



Federico Carlo Vilfredo Mensio

✉ E-mail: mensio@ipla.org ☎ Telefono: (+39) 3400601363

Sesso: Maschile Data di nascita: 11/10/1972 Nazionalità: Italiana

ESPERIENZA LAVORATIVA

[08/03/1995 – Attuale]

Esperto in sistemi informativi geografici e IT

Istituto per le Piante da Legno e l'Ambiente - IPLA spa www.ipla.org

Indirizzo: Corso Casale 476, 10132, Torino, Italia | **Nome dell'unità o del servizio:** GIS & ICT | **Impresa o settore:** Altre attività di servizi

Esperto GIS/IT con compiti di responsabile di progetti cartografici, GIS e informatici per analisi dati e ricerca in campo ambientale, forestale e agricolo.

Gestione e analisi dei dati in campo GIS, utilizzando GIS e ACID GeoDB.

Aggiornamento e amministrazione di siti web, produzione di pubblicazioni, video, eventi, organizzazione e comunicazione istituzionale.

Responsabile del Sistema di Gestione Qualità, realizzazione e mantenimento del sistema secondo lo standard ISO 9000

Responsabile per la pubblicazione dei dati "Società trasparente" ai sensi del D.Lgs. n. 33/2013

[11/2020 – 05/2023]

Membro del consiglio di Amministrazione

Consorzio di gestione rifiuti Bacino 16 (TO) <https://www.consorziobacino16.it/>

Città: Settimo Torinese | **Paese:** Italia | **Impresa o settore:** Fornitura di acqua; reti fognarie, attività di trattamento dei rifiuti e risanamento

Rapporti con le Città e la Pubblica Amministrazione Locale

[11/2019 – 10/2021]

Membro del Consiglio Nazionale

Associazione Nazionale Comuni Italiani (ANCI) <https://www.anci.it/>

Città: Roma | **Paese:** Italia | **Impresa o settore:** Amministrazione pubblica e difesa; assicurazione sociale obbligatoria

Rapporti con le Città e la Pubblica Amministrazione Locale

[10/2019 – 10/2021]

Membro del consiglio

Associazione Nazionale Comuni Italiani (ANCI) - Regione Piemonte <https://www.anci.piemonte.it/>

Città: Torino | **Paese:** Italia | **Impresa o settore:** Amministrazione pubblica e difesa; assicurazione sociale obbligatoria

Rapporti con le Città e la Pubblica Amministrazione Locale

[11/2018 – 10/2021]

Membro di Commissione

Associazione Nazionale Comuni Italiani (ANCI) - Consorzio Recupero Vetro (COREVE) <https://coreve.it/>

Città: Roma/Milano | **Paese:** Italia | **Impresa o settore:** Fornitura di acqua; reti fognarie, attività di trattamento dei rifiuti e risanamento

Rapporti con le Pubbliche Amministrazioni e con le aziende di imballaggi in vetro, con lo scopo di far crescere in quantità e qualità la raccolta differenziata del rifiuto di vetro.

[10/2019 – 10/2021] **Membro di commissione**

Associazione Nazionale Comuni Italiani (ANCI) / Consorzio Nazionale Imballaggi (CONAI) <https://www.conai.org/>

Città: Roma | **Paese:** Italia | **Impresa o settore:** Fornitura di acqua; reti fognarie, attività di trattamento dei rifiuti e risanamento

Rapporti con le Pubbliche Amministrazioni e con le aziende di imballaggi in vetro, con lo scopo di far crescere in quantità e qualità la raccolta differenziata dei rifiuti.

[05/2018 – 10/2021] **Consigliere**

Associazione Nazionale Comuni Italiani (ANCI) - Regione Piemonte <https://www.regione.piemonte.it/web/temi/ambiente-territorio/territorio/infrastruttura-geografica-cartografia/infrastruttura-regionale-per-linformazione-geografica>

Città: Torino | **Paese:** Italia | **Impresa o settore:** Amministrazione pubblica e difesa; assicurazione sociale obbligatoria

Rapporti con la Pubblica Amministrazione per il coordinamento tecnico della infrastruttura geografica Regionale

[06/2016 – 10/2021] **Consigliere comunale e Presidente Commissione Ambiente**

Città di Torino <http://www.comune.torino.it/>

Città: Torino | **Paese:** Italia | **Impresa o settore:** Amministrazione pubblica e difesa; assicurazione sociale obbligatoria

Organizzazione e gestione dei lavori della Commissione Ambiente.

Rapporti tra le Pubbliche Amministrazioni, università, associazioni ambientaliste, cittadini e compagnie private nei campi dell'economia circolare, gestione dei rifiuti, gestione del verde pubblico, tutela animali, ecc.

[08/2007 – 08/2007] **Docente GIS**

Consorzio Forestale Alta Valle di Susa <https://www.cfavs.it/it-it/home>

Città: Oulx | **Paese:** Italia | **Impresa o settore:** Istruzione

30 ore di formazione (ArcGIS)

Docente GIS

Università di Torino - Geologia <https://www.unito.it/ugov/degree/39638>

Città: Torino | **Paese:** Italia | **Impresa o settore:** Istruzione

30 ore di formazione (ArcGIS)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

[09/1986 – 06/1991] **Diploma di scuola Secondaria Superiore - Perito Elettronico**

Istituto Tecnico Industriale "E. Agnelli", Torino <https://agnelli.it/>

Indirizzo: Corso Unione Sovietica, 312, 10135, Torino, Italia | **Campi di studio:** Ingegneria, attività manifatturiere e costruzioni: • *Elettronica e automazione* | **Voto finale:** 46/60 | **Livello EQF:** Livello 8 EQF | **Livello NQF:** Diploma

[09/1993 – 06/1994] **Tecnico GIS (1000 ore)**

IAL Cisl Torino

Città: Torino | **Paese:** Italia | **Campi di studio:** Tecnologie dell'informazione e della comunicazione (TIC): • *Tecnologie dell'informazione e della comunicazione non*

classificate altrove | **Voto finale:** 100% (100/100) | **Livello EQF:** Livello 8 EQF | **Livello NQF:** Professional qualification

General computer science, CAD systems, GIS systems, Database creation and management

200 hours stage

[06/2022 – 06/2022] **Python for Qgis (40 ore)**

Faunalia www.faunalia.eu

Campi di studio: Tecnologie dell'informazione e della comunicazione (TIC):
• *Sviluppo e analisi di software e applicazioni*

[10/2003 – 09/2004] **Arcobejcts/VBA (40 ore) - Software ArcGis 8 (32 ore) - Working with ArcGis Spatial Analyst (24 ore)**

ESRI ITALY

Città: Roma | **Paese:** Italia | **Campi di studio:** Tecnologie dell'informazione e della comunicazione (TIC): • *Sviluppo e analisi di software e applicazioni*

[09/1998 – 05/1999] **Visual Basic (300 ore)**

IAL Cisl Torino

Città: Torino | **Paese:** Italia | **Campi di studio:** Tecnologie dell'informazione e della comunicazione (TIC): • *Sviluppo e analisi di software e applicazioni* | **Voto finale:** 96% | **Livello EQF:** Livello 5 EQF | **Livello NQF:** Professional Qualification

[09/1997 – 05/1998] **Web managment & design (150 ore)**

IAL Cisl Torino

Città: Torino | **Paese:** Italia | **Campi di studio:** Tecnologie dell'informazione e della comunicazione (TIC): • *Tecnologie dell'informazione e della comunicazione (TIC) non ulteriormente definite* | **Voto finale:** Excellent

HTML language, digital image processing, communication software, multimedia tools

[10/1997 – 11/1997] **Linguaggio Avenue for Arcview (24 ore)**

ESRI ITALY

Città: Roma | **Paese:** Italia | **Campi di studio:** Tecnologie dell'informazione e della comunicazione (TIC): • *Sviluppo e analisi di software e applicazioni*

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: italiano

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B1

PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2

francese

ASCOLTO B2 LETTURA B1 SCRITTURA A2

PRODUZIONE ORALE B1 INTERAZIONE ORALE B1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE DIGITALI

Le mie competenze digitali

General IT

General software and IT (LV 6) | PC/Server hardware (LV 6) | Internet Browsing (LV 6) | Security and privacy (LV 6)

Operating Systems

Windows (LV 6) | Linux (LV 4) | MacOS (LV 4)

Office Automation

MS Office (LV6) | Libre Office (LV 6)

Database

MSAccess (LV 5) | PostgreSQL (LV 6) | PostGIS (LV 6)

GIS

QGIS (LV 6) | ArcGIS (LV 6) | Spatial Analyst (LV 6) | 3D Analyst (LV 3) | Network Analyst (LV 3) | LizMap (LV 5) | Geoserver (LV 4)

CAD & 3D Printing

AutoCAD (LV 4) | Cura (LV 6) | Fusion 3D (LV 4)

Computer Graphics & Desktop Publishing

Adobe Photoshop (LV 6) | Adobe Illustrator (LV 6) | Adobe InDesign (LV 6) | Adobe e Acrobat Pro (LV 6)

Video Authoring/postproduction

Adobe Premiere (LV 5) | Adobe Soundbooth (LV 4) | Adobe After Effects (LV 4)

Web Authoring/Server

Adobe DreamWeaver (LV 6) | HTML/CSS (LV 5) | Joomla (LV 6) | Wordpress (LV 4) | Apache/Nginx (LV 4)

Programming

SQL (LV 6) | Javascript (LV 3) | PHP (LV 2) | Avenue (LV 6) | VB/VBA (LV 4) | Arc Objects (LV 5) | Python (LV 2)

PATENTE DI GUIDA

Motocicletta: AM

Automobile: B

COMPETENZE DI GESTIONE E DIRETTIVE

Gestione Progetti

Si occupa della realizzazione e gestione per numerosi progetti cartografici, anche complessi, quali la carta forestale delle Marche e delle carte dei suoli in particolare di attitudine al tartufo. È responsabile dei dati cartografici dei suoli e della realizzazione di atlanti cartografici.

Si occupa della parte tecnico-normativa riguardante il Sistema di Gestione della Qualità della privacy e della trasparenza amministrativa.

COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Capacità e competenze organizzative

Gestione di consessi professionali e politici, multidisciplinari, in qualità di presidente o responsabile.

Dal 2016 al 2021, la sua esperienza come presidente della Commissione comunale Ambiente e verde pubblico e consigliere comunale, lo porta ad accrescere e migliorare le competenze nelle pubbliche relazioni e nella gestione dei conflitti. Ha

potuto migliorare le proprie capacità di gestione dei rapporti con e tra le pubbliche amministrazioni, il mondo accademico, le associazioni ambientaliste, i cittadini e le aziende private nei settori dell'economia circolare, della gestione dei rifiuti, degli appalti verdi, della gestione del verde pubblico ecc.

Responsabile di progetti di cartografia, sistemi informativi e pubblicazione/diffusione attività aziendali.

Analisi ed elaborazione di dati geospaziali ed alfanumerici ai fini di analisi spaziali a supporto di politiche territoriali ed ambientali e per la realizzazione di carte tematiche e derivate.

Analisi e sviluppo di modelli geostatistici.

Approfondita conoscenza come utente e sviluppatore di software desktop e web per cartografia digitale, gestione di banche dati territoriali e ambientali e per la realizzazione di mappe semiautomatiche.

Responsabile in ambito tecnico e normativo per la gestione della qualità aziendale, del sistema di redazione e mantenimento della privacy e per la sezione trasparenza amministrativa del sito web della società.

Realizzazione e amministrazione di siti web, pagine Facebook e Twitter, per progetti aziendali.

HOBBY E INTERESSI

Hobby e attività di volontariato

Studia e suona la batteria con un orientamento verso il blues e il rock. Ha inoltre studiato e suonato il didjeridoo, strumento a fiato tipico degli aborigeni australiani.

Vista la sua grande passione per lo sci alpino e avendo a cuore la situazione delle persone disabili, nel marzo 2006 ha prestato servizio come volontario per le Paralimpiadi di Torino, in qualità di giudice di porta nelle gare di sci alpino. Nel 2013 decide di ripetere l'esperienza di volontariato ai World Master Games di Torino come addetto alla sicurezza (capogruppo) dei percorsi all'interno del Parco del Valentino.

È appassionato anche di fotografia, in particolare di paesaggio e natura; dal 2011 si appassiona alla produzione di video, in particolare di documentari di osservazione.

Nel 2012 e nel 2013 è stato presidente del Comitato scolastico della Scuola Materna Comunale "Germonio", mentre dal 2013 è vicepresidente del Consiglio d'Istituto dell'Istituto Comprensivo "King-Mila" di Torino, mentre nel 2022 viene eletto come presidente del consiglio d'istituto del Primo Liceo Artistico di Torino.

Nel 2017 ha conseguito il brevetto per le immersioni in acque libere e da allora ha effettuato più di 20 immersioni.

Nell'ultimo anno si dedica alla stampa 3D come hobby per creare prototipi e pezzi di ricambio per prodotti non più sul mercato attraverso il reverse engineering.

Capacità e competenze tecniche

Dopo lo stage del corso di Sistemi Informativi Territoriali (GIS), si occupa prevalentemente di attività cartografiche ed informatiche, sviluppando successivamente nuovi interessi, competenze e conoscenze in ambito informatico, specificatamente finalizzate alla realizzazione di carte tematiche, alla gestione di mappe cartografiche e database alfanumerici.

Nei primi anni di attività, ha inoltre creato e gestito la prima rete informatica IPLA, si è occupato dell'assistenza informatica e ha individuato e progettato soluzioni tecnologiche per la realizzazione di progetti.

Opera come esperto GIS e IT, con funzioni che supportano diversi interlocutori su tematiche legate in particolare all'automazione dei processi e all'analisi di soluzioni IT/GIS.

Apprende nuovi concetti di informatica che lo portano a realizzare un'applicazione GIS per la consultazione e l'elaborazione dei dati cartografici nonché di database geografici e non su piattaforme web distribuite.

Acquisisce capacità di problem solving in ambito informatico, in particolare legate all'utilizzo di software applicativi GIS, office automation, database e gestione di immagini.

Estende le proprie attività e competenze occupandosi di desktop publishing per la gestione di attività tecniche legate alla comunicazione istituzionale, con particolare riferimento all'ideazione, elaborazione e realizzazione di volumi cartacei, manifesti e materiali divulgativi cartacei e digitali. Per i progetti della Regione Piemonte si occupa di mostre (stand Regione Piemonte Alpi365 e Expo 2015), realizzazione di immagini coordinate (Tartufi Piemonte), organizzazione di eventi e convegni (iPointerazioni - AIPo) e produzione di videodocumentari.

In particolare, nel 2011 ha curato il soggetto, la regia, le riprese e la post-produzione di un documentario di 30 secondi sul tema dei sentieri escursionistici della Regione Piemonte; il cortometraggio viene inserito nella selezione ufficiale della XV edizione di Cinemambiente e presentato in concorso al 2° Sestriere Film Festival.

Dal 2013 al 2015 ha realizzato i video: "Non siamo irrecuperabili" per la Regione Piemonte sul tema dei rifiuti, "Prendi fiato" sull'inquinamento atmosferico, "Attraverso i secoli, attraverso le Alpi", "Piemonte Terra da Tartufi" .

Realizzazione e gestione (webmaster) dei siti: ipla.org, tabproject.eu, forumco2.ipla.org, percorsi.ipla.org, zanzare.ipla.org e relativi profili Pagina Twitter e Facebook, tartufoclub.org Creazione della e -piattaforma didattica www.elmontpiemonte.it

Dal 2018 si occupa della transizione dei Sistemi Informativi Territoriali e Ambientali dell'IPLA da software proprietario e architettura locale a sistemi FOSS (Free and Open Source Software) distribuiti su Intranet/Internet con GeoDatabase conformi alle specifiche ACID.