

Dott. Renzo Maseroli

Via F. Veracini, 30/B - 50144 Firenze - tel. 347 2255830

1 - ISTRUZIONE

- Laurea Magistrale in “**Studi Geografici e Antropologici**” (LM80) rilasciata dall’Università degli Studi di Firenze con il massimo dei voti e lode;
- Laurea in “**Scienze e tecniche dell’edilizia**” (L23) rilasciato dalla facoltà di Ingegneria dall’Università degli Studi di Firenze con il massimo dei voti e lode (titolo equipollente);
- Diploma di **Geometra** rilasciato dall’Istituto Tecnico “Salvemini” di Firenze.

2 - CORSI PROFESSIONALI

- “**Corso di formazione professionale per Topografi e Cartografi**” della durata di 2 anni consecutivi (dal 10/01/1982 al 10/12/1983), presso la Scuola Superiore IGM;
- “**Aggiornamento in Cartografia**” - dal 02/11/1994 al 22/12/1994 – presso la Scuola Superiore IGM;
- “**Aggiornamento sulle metodologie di Teoria degli Errori**” - dal 19/11/1993 al 11/05/1994 – presso la Scuola Superiore IGM;
- “**Addestramento all’uso del Geoide italiano**” - dal 09/02/2000 al 10/02/2000 - presso il Politecnico di Milano;
- “**Il Geoide: Concetti fondamentali e procedure di determinazione**” - dal 19/10/2000 al 20/10/2000 - presso il Politecnico di Milano;
- “**Formazione iniziale per Cartografo Direttore**” - dal 07/01/2002 al 05/04/2002 – presso la Scuola Superiore IGM;
- “**Seminario di Geodesia Fisica**” - dal 21/02/2002 al 22/02/2002 - presso il Politecnico di Milano;
- “**Cartografia numerica**” (fase teorica) - dal 22/04/2002 al 03/05/2002 - presso la Scuola Superiore IGM;
- “**Reti Geodetiche dinamiche e moderne tecnologie differenziali RTK**” - dal 06/12/2005 al 07/12/2005 - presso il Politecnico di Torino;
- “**Utilizzo del software BERNESE per il trattamento dei dati GPS**” - dal 20/12/2005 al 21/12/2005 - presso l’Università di Padova;
- “**Procedure avanzate del software BERNESE versione 5.0**” - dal 23/05/2006 al 25/05/2006 – presso l’Università di Padova;
- “**Aspetti fondamentali ed avanzati dei sistemi globali ITRS ed ETRS89**” - dal 24/10/2006 al 25/10/2006- presso l’Università di Padova;
- “**Gestioni delle stazioni permanenti GPS**” - dal 14/12/2006 al 15/12/2006 – presso l’Università di Padova.

3 - ESPERIENZE LAVORATIVE

- Da 38 anni svolge la sua attività presso l’Istituto Geografico Militare, con ruoli tecnici di crescente responsabilità:
 - dal 1977 al 1980 **Capo Tecnico**;
 - dal 1981 al 2001 **Topografo**, (dal 1999 al 2001 con l’incarico di **Capo Sezione Reti Geodetiche e Geofisica**);
 - dal 2002 al 2010 **Cartografo Direttore** con l’incarico di **Capo Servizio Geodetico**;

- dal 2011 ad oggi **Funzionario Cartografico** con l'incarico di **Vicedirettore della Direzione Geodetica**.

4 - ESPERIENZE DI DOCENZA

- Professore a contratto al **Master di I livello** presso l'Università IUAV di Venezia, per 2 anni dal 2006 al 2008;
- Professore a contratto al corso di **Laurea in Geotecnologie**, al corso di **Laurea Specialistica in Geologia Applicata** e a vari **Master di II livello** presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Siena, per 13 anni dal 2003 al 2015;
- Professore a contratto al **Master di II livello** presso l'Università degli Studi di Firenze, per 9 anni dal 2006 al 20014;
- Professore a contratto al **Corso di Laurea in Ingegneria Civile, Edile e Ambientale** presso l'Università degli Studi di Firenze, per 2 anni dal 2012 al 20014;
- Professore a contratto al **Master di I livello** presso l'Università degli Studi di Genova nel 2013;
- Docente presso la Scuola Regionale di Formazione della P. A. della Regione Marche per 4 anni dal 2009 al 2013;
- Docente presso la "Scuola Superiore di Geodesia, Topografia e Cartografia" dell'Istituto Geografico Militare a 25 corsi di formazioni professione per dipendenti del Ministero della Difesa dal 1988 al 2014

5 - INCARICHI ELETTIVI

- dal 1998 eletto nel Consiglio Direttivo dell'ASIT (Associazione Italiana Topografi);
- dal 1999 al 2014 eletto nel Consiglio Direttivo della SIFET (Società Italiana di Fotogrammetria e Topografia);

6 - ONOREFICENZE

- Nominato "Ufficiale al merito della Repubblica Italiana" con decreto Presidente della Repubblica del 27 dicembre 2014;
- Nominato "Cavaliere al merito della Repubblica Italiana" con decreto Presidente della Repubblica del 27 dicembre 2008;
- Riconoscimento medaglia per la partecipazione alla missione nazionale italiana impegnata in "Antartide";

7 - PUBBLICAZIONI

E' autore di 43 pubblicazioni scientifiche di argomento geomatico:

- 1989: Arca S., Chiggio R., Marchetta A., Maseroli R., "**Attività dell'IGM nel campo delle misure GPS**"- Bollettino di Geodesia e Scienze Affini, anno XLVIII, n. 3, 1989;
- 1991: Maseroli R., "**L'impiego del GPS in topografia: concetti generali e tecnica applicativa**"- Atti del Convegno Determinazione dei punti di riferimento geodetici e topografici mediante il sistema GPS, Camera di commercio di Treviso, Pubblicazione n. 16, 1991;
- 1994: Achilli V., Anzidei M., Baldi P., Donati F., Marsella M., Maseroli R., Pierozzi M., Righuzzi F., Salemi G., Santoro E., Stoppini A., "**Comparison between GPS and IGM coordinates in the italian area**"- Bollettino di Geodesia e Scienze Affini, anno LIII, n. 1, 1994;
- 1995: Cotichia A., Maseroli R., Pierozzi M., Surace L. "**Le determinazioni astronomiche di posizione in Italia dalle origini al 1991**"- Bollettino di Geodesia e Scienze Affini, anno LIV, n. 1, 1995;

- 1995: Maseroli R., “**Il sistema di riferimento WGS84**”- Bollettino di Geodesia e Scienze Affini, anno LIV, n. 2, 1995;
- 1997: Donatelli D., Maseroli R., Pierozzi M., Surace L., “**L'uso del GPS nella progettazione e nell'esecuzione di grandi infrastrutture**” - Atti della 1^a Conferenza Nazionale ASITA (Federazione della Associazioni Scientifiche per le Informazioni Territoriali e Ambientali), Parma 1997;
- 1997: Casini P., Chiostrini G., Marranci M., Maseroli R., “**Antichi porti e approdi nella zona Nord del golfo di Baratti**”- L'Universo, anno LXIX, n. 5, 1997;
- 1998: Maseroli R., “**Strumenti e metodi per le osservazioni astronomiche sui vertici GPS della rete IGM95**”- Bollettino di Geodesia e Scienze Affini, anno LVII, n. 3, 1998;
- 1998: Aledda A., Bocci M., Maseroli R., Surace L., Stefanelli G., “**La nuova rete geodetica IGM95**”- Rivista del Consiglio Nazionale dei Geometri, n. 3, 1998;
- 1999: Pierozzi M., Maseroli R., Donatelli D., “**Il passaggio da ROMA40 a ETRS89 mediante i parametri di trasformazione o per rielaborazione di misure classiche**”- Atti della 3^a Conferenza nazionale ASITA (Federazione della Associazioni Scientifiche per le Informazioni Territoriali e Ambientali), Napoli, 1999;
- 2000: Coticchia A., Maseroli R., “**L'attività dell'IGM nel settore geodetico: i programmi futuri**”- Atti della 4^a Conferenza nazionale ASITA (Federazione della Associazioni Scientifiche per le Informazioni Territoriali e Ambientali), Genova 2000;
- 2002: Arsenio G., Coticchia A., Donatelli D., Maseroli R., Pierozzi M., “**Il nuovo metodo dell'IGM per il passaggio fra sistemi di riferimento ed il software Vertol**” - Atti della 6^a Conferenza Nazionale ASITA (Federazione della Associazioni Scientifiche per le Informazioni Territoriali e Ambientali), Perugia 2002;
- 2002: Maseroli R., “**Passaggio fra sistemi di riferimento geodetici: la nuova procedura adottata dall'IGM**”-Bollettino di Geodesia e Scienze Affini, anno LXI, n. 1, 2002;
- 2002: Maseroli R., Nicolodi S., “**Alcuni metodi per il passaggio dal sistema WGS84 ai sistemi geodetici locali**”- Bollettino ASIT (Associazione Italiana Topografi), Firenze 2002;
- 2002: Donatelli D., Maseroli R., Pierozzi M., “**La trasformazione tra sistemi di riferimento utilizzati in Italia**”- Bollettino di Geodesia e Scienze Affini, anno LXI, n. 4, 2002;
- 2003: Cima V., Maseroli R., Surace L., “**Il processo di georeferenziazione dal Telerilevamento ai GIS**”- Atti della 7^a Conferenza Nazionale ASITA (Federazione della Associazioni Scientifiche per le Informazioni Territoriali e Ambientali), Verona, 28 ottobre 2003;
- 2003: Burchietti G., Cima V., Maseroli R., Surace L., “**La georeferenziazione delle informazioni geologiche per GIS tematici a copertura nazionale: il problema dei sistemi di riferimento locali**” – Atti della 7^a Conferenza nazionale ASITA (Federazione della Associazioni Scientifiche per le Informazioni Territoriali e Ambientali), Verona, 28-31 ottobre 2003;
- 2004: Casini P., Chiostrini G., Marranci M., Maseroli R., “**L'antica costa del Campigliese**”- L'Universo, anno, n. 3, 2004;
- 2005: Surace L., Maseroli R., Cima V., “**Mapping on the fly: the integration of user-defined map projection within different existing projections in an international context**” - Atti del XXII International Cartographic Conference (ICC2005), A Corugna, Spain, 11 July 2005, Hosted by: The International Cartographic Association (ICA – ACI);
- 2006: D'Anastasio E., De Martini P.M., Selvaggi G., Pantosti D., Marchioni A., Maseroli R., “**Short-term vertical velocity field in the Appennines (Italy) revealed by geodetic levelling data**”- Tectonophysics 418 (2006) 219-234;
- 2007: Maseroli R., Surace L., “**Coordinate baricentriche e trasformazione di Helmert**”- Bollettino di Geodesia e Scienze Affini, anno LXVI, n. 4, 2007;

- 2008: Cima V., Gallarà F., Maseroli R., Surace L., “**Problematiche geodetiche e cartografiche nella progettazione di grandi opere di ingegneria: la soluzione adottata per il collegamento ferroviario Torino-Lione**”– Bollettino della Società Italiana di Fotogrammetria e Topografia (SIFET), n.1, anno 2008;
- 2008: Maseroli R., “**Relazioni geometriche fondamentali fra I sistemi geodetici di riferimento**”– Bollettino di Geodesia e Scienze Affini, anno LXVII, n. 2, 2008;
- 2008: Barzaghi R., Carrion D., Maseroli R., “**Sovrapposizione e confronto fra la prima cartografia IGM e la cartografia attuale**” – Atti della 12^a Conferenza Nazionale ASITA (Federazione della Associazioni Scientifiche per le Informazioni Territoriali e Ambientali), L’Aquila, 21-24 ottobre 2008;
- 2008: Maseroli R., “**Evoluzione dei metodi di misura geodetici**” – Atti del Convegno AIQUA: Mobilità crostale, relativa ed assoluta; Firenze, 5-6 giugno 2008;
- 2008: Cheloni D., D’Agostino N., Hunstad I., Selvaggi G., Maseroli R., “**Strain accumulation in the Messina straits (Southern Italy) from terrestrial geodetic measurement and GPS observations**” – American Geophysical Union, Fall Meeting; 2008;
- 2009: Caporali A., Turturici F., Maseroli R., Farolfi G., “**Preliminary results of the computation of the new Italian Permanent Network RDN of GPS Stations**”– Bollettino di Geodesia e Scienze Affini, anno LXVIII, n. 2, 2009;
- 2009: Baroni L., Cauli F., Farolfi G., Maseroli R., “**Final results of the Italian Rete Dinamica Nazionale (RDN) of Istituto Geografico Militare Italiano (IGMI) and its alignment to ETRF2000**”– Bollettino di Geodesia e Scienze Affini, anno LXVIII, n. 3, 2009;
- 2009: Farolfi G., Maseroli R., “**Completamento e monitoraggio della rete dinamica nazionale**”– Atti della 13^a Conferenza Nazionale ASITA (Federazione della Associazioni Scientifiche per le Informazioni Territoriali e Ambientali), Bari, 1-4 dicembre 2009;
- 2010: Caporali A., Cauli F., Maseroli R., “**The relation between the Italian and European height systems**”– Bollettino di Geodesia e Scienze Affini, anno LXIX , n. 1, 2010;
- 2010: Maseroli R., Pierozzi M., “**Riduzioni delle misure giroscopiche di alta precisione: un caso di studio, la tratta ferroviaria Firenze-Bologna**”– Bollettino della società italiana di Fotogrammetria e Topografia, n. 4, anno 2010;
- 2010: Maseroli R., Pierozzi M., “**Il giroscopio geodetico: basi teoriche ed operative**”– Bollettino di Geodesia e Scienze Affini, anno LXIX, n. 1, 2010;
- 2010: Casini P., Maseroli R., “**L’antica costa cecinese**”- L’Universo, anno LXIX, n. 1, 2010;
- 2010: Cerrato A., Civano G., Cosso T., De Felici A., Donatelli D., Federici B., Gualtieri I., Maseroli R., Sguerso D., “**Collaudo del servizio di posizionamento GNSS della Regione Liguria**” – Atti della 14^a Conferenza Nazionale ASITA (Federazione della Associazioni Scientifiche per le Informazioni Territoriali e Ambientali), Brescia, 9-12 novembre 2010;
- 2011: Gentile G., Maseroli R., Sacerdote F., “**Studio dell’effetto della gravità su circuiti chiusi della livellazione di alta precisione in presenza di dislivelli molto elevati**” – Atti della 15^a Conferenza Nazionale ASITA (Federazione della Associazioni Scientifiche per le Informazioni Territoriali e Ambientali), Colorno (PR), 15-18 novembre 2011;
- 2012: Barzaghi R., Betti B., Carrion D., Gentile G., Maseroli R., Sacerdote F., “**Impatto della correzione ortometrica sulla chiusura di linee di livellazione geometrica**” – Atti della 16^a Conferenza Nazionale ASITA (Federazione della Associazioni Scientifiche per le Informazioni Territoriali e Ambientali), Vicenza, 6-9 novembre 2012;
- 2013: Maseroli R., “**Il nuovo sistema di riferimento geodetico nazionale: stato attuale e prospettive future**” – Bollettino della società italiana di Fotogrammetria e Topografia, n 1, anno 2013;

- 2013: Achilli V., Fabris M., Menin A., Targa G., De Gennaro M., Milan P., Trivelloni U., Zampieri A., Baroni L., Maseroli R., **“Il problema della discontinuità fra fusi cartografici: una soluzione pensata per la Regione Veneto utilizzabile anche in altre realtà”** – Atti della 17^a Conferenza Nazionale ASITA (Federazione della Associazioni Scientifiche per le Informazioni Territoriali e Ambientali), Riva del Garda, 5-7 novembre 2013;
- 2014: Cheloni D., Giuliani R., D'Anastasio E., Atzori S., Walters R. J., Bongi L., D'Agostino N., Mattone M., Calcaterra S., Gambino P., Deninno F., Maseroli R., Stefanelli G., **“Coseismic and post-seismic slip of the 2009 L'Aquila (central Italy) Mw 6.3 earthquake and implications for seismic potential along the Campotosto fault from joint inversion of high-precision levelling, InSAR and GPS data”** – Tectonophysics (The international journal of integrated solid earth sciences), n. 622, anno 2014;
- 2014: Barzaghi R., Betti B., Carrion D., Gentile G., Maseroli R., Sacerdote F., **“Orthometric correction and normal heights for Italian levelling network: a case study”** – Applied GEOMATICS, March 2014, Volume 6, [Issue 1](#), pp 17-25
- 2014: Baroni L., Maseroli R., **“Rete Dinamica Nazionale: versione 2”** – Atti della 18^a Conferenza Nazionale ASITA (Federazione della Associazioni Scientifiche per le Informazioni Territoriali e Ambientali), Firenze, 14-16 ottobre 2014;
- 2014: Carroccio M., Cima V., Maseroli R., **“Corretto utilizzo dei Sistemi Geodetici di Riferimento all'interno dei software GIS”** – Atti della 18^a Conferenza Nazionale ASITA (Federazione della Associazioni Scientifiche per le Informazioni Territoriali e Ambientali), Firenze, 14-16 ottobre 2014;
- 2014: Baroni L., Corsi M., Maseroli R., **“Analisi delle velocità dei siti della Rete Dinamica Nazionale”** – Geologia Tecnica e Ambientale", Quadrimestrale dell'Ordine Nazionale dei Geologi, n. 3/14, settembre/dicembre 2014, pp 11-29.
- 2015: Maseroli R., **“Evoluzione del Sistema Geodetico di Riferimento in Italia: la RDN2 Nazionale”** – Bollettino dell'Associazione Italiana di Cartografia 2015 (153), pp 19-44; ISSN 2282-472X (online) - ISSN 0044-9733 (print), DOI: 10.13137/2282-472X/11147

Firenze,20/11/2015

Renzo Maseroli