



# Informazione geografica, verso la norma UNI di definizione dei profili professionali

*Sessione Infrastrutture di Dati Territoriali e interoperabilità*

*Gabriele Ciasullo, Laura Berardi, Sergio Farruggia,  
Antonio Rotundo, Monica Sebillo*





**AgiD**



**Agenzia per l'Italia Digitale**

*Presidenza del Consiglio dei Ministri*

Ciasullo Gabriele (coord. GdL)

Donnaloia Leonardo

Rotundo Antonio

Scano Roberto

**AM-FM GIS Italia**



Berardi Laura (relatore)

Sebillo Monica

Murgante Beniamino

Fiduccia Andrea

Cimbelli Alessandro

**Segreteria UNINFO**

Veronica Salsano

**Stati Generali dell'Innovazione**

Farruggia Sergio

Ravenna Caloge

Perone Lorenzo

Morri Riccardo

Maggioli Marco



**ASSINTER**

Barbieri Silvia



**RSM Italia**

Bulgarelli Fabrizio



**Consorzio LAMMA**

Corongiu Emanuela



**EPSILON**

Martirano Giacomo





Disposizioni generali >

Organizzazione >

Titolari di incarichi politici, di amministrazione, di direzione o di governo

Sanzioni per mancata comunicazione dei dati

Articolazione degli uffici

Telefono e posta elettronica

Consulenti e collaboratori >

Personale >

Bandi di concorso >

Performance >

Enti controllati >

Attività e procedimenti >

# Articolazione degli uffici

Riferimenti normativi

## Servizio Banche Dati e Open Data

Responsabile: [Ciasullo Gabriele](#)

► Struttura organizzativa di appartenenza: [AREA Architetture, standard e infrastrutture](#)

- 1) Cura gli adempimenti dell'art. 59 del CAD;
- 2) Attua la direttiva INSPIRE per gli aspetti di competenza dell'Agenzia;
- 3) Cura gli adempimenti relativi alle basi di dati di interesse nazionale e l'attuazione delle previsioni relative alla fruizione delle banche dati come previsto dal CAD;
- 4) Cura gli adempimenti in carico all'Agenzia ai sensi dell'art. 52 del CAD, in materia di Open data;
- 5) Cura gli adempimenti e supporta la P.A. per l'attuazione dell'art. 24-quater della legge 114/2014 in tema di comunicazione delle basi di dati delle PA;
- 6) Assicura la partecipazione ai gruppi di lavoro e ai progetti nazionali (ivi incluso la riprogettazione di dati.gov.it) ed europei nelle materie di competenza.

### Contatti

✉ Email: [info@agid.gov.it](mailto:info@agid.gov.it)

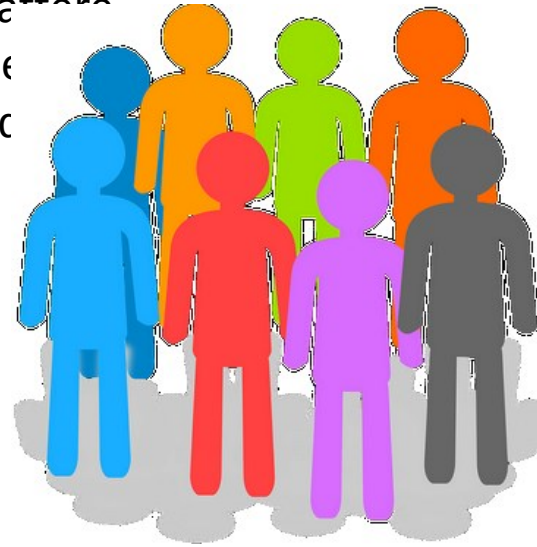
Telefono: 06 852641

Indirizzo: Via Liszt, 21, Roma, Città Metropolitana di Roma, 00144, Lazio, Italia



«UNINFO è una libera Associazione a carattere tecnico-scientifico e divulgativo senza fine lucro (diretto o indiretto) che si prefigge di promuovere, realizzare e diffondere la normazione tecnica nel settore delle tecnologie dell'informazione e delle comunicazioni (in breve ICT) e delle loro applicazioni, sia a livello nazionale che europeo ed internazionale.»

[Art. 1 Statuto Uninfo](#)



Ente nazionale di normazione per le Tecnologie Informatiche, federato all'UNI, su delega di quest'ultimo rappresenta l'Italia in CEN e ISO, promuove e sviluppa le norme nel settore di sua competenza.

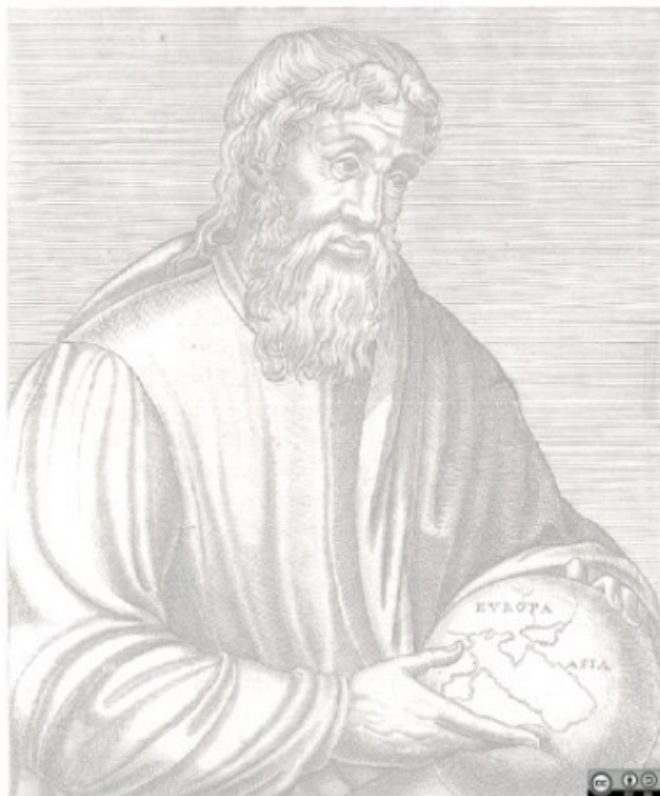
Segreteria UNINFO  
[salsano@uninfo.it](mailto:salsano@uninfo.it)





## **Il Geographic Information Manager**

Sergio.farruggia@fastwebnet.it



Attività professionali non regolamentate: Figure Professionali operanti nel settore ICT“ (APNR-ICT)

Dicembre 2015, a seguito iniziativa AgID, la Commissione UNINFO ha deliberato di istituire un Gruppo di lavoro per la definizione dei profili professionali operanti nel settore dell'informazione geografica





→ European e-Competence Framework 3.0  
A common European framework for ICT Professionals in all industry sectors



[www.ecompetences.eu](http://www.ecompetences.eu)





UNI EN 16234-1

Framework per la definizione delle competenze ICT specialistiche (e-Competence Framework 3.0).

UNI 11506

Modalità di validazione e convalida del modello eCF per i profili contenuti nelle norme UNI 11621 parte 2 e successive..

UNI 11621-1

APNR – Profili professionali ICT: Metodologia per la costruzione dei profili di seconda e terza generazione basati sul sistema e-CF

UNI 11621-2

APNR – Profili professionali ICT: 23 Profili professionali ICT di seconda generazione

UNI 11621-3

APNR – Profili professionali ICT: 25 Profili professionali relativi alle professionalità operanti nel Web

UNI 11621-4

APNR – Profili professionali ICT: 12 Profili professionali relativi alla sicurezza informatica





UNI/CT 526

UNINFO Attività professionali non regolamentate

Attività professionali non regolamentate – Profili Professionali per ICT –  
Parte X: Profili professionali relativi all'informazione geografica

UNI 11621- 5





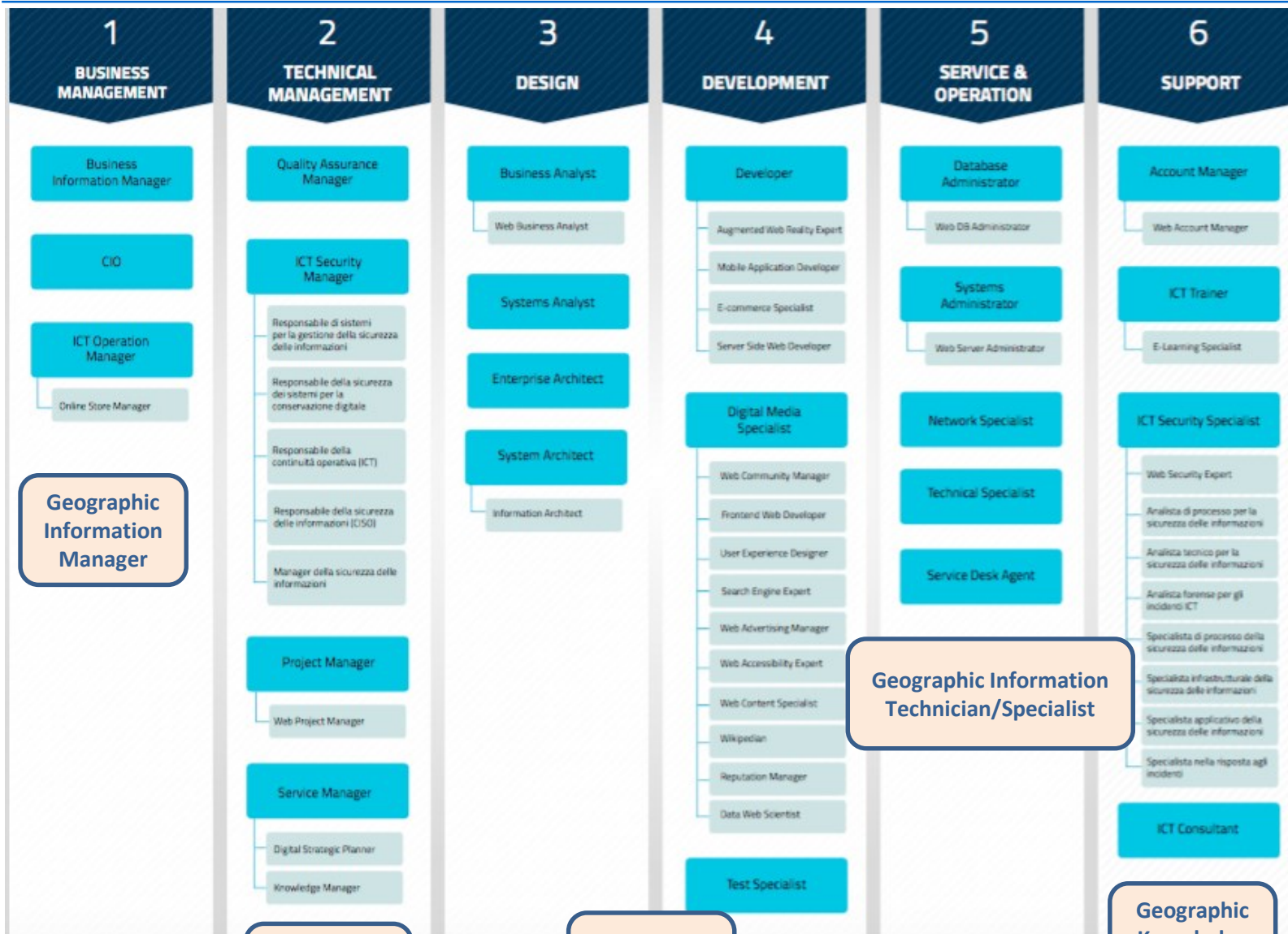
# GdL UNINFO per la GI

Marzo 2016 – costituito il GdL relativo alla Informazione Geografica (UNI/CT 526/GL 04)

## Norma **UNI 11621-X**

- Titolo: “**Attività professionali non regolamentate – Profili Professionali per ICT - Profili professionali relativi all’informazione geografica**”
- Applicazione: “**Professionista GI**”, ovvero professione intellettuale *che viene esercitata -a diversi livelli di complessità e in diversi contesti organizzativi, pubblici e privati- da soggetti che svolgono prevalentemente attività inerenti la produzione, la raccolta, l’utilizzo e la condivisione di dati geografici digitali.*
- Obiettivo/i:
  - **individuazione e definizione** delle principali figure professionali operanti nel settore Geo-ICT.
  - descrizione di queste professioni, **stabilendo per ognuna di esse il profilo professionale**: insieme di conoscenze, abilità e competenze necessarie a ogni figura professionale per svolgere la mansione richiesta.





Geographic Information Manager

Geographic Information Technician/Specialist






Geographic Information Officer

Geo Data Analyst

Geographic Knowledge Enabler





	GESTIONE BUSINESS	GESTIONE TECNICA	PROGETTAZIONE	SVILUPPO	ESERCIZIO & SERVIZI	SUPPORTO
TECNOLOGIA	 GI Manager GIM	 GI Officer GIO	 GeoData Analyst GDA	 GI Technician /Specialist GIT/S	 Geographic knowledge Enabler GKE	
DOMINIO						
ORGANIZZAZIONE						

- I 5 profili individuati e proposti**
- **GeoData Analyst (GDA)**
  - **Geographic Information Manager (GIM)**
  - **Geographic Information Officer (GIO)**
  - **Geographic Information Technician / Specialist (GIT)**
  - **Geographic Knowledge Enabler (GKE)**





## Profilo

- **Definizione**
- **Missione**
- **Risultati attesi (responsabile, esecutore, contributore)**
- **Compiti principali**
- **Competenze E-CF assegnate**
- **Abilità e conoscenze (Tecniche, Informatiche, di potenziamento)**
- **Area di applicazione dei KPI (Key Performance Indicators)**

**Conoscenze**  
**Abilità**  
**Competenze**





## Progetto GI-N2K

***Geographic information : Need to now - EU Erasmus Lifelong Learning Program***

***Knowledge Areas GI Science & Technology – Body of Knowledge (BoK)***  
delineare le abilità e le conoscenze tecniche richieste per ogni profilo

Questo documento è “il punto di partenza” del progetto GI-N2K che *“aims to improve the way in which future GI professionals are prepared for the labor market so that the GI sector in general can evolve in a dynamic and innovative way”*

<http://www.gi-n2k.eu/publications/>

[https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-42111-7\\_45](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-42111-7_45)





06/2015

- giugno: evento GIM presso Link Campus University Roma

12/2015

- a seguito iniziativa AgID, la Commissione UNINFO ha deliberato di istituire un GdL per la definizione dei profili professionali operanti nel settore dell'I.G.

03/2016

- costituito il GdL relativo alla Informazione Geografica (UNI/CT 526/GL 04)

10/2016

- GdL: 1° versione della Norma UNI 11621-X

10/2017

- GdL: versione finale della Norma UNI 11621-X, che viene sottoposta alla Commissione UNI/CT 526

11/2017

- Approvazione della proposta da parte della UNI/CT 526 e trasmissione del testo a UNI per essere sottoposto a inchiesta pubblica finale





Inchiesta pubblica finale - UNI1601822

**Titolo:** Attività professionali non regolamentate - Profili professionali per l'ICT -  
Parte 5: Profili professionali relativi all'Informazione Geografica

**Sommario:** La norma definisce i profili professionali di terza generazione relativi alle professionalità operanti nel settore dell'informazione geografica utilizzando i principi specificati nella UNI 11621-1 «Metodologia per la costruzione di profili professionali basati sul sistema e-CF»

**Codice ICS:** 35.020

**Organo Tecnico UNI:** UNINFO - Tecnologie Informatiche e loro applicazioni

**Data di inizio inchiesta:**

**Data di fine inchiesta:** 16/01/2018

[http://www.uni.com/index.php?option=com\\_wrapper&view=wrapper&Itemid=900&lang=it](http://www.uni.com/index.php?option=com_wrapper&view=wrapper&Itemid=900&lang=it)

Publicazione

NORMA UNI 11621- 5





*Grazie per l'attenzione!*

*[laura.berardi@uniroma1.it](mailto:laura.berardi@uniroma1.it)*

*[ciasullo@agid.gov.it](mailto:ciasullo@agid.gov.it)*

*[sergio.farruggia@fastwebnet.it](mailto:sergio.farruggia@fastwebnet.it)*

*[antonio.rotundo@agid.gov.it](mailto:antonio.rotundo@agid.gov.it)*

*[msebillo@unisa.it](mailto:msebillo@unisa.it)*

*Segreteria **UNINFO***

*[salsano@uninfo.it](mailto:salsano@uninfo.it)*