

# CURRICULUM VITAE



## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **PACELLA UMBERTO GABRIELE**  
Indirizzo [REDACTED]  
Telefono [REDACTED]  
Fax [REDACTED]  
E- mail [REDACTED]  
Nazionalità Italiana  
Data di nascita [REDACTED]

## TITOLI DI STUDIO

2012 - Laurea di I livello in Geotecnologie conseguita presso l'Università di Siena  
1982 - Diploma di Geometra conseguito presso l'Istituto Tecnico per Geometri "E. Fermi" - Lanciano (CH)

## CORSI DI FORMAZIONE

Dal 10/02/15 al 17/02/15 "Corso di formazione sul radar e Lidar" - Scuola Superiore di Scienze Geografiche - IGM  
Dal 02/02/10 al 04/02/10 - "Corso Exploring ENVI" - IGM  
Dal 26/01/10 al 29/01/10 - "Corso di SARscape basic" - IGM  
Dal 27/10/08 al 31/10/08 - "Corso di Geomedia" - Scuola Superiore di Scienze Geografiche - IGM  
Anno Accademico 2004/2005 - Modulo Professionalizzante con attestato di "Tecnico Esperto in Sistemi Informativi Territoriali" (Livello di qualificazione Europeo IV.a) - Università di Siena  
Dal 06/12/05 al 07/12/05 - "Corso di aggiornamento sulle reti geodetiche dinamiche e tecnologie differenziali RTK" - Scuola Superiore di Scienze Geografiche - IGM  
Dal 31/01/05 al 04/02/05 - "Corso di addestramento all'utilizzo del software ERDAS" - IGM  
Anno Accademico 2003/2004 - Modulo Professionalizzante con attestato di "Tecnico Esperto in Telerilevamento e Fotogrammetria Digitale per il Monitoraggio Geoambientale" (Livello di qualificazione Europeo IV.a) - Università di Siena  
Dal 28/06/04 al 02/07/04 - "Corso di Visual Basic 6" - Scuola Superiore di Scienze Geografiche - IGM  
Dal 07/04/03 al 11/04/03 - "Corso di Geomedia Pro" - Scuola Superiore di Scienze Geografiche - IGM.  
Dal 24/02/03 al 26/02/03 - "Corso di Microstation" - Scuola Superiore di Scienze Geografiche - IGM.

Dal 22/04/02 al 03/05/02 - "Corso di cartografia numerica – fase teorica" - Scuola Superiore di Scienze Geografiche - IGM.

Dal 07/01/02 al 05/04/02 - "Corso di formazione per Cartografo Direttore" - Scuola Superiore di Scienze Geografiche - IGM.

Dal 18/06/01 al 22/06/01 - Frequentatore del "Corso di introduzione alle reti di calcolatori" - Scuola Superiore della Pubblica Amministrazione - (Bologna).

Dal 19/10/00 al 20/10/00 - "Corso su il GEOIDE – concetti fondamentali e procedure di determinazione" - IGM.

Dal 09/02/00 al 10/02/00 - "Corso di addestramento sull'uso del Geoide" - Politecnico di Milano.

Dal 16/02/95 al 20/02/95 - "Corso di formazione all'uso del sistema operativo MS Windows" - Scuola Superiore di Scienze Geografiche - IGM.

Dal 15/03/93 al 16/04/93 - "I Corso di aggiornamento nelle attività di rilievo mediante ricevitori satellitari GPS" - Scuola Superiore di Scienze Geografiche - IGM.

Dal 24/02/93 al 26/02/93 - "Corso base sul sistema operativo MS-DOS" - Scuola Superiore di Scienze Geografiche - IGM.

Dal 07/07/91 al 16/03/93 - "4° Corso biennale a fini speciali - Formazione in Geodesia, Topografia e Cartografia" - Scuola Superiore di Scienze Geografiche - IGM.

## ESPERIENZA LAVORATIVA

Date (da – a)	Dal 16/09/1991 ad oggi
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE
Tipo di impiego	Funzionario Tecnico Cartografico con l'attuale incarico di Capo Servizio Trattamento Immagini
Principali mansioni e responsabilità	Dal 1991 impiegato presso l'Istituto Geografico Militare di Firenze in qualità di cartografo e da dicembre 2001 in qualità di Cartografo Direttore. Da settembre 2003 è responsabile del Servizio Trattamento Immagini; Da maggio 2002 ad agosto 2003 ha prestato servizio presso la Direzione Lavori Ricerca e Sviluppo; Da Marzo 1993 ad aprile 2002 ha prestato servizio presso la Direzione Geodetica.

## CURRICULUM ACCADEMICO

Titolare del modulo di "Applicazioni di *Telerilevamento*" nel "Master Universitario di II Livello in Sistemi Informativi Geografici per il monitoraggio e la gestione del territorio" - Università di Firenze e Istituto Geografico Militare, nei seguenti anni accademici: Anno Accademico 2015 – 2016;

Titolare del modulo in "*Telerilevamento e Fotogrammetria*" nel "Master Universitario di II Livello in Sistemi Informativi Geografici per il monitoraggio e la gestione del territorio" - Università di Firenze e Istituto Geografico Militare, nei seguenti anni accademici:

- Anno Accademico 2014 – 2015;
- Anno Accademico 2012 – 2013;
- Anno Accademico 2011 – 2012;
- Anno Accademico 2010 – 2011;
- Anno Accademico 2009 – 2010;
- Anno Accademico 2008 – 2009.

Titolare del modulo in “*Telerilevamento e Fotogrammetria*” e “*Geografia Fisica e Geomorfologia*” nel “Master Universitario di II Livello in Sistemi Informativi Geografici per il monitoraggio e la gestione del territorio” - Università di Firenze e Istituto Geografico Militare, nei seguenti anni accademici:

- Anno Accademico 2007 – 2008.

Titolare del modulo in “*Telerilevamento*” nel “Master Universitario di II Livello in Sistemi Informativi Geografici per il monitoraggio e la gestione del territorio” - Università di Firenze e Istituto Geografico Militare, nei seguenti anni accademici:

- Anno Accademico 2006 – 2007;
- Anno Accademico 2005 – 2006;
- Anno Accademico 2004 – 2005.

Dal 2004 è insegnante presso la SSSG-IGM (Scuola Superiore di Scienze Geografiche dell’Istituto Geografico Militare) effettuando attività di docenza in corsi di formazione sia per personale interno che di amministrazioni varie. In particolare è stato:

Titolare del modulo in “*Telerilevamento*” nei seguenti anni:

- Anno 2014;
- Anno 2012;
- Anno 2007;
- Anno 2006 (n. 2 corsi);
- Anno 2005 (n. 4 corsi);
- Anno 2004.

Titolare del modulo in “*Trattamento delle immagini*” nei seguenti anni:

- Anno 2015 (n. 2 corsi);
- Anno 2014 (n. 4 corsi).

Titolare del modulo in “*ERDAS Imagine*” nei seguenti anni:

- Anno 2014;
- Anno 2010;
- Anno 2008 (n. 4 corsi);
- Anno 2007 (n. 3 corsi);
- Anno 2006 (n. 2 corsi);
- Anno 2005.

## **CAPACITA' E COMPETENZE PERSONALI**

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

L’attività più che ventennale svolta presso l’IGM, ricoprendo differenti incarichi tecnici, ha consentito di accumulare una preziosa esperienza per quanto riguarda la produzione di dati geografici, in particolare nel campo del telerilevamento e della geodesia/topografia. La partecipazione a numerosi Gruppi di lavoro, sia in ambito nazionale che internazionale, finalizzati alla definizione di specifiche tecniche per la standardizzazione dei dati geografici e gli anni trascorsi come collaudatore di dati telerilevati e geodetici, ha permesso di ampliare le conoscenze tecniche in ambito geomatico.

MADRELINGUA **Italiana**

ALTRE LINGUE  
**Inglese**

Capacità di lettura Livello intermedio

Capacità di scrittura Livello intermedio

Capacità di espressione orale	Livello intermedio
	<b>Francese</b>
Capacità di lettura	Livello base
Capacità di scrittura	Livello base
Capacità di espressione orale	Livello base
<b>CAPACITA' E COMPETENZE RELAZIONALI</b>	
<i>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.</i>	A partire dal 2004 ad oggi, è stata svolta attività di docenza, per conto dell'Università di Firenze, all'interno di Master finalizzati ad applicazioni nel campo dei sistemi informativi territoriali. I moduli formativi hanno riguardato principalmente argomenti specialistici riguardanti la produzione di dati telerilevati. I corsi sono stati programmati in stretta e fattiva collaborazione con il personale docente dell'Università. Gli studenti sono stati seguiti non solo nelle lezioni frontali ma anche durante le esercitazioni pratiche di laboratorio con software specialistici.
<b>CAPACITA' E COMPETENZE TECNICHE</b>	
<i>Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.</i>	Pratica nell'utilizzo di software Microsoft Office in Windows, di grafica e di Sistemi Informativi Geografici commerciali: ArcGIS, ERDAS Imagine, ENVI-Sarscape, Q-GIS, Phytton, Grass, Oracle, Photoshop, Corel-draw. Conoscenza degli strumenti informatici per la navigazione in rete. Conoscenza di strumentazione geodetica e topografica, sia ottica che elettronica, compresi i relativi software di elaborazione: strumentazione GPS, stazioni totali, livelli, teodoliti, tacheometri, giroscopi.
<b>ALTRE CAPACITA' E COMPETENZE</b>	
<i>Competenze non precedentemente indicate.</i>	Dal 1982 al 1991, anno di assunzione all'IGM, il sottoscritto ha svolto la professione di geometra presso Società private operanti nel campo dell'edilizia e studi tecnici. Nel suddetto periodo è stata sviluppata notevole competenza nel campo della progettazione edilizia, contabilità dei lavori pubblici e della topografia cantieristica (rilievi e tracciamenti stradali e ferroviari, sbancamenti, riconfinamenti, ecc...).