24/09/2009	4 h 0 min	Sì
Analisi territoriali con strumenti GIS - anno 2009	DIPARTIMENTO INTERATENEO TERRITORIO	Corsi di formazione in presenza (promossi centralmente)	22/09/2009	35 h 0 min	Sì
Seminario Lifelong learning. L'apprendimento permanente per lo sviluppo della società della conoscenza	CSI PIEMONTE	Corso società esterna	17/06/2009	2 h 0 min	Sì
ACCESS BASE	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO	Corso società esterna	10/06/2009	24 h 0 min	Sì
Le competenze in azione - anno 2008	UFF. FORMAZIONE/NOVALIS	Corsi di formazione in presenza (promossi centralmente)	29/10/2008	30 h 0 min	Sì
GIS e pianificazione urbanistica	DITER	Corso società esterna	01/10/2008	36 h 0 min	Sì
workshop con esame per Esaminatori ECDL Specialised - GIS	AICA - ASSOCIAZIONE ITALIANA PER L'INFORMATICA E IL CALCOLO AUTOMATICO	Corso società esterna	14/03/2008	6 h 0 min	Sì
Corso di lingua inglese B1 Crui-Cambridge	UFF.FORMAZIONE/CLA	Corsi di formazione in presenza (promossi centralmente)	04/02/2008	100 h 0 min	Sì



<b>Denominazione</b>	<b>Ente Formatore</b>	<b>Tipologia</b>	<b>Data Attestazione</b>	<b>Durata in ore</b>	<b>Verifica finale</b>
Seminario su Processi organizzativi come strumenti per l'apprendimento continuo e la comunicazione integrata	CSI PIEMONTE	Corso società esterna	08/05/2007	7 h 0 min	Sì
Informazione/formazione sulla sicurezza per il personale tecnico-amministrativo di recente assunzione - ai sensi dell'art. 22 del D.Lgs. 626/94	UFF. FORMAZIONE - SPP	Corsi di formazione Prep	15/12/2006	4 h 0 min	Sì
Conferenza Tematica AMFM 2006	CNR ROMA	Corso società esterna	21/09/2006	14 h 0 min	Sì
Convegno su Il dominio dello spazio: scienze, tecniche, rappresentazioni	CSI PIEMONTE	Corso società esterna	20/10/2005	14 h 0 min	Sì
Introduzione ad ArcGIS per ArcView 9 ed ArcInfo 9	CSI PIEMONTE - ESRI ITALIA	Corso società esterna	28/02/2005	35 h 0 min	Sì
Introduzione ad ArcGIS per ArcView 9 ed ArcInfo 9	CSI PIEMONTE - ESRI ITALIA	Corso società esterna	28/02/2005	35 h 0 min	Sì
B.L.S. e Primo Soccorso	CSI PIEMONTE - ASL 4 TORINO	Corso società esterna	07/06/2004	14 h 0 min	Sì
workshop La città ed i sistemi territoriali nella società dell'informazione	IRES - ISTITUTO RICERCHE ECONOMICO SOCIALI DEL PIEMONTE	Corso società esterna	04/03/2004	14 h 0 min	Sì
Introduzione alla Business Intelligence	EURIX SRL - TORINO	Corso società esterna	29/05/2000	21 h 0 min	Sì