

# IL SEPRIO

Periodico d'informazione e di tecnica del Collegio dei Geometri  
e Geometri Laureati della Provincia di Varese

Direzione e Amministrazione: Via San Michele, 2/b - 21100 VARESE  
Tel.: 0332.232.122 - Fax.: 0332.232.341 - [www.geometri.va.it](http://www.geometri.va.it)

## ASSEMBLEA ANNUALE BILANCIO 2014 | 2015 LA MISURA DELLA TERRA PREMIAZIONE 2015



il seprio

luglio

2-2015



Luca Bini

## Il “bene” della categoria: dovere, passione e condivisione

Luca Bini

*Presidente del Collegio dei Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Varese*

**N**ei tanti incontri, nei molteplici dibattiti, nelle molte riunioni alle quali chi riveste un incarico istituzionale è chiamato a partecipare, uno degli argomenti più ricorrenti è senza dubbio quello di mettere in campo azioni ed assumere iniziative che abbiano come obiettivo finale il “bene della categoria”.

Quello del “bene” è un concetto ampio, di grande respiro, che si presta ad interpretazioni non univoche, viziate spesso, più o meno involontariamente, da orpelli, da pregiudizio e ( più raramente, speriamo.....) da interessi personali. L'esperienza sul campo mi ha insegnato (ed ha insegnato a tutti i consiglieri) che, pur nelle diverse declinazioni dell'idea del “bene della categoria”, lo scopo principale delle decisioni che siamo chiamati a prendere è quello di tutelare gli iscritti e, più in generale, la nostra figura professionale. E le nostre decisioni hanno un senso compiuto e, soprattutto, possono rivelarsi più efficaci se sono portate avanti e sostenute con convinzione e compattezza, facendo sintesi delle diverse sensibilità ma non arroccandosi su preclusioni e preconcetti. In questo è fondamentale che tutti i geometri iscritti, giovani o esperti che siano, diano il proprio contributo partecipando alla vita del collegio, inviando idee, proponendo iniziative con la voglia di condividere insieme ai colleghi entusiasmo, passione ed anche i problemi che il non facile periodo socio-economico ci pone davanti. Il ruolo di pungolo che un iscritto ha verso il consiglio, oltre che sacrosanto, è prezioso ed imprescindibile.

Il dovere che tutti noi abbiamo è quello di non cedere allo scoramento, alla futile critica, al pessimismo, facile rifugio per chi non ha voglia di rimettersi in gioco, ma di spronare anche i più riottosi a cercare uno “scatto in avanti”, a superare gli ostacoli con ostinata convinzione, sapendo che la figura del geometra, pur nell'incertezza della crisi e dei percorsi formativi che la definiscono, è essenziale ed importante riferimento per il cittadino, ben radicata sul territorio e tra la gente. La ricerca di nuove conoscenze, l'approfondimento delle competenze, la tutela della categoria, insieme alla gestione oculata ed attenta del collegio, saranno più proficue se agiremo tutti insieme.

Buone Vacanze



*Piazza Podestà - Varese*

## COLLEGIO DEI GEOMETRI E GEOMETRI LAUREATI DELLA PROVINCIA DI VARESE

### SEDE E AMMINISTRAZIONE

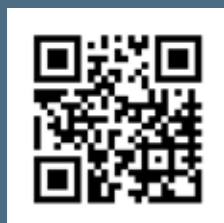
VIA SAN MICHELE, 2/B  
21100 VARESE  
TEL.: 0332.232.122 - FAX.: 0332.232.341

WEB:  
EMAIL: collegio@geometri.va.it  
PEC: collegio.varese@geopec.it



### SMARTCOLLEGIOVARESE

USA IL CODICE **QR**  
ENTRA NEL PORTALE WEB DEL COLLEGIO CON 1 CLICK



### SEGRETERIA

Orari di apertura al pubblico:  
lunedì al venerdì dalle 9.00 alle 12.00 e dalle 14,45  
alle 18.15  
sabato chiuso

### CONTATTI

Per comunicazioni durante gli orari di chiusura  
della segreteria sono attivi 24 ore su 24  
il servizio fax: 0332.232341  
oppure indirizzi email :  
sede@collegio.geometri.va.it  
PEC : collegio.varese@geopec.it

### WEB

www.geometri.va.it

### APPUNTAMENTI

PRESIDENTE  
geometra LUCA BINI  
mercoledì pomeriggio\*

SEGRETARIO  
geometra CLAUDIA CARAVATI  
mercoledì pomeriggio\*

TESORIERE  
geometra FAUSTO ALBERTI  
mercoledì pomeriggio\*

DELEGATI CASSA NAZIONALE  
PREVIDENZA e ASSISTENZA GEOMETRI  
CIPAG  
geometra FAUSTO ALBERTI  
geometra GIORGIO GUSSONI  
mercoledì pomeriggio\*

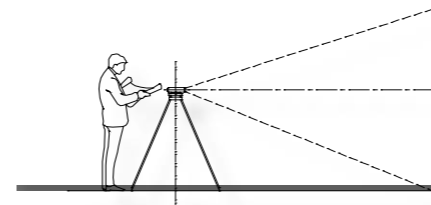
\* previo appuntamento con la  
Segreteria del Collegio

## IL SEPRIO

Periodico d'informazione e di tecnica del Collegio dei Geometri  
e Geometri Laureati della Provincia di Varese

### BASILICA DI SANTA MARIA ASSUNTA (Gallarate)

È stata costruita sull'area di due antiche chiese, intitolate entrambe a Santa Maria. Una è menzionata in una pergamena del 974. La seconda fu costruita tra il XIV ed il XV secolo. La basilica odierna fu edificata tra il 1856 e il 1861. La facciata completata nel 1870. L'edificio di culto ha un'unica navata di 89 metri di lunghezza e di 17,30 metri larghezza. La cupola è di 18 metri di diametro e 27 di altezza.



## INDICE

- 06 ASSEMBLEA ORDINARIA**  
di Lucia Cardani
- 16 BILANCIO CONSUNTIVO 2014  
PREVENTIVO 2015**  
di Fausto Alberti
- 39 COME E' CAMBIATA LA MISURA DELLA  
TERRA - 3<sup>A</sup> PARTE**  
di Attilio Selvini
- 52 PREMIAZIONI 2015 - VOLANDIA**  
di Lucia Cardani
- 66 A VARESE 50 ANNI FA - SIFET**  
di Attilio Selvini
- 76 ALBO PROFESSIONALE**  
Aggiornamento



ORDINARIA  
di Lucia Cardani

# 2015

## ASSEMBLEA

varese  
24 aprile 2015

Lucia Cardani

Consigliere del  
Collegio dei Geometri  
e  
Geometri Laureati  
della Provincia di  
Varese

**A**nche quest'anno, come previsto dalla normativa, il 24 aprile, presso la sede di Vicolo S.Michele, si è svolta l'assemblea ordinaria degli iscritti del Collegio dei Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Varese.

Come consuetudine, il presidente geometra Luca Bini coadiuvato dal segretario geometra Claudia Caravati e dal tesoriere geometra Fausto Alberti, ha illustrato e riassunto l'operato del collegio per l'anno 2014-2015, tracciando una linea di continuità con quanto realizzato durante il mandato del Consiglio precedente e delineando le iniziative previste per il futuro.

Per coloro i quali, non hanno potuto partecipare all'assemblea, sintetizziamo gli elementi salienti dell'incontro di aggiornamento, nonché l'analisi dell'attività svolta dal Collegio Geometri di Varese.

In primo luogo il Presidente ha richiamato lo svolgimento delle ultime elezioni del Consiglio direttivo svoltesi nelle giornate del 22, 23 e 24 settembre che hanno visto una sostanziale riconferma del direttivo con l'avvicendamento dei geometri Valter Mentasti e Maurizio Frigerio con nuove colleghi, ovvero i geometri Giorgio Viola e Paolo Ferioli.

Il Presidente a titolo personale ed nome del Consiglio direttivo, ha voluto ringraziare i Colleghi che collaborano fattivamente alla vita del Collegio con profusione di tempo, impegno e passione.

Dopo questi doverosi e sentiti ringraziamenti sono stati affrontati temi contingenti relativi alla gestione del collegio e al futuro della professione.



### **Formazione continua professionale**

E' stata presa in considerazione l'evoluzione della formazione continua dei geometri prevista dalla normativa, ed in particolare, i corsi organizzati dal nostro Collegio dal 2010 ad oggi.

L'analisi, validamente illustrata attraverso una serie di slides, ha evidenziato come si sia passati dai **47 eventi formativi del 2010** agli **80 del 2014** con un **aumento dei partecipanti da 3446 a 5030**, dove il collegio ha cercato di organizzare sempre più eventi a titolo gratuito, facilitando agli iscritti il rispetto del raggiungimento dei crediti minimi previsti dal regolamento di formazione, mantenendo invariata, se non aumentando, la qualità sia dei corsi, sia dei docenti.

Un'analisi più dettagliata ha evidenziato come la tendenza ed il *feedback* degli iscritti, siano quelli di partecipare a corsi meno costosi, più snelli, ma differenziati, prediligendo la *fast information*.

L'offerta formativa è stata volutamente impostata su due strade distinte: la prima eventi gratuiti e la seconda corsi a pagamento più impegnativi e strutturati, al fine di consentire a tutti gli iscritti una scelta volontaria e consapevole, variata

a seconda delle scelte libere e personali, impostabile rispetto al tempo a disposizione, alla predisposizione ed agli interessi del singolo professionista.

I colleghi che hanno usufruito di corsi gratuiti sono **3660** per complessive **202 ore** di formazione gratuita.

Questa formazione ha avuto la maggiore concentrazione in due eventi il **Geoday2014 - Giornata del geometra** - il 22 maggio presso Palace Hotel di Varese ed dove sono state realizzate sessioni relative **ai trasferimenti immobiliari alla sicurezza, alle riconfinazioni all'amministrazioni di condominio**, ed in occasione delle elezioni per il rinnovo del consiglio direttivo dove in concomitanza dell'apertura di seggio sono stati realizzati corsi in materia di edilizia, fatturazione, progettazione di case in legno, successioni, fisco, sicurezza e prevenzioni incendi. Mercoledì 3 dicembre si è svolto un convegno per illustrare il nuovo regolamento di formazione professionale con l'adozione del nuovo **portale SINF** le cui regole vengono di seguito riassunte:

portale formazione

### **Nuovo portale SINF del Consiglio Nazionale Geometri e Geometri Laureati**

Sezione: CORSI

*Potranno essere riconosciuti crediti relativamente ai corsi:*

- direttamente organizzati dal Consiglio Nazionale, anche in cooperazione o convenzione con altri soggetti;
- organizzati da enti esterni solo se preventivamente accreditati dal CNG; direttamente organizzati dal Collegio e già inseriti nel piano annuale di formazione del SINF;
- proposti dal Collegio al CNG se non inseriti nel piano annuale di formazione del SINF, ed organizzati dal Collegio stesso previa autorizzazione del CNG con parere della Commissione Nazionale formazione continua; (art. 12 c. 1 lett. b)).

Sezione: SEMINARI, CONVEGNI, GIORNATE DI STUDIO, VISITE TECNICHE E VIAGGI

*Potranno essere riconosciuti crediti relativamente a seminari, convegni, giornate di studio, visite tecniche e viaggi devono essere:*

- direttamente organizzati dal Consiglio Nazionale, anche in cooperazione o convenzione con altri soggetti;
- organizzati direttamente dal Collegio anche in cooperazione o convenzione con altri soggetti;
- organizzati da enti esterni solo se preventivamente accreditati dal CNG;
- Per quanto riguarda la formazione e-learning potrà essere riconosciuta solo con eventi proposti da soggetti preventivamente accreditati dal CNG. Si precisa infine che al fine di ottenere l'attribuzione dei CFP è necessario iscriversi al Portale della Formazione di questo Collegio entro le 24 ore precedenti l'inizio dell'evento; sarà possibile il riconoscimento dei CFP per gli eventi inseriti nel portale.



### **Referente corsi**

Per la garanzia di qualità è stato deciso di assegnare un Consigliere come tutor ad ogni corso. e ad ogni corso e seminario viene consegnata una scheda di valutazione del docente.

Se il feedback non raggiunge un certo standard, quell'evento non verrà più ripetuto.

Persiste la problematica di coloro che prima si iscrivono e poi senza avvertire non si presentano, togliendo così la possibilità ad altri Iscritti di partecipare. Questo aspetto non è secondario in quanto tale problema arriva al 15% delle prenotazioni effettuate.



### **Fatturazione elettronica**

La fattura elettronica è diventata obbligatoria a partire dal 6 giugno 2014, in riferimento alle fatture che sono state emesse nei confronti dei Ministeri, delle Agenzie fiscali e degli Enti nazionali di previdenza ed assistenza sociale. A partire dal **31 marzo 2015** è diventata obbligatoria anche in riferimento alle fatture emesse nei confronti di tutte le altre Pubbliche Amministrazioni, ivi comprese le Amministrazioni locali, ad esempio Comuni, ASL e Regioni. Si rimanda al nuovo indispensabile prontuario di **Agefis**, per consentire a tutti i professionisti di padroneggiare la materia

agefis



### **Nuovo processo civile telematico**

Relativamente alle attività di consulente tecnico d'ufficio il Collegio ha organizzato seminari ed incontri volti ad illustrare le nuove procedure di accesso ai documenti ed al deposito delle perizie in formato telematico nei vari portali predisposti dal ministero di giustizia e nelle varie sezioni dei tribunali locali, e più precisamente:

03.10.14 c/o manifestazione Ediltek

22.11.14 c/o Collegio Geometri di Varese

13.04.15 c/o Tribunale di Busto Arsizio.

Stante l'evolversi della partecipazione al processo civile telematico, in futuro saranno organizzati opportuni incontri di aggiornamento e formazione professionale.

pct

### **Broker assicurativo**

Consulenza dal 1° gennaio 2015 di consulente assicurativo per problematiche di carattere professionale relativa a :

- Analisi delle polizze in corso – garanzie con franchigie;
- Assistenza per la stipula di nuove polizze assicurative;
- Prima assistenza in caso di sinistro – analisi della richiesta di risarcimento e redazione della denuncia.

### **Protocollo d'intesa con Notai**

Il 15 aprile 2015 il collegio ha organizzato con la sezione locale del raggruppamento Notai la diffusione del protocollo siglato dal Consiglio Nazionale Geometri con il Notariato nazionale al fine di introdurre delle linee guida per la redazione della relazione tecnica propedeutica agli atti di trasferimento degli immobili.

### **Sezione Geo-C.A.M.**

Continua il funzionamento della sezione locale della Geo-C.A.M, nonostante i vari avvicendamenti normativi che non hanno favorito compiutamente l'auspicato sviluppo delle attività di mediazione così come delineato inizialmente dal legislatore che intendeva promuovere tali procedure anche per alleggerire il carico al quale sono sottoposti i vari tribunali.

### **Sezione AGIT**

Nel gennaio di quest'anno è stata costituita la sezione di Varese dell'AGIT, Associazione Geometri Italiani Topografi, che costituisce punto di incontro e sviluppo di iniziative per quei colleghi interessati al rilevamento.

L'Associazione, costituita dal Consiglio Nazionale Geometri e dalla Cassa di Previdenza Geometri, con il patrocinio della Fondazione Geometri Italiani, ha carattere culturale e senza fini di lucro ed ha come scopo fondamentale lo sviluppo della cultura topografica in Italia e la valorizzazione della professione del Topografo.

Attività, queste, coordinate dal Consiglio Nazionale Geometri e Geometri Laureati.

Agit è aperta ai geometri liberi professionisti desiderosi di continuare il proprio percorso formativo attraverso l'apprendimento di nuove tecniche lavorative e l'approfondimento di aspetti tecnici della scienza topografica.

Il carattere spiccatamente culturale delle iniziative proposte al suo



interno testimonia l'impegno da parte dell'associazione, per lo sviluppo della cultura topografica in Italia e la valorizzazione della professione del topografo. Con l'obiettivo di elevare la conoscenza, la diffusione e la pratica della cultura topografica, AGIT :

- organizza eventi formativi ad ampio spettro all'interno della materia topografica, offrendo agli iscritti un portfolio di scelte adatto sia ai neofiti sia all'esperto.
- favorisce lo scambio di idee e conoscenze fra i soci attraverso l'organizzazione di convegni su aspetti specifici della materia e mediante la pubblicazione della rivista trimestrale.

La sezione locale Agit Varese, costituita a gennaio 2015 con sede in Varese via San Michele n° 2/b piano II. si prefigge di raccogliere le esigenze locali e migliorare i rapporti con la sede centrale oltre che favorire lo sviluppo di relazioni tra i propri iscritti e lo scambio di esperienze sul territorio.

In quest'ottica si lavorerà per la proposta di seminari, corsi e iniziative che possano essere di utilità per gli operatori locali nell'ottica della globalità Nazionale.



### **Tirocinio**

Sono stati indrototti una serie di colloqui con i praticanti-tirocinanti geometri al fine di verificare e minitorare l'attività e l'eperienza dei futuri colleghi al fine di supportare anche in questo caso la formazione ed essere presenti in caso di necessità.



## ✓ **Iscritti**

Alla data del 24.04.2015 gli iscritti al collegio risultavano essere 1661 contro i 1744 dell'anno precedente alla stessa data.

## ✓ **Consiglio territoriale di disciplina**

In conformità al DPR 137/2012 in data 15 aprile 2015 è stato rinnovato il consiglio territoriale di disciplina al quale prestano la loro opera 15 nominati effettivi e 15 nominati supplenti.

## ✓ **Borse di studio**

In data 18 dicembre 2014 sono state conferite n 10 borse di studio per gli esami di stato 2013.

## ✓ **Consulta Regionale Collegi Geometri della Lombardia**

Da inizio anno il geometra Fausto Alberti, nostro tesoriere, è stato nominato Presidente della Consulta Regionale della Lombardia.

## ✓ **Assemblea dei Presidenti**

Il Presidente geometra Luca Bini, ha relazionato inoltre circa l'andamento dell'assemblea dei Presidenti svoltasi in data 16 aprile 2015 dove sono emerse tra le altre cose, alcune problematiche relative ai pagamenti cassa dei solo iscritti. Albo rispetto ai soci di società quantificando le differenze tra i ruoli emessi e i ruoli effettivamente versati che sono attualmente al vaglio del consiglio nazionale. Di seguito è stato fatto un *escursus* sulle verifiche effettuate sulle posizioni contributive nel periodo di imposta 2010-2012 che sono assunte a numero di 10634 di cui 1184 relative a posizioni di pensionati cassa. Purtroppo sono emerse anche nel nostro Collegio 39 posizioni di iscritti indebiti o arretrati ai versamenti cassa per un importo pari a € 795.902,32.

## ✓ **Obiettivi 2015**

Il Presidente ha delineato gli obiettivi correnti che si sintetizzano in

- proseguire il mandato precedente
- tutelare il bene della categoria
- proseguire nell'attività di formazione
- proseguire nel miglioramento dei servizi agli iscritti
- miglioramento dell'attività delle sedi

- riduzione dei costi

## ✓ **Cerimonia 2015**

La cerimonia di premiazione degli iscritti è prevista presso il Museo dell'Aeronautica di *Volandia*, su questo si rimanda a articolo in altra parte di questo numero.

## ✓ **Protezione civile**

Creazione e coordinamento di un gruppo di Geometri che possa partecipare e operare attivamente sul territorio come Protezione Civile grazie alla competenza del collega geometra Piero Antonio Zucca.



## ✓ **Scuola**

Anche nel campo scolastico il nostro Collegio è attivo nella promozione dell'attività di geometra dove sono stati promossi incontri nelle scuole secondarie di primo grado della provincia di Varese:

- per formazione di colleghi che propongano negli istituti scolastici la nostra professione;
- per importanza della nostra attività;



- per motivazione di iscrizione al C.A.T.;

## ✓ EXPO 2015

I geometri sono presenti in area extra Expo sia con incontri e convegni presso la galleria Meravigli a Milano sia in area expo con Stand del CNGeCL e dottori agronomi forestali.

## ✓ Laurea per geometri

In ambito nazionale è stato dato ancora impulso alla formazione di corsi di laurea per geometri sia di tipo specialistico che magistrale che a presto vedrà una indagine di monitoraggio ed interesse sul territorio nazionale.



Piazza Ponti - Via Mercanti - Gallarate





di Fausto Alberti

# bilancio 2014 consuntivo

approvato nell'assemblea annuale del 24 aprile 2015

Fausto Alberti  
Tesoriere del Collegio  
dei Geometri e Geometri  
Laureati della Provincia  
di Varese

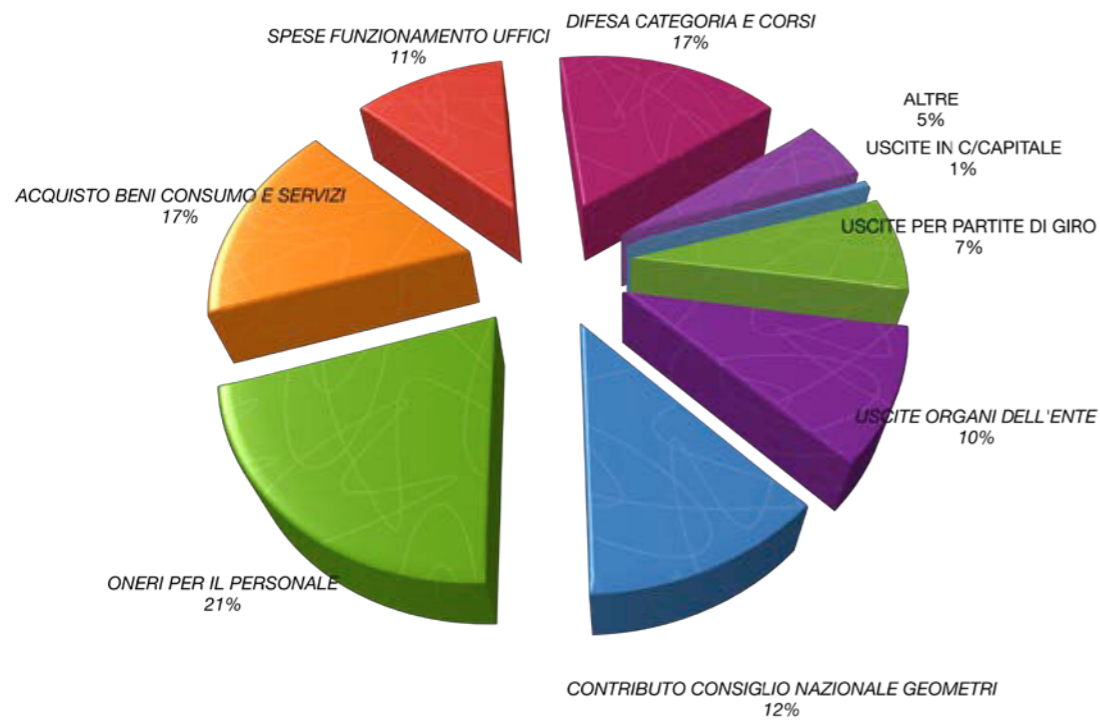


Il nostro Collegio ha improntato i conti economici di consuntivo e di preventivo su criteri di massima chiarezza e trasparenza, che in un momento di crisi del mercato come l'attuale, sono sicuramente aspetti imprescindibili per la vita dell'intera Categoria, e si è dato alcune regole basilari a cui attenersi:

- **la prima:** è rappresentata dal “regolamento di contabilità generale degli Enti Pubblici”, criterio questo adottato sin dal 1° gennaio 2003 e tuttora in vigore che presuppone una chiarezza di bilancio molto dettagliata e puntuale;
- **la seconda:** è rappresentata dal “regolamento dei rimborsi spese” che è stato deliberato dal Consiglio del Collegio nel 2005 e che chiarisce modalità e termini con cui sono effettuati i rimborsi spese ai Componenti del Consiglio, ai Componenti delle Commissioni, ai Geometri che a vario titolo operano in relazione alle finalità del Consiglio ed ai Componenti del Consiglio Territoriale di Disciplina;
- **la terza:** è la circostanza che nessun emolumento è attribuito alle cariche istituzionali del Collegio, ai Componenti delle diverse commissioni, ai Componenti il Consiglio di Disciplina ed ancora, a tutti coloro che a diverso titolo operano per la Categoria: queste attività sono svolte a titolo meramente gratuito;
- **la quarta:** è rappresentata dalla massima “tracciabilità” delle operazioni di incasso e di pagamento che è stata deliberata dal Consiglio in carica, proprio con l'intento di garantire chiarezza e trasparenza del conto economico. A tale riguardo presso lo sportello di Segreteria è operativo il sistema di pagamento con carta di credito – POS ed in particolare per i corsi di formazione i pagamenti delle quote di partecipazione avvengono tramite bonifico bancario;
- **la quinta:** è che il Collegio si è dotato della figura del Revisore dei Conti, incarico che dal 2007 al 2013 è stato ricoperto dal Dott. Michele Bulgheroni, mentre dall'anno 2014, detto ruolo è stato ricoperto dal Dott. Andrea Donnini, che ha rilasciato il proprio parere favorevole, sia per il bilancio preventivo 2015 che per il bilancio consuntivo 2014.

La contabilità del nostro Collegio per l'anno solare 2014 ha registrato entrate pari ad € 596.468,67 ed uscite per complessivi € 586.638,66 a pareggio con avanzo attivo di € 9.830,01.

Anche per l'anno 2014 è stata mantenuta invariata la quota di iscrizione all'Albo Provinciale in € 230,00, che si riduce ad € 150,00 per iscritti di età inferiore ad anni 28, il tutto come deliberato sin dall'anno 2009.

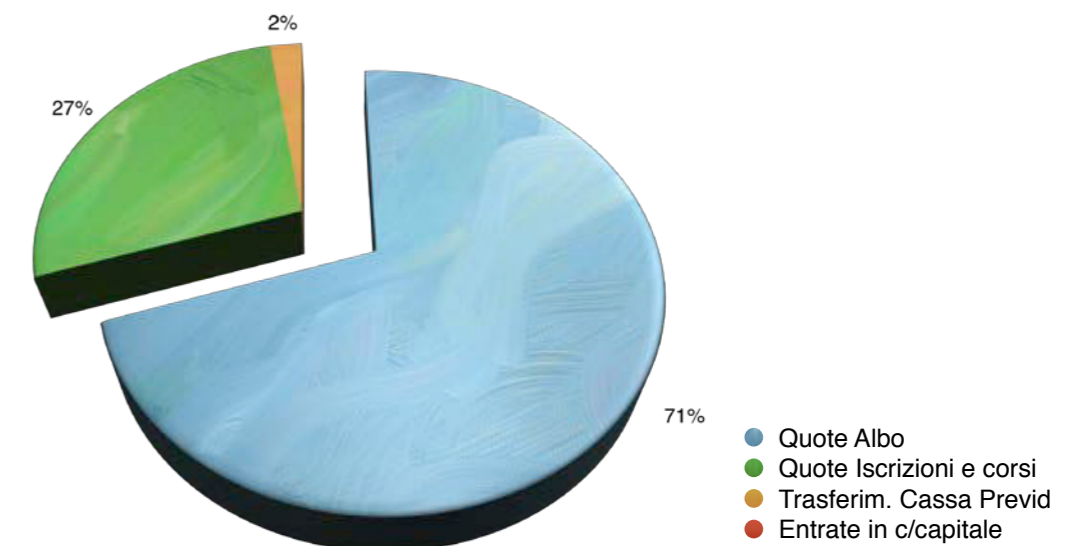


Composizione quota iscrizione Albo Provinciale € 230  
Invariata dal 2009 (2009-2014)

# entrate

## Raffronto entrate 2010-2014

|                            | 2010         | 2011         | 2012         | 2013         | 2014         |
|----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>ISCRITTI</b>            | <b>1764</b>  | <b>1751</b>  | <b>1738</b>  | <b>1702</b>  | <b>1668</b>  |
|                            | <b>2010</b>  | <b>2011</b>  | <b>2012</b>  | <b>2013</b>  | <b>2014</b>  |
| Quote Albo                 | 403.390,00 € | 398.220,00 € | 404.660,00 € | 396.010,00 € | 383.750,00 € |
| Quote Iscrizioni e corsi   | 134.149,12 € | 257.504,78 € | 359.927,11 € | 164.147,81 € | 148.107,01 € |
| Trasferim. Cassa Previd    | 15.460,00 €  | 12.727,00 €  | 12.455,00 €  | 10.081,00 €  | 12.349,50 €  |
| Entrate in c/capitale      | 0,00 €       | 0,00 €       | 0,00 €       | 0,00 €       | 0,00 €       |
| <b>Entrate anno solare</b> | <b>2014</b>  |              |              |              |              |
| Quote Albo                 | 383.750,00 € |              |              |              |              |
| Quote Iscrizioni e corsi   | 148.107,01 € |              |              |              |              |
| Trasferim. Cassa Previd    | 12.349,50 €  |              |              |              |              |
| Entrate in c/capitale      | 0,00 €       |              |              |              |              |



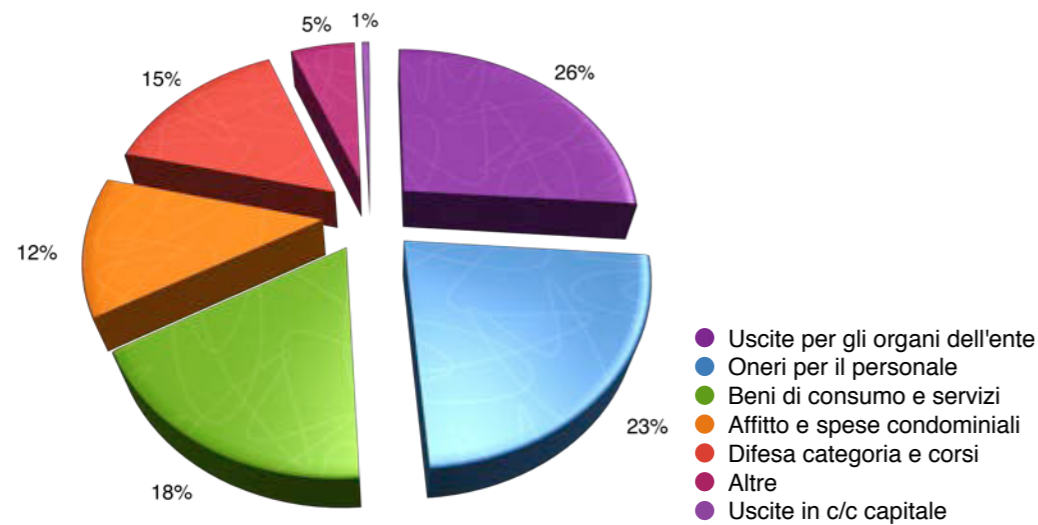
Composizione Entrate 2014

# uscite

## Raffronto uscite 2010-2014

|                                 | 2010         | 2011         | 2012         | 2013         | 2014         |
|---------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Uscite per gli organi dell'ente | 139.888,87 € | 188.248,39 € | 166.409,10 € | 147.675,72 € | 143.623,33 € |
| Oneri per il personale          | 115.609,31 € | 122.339,70 € | 123.675,67 € | 123.588,56 € | 121.817,93 € |
| Beni di consumo e servizi       | 102.153,48 € | 131.765,35 € | 137.680,63 € | 113.391,46 € | 96.974,37 €  |
| Affitto e spese condominiali    | 56.187,85 €  | 60.745,56 €  | 69.717,46 €  | 75.892,52 €  | 66.621,93 €  |
| Difesa categoria e corsi        | 64.018,21 €  | 168.484,16 € | 190.101,34 € | 109.264,68 € | 82.084,88 €  |
| Altre                           | 58.008,40 €  | 71.960,57 €  | 53.527,74 €  | 53.328,68 €  | 29.069,60 €  |
| Uscite in c/c capitale          | 35.538,42 €  | 26.143,97 €  | 14.239,95 €  | 15.788,33 €  | 3.307,30 €   |

| Uscite anno solare              | 2014         |
|---------------------------------|--------------|
| Uscite per gli organi dell'ente | 143.623,33 € |
| Oneri per il personale          | 123.588,56 € |
| Beni di consumo e servizi       | 96.974,37 €  |
| Affitto e spese condominiali    | 66.621,93 €  |
| Difesa categoria e corsi        | 82.084,88 €  |
| Altre                           | 29.069,60 €  |
| Uscite in c/c capitale          | 3.307,30 €   |



Composizione uscite 2014

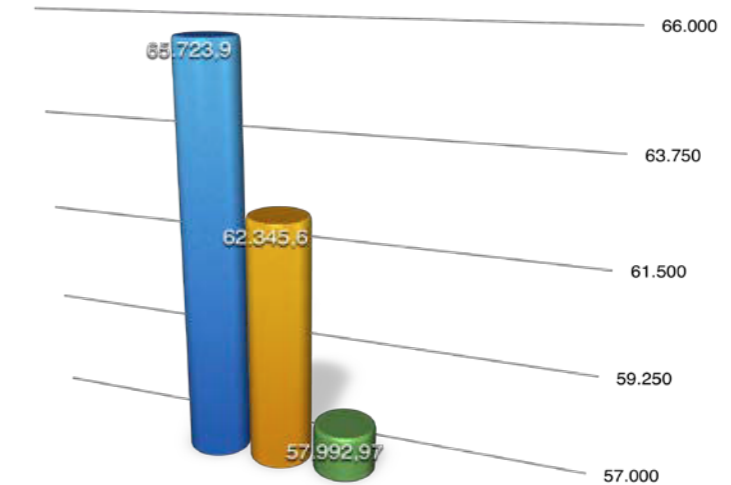
# spese

## Raffronto rimborsi organi dell'Ente 2012-2014

| RIMBORSI ORGANI DELL'ENTE           | 2012             | 2013             | 2014             |
|-------------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| RIUNIONI PROVINCIALI                | 21.944,99        | 18.692,40        | 21.532,79        |
| RIUNIONI REGIONALI                  | 11.516,86        | 8.162,72         | 12.113,00        |
| RIUNIONI NAZIONALI                  | 16.025,81        | 22.001,74        | 11.278,77        |
| COMMISSIONE PARCELLE                | 3.961,06         | 90,07            | 0,00             |
| COMMISSIONE CATASTO                 | 2.466,23         | 3.004,59         | 818,51           |
| COMITATO DI REDAZIONE               | 744,97           | 646,55           | 234,34           |
| GRUPPO LAVORO SCUOLA                | 201,34           | 81,20            | 0,00             |
| GRUPPO LAVORO DEONTOLOGIA           | 1.127,53         | 4.782,60         | 8.035,08         |
| GRUPPO LAVORO SICUREZZA             | 132,88           | 191,27           | 0,00             |
| GRUPPO LAVORO CORSI                 | 251,68           | 202,59           | 0,00             |
| GRUPPO LAVORO ALBO PRATICANTI       | 1.454,71         | 1.464,82         | 1.278,95         |
| COMMISSIONE CASSA ITALIANA GEOMETRI | 4.510,91         | 2.479,00         | 2.701,53         |
| GRUPPO LAVORO ENERGETICA            | 1.049,78         | 414,42           | 0,00             |
| COMMISSIONE URBANISTICA             | 335,15           | 131,63           | 0,00             |
| <b>TOTALE</b>                       | <b>65.723,90</b> | <b>62.345,60</b> | <b>57.992,97</b> |

### RIEPILOGO RIMBORSI ORGANI DELL'ENTE

|           |           |
|-----------|-----------|
| ANNO 2012 | 65.723,90 |
| ANNO 2013 | 62.345,60 |
| ANNO 2014 | 57.992,97 |



Raffronto spese organi ente 2012-2014

Questo Collegio anche nel corso del 2014 ha continuato l'azione di "spending review" che ad esempio dal RAFFRONTO USCITE 2011-2012-2013-2014 per RIMBORSI SPESE DEGLI ORGANI DELL'ENTE evidenzia una costante riduzione delle spese: si passa da € 87.711,80 per l'anno 2011, ad € 65.723,90 per l'anno 2012, ad € 62.345,60 per l'anno 2013, e sino ad arrivare a € 57.992,97 per l'anno 2014, quindi con una riduzione in quattro anni di circa € 29.718,83.

Nel corso dell'anno 2014, in relazione all'obbligo della formazione continua professionale per gli Iscritti in vigore dall'anno 2010 e confermato dalla Legge nazionale (DPR 137/2012), il Collegio ha organizzato altresì numerosi eventi formativi (corsi e seminari) totalmente gratuiti per gli Iscritti, uno per tutti il Geo-Day svoltosi il 22 maggio 2014 al fine di consentire a tutti i Colleghi il conseguimento dei Crediti Formativi Professionali.

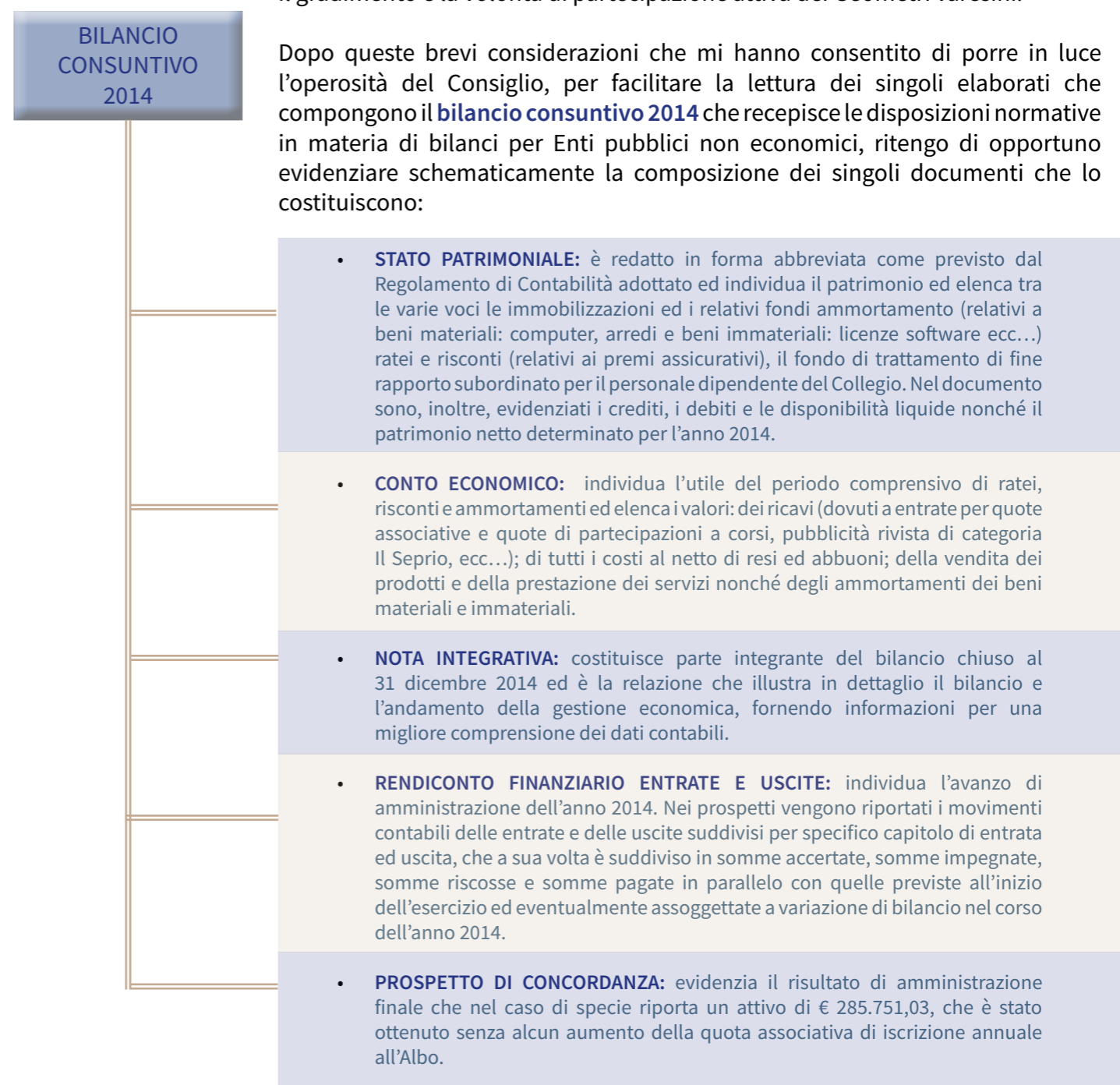
- n. **80 eventi formativi** ( n. 95 nel 2013) per complessive 455 ore d'aula e n. 5030 partecipanti;
- n. **1 sessione** corso di aggiornamento **sicurezza cantieri** di 40 ore;
- **Corsi in ambito Energetico** (certificatori, ponti termici e diagnosi energetica)
- **Seminari sul paesaggio** e la **giornata del geometra Geoday** il 22.05.2014 con eventi diversi
- **n. 1 corso di preparazione praticanti agli esami di stato** sessione 2014 (68 partecipanti) Gli eventi si sono svolti prevalentemente presso la sede del Collegio dei Geometri nelle aule poste ai piani secondo e terzo;
- **Servizio di assistenza legale** in favore degli Iscritti con l'Avv. Massimo Liotta di Varese;
- **Consulenza assicurativa** in favore degli Iscritti con Dott. Ferruccio Banetti;
- Rinnovo integrale del **sito INTERNET** del Collegio;
- **Sostegno dei costi di n. 2 Commissioni Esaminatrici per gli Esami di Stato** per l'abilitazione alla libera professione 2014 tenutesi presso ISISS "Daverio" di Varese.

Nel 2014 sono stati organizzati:

Mi preme sottolineare, inoltre, che il risultato positivo conseguito è frutto di un lavoro di squadra: il nostro Consiglio è caratterizzato da unità di intenti ed opera alacremente nell'interesse della Categoria in un particolare momento storico di forte evoluzione normativa e di pesante situazione economico-sociale.

La folta presenza a tutti i corsi, seminari ed eventi organizzati dal Collegio finalizzati alla Formazione Continua Professionale dimostra inequivocabilmente il gradimento e la volontà di partecipazione attiva dei Geometri varesini.

Dopo queste brevi considerazioni che mi hanno consentito di porre in luce l'operosità del Consiglio, per facilitare la lettura dei singoli elaborati che compongono il **bilancio consuntivo 2014** che recepisce le disposizioni normative in materia di bilanci per Enti pubblici non economici, ritengo di opportuno evidenziare schematicamente la composizione dei singoli documenti che lo costituiscono:



Il bilancio consuntivo anno 2014 è stato preventivamente approvato dal Consiglio Direttivo del Collegio nella seduta del 02/04/2015 ed ha ottenuto il parere favorevole del Revisore dei Conti, Dott. Andrea Donnini, del 23/03/2015 che è stato riportato integralmente al termine del presente articolo.

## Prospetto rendiconto finanziario Entrate/Uscite anno 2014

**Entrate** - inizialmente previste in € 658.080,00 più un utilizzo dell'avanzo di amministrazione iniziale di € 32.100,00 per un totale di € 690.180,00 sono poi state accertate in € 596.468,67.

**Uscite** - inizialmente previste per € 690.180,00 e poi effettivamente impegnate per un importo complessivo di € 586.638,66.

Nel corso dell'anno 2014 il bilancio è stato oggetto di variazioni che sono state approvate dal Consiglio Direttivo del Collegio nelle sedute del 31.07.2014 e del 27.11.2014.

Occorre, inoltre, osservare che le **entrate** sono suddivise in tre capitoli distinti di cui in sintesi:

### **Al titolo I - Entrate correnti - assurgono complessivamente ad € 553.329,35**

La voce più significativa comprende le quote di iscrizione all'albo annuali per gli iscritti e della voce "Integrazioni didattiche - aggiornamenti professionali".

Seguono entrate più modeste comprendenti fra le quali:

- Tasse per iscrizioni al Registro Praticanti € 13.650,00
- erogazioni Cassa Nazionale per assistenza pratiche pensionistiche eseguite dal nostro servizio di segreteria di € 12.349,50
- recuperi e rimborsi per € 6.683,75 ed altre voci.

### **Al Titolo II - Entrate in conto capitale**

Assurgono ad € 0,00 tali voci sono state inserite nel bilancio in quanto previste dal Regolamento di Amministrazione e Contabilità.

### **Al Titolo III - Partite di giro**

Corrispondono in principalità alle ritenute erariali, previdenziali assistenziali e fiscali per € 43.139,32

Le **uscite** sono anch'esse suddivise in tre titoli, di cui riassumo le voci più significative:

### **Al titolo I - Uscite correnti assurgenti a complessivi € 540.192,04**

Che comprende le seguenti voci

- Uscite per gli Organi dell'ente
- Oneri personale in attività di servizio
- Uscite per acquisto beni consumo servizi
- Uscite per funzionamento uffici
- Uscite per prestazioni istituzionali
- Trasferimenti passivi
- Oneri tributari
- Poste correttive e compensative entrate correnti
- Uscite non classificabili in altre voci
- Accantonamento trattamento fine rapporto
- Altri acquisti e spese rilevanti ai fini iva

### **Al Titolo II - Uscite in conto capitale**

Sono pari ad € 3.307,30 e riguardano le voci: accessori e mobili di ufficio e sistema informatico.

### **Al Titolo III - Partite di giro**

Riguardano le stesse categorie elencate nelle entrate e precisamente: ritenute erariali, previdenziali, assistenziali e fiscali per € 43.139,32.

**Da tutto quanto sopra deriva un avanzo attivo di amministrazione complessivo di € 9.830,01 per l'anno 2014**

### Prospetto di concordanza

| Situazione Amministrativa Iniziale |   | Gestione dell'anno   |   |                         |   | Situazione Amministrativa Finale |   |
|------------------------------------|---|----------------------|---|-------------------------|---|----------------------------------|---|
| Fondo Cassa Iniziale               |   | Entrate riscosse     |   | Uscite pagate           |   | Fondo Cassa Finale               | Gestione di Cassa                             |
| 406.885,11                         | + | 596.467,69           | - | 584.340,70              | = | 419.012,10                       |   |
| Residui Attivi Iniziali            |   | Residui Attivi Anno  |   | Residui Attivi Riscossi |   | Variazione Residui Attivi        |   |
| 59.886,96                          | + | 34.958,00            | - | 34.957,02               | + | 0,00                             | Residui Attivi Finali = 59.887,94             |
| Residui Passivi Iniziali           |   | Residui Passivi Anno |   | Residui Passivi Pagati  |   | Variazione Residui Passivi       |   |
| 190.851,05                         | + | 66.685,19            | - | 64.387,23               | + | 0,00                             | Residui Passivi Finali = 193.149,01           |
| Risultato Amministrazione Iniziale |   | Entrate accertate    |   | Uscite Impegnate        |   | Variazione Residui Attivi        |   |
| 275.921,02                         | + | 596.468,67           | - | 586.638,66              | + | 0,00                             | Variazione Residui Passivi = 0,00             |
|                                    |   |                      |   |                         |   |                                  | Risultato Amministrazione Finale = 285.751,03 |
|                                    |   |                      |   |                         |   |                                  | Gestione di competenza                        |



# bilancio 2015 preventivo

approvato nell'assemblea annuale del 24 aprile 2015

Per quanto riguarda il bilancio di previsione per l'anno 2015, approvato dal Consiglio Direttivo del Collegio in data 27/11/2014 e preceduto in data 13/11/2014 dal parere favorevole del Revisore dei Conti Dott. Andrea Donnini (riportato integralmente in calce al presente articolo), prevede tre titoli di entrate (correnti, in conto capitale, partite di giro) per un totale di € 677.850,00 e le uscite, suddivise anch'esse in tre titoli (uscite correnti, in conto capitale e partite di giro) sono previste per un totale di € 677.850,00

Schematicamente il Bilancio Preventivo anno 2015 risulta così composto:



### *Prospetto preventivo finanziario gestione entrate/uscite anno 2015*

#### **Bilancio Preventivo 2015**

*Entrate* € 661.250,00

*Uscite* € 677.850,00

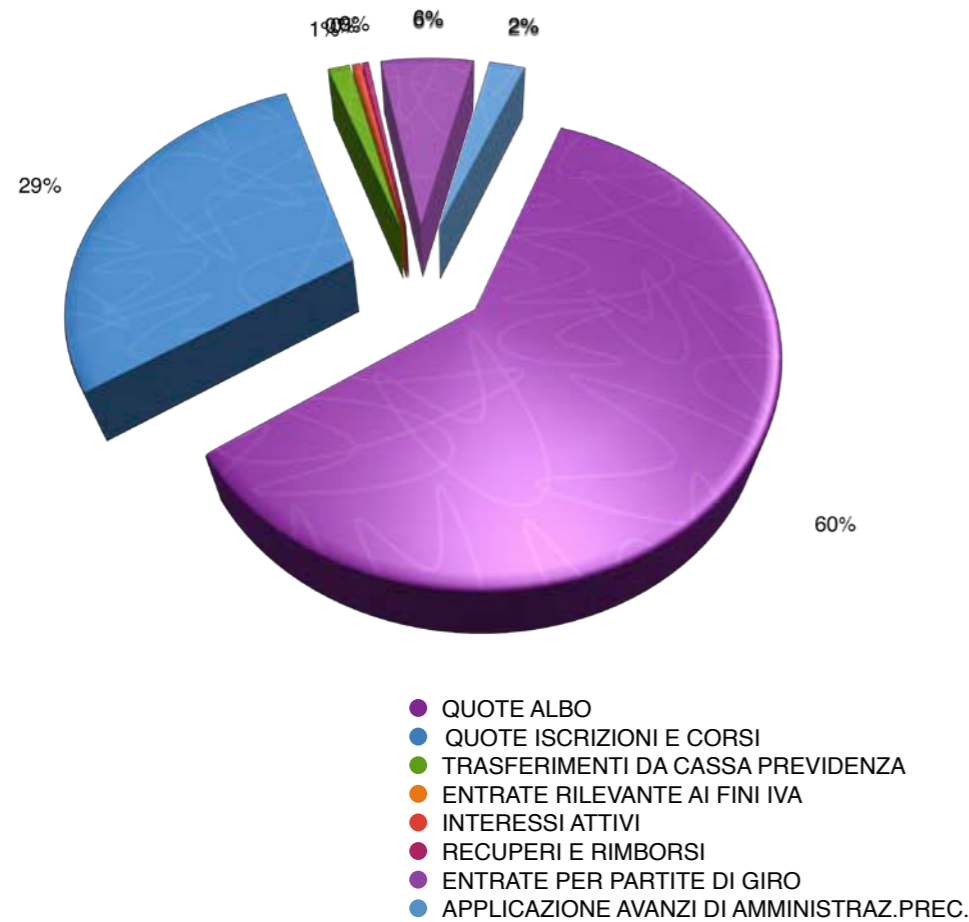
*con applicazione avanzo anni precedenti di € 16.600,00*

**In sintesi il bilancio preventivo anno 2015 è stato redatto considerando, fra l'altro, i seguenti elementi:**

- nel 2015 si continuerà nell'organizzazione dei corsi di formazione professionale continua, dei convegni e seminari organizzati dal nostro Collegio in favore degli Iscritti in ossequio al regolamento della formazione continua redatto dal C.N.G. e G.L. entrato in vigore il 01.01.2015 nonché dell'obbligo della formazione professionale continua contenuto nell'art. 3 della Legge 148/2011 e ribadito nel DPR 137/2012;
- nel corso dell'anno 2015 il contributo dovuto da questo Collegio al C.N.G. e G.L. per iscritto sarà pari ad Euro 40,00;
- per il 2015 la quota di iscrizione all'Albo sarà pari ad Euro 250,00; mentre per coloro che non hanno superato il 28esimo anno di età la quota sarà di Euro 180,00 e ciò in considerazione della previsione in riduzione del numero di iscritti all'Albo;
- l'entità presunta dei rimborsi spese ai 15 Componenti il Consiglio Territoriale di Disciplina istituito in forza del DPR 137/2012 ed insediatosi il 07.05.2015 nonché dei costi delle polizze assicurative per gli stessi Componenti;
- revisione al ribasso delle spese relative alla pulizia della sede collegiale mantenendo lo stesso trend di qualità e frequenza;
- intervenuta riduzione del canone di affitto della sede collegiale da parte della Cassa Italiana Geometri;
- nel 2015 è prevista l'organizzazione della cerimonia di premiazione degli iscritti all'Albo Professionale;
- nel 2015 è prevista l'organizzazione della cerimonia per la consegna di n. 10 borse di studio per i geometri neo-iscritti 2015 che hanno ottenuto il migliore risultato durante gli esami di abilitazione 2014;
- è prevista la continuazione per l'anno 2015 della redazione della rivista di categoria "Il Seprio" non più in formato cartaceo ma a mezzo servizio informatico con spedizione a tutti gli Iscritti in formato pdf tramite posta elettronica;
- mantenimento dell'attività di mediazione della Sezione Distaccata di Varese dell'Organismo di mediazione Geo-CAM (ai sensi del D.Lgs. n. 28/2010).
- mantenimento del contratto di locazione dell'ufficio ubicato al 2° piano del fabbricato in cui vi è la sede, da utilizzarsi per gli scopi di cui sopra così da garantire un sempre migliore ed adeguato servizio agli Iscritti ed alla Collettività;
- è prevista l'organizzazione del corso di preparazione agli esami di abilitazione 2015 in conformità a quanto stabilito per il praticantato professionale nel DPR 137/2012.

**PREVENTIVO ENTRATE 2015**

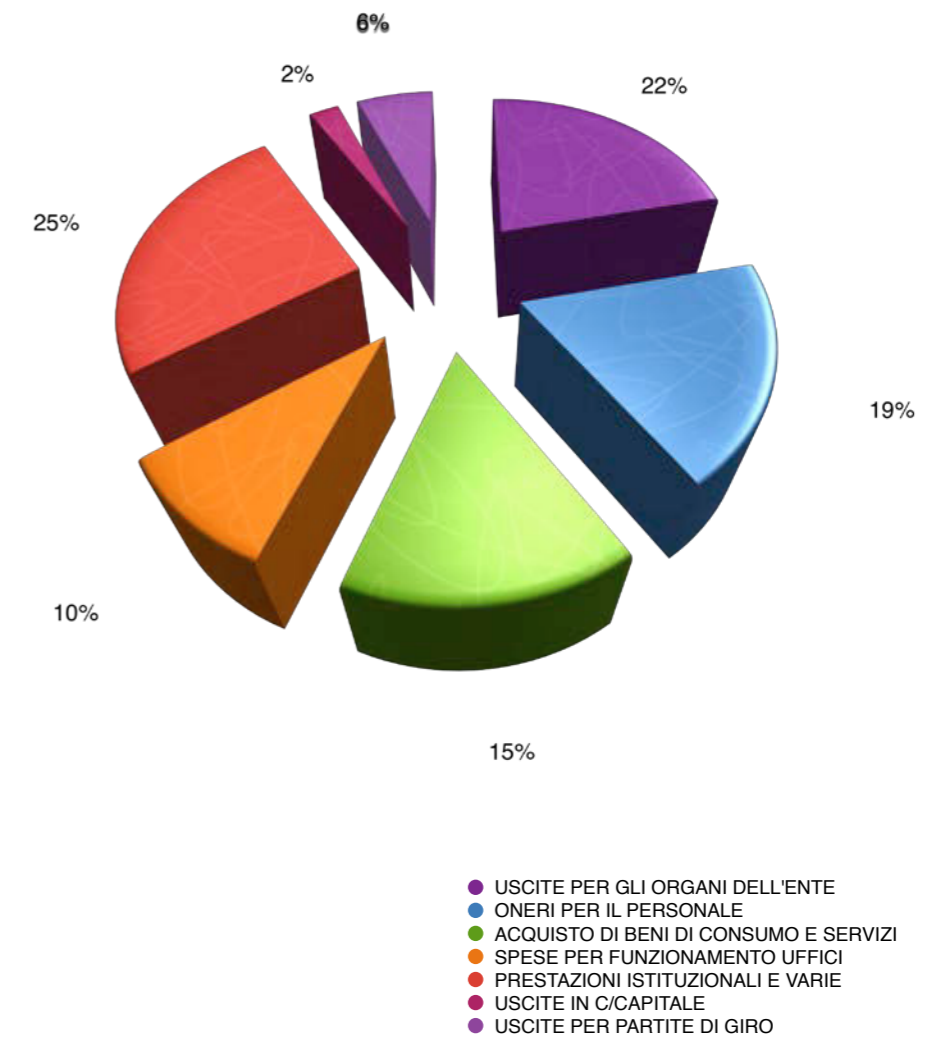
|  |            |
|--|------------|
| QUOTE ALBO                                   | 404.450,00 |
| QUOTE ISCRIZIONI E CORSI                     | 197.300,00 |
| TRASFERIMENTI DA CASSA PREVIDENZA            | 10.000,00  |
| ENTRATE RILEVANTE AI FINI IVA                | 500,00     |
| INTERESSI ATTIVI                             | 3.000,00   |
| RECUPERI E RIMBORSI                          | 3.000,00   |
| ENTRATE PER PARTITE DI GIRO                  | 43.000,00  |
| APPLICAZIONE AVANZI DI AMMINISTRAZIONI PREC. | 16.600,00  |



*Composizione preventivo entrate 2015*

**PREVENTIVO USCITE 2015**

|                                       |            |
|---------------------------------------|------------|
| USCITE PER GLI ORGANI DELL'ENTE       | 147.900,00 |
| ONERI PER IL PERSONALE                | 127.700,00 |
| ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E SERVIZI | 104.350,00 |
| SPESE PER FUNZIONAMENTO UFFICI        | 66.550,00  |
| PRESTAZIONI ISTITUZIONALI E VARIE     | 171.750,00 |
| USCITE IN C/CAPITALE                  | 16.600,00  |
| USCITE PER PARTITE DI GIRO            | 43.000,00  |



*Composizione preventivo uscite 2015*

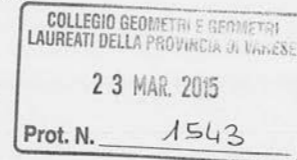


## Parere Revisore dei Conti Bilancio consuntivo 2014

### COLLEGIO GEOMETRI E GEOMETRI LAUREATI DELLA PROVINCIA DI VARESE

Via San Michele n. 2 b – 21100 Varese – C.F.: 80009700123

#### RELAZIONE DEL REVISORE DEI CONTI SUL BILANCIO CONSUNTIVO AL 31/12/2014



Il sottoscritto Andrea Donnini, Dottore Commercialista iscritto all'Albo dei Dottori Commercialisti della circoscrizione del Tribunale di Varese, con studio in Varese Via Bagaini n. 6,

#### Premesso

- che con deliberazione del Consiglio direttivo del 28/12/2002 è stato approvato il regolamento di contabilità;
- che con deliberazione dell'Assemblea Ordinaria degli iscritti all'Albo del 24/04/2014 il sottoscritto è stato incaricato revisore del Collegio;
- che gli sono stati trasmessi il Consuntivo finanziario ed il Bilancio ex art. 2435 c.c. composto da Stato Patrimoniale, Conto Economico e nota integrativa;
- che è stata resa disponibile l'intera documentazione contabile ed amministrativa;
- che ha avuto la collaborazione del personale di segreteria del collegio;

#### rende

la seguente relazione.

La gestione finanziaria del Collegio è così sinteticamente riassumibile:

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| <b>F.do cassa al 01/01/2014</b> | <b>406.885,11</b> |
| riscossioni                     | 596.467,69        |
| pagamenti                       | -584.340,70       |
| <b>F.do cassa al 31/12/2014</b> | <b>419.012,10</b> |
| residui attivi finali           | 59.887,94         |
| residui passivi finali          | -193.149,01       |

|                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| <b>Avanzo di amministrazione 2014</b> | <b>285.751,03</b> |
|---------------------------------------|-------------------|

Lo stato Patrimoniale evidenzia i seguenti valori:

|                         |          | Consist. 31.12.13 | variazioni     | Consist. 31.12.14 |
|-------------------------|----------|-------------------|----------------|-------------------|
| ATTIVITA'               | €        | 512.857           | -3.861         | 508.996           |
| PASSIVITA'              | €        | -180.852          | -12.297        | -193.149          |
| <b>PATRIMONIO NETTO</b> | <b>€</b> | <b>332.005</b>    | <b>-16.158</b> | <b>315.847</b>    |

La variazione del netto patrimoniale trova riscontro nel conto economico caratterizzato dai seguenti

dati di sintesi:

|                                  | 2014          | 2013            |
|----------------------------------|---------------|-----------------|
| Valore della produzione          | 552.120       | 578.339         |
| Costi della produzione           | -547.702      | -646.798        |
| Proventi ed oneri finanziari     | 1.106         | 1.797           |
| Partite straordinarie            | 0             | 2.512           |
| Imposte                          | -11.683       | -12.644         |
| <b>Utile/Perdita d'esercizio</b> | <b>-6.159</b> | <b>- 76.794</b> |

Nel seguente prospetto vengono posti a raffronto i dati dei bilanci consuntivi e preventivi delle ultime

due gestioni, che evidenziano una sostanziale corrispondenza nelle voci esaminate:

| RAFFRONTO CONTI ECONOMICI                         | preventivo 2013   |                   | consuntivo 2013   |                   | preventivo 2014   |                   | rendiconto 2014   |                |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------|
| <b>ENTRATE CORRENTI</b>                           |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                |
| contributi a carico iscritti                      | 412.500,00        | 57,20%            | 410.510,00        | 60,01%            | 400.000,00        | 57,96%            | 397.680,00        | 66,67%         |
| iniziative culturali e aggiornamenti              | 159.580,00        | 22,13%            | 136.448,00        | 19,95%            | 180.580,00        | 26,16%            | 120.047,00        | 20,13%         |
| quote partecipazione iscritti part. gestioni      | 17.020,00         | 2,36%             | 15.927,00         | 2,33%             | 14.400,00         | 2,09%             | 15.310,00         | 2,57%          |
| trasferimenti concessi da enti pubblici e privati | 10.000,00         | 1,39%             | 10.081,00         | 1,47%             | 10.000,00         | 1,45%             | 12.349,00         | 2,07%          |
| vendita beni e servizi                            | 500,00            | 0,07%             | 800,00            | 0,12%             | 500,00            | 0,07%             | 50,00             | 0,01%          |
| interessi   | 3.000,00          | 0,42%             | 1.883,00          | 0,28%             | 3.000,00          | 0,43%             | 1.209,00          | 0,20%          |
| poste correttive e compensative                   | 3.000,00          | 0,42%             | 4.574,00          | 0,67%             | 6.600,00          | 0,96%             | 6.684,00          | 1,12%          |
| <b>685.600,00</b>                                 | <b>83,98%</b>     | <b>580.223,00</b> | <b>84,81%</b>     | <b>615.080,00</b> | <b>89,12%</b>     | <b>553.329,00</b> | <b>92,77%</b>     |                |
| <b>ENTRATE IN C/CAPITALE</b>                      | -                 | <b>0,00%</b>      | -                 | <b>0,00%</b>      | -                 | <b>0,00%</b>      | -                 | <b>0,00%</b>   |
| <b>PARTITE DI GIRO</b>                            | <b>43.000,00</b>  | <b>5,96%</b>      | <b>45.183,00</b>  | <b>6,60%</b>      | <b>43.000,00</b>  | <b>6,23%</b>      | <b>43.139,00</b>  | <b>7,23%</b>   |
| <b>UTILIZZO AVANZI ANNI PRECEDENTI</b>            | <b>72.500,00</b>  | <b>10,05%</b>     | <b>58.707,00</b>  | <b>8,58%</b>      | <b>32.100,00</b>  | <b>4,65%</b>      | -                 | <b>0,00%</b>   |
| <b>TOTALE ENTRATE</b>                             | <b>721.100,00</b> | <b>100,00%</b>    | <b>684.113,00</b> | <b>100,00%</b>    | <b>690.180,00</b> | <b>100,00%</b>    | <b>596.468,00</b> | <b>100,00%</b> |
| <b>uscite per organi dell'ente</b>                | <b>160.200,00</b> | <b>22,22%</b>     | <b>147.676,00</b> | <b>21,59%</b>     | <b>165.200,00</b> | <b>23,94%</b>     | <b>143.623,00</b> | <b>24,08%</b>  |
| oneri per il personale                            | 127.700,00        | 17,71%            | 123.589,00        | 18,07%            | 127.700,00        | 18,50%            | 121.818,00        | 20,42%         |
| acquisto beni consumo e servizi                   | 124.400,00        | 17,25%            | 113.391,00        | 16,57%            | 110.430,00        | 16,00%            | 96.974,00         | 16,26%         |
| funzionamento uffici                              | 76.450,00         | 10,60%            | 75.893,00         | 11,09%            | 68.150,00         | 9,87%             | 66.622,00         | 11,17%         |
| prestazioni istituzionali                         | 111.200,00        | 15,42%            | 109.264,00        | 15,97%            | 121.600,00        | 17,62%            | 82.085,00         | 13,76%         |
| trasferimenti passivi                             | 500,00            | 0,07%             | -                 | 0,00%             | 500,00            | 0,07%             | 250,00            | 0,04%          |
| oneri tributari                                   | 13.000,00         | 1,80%             | 12.644,00         | 1,85%             | 13.000,00         | 1,88%             | 11.683,00         | 1,96%          |
| poste correttive e compensative                   | 6.000,00          | 0,83%             | 5.918,00          | 0,87%             | 5.500,00          | 0,80%             | 4.900,00          | 0,84%          |
| altre uscite                                      | 28.050,00         | 3,89%             | 27.534,00         | 4,02%             | 8.500,00          | 1,23%             | 5.322,00          | 0,89%          |
| acc. To TFR                                       | 10.000,00         | 1,39%             | 6.833,00          | 1,00%             | 10.000,00         | 1,45%             | 6.525,00          | 1,09%          |
| altri acquisti Iva                                | 1.000,00          | 0,14%             | 400,00            | 0,06%             | 1.000,00          | 0,14%             | 300,00            | 0,05%          |
| <b>658.500,00</b>                                 | <b>91,32%</b>     | <b>623.142,00</b> | <b>91,09%</b>     | <b>631.580,00</b> | <b>91,51%</b>     | <b>540.192,00</b> | <b>90,57%</b>     |                |
| <b>USCITE IN C/CAPITALE</b>                       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                |
| immobilizzazioni tecniche                         | 19.600,00         | 2,72%             | 15.788,00         | 2,31%             | 15.600,00         | 2,26%             | 3.307,00          | 0,55%          |
| <b>PARTITE DI GIRO</b>                            | <b>43.000,00</b>  | <b>5,96%</b>      | <b>45.183,00</b>  | <b>6,60%</b>      | <b>43.000,00</b>  | <b>6,23%</b>      | <b>43.139,00</b>  | <b>7,23%</b>   |
| <b>AVANZO DI AMMINISTRAZIONE</b>                  | -                 | <b>0,00%</b>      | -                 | <b>0,00%</b>      | -                 | <b>0,00%</b>      | <b>9.830,00</b>   | <b>1,65%</b>   |
| <b>TOTALE USCITE</b>                              | <b>721.100,00</b> | <b>100,00%</b>    | <b>684.113,00</b> | <b>100,00%</b>    | <b>690.180,00</b> | <b>100,00%</b>    | <b>596.468,00</b> | <b>100,00%</b> |

#### Considerato che

- gli estratti di c/c degli istituti di credito coincidono con le risultanze delle scritture contabili tenute dall'ufficio ragioneria;
- le spese risultano contenute nei limiti delle previsioni e delle successive variazioni di bilancio deliberate dal Consiglio Direttivo;
- l'esame delle partite di entrata e di quelle di spesa ha rivelato che le previsioni definitive sono coerenti con le delibere di variazione di bilancio e storno di fondi;
- la contabilità risulta correttamente tenuta;
- non vi sono residui attivi e passivi dell'esercizio 2014 e di quelli precedenti da riaccertare dall'Ente come previsto dal regolamento di contabilità;
- nel bilancio CEE è stanziato un fondo svalutazione di € 20.458, che tiene conto in via prudenziale delle possibili insolvenze sui residui attivi derivanti da quote iscritti degli anni 2013 e precedenti;
- la contabilità fiscale risulta correttamente tenuta;

- la dichiarazione dei sostituti d'imposta, la dichiarazione I.V.A. e la dichiarazione dei redditi relative all'anno 2013 sono state tempestivamente presentate mentre quelle relative al 2014 dovranno essere presentate nel corso dell'anno 2015;
- i versamenti delle ritenute fiscali e dei contributi previdenziali sono stati effettuati correttamente e tempestivamente;
- la revisione del conto consuntivo è stata effettuata con controlli a campione sulle operazioni, partendo dall'impegno di spesa fino al pagamento delle forniture, verificando, inoltre, le eventuali variazioni di bilancio.

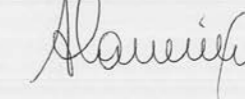
#### Il revisore attesta

la corrispondenza tra le scritture contabili ed il conto consuntivo che risulta essere stato redatto in conformità al Regolamento di contabilità e alle norme di legge vigenti, ed invita l'Assemblea degli iscritti ad approvarlo.

Varese, 23/03/2015

#### Il revisore dei conti

Dott. Andrea Donnini

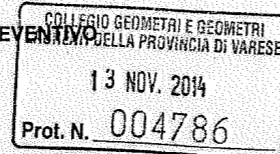


## Parere Revisore dei Conti Bilancio preventivo 2015

COLLEGIO GEOMETRI E GEOMETRI LAUREATI DELLA PROVINCIA DI VARESE

RELAZIONE DEL REVISORE DEI CONTI SUL BILANCIO PREVENTIVO  
DELL'ESERCIZIO FINANZIARIO 2015

\*\*\*\*\*



Il sottoscritto Andrea Donnini, Revisore Contabile e Dottore Commercialista iscritto all'Albo dei Dottori Commercialisti e degli Esperti Contabili della circoscrizione del Tribunale di Varese, con studio in Varese Via Bagaini n. 6,

PREMESSO

- che il Tesoriere ha trasmesso le bozze di delibera relative alle proposte di variazioni al bilancio preventivo per l'esercizio 2014 necessarie a garantire l'equilibrio economico e finanziario del Collegio per l'esercizio 2014;
- che in relazione alle citate proposte di variazione il sottoscritto revisore ha espresso il proprio parere favorevole ritenendole congrue, coerenti ed attendibili;
- che tali variazioni di bilancio sono state deliberate dal Consiglio nella seduta del 31.07.2014 e saranno deliberate nella seduta del 27.11.2014;
- che in data 12.11.2014 ha ricevuto la bozza di bilancio di previsione per l'esercizio 2015 unitamente alla relazione di accompagnamento redatta dal Tesoriere geom. Fausto Alberti;
- che in tale documento la corrispondenza tra le uscite (Euro 677.850,00) e le entrate preventivate (Euro 661.250,00) è garantita con l'applicazione di Euro 16.600,00 derivanti da avanzi di amministrazione di esercizi precedenti, a copertura delle uscite in conto capitale di pari ammontare;
- che il personale amministrativo del Collegio ha elaborato un prospetto contabile dal quale si evince che l'esercizio 2014 si chiuderà presumibilmente con un disavanzo di amministrazione;

RILEVA

Che il bilancio di previsione dell'anno 2015 da sottoporre all'esame del Consiglio ed alla successiva approvazione dell'Assemblea degli iscritti si compendia, per quanto riguarda la competenza, nelle seguenti risultanze contabili:

|   |      |                  |
|---|------|------------------|
| ENTRATE CORRENTI  | EURO | 618.250,00       |
| ENTRATE IN CONTO CAPITALE                                     | EURO | 0,00             |
| ENTRATE PER PARTITE DI GIRO                                   | EURO | 43.000,00        |
| APPLICAZIONE PARZIALE DI AVANZI DI AMMINISTRAZIONE PRECEDENTI | EURO | <u>16.600,00</u> |
| TOTALE  | EURO | 677.850,00       |

|                            |      |                  |
|----------------------------|------|------------------|
| USCITE CORRENTI            | EURO | 618.250,00       |
| USCITE IN CONTO CAPITALE   | EURO | 16.600,00        |
| USCITE PER PARTITE DI GIRO | EURO | <u>43.000,00</u> |
| TOTALE                     | EURO | 677.850,00       |

ATTESTA

che le previsioni di entrata e di spesa, iscritte nel bilancio annuale del 2015, sono congrue, coerenti ed attendibili e che il bilancio è stato redatto nel rispetto dei principi di universalità, integrità, pareggio economico-finanziario, annualità, unicità, veridicità, specializzazione e pubblicità;

ESPRIME

parere favorevole all'approvazione della bozza di Bilancio di Previsione per l'esercizio 2015.

Varese, 13 novembre 2014

Dott. Andrea Donnini



Prof. Dott. Ing.  
Attilio Selvini

Politecnico di Milano  
già Presidente della  
Società Italiana di  
Fotogrammetria e  
Topografia - SIFET

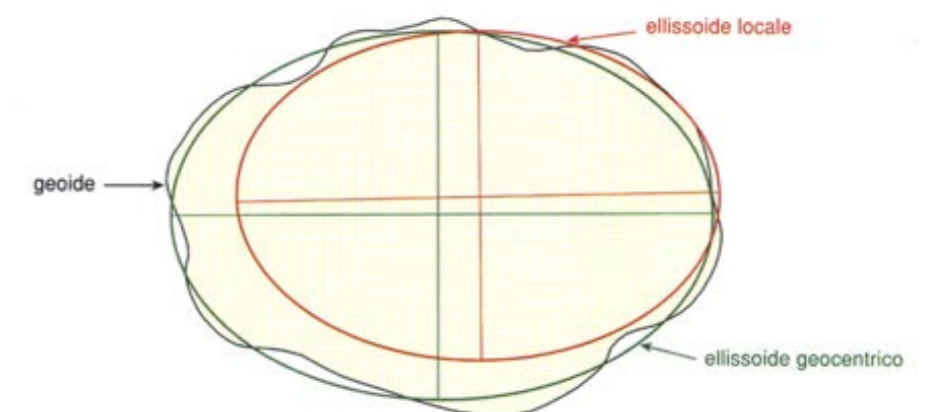
Attilio Selvini

# COME E' CAMBIATA LA MISURA DELLA TERRA

## Terza Parte

Nelle due parti precedenti abbiamo parlato dei profondi cambiamenti (vera e propria rivoluzione) avvenuti in topografia e fotogrammetria. Qui dirò di come sia cambiata anche la tecnica di rappresentazione del territorio, ovvero la cartografia. Al solito però è necessaria una premessa riguardante la forma geometrica del solido che rappresenta la Terra con le sue dimensioni.

Dal Settecento in poi il solido (o sistema) di riferimento per il nostro pianeta è sempre stato un ellissoide di rotazione col semiasse polare minore; ne sono stati calcolati i parametri molte volte e da parte di molti studiosi. Dal 1924 si era scelto un ellissoide comune, detto per l'appunto internazionale, quello dovuto a Hayford. Ogni Paese sceglieva singolarmente come appoggiare e orientare l'ellissoide perché si adattasse al meglio localmente al "geoide", ovvero a quella superficie irregolare (per le variazioni della densità della Terra e della gravità) che concettualmente sarebbe rappresentata dalla superficie di un mare ideale, privo di moti ondosi, dell'azione delle maree e supposta l'acqua di densità costante, estesa anche sotto i continenti. Il geoide era stato introdotto nell'Ottocento per opera del tedesco Listing, ma per le rappresentazioni planimetriche era rimasto in uso l'ellissoide, anzi uno dei molti ellissoidi da allora in poi determinati (1). Verso la fine del secolo ventesimo anche per effetto delle osservazioni satellitari, si è scelto un nuovo ellissoide "geocentrico" denominato "World Geodetic System 84" (in sigla, WGS84). La figura sottostante (2) mostra la differenza fra ellissoidi locali ed ellissoide geocentrico con riferimento al geoide.



Geoide, ellissoide locale e geocentrico

Come si vede, l'ellissoide geocentrico si adatta globalmente al meglio al geoide, mentre quelli locali (in figura, in rosso) si adattano bene solo al limitato territorio per il quale vennero scelti.

Ma le cose, a partire dalla fine del secolo ventesimo, si sono ulteriormente complicate, e qui cercherò di riassumerle, premettendo una definizione indispensabile: quella oggi in uso di “datum”.

Un *datum geodetico*, detto anche semplicemente *datum*, è un sistema di riferimento che consente di definire in termini matematici la posizione di punti sulla superficie della Terra. Il datum consente quindi l'operazione di “georeferenziazione” (neologismo derivato dall'inglese) di luoghi od oggetti. Non essendo la Terra uno sferoide perfetto, il datum di riferimento non può essere univoco. L'avvento delle costellazioni di satelliti che permettono la localizzazione dei punti sulla Terra tramite i ricevitori GPS e con incertezze sempre minori, hanno comportato un continuo aggiornamento che riguarda per l'appunto i *sistemi di riferimento*. Vediamo di parlarne.

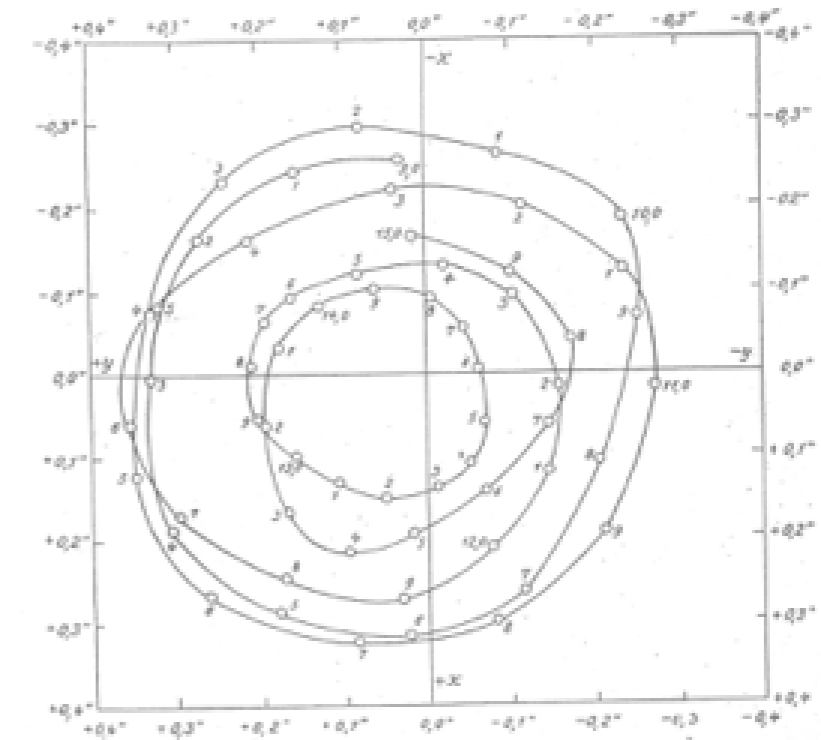
Per materializzare un sistema di riferimento sulla superficie terrestre occorre oggi considerare che la crosta terrestre è in costante movimento, per fenomeni di diversa natura che si presentano con un carattere di periodicità e per fenomeni che si presentano come brusche variazioni temporali di tipo irreversibile (per esempio, i terremoti). Per localizzare in modo biunivoco (georeferenziazione) un punto sulla superficie terrestre è necessario quindi definire, oltre al sistema prescelto, anche il tempo in cui si considera valido tale sistema.

Un sistema di riferimento è costituito perciò da un complesso di valutazioni e metodologie quantitative per la determinazione della posizione nello spazio e nel tempo di punti, qualsiasi sia il tipo di coordinate impiegato. I sistemi di riferimento possono essere legati alle posizioni apparenti delle stelle, oppure essere solidali alla Terra e pertanto variabili nel tempo.

Per quanto riguarda i sistemi di riferimento terrestri occorre distinguere quelli realizzati mediante reti di stazioni permanenti in costante osservazione e con coordinate costantemente pubblicate e aggiornate, da quelli realizzati con punti fissi osservati una singola volta e pertanto interessati da tutti i fenomeni di deformazione della superficie terrestre. Le due diverse tipologie non sono in contrapposizione tra loro, ma in realtà costituiscono due diversi modi di operare: nel caso dei capisaldi fissi e statici ci si rifà a un sistema di misura più legato alla pratica topografica tradizionale, dove si preferisce operare in un contesto considerato fisso ed immutabile dei vertici del primo ordine. In questo caso le variazioni relative tra i capisaldi sono da considerarsi piccole (rispetto alle variazioni assolute nella deformazione della crosta superficiale) e poco influenti ad esempio nei lavori cartografici tradizionali, come il tracciamento di gran parte

delle opere d'arte, le lottizzazioni, la stessa redazione di carte tecniche e così via. Nel secondo caso, più attinente alla realtà e al rinnovamento tecnologico degli ultimi anni, sono da inquadrare i sistemi associati alle reti di stazioni permanenti dove la tecnologia e i metodi di elaborazione sono in continuo rinnovamento e con accuratezze sempre maggiori. È questo il caso del nuovo sistema di riferimento dinamico RDN definito dall'Istituto Geografico Militare italiano (IGM), di cui si dice più avanti.

In generale un sistema di riferimento può essere definito mediante la posizione del baricentro terrestre e dall'asse di istantanea rotazione del pianeta. Tuttavia, dato che il moto di rotazione della Terra avviene attorno al suo asse che oscilla nel tempo secondo un movimento a spirale attorno a un punto convenzionale medio detto Polo Convenzionale Terrestre (CTP), si può definire un sistema di riferimento, individuando un polo medio, un equatore medio in un certo periodo e una data direzione dell'origine delle longitudini (CTRS, *Conventional Terrestrial Reference System*). In figura la “Polodia”, ovvero la curva descritta dal movimento a spirale sopra indicato.



La Polodia

Per com'è definito il CTRS, questo rappresenta un concetto matematico astratto: la sua realizzazione pratica viene chiamata TRF, *Terrestrial Reference Frame*. Un TRF

è costituito da un insieme di punti geodetici (generalmente chiamati “stazioni”) le cui coordinate soddisfano la definizione di CTRS, nel quale sono definite alcune grandezze fondamentali quali i parametri geometrici dell'ellissoide prescelto (semiasse ed eccentricità), insieme ai parametri dinamici (velocità angolare di rotazione terrestre e prodotto della massa terrestre per la costante di gravitazione).

Un organo internazionale, l'International Earth Rotation Service (*IERS*) mantiene e rende disponibile un sistema detto International Terrestrial Reference System (*ITRS*) e realizza il cosiddetto International Terrestrial Reference Frame (*ITRF*). L'accuratezza delle moderne tecniche di misura riesce a far rilevare che le coordinate dei vertici delle stazioni permanenti misurate nel sistema ITRF variano nel tempo, a seguito del moto di deriva della placca sulla quale i vertici insistono. Di conseguenza le coordinate misurate nell'ITRF devono avere un'epoca; in generale ogni realizzazione ITRF di ITRS ha quindi un'epoca di riferimento, il primo gennaio dell'anno yy, e la realizzazione prende il nome ITRFyy (ad es. ITRF00 per lo 01/01/2000 e così via).

Le reti di stazioni che materializzano il sistema ITRS utilizzano come sistemi di osservazione geodetica misure di tipo VLBI (Very Long Baseline Interferometry), LLR (Lunar Laser Ranging), SLR (Satellite Laser Ranging) e GNSS (Global Navigation Satellite System). In generale la sigla GNSS attualmente definisce i sistemi NAVSTAR GPS e GLONASS, mentre fra breve vi verranno inglobati anche il sistema europeo Galileo GSS e quello cinese COMPASS, appoggiato ai satelliti Beidou.

Al Simposio EUREF (EUropean REference Frame) tenutosi a Firenze nel 1990 fu adottata la seguente risoluzione: *“La sottocommissione EUREF per il Sistema di Riferimento Europeo della IAG raccomanda che l'EUREF adotti un sistema di riferimento coincidente con ITRS all'epoca 1989.0 e che tale sistema sia solidale alla parte stabile della placca eurasiatica. Tale sistema sarà denominato European Terrestrial Reference System 1989 – ETRS89”*.

Con tale dichiarazione venne istituito il riferimento per l'appunto denominato ETRS89.

Il concetto di movimento locale di tipo continentale è così da intendersi: poiché ETRS89 si muove, rispetto a ITRS, solidalmente alla parte stabile dell'Eurasia, le coordinate di vertici nell'Eurasia stabile saranno indipendenti dal tempo in relativo tra di loro. Tanto è necessario nelle applicazioni cartografiche per garantire omogeneità, ripetibilità e stabilità della georeferenziazione in Europa. Il moto di deriva dell'Eurasia nel sistema ITRS è di circa 2÷3 cm/anno in direzione Nord - Est. Nella figura, la “rete” europea corrispondente che materializza il sistema.



La “rete” europea materializzante ETRS89

La maggior parte delle nazioni europee ha adottato ETRS89, in conformità con la direttiva europea INSPIRE. In Italia, le due reti IGM95 e RDN (Rete Dinamica Nazionale) sono le materializzazioni degli standard ETRS89, per opera dell'IGM. La “rete” IGM95 è una realizzazione di tipo statico di ETRS89, basata su vertici occupati temporaneamente da ricevitori GPS del tipo disponibile nei primi anni 90. L'allineamento con ETRS89 è stato realizzato per mezzo del limitato numero di stazioni dell'European Permanent Network allora disponibili in Italia. RDN nasce con una concezione più moderna (dinamica), impiegando stazioni permanentemente operative, e con oltre 20 punti EPN su un totale di 100 vertici. In Italia la rete fondamentale materializzata e rilevata con tecnica GNSS dall'IGM è come già detto denominata IGM95 e costituisce l'attuale sistema di riferimento cartografico italiano. La rete è completa su tutto il territorio italiano con una distribuzione uniforme: è costituita da 1236 vertici materializzati in modo permanente che portano ad una densità media di circa un caposaldo ogni 20 km. Questi vertici facilmente accessibili anche per via automobilistica, sono stati definiti con una precisione relativa media di 2,5 cm in planimetria e 4 cm in altimetria al 95% di probabilità. Molti vertici della rete IGM95 (circa 700) sono stati inoltre collegati direttamente alle linee di livellazione d'alta precisione e forniscono, oltre alla quota ellissoidica WGS84, anche il valore della quota ortometrica con incertezza meno che millimetrica. In figura, la vista generale della rete (che di fatto, “rete” non è, come già detto, essendo i punti determinati

singolarmente)



La "rete" IGM95

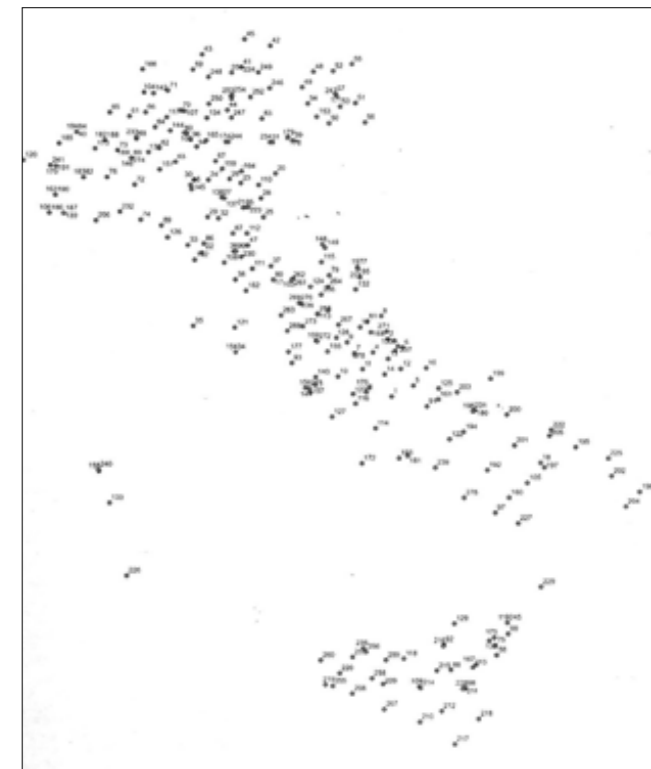
La trasformazione di coordinate dalla rete IGM95 al sistema di riferimento Roma40 (ellissoide internazionale orientato a Monte Mario) che è ancor oggi base della cartografia ufficiale italiana (3), avviene con un cambio di "Datum". Tuttavia non è possibile fare trasformazioni di tipo globale, ma solo trasformazioni di tipo locale. Se da un lato è vero che le misure GPS sono di tipo globale e non risentono della zona in cui sono ottenute, la stessa cosa non vale per i punti, ad esempio, della rete IGM che definiscono il telaio ("frame") del sistema Roma40 alla base della cartografia nazionale italiana. In tale rete i vertici misurati e calcolati sono noti in coordinate geografiche sull'ellissoide di Hayford e trasformate poi in coordinate cartesiane sul piano di Gauss. E' necessario avere punti comuni riferiti ai due ellissoidi e operare un adattamento ("fitting") che minimizzi gli errori.

La Rete Dinamica Nazionale ha lo scopo di organizzare, sul territorio italiano, una rete ("network") di stazioni permanenti GPS stabilmente materializzate, che osservano con continuità i segnali satellitari GNSS e li trasmettono per via telematica a un centro di calcolo appositamente istituito presso il servizio

geodetico dell'IGM. La disponibilità continua delle osservazioni consente all'IGM di contribuire allo studio dei movimenti crostali e al monitoraggio delle deformazioni sia a livello regionale che locale. I risultati di maggior interesse per l'IGM sono quelli derivanti dall'utilizzo di tale struttura dinamica per la materializzazione e il monitoraggio di precisione, sul territorio nazionale, del Sistema di Riferimento Globale.

L'esigenza dell'aggiornamento nasce dalla necessità di dotare lo Stato italiano di un riferimento geodetico in linea con i tempi, dotato di caratteristiche adatte a supportare qualunque attività geodetica e valide anche per le applicazioni che richiedono le precisioni più elevate. In particolare la gestione delle reti di stazioni permanenti GPS recentemente istituite in Italia (essenzialmente a livello regionale) allo scopo di distribuire le correzioni per il posizionamento differenziale in tempo reale (RTK), necessitano di riferimenti dotati di alte precisioni, non sempre raggiunte dalla realizzazione del sistema globale fino ad ora adottata: l'ETRF89.

L'immagine che segue indica la dislocazione di queste stazioni permanenti.



Le stazioni GNSS permanenti italiane

L'IGM ha quindi deciso di allinearsi al più recente "frame" convenzionale del sistema ETRS89 ufficializzato in Europa: l'ETRF2000 con riferimento temporale al 2008.0. Ciò è stato stabilito dal governo italiano per Decreto Legge del febbraio

2013. Se ne dovrà tenere debito conto anche per la redazione delle nuove carte regionali e comunali.

Nella figura che segue, la rete nazionale RDN.



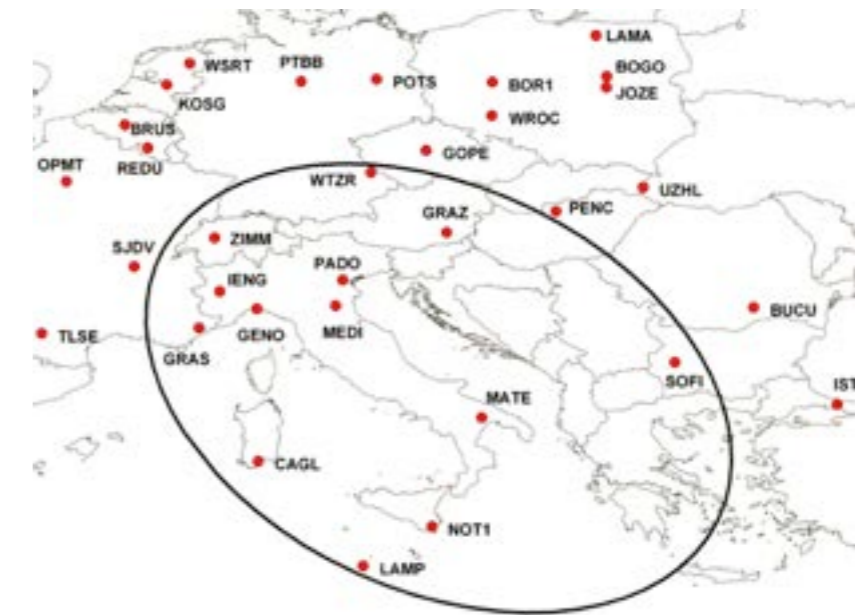
La rete RDN istituita selezionando 99 stazioni permanenti GPS, fra quelle già esistenti in Italia

La RDN è stata istituita selezionando 99 stazioni permanenti GPS, fra quelle già esistenti in Italia, di proprietà di enti pubblici ed omogeneamente distribuite, in modo da consentire in seguito l'accesso al riferimento globale su tutto il territorio nazionale. Le stazioni considerate hanno una interdistanza media di 100 ÷ 150 km, in modo da poter disporre, avendo avuto particolare attenzione alla copertura delle zone marginali, di una stazione ogni 3000 km<sup>2</sup> circa.

Nella rete sono state incluse tutte le stazioni presenti sul territorio nazionale e

già calcolate nei "network" internazionali ITRS e IGS (Matera, Noto, Medicina, Padova, Torino, Genova, Cagliari e Lampedusa).

Come Datum convenzionale per l'allineamento della RDN è stato scelto il riferimento ITRS più recente (ITRF2005) e sono state considerate le 13 stazioni, presenti in tale realizzazione, che circondano efficacemente il territorio italiano e che risultavano attive all'epoca considerata: dal 23.12.2007 al 19.01.2008; esse sono indicate nella figura che segue.

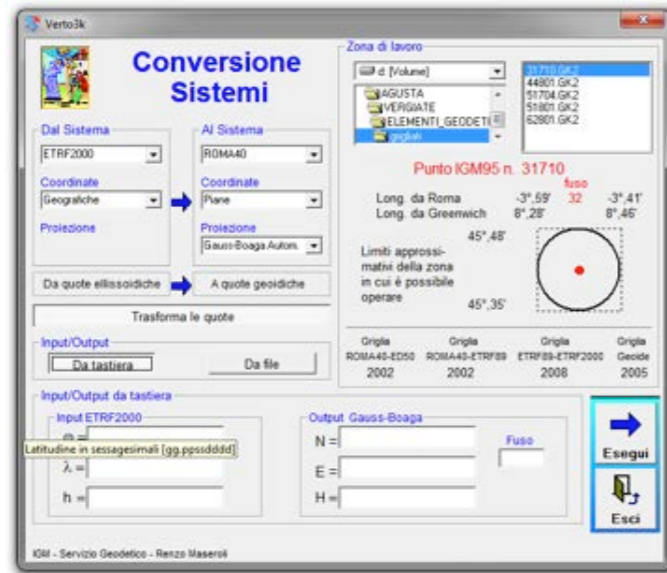


Le tredici stazioni.

La rete IGM95 risulta affetta, nel riferimento ETRF89, da deformazioni locali che hanno impedito l'aggiornamento delle coordinate con semplici rototraslazioni. E' stato quindi necessario collegare una parte delle stazioni della RDN (45 stazioni) ai punti della rete IGM95 in modo da avere una omogenea distribuzione sul territorio, con particolare riguardo alle zone marginali al fine di contenere la propagazione degli errori. L'IGM ha ricalcolato ai minimi quadrati l'intera rete IGM95 e tutti i successivi raffittimenti della rete, fino al numero di oltre 4000 punti fino ad oggi realizzati.

A partire dai nuovi valori di coordinate determinate nella rete ETRF2000 rispetto a quelli del Sistema ETRF89 sono stati desunti i nuovi grigliati di trasformazione del software VERTO con il quale ad oggi sono possibili i passaggi tra coordinate geografiche e coordinate cartografiche piane fra i diversi Datum oggi utilizzabili in Italia: RDN2000 (ETRF2000 agg. 2008.0), ETRF89, ED50 e ROMA40.





Schema del software VERTO 3k IGM

Come si vede da quanto sin qui detto, la situazione della rappresentazione cartografica in Italia è alquanto complessa, essendo ancora utilizzabili sistemi diversi soprattutto in ambito regionale e comunale, non solo: il Catasto ha tuttora buona parte della sua cartografia nella proiezione originaria Cassini – Soldner, e il resto in Gauss – Boaga con riferimento ROMA40. IGM ha in atto la redazione della nuova cartografia in scala 1:25.000 in UTM – WGS84, secondo gli schemi più aggiornati: se ne veda un piccolo esempio nella figura che segue.



La nuova serie che sostituisce le “tavole”

Il topografo che deve districarsi fra carte tecniche locali come per esempio la

nuova carta numerica di Milano qui in figura (rappresentazione conforme di Gauss – Boaga su ROMA40, come la maggior parte delle carte tecniche italiane attuali!), carte catastali di varia provenienza, carte IGM, ha un compito assai gravoso; chi scrive ha visto perizie contestate più volte, spesso redatte da tecnici che ben poco sanno di cartografia attuale.

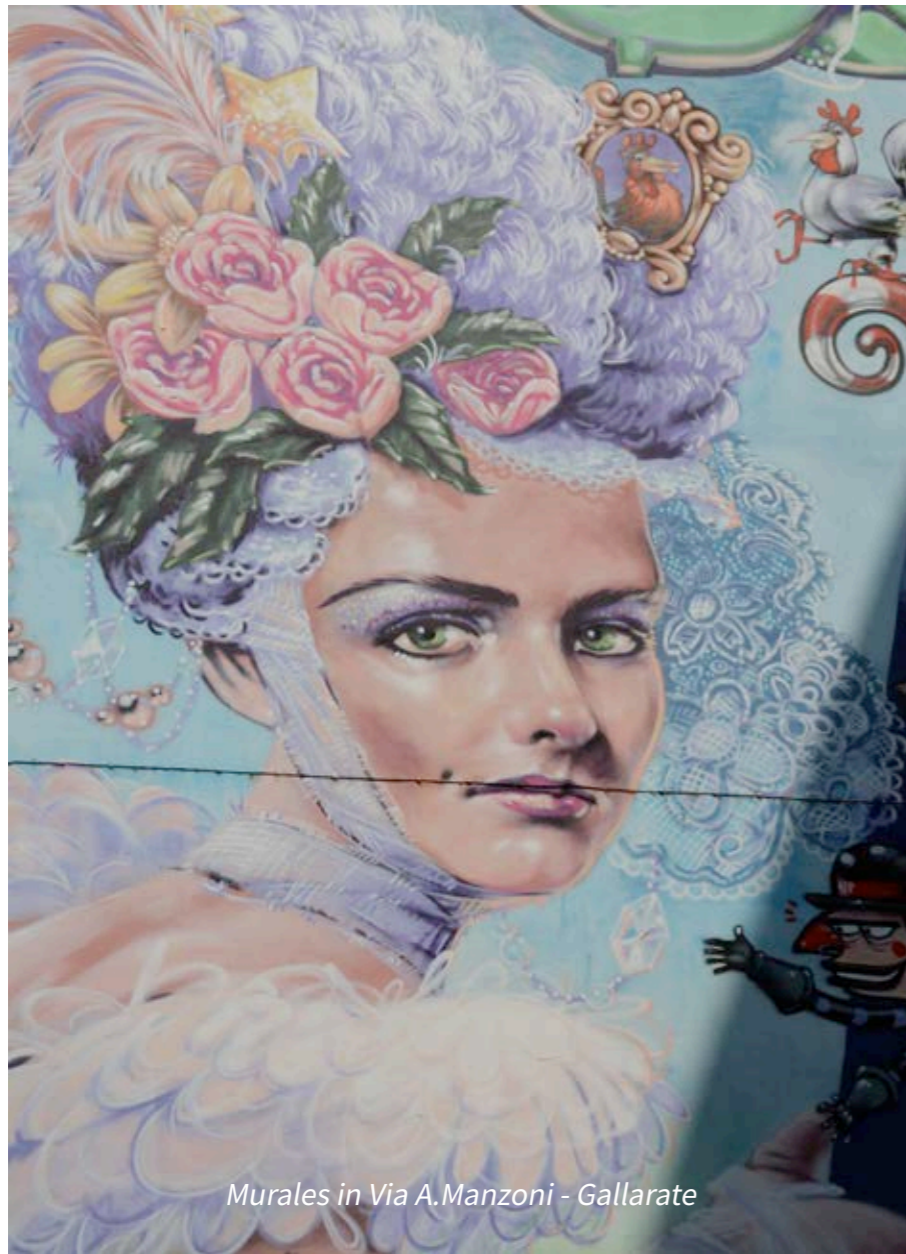


Un foglio della nuova carta numerica della città di Milano  
(collaudatori: Prof. Ing. Giorgio Bezoari, Prof. Ing. Carlo Monti, Prof. Ing. Attilio Selvini)

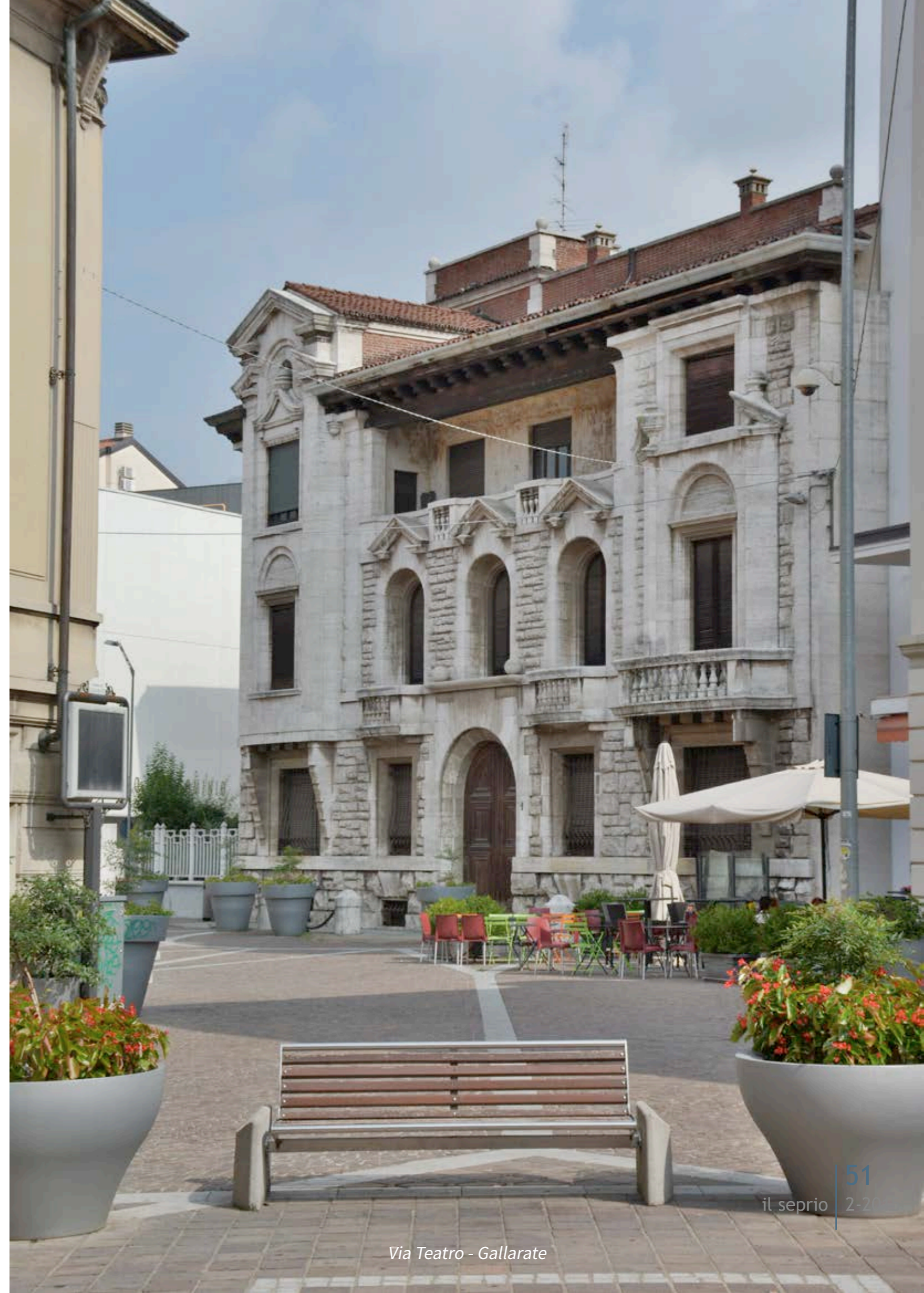
Purtroppo nessuno fra i tanti Collegi Provinciali dei Geometri ha in calendario corsi di aggiornamento sulle discipline del rilevamento; lo stesso si può dire per gli Ordini degli Ingegneri e degli Architetti, che sono in tutt’altre faccende affaccendati. Del resto, cosa pretendere in un Paese nel quale il Parlamento, unico in Europa, ha cancellato da oltre trent’anni la Commissione Geodetica della Repubblica Italiana come “ente inutile”?

Bibliografia della terza parte

- 1) G. Bezoari, C. Monti, A. Selvini Topografia generale con elementi di geodesia. UTET, Torino, 2000.
- 2) L. Surace La georeferenziazione delle informazioni territoriali. Boll. di Geodesia, Firenze, 1998.
- 3) A. Selvini, F. Guzzetti Cartografia generale. UTET, Torino, 1999.



Murales in Via A. Manzoni - Gallarate



Via Teatro - Gallarate



# premiazioni 2015

di Lucia Cardani

**VOLANDIA - Parco e Museo del Volo  
Somma Lombardo**

**Lucia Cardani**

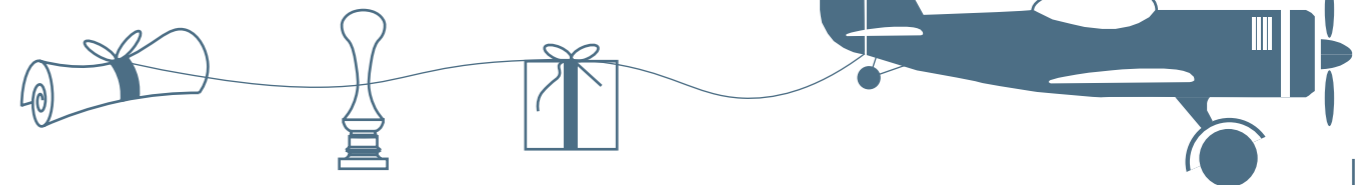
*Consigliere del  
Collegio dei Geometri  
e  
Geometri Laureati  
della Provincia di  
Varese*

Il 22 maggio u.s., si è svolta la consueta premiazione dei Colleghi Geometri iscritti all'albo dei Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Varese rispettivamente per 35, 50 e 60 anni.

L'evento conviviale si è svolto nella cornice, inusuale per in nostro Collegio, del Museo del Volo - Volandia.

Situato nelle adiacenze dell'aeroporto internazionale della Malpensa, attraverso il recupero delle Officine Aeronautiche Caproni, all'interno di una architettura industriale dei primi novecento, fatta di mattoni, ferro e capriate in legno, trovano posto, alcune degli aeromobili che hanno fatto la storia del volo con particolare attenzione a quelli di molte officine, fabbriche, laboratori che hanno reso grande e unica la nostra Provincia quali: Siai-Marchetti, Agusta, Caproni tanto per citarne alcune.

Ad officiare la premiazione, il nostro Presidente geometra Luca Bini, il Segretario geometra Claudia Caravati e il Tesoriere geometra Fausto Alberti, ai quali si sono alternati con alcuni interventi di circostanza e relativi allo sviluppo della professione sia il Presidente del *CNG - Consiglio Nazionale Geometri*, Maurizio Savoncelli, sia il Presidente della *CIPAG - Cassa Italiana Previdenza ed Assistenza Geometri*, Fausto Amadasi, il Prefetto Dott. Giorgio Zanzi, il Dott. Marco Magrini consigliere della Provincia di Varese, con delega alla viabilità e trasporti, l'Arch. Colombo, Sindaco di Somma Lombardo.





**Maurizio Savoncelli**  
*Presidente CNG*



**Fausto Amadasi**  
*Presidente CIPAG*



**Dott. Giorgio Zanzi**  
*Prefetto di Varese*



**Dott. Marco Magrini**  
*Consigliere  
Provincia di Varese*

60 anni

### iscritti da 60 anni

2015

Masiero Luciano

2014

De Tomasi Gualtiero

Medizza Claudio (deceduto - familiari)

Rampinini Angelo

Ravasi Enrico (deceduto - familiari)

50 anni

### iscritti da 50 anni

2015

Bonfanti Gaetano

Farina Giuseppe

Gambarini Romano

Innecco Biagio

Mola Valerio

Scrosati Felice

2014

Carabelli Luciana

Colla Sergio

Longhi Livio

Osculati Aldo

Pigozzi Alberto

Reggiori Ernesto

35 anni

### iscritti da 35 anni

nel 2015

Barbaresi Roberto

Bollazzi Giuseppe

Bollazzi Leonardo

Bulgheroni Francesco

Cabrini Giovanni

Ceriani Pietro Francesco

Colombo Claudio

De Juli Osvaldo

Pazzini Graziano

Pedretti Antonio

Piantanida Mario

Pozzi Francesco

Tavoso Bruno

Tozzi Sergio

Troisi Giancarlo

Turconi Fiorenzo

Visconti Leopoldo

2014

Alderighi Lino

Battaini Franco

Beltrami Mario

Caimi Osvaldo

Castiglioni Annibale

Castiglioni Giampietro

Cervini Doriano

Clerici Giuseppe 1428

Colombo Ivano

De Pretto Sergio

Fasola Misella

Ferè Pietro Mario

Macchi Luigi

Magnoni Giuseppe

Mazzolini Giuseppe

Perazzolo Giuseppe

Rossi Giovanni

Trentini Sergio

Vallone Franco

Vembrini Danilo

Vezzaro Antonio

Zanrosso Angelo

Geometra  
Barbaresi Roberto  
premiato da  
Geom.  
Platto Giovanni  
Presidente  
Collegio Brescia



Geometra  
Bollazzi Leonardo  
premiato da  
Geom.  
Platto Giovanni  
Presidente  
Collegio Brescia



Geometra  
Cabrini Giovanni  
premiato da  
Geom. Renato Ferrari  
Presidente  
Collegio Bergamo



Geometra  
Caimi Osvaldo  
premiato da  
Geom. Renato Ferrari  
Presidente  
Collegio Bergamo



I fratelli Geometri  
Castiglioni Annibale  
e Giampietro  
premiati da  
Geom. Corrado  
Mascetti Presidente  
Collegio Como



Geometra  
Cervini Doriano  
premiato da  
Geom.  
Cremoli Cristiano  
Presidente  
Collegio Milano



Geometra  
Colombo Claudio  
premiato da  
Geom. Tentori Marco  
Presidente  
Collegio Lecco



Geometra  
De Juli Osvaldo  
premiato da  
Geom.  
Groppelli Giacomo  
Presidente  
Collegio Cremona



Geometra  
De Pretto Sergio  
premiato da  
Geom.  
Bellagente Loredana  
Consigliere  
Collegio Pavia



Il geometra  
Misella Fasola  
premiata  
dal Dott.ssa Geometra  
Caggiano Rossana



Geometra Pazzini Graziano premiato da Geom. Pincirolli Patrizia Consigliere Collegio Lodi



Geometra Visconti Leopoldo premiato da Geom. Claudia Caravati Segretario Collegio Varese



Geometra Perazzolo Giuseppe premiato da Geom. Cortesi Davide Presidente Collegio Mantova



Geometra Bonfanti Gaetano premiato da Dott. Marco Magrini Provincia di Varese

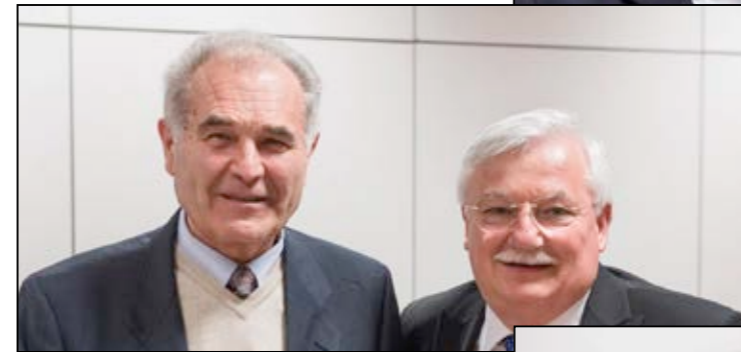
Geometra Tavo Bruno premiato da Geom. Michele Specchio Presidente Collegio Monza e Brianza



Geometra Colla Sergio premiato dal Geom. Maurizio Savoncelli Presidente CNG



Geometra Troisi Giancarlo premiato da Geom. Cortesi Davide Presidente Collegio Mantova



Geometra Gambarini Romano premiato dal Geom. Fausto Amadasi Presidente CIPAG Monza e Brianza

Geometra Vallone Franco premiato da Geom. Cremoli Cristiano Presidente Collegio Milano



Il geometra Innecco Biagio premiato dal geom. Fausto Alberti Tesoriere Collegio Varese



Geometra Longhi Livio  
premiato da  
Geom.  
Galbiati Cesare  
Consigliere CNG



Geometra Farina Giuseppe  
premiato da  
Dott. Marco Magrini  
Provincia di Varese

Geometra Valerio Mola  
premiato dal  
Prof. Ing.  
Attilio Selvini



Geometra Osculati Aldo  
premiato da  
Geom.  
Maurizio Savoncelli  
Presidente CNG

Geometra Scrosati Felice  
premiato da  
Geom.  
Fausto Amadasi  
Presidente CIPAG



# speciale

Due targhe a menzione speciale: la prima a Maurilio Frigerio già Consigliere Provinciale per l'impegno profuso in qualità di Direttore del Corso di preparazione agli esami di stato, la seconda a Luigi Federiconi per l'impegno profuso a favore della difesa dell'ambiente anche attraverso la divulgazione di propri scritti sulla rivista "Il Seprio"

Geometra Maurilio Frigerio  
premiato dai  
Geom.  
Maurizio Savoncelli e  
Fausto Amadasi  
Presidenti CNG Cipag



Geometra Dott.  
Luigi Federiconi

premiato da  
Geom.  
Maurizio Savoncelli e  
Fausto Amadasi  
Presidenti CNG e CIPAG  
e da Geom. Aldo Porro  
Consigliere Provinciale Varese

# borse di studio

## Borse di studio

- BRUNELLA GIULIANA
- GIBILRAS LUCA
- GIOIA LORIS
- LA DONNA RAFFAELE
- LA MARCA CRISTIAN
- PANZA PATRICK
- PREMAZZI ANDREA
- SCALCO MATTEO
- VARALLI MATTIA
- ZAFFARONI STEFANO

Geometra  
Gibilras Luca  
premiato da Geom.  
Valter Besozzi  
Consigliere Collegio  
Varese



Geometra  
Premazzi Andrea  
premiato da Geom.  
Aldo Porro  
Consigliere  
Collegio Varese



Geometra  
Gioia Loris  
premiato da Geom.  
Paolo Ferioli  
Consigliere  
Collegio Varese

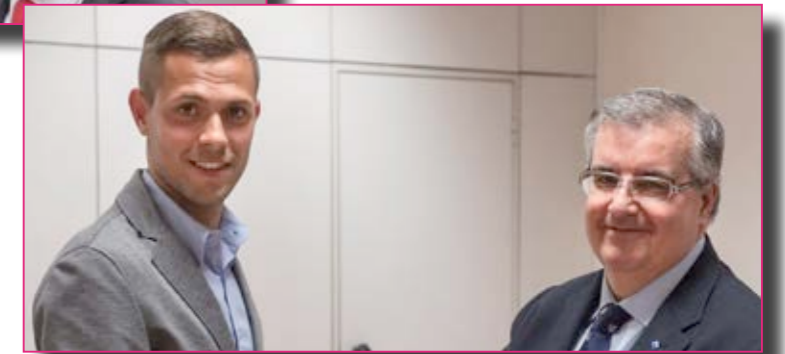


Geometra  
Varalli Mattia  
premiato da Geom.  
Luca Bini  
Presidente  
Collegio Varese

Geometra  
La Donna Raffaele  
premiato da Geom.  
Mauro Noci  
Consigliere  
Collegio Varese



Geometra  
Zaffaroni Stefano  
premiato da Geom.  
Fausto Alberti  
Tesoriere  
Collegio Varese



Geometra  
La Marca Cristian  
premiato da Geom.  
Roberto Veneziani  
Consigliere  
Collegio Varese

Geometra  
Panza Patrick  
premiato da Geom.  
Massimo Mocchetti  
Consigliere  
Collegio Varese





Dopo il momento dedicato alla premiazione degli iscritti e alle borse di studio, si è svolta la cena collegiale alla quale hanno partecipato molti dei colleghi premiati ed alcune delle personalità presenti. Come di consuetudine questo momento congiunto ha avuto alcuni momenti di sereno convivio, allietato dai Colleghi maggiormente estroversi dei quali vi selezioniamo alcuni *frame*. A tutti i premiati i complimenti di tutto il Collegio.



Attilio Selvini

## A VARESE, CINQUANT'ANNI FA

La Società Italiana di Topografia e Fotogrammetria, SIFET, era nata a Roma nel 1951, per opera del professor Giovanni Boaga, sulle ceneri della precedente Società Italiana di Fotogrammetria Ignazio Porro, SIFIP (1). L'aggiunta del termine "Topografia" si dovette anche alle insistenze di un prestigioso geometra di quei tempi, Odoardo Fantini, ben noto sia nel nostro Paese che nel resto d'Europa, avendo fra l'altro curato la parte italiana del "dizionario tecnico multilingue" della FIG, la Federazione Internazionale dei Geometri (2). Fra il settimo e l'ottavo convegno la Società è duramente provata: muore a Tripoli il presidente e fondatore Boaga: gli succede uno dei pionieri della fotogrammetria, il romano Umberto Nistri, che purtroppo scompare quasi subito dopo, nel 1962. La SIFET era organizzata in sezioni, e quella di Varese era sin dalla fine degli anni Cinquanta molto attiva, con la partecipazione ai convegni nazionali di parecchi dei suoi soci, che vi avevano tenuto anche relazioni, a Bari nel 1958 e a Ferrara nel 1961. Il convegno di Bari vide come relatore ufficiale Fantini, sul tema "La professione del Geometra in Italia e la sua preparazione tecnica". Nella discussione intervennero fra gli altri i varesini Caggiano e Selvini.

E fu proprio a Varese, nel maggio del 1965, che la Società Italiana di Topografia e Fotogrammetria, scelse di tenere il suo decimo convegno nazionale. Dirigevo allora la Società il suo terzo presidente, Ermenegildo Santoni, altro pioniere della fotogrammetria, noto in tutto il mondo per le sue realizzazioni, dapprima presso l'Istituto Geografico Militare e poi presso le Officine Galileo. La proposta di Varese venne fatta da due varesini di spicco, Sergio Donnini, professore di topografia al "Carlo Dell'Acqua" di Legnano e Antonio Caggiano, geometra e dottore in scienze statistiche e attuariali: venne approvata per acclamazione dai soci della SIFET, riuniti a Cagliari per il nono convegno della Società.

Il consiglio direttivo in carica, su suggerimento del professor Luigi Solaini, stabilì il tema: "Il collaudo dei rilievi fotogrammetrici", e incaricò della relazione ufficiale Cunietti e il sottoscritto, allora assistente volontario presso l'Istituto di Geodesia e Topografia del Politecnico di Milano.

Prof. Dott. Ing.  
Attilio Selvini  
Politecnico di Milano  
già Presidente della  
Società Italiana di  
Fotogrammetria e  
Topografia - SIFET

Qualche decennio più tardi, la Penisola era letteralmente sommersa da capitolati d'appalto e da verbali di collaudo relativi alla costruzione di carte tecniche, sia comunali che regionali, di fattura, impostazione e contenuto fra i più vari e spesso contrastanti fra di loro. Era morta infatti la Commissione Geodetica Italiana, per marchio errore dei governi e del parlamento allora in carica.

E non è che oggi, mezzo secolo più avanti, la situazione sia migliorata: "la discordia regnava nel campo d'Agramante", vien da dire con l'Ariosto.

Ma nel 1965, anno felice e nel sentore del "miracolo economico", le carte tecniche, solo comunali (le Regioni verranno poco dopo) erano ancora in numero modesto, e di regole ve ne erano davvero poche. Il Catasto e l'Istituto Geografico Militare avevano i loro capitolati, i loro collaudatori interni; ma per Comuni, Comprensori, Province e Comunità montane ci si affidava al "buon cuore" (spesso non al buon senso) delle aziende aerofotogrammetriche (ancora poche e piuttosto brave) e di collaudatori non sempre al corrente di quel che andava fatto. Chi scrive era allora assessore ai lavori pubblici del suo comune, Somma Lombardo, con la maggior estensione territoriale della provincia, aeroporto di Malpensa compreso. Il comune un paio d'anni prima aveva affidato per appalto la redazione della carta al duemila della zona interna, e al cinquemila dell'intero territorio (3.200 ettari) alla IRTA di Milano, una delle allora quattro storiche aziende italiane del settore. La giunta aveva poi affidato il collaudo in corso d'opera al professor Mariano Cunietti, che aveva assolto il suo compito con la perizia, la diligenza e l'acume che gli erano soliti.

Ecco allora che il convegno SIFET di Varese era atteso come punto di partenza autorevole, atto a indicare la via maestra per i lavori di cartografia tecnica del prossimo avvenire. A quel tempo i molti e futuri ordinari e associati di topografia che oggi affollano le Università italiane, avevano i calzoni corti e qualcheduno di loro doveva addirittura ancor nascere. Di ordinari allora ve ne erano solo tre: in ordine alfabetico, Ballarin a Pisa, Dore a Bologna, Solaini a Milano. Una decina erano gli incaricati su e giù per la Penisola. Altri tempi, ai quali e per molte ragioni va il mio rimpianto.

Ma veniamo al tema. Organizzato magistralmente da Donnini e Caggiano, con un pochino d'aiuto di chi ora scrive, il X Convegno della SIFET si aprì nella maestosa Villa Recalcati, sede della Prefettura e della Provincia, alla presenza (a quel tempo, del tutto inconsueta) del Sottosegretario alle Finanze onorevole Cesare Bensi, del Presidente del Consiglio Nazionale degli Ingegneri, il varesino Sergio Brusa Pasqué, del presidente del Collegio Provinciale dei Geometri e delle autorità provinciali e comunali.

In Fig. 1 dà il benvenuto ai partecipanti l'avvocato Virginio Bonomi, assessore provinciale all'urbanistica; ai suoi lati l'onorevole Bensi e il sottoscritto



*Fig. 1. Virginio Bonomi dà il benvenuto dell'amministrazione provinciale.*

Nella figura 2 è il presidente della Società, Ermenegildo Santoni a ringraziare e nel contempo ad aprire il convegno.



*Fig. 2. Il discorso inaugurale del presidente Ermenegildo Santoni*

Nella figura 3, la signora Annamaria Selvini distribuisce ai partecipanti la medaglia a ricordo del convegno.



*Fig. 3. La medaglia a ricordo del X Convegno SIFET: a sinistra fra gli altri il professor Vitelli, a destra il giornalista della "Prealpina" Ignazio Vanelli.*

In figura 4, Santoni riceve la medaglia: gli sono ai lati Bensi e il professor Trombetti dell'IGM



*Fig. 4: Da sinistra, Selvini, Bonomi, Bensi, Santoni, Trombetti*

Come era d'uso nei convegni SIFET, non mancarono le gite sociali, fra le quali quella in battello sul lago di Lugano, con spettacolo pirotecnico appositamente organizzato davanti alla bella cittadina elvetica: qualcosa mai vista sino ad allora ai convegni della SIFET. Di pregio la visita al castello Visconti di Somma, dove era nato un futuro papa, Nicolò Sfondrati, assunto al trono di Pietro come Gregorio XIV: in figura 5 i convegnisti nell'ingresso della parte marchionale del castello, con Santoni accompagnato dal sommeso consigliere provinciale Rodolfo Vanelli.



*Fig. 5. In primo piano a destra, Santoni e Vanelli. A sinistra, Caggiano.*

Le relazioni vennero tenute nei locali dell'Ippodromo di Varese; un ricevimento d'onore venne offerto dal Comune, nella magnifica sala del Palazzo estense, che aveva visto le feste di Francesco III d'Este. In Fig. 6 si vedono Santoni, Solaini e Selvini nel giardino della villa comunale, mentre in Fig. 7 il presidente del Consiglio Nazionale degli Ingegneri Sergio Brusa Pasqué, saluta l'Intendente di Finanza dottor Visco.



*Fig. 6. Nel giardino comunale*



*Fig. 7. A Villa d'Este: in centro, Brusa Pasqué e Visco. A sinistra, Pasquale Zabattini dell'IRTA, a destra in secondo piano i professori Inghilleri e Astori.*

La relazione ufficiale congiunta di Cunietti e Selvini (3) suscitò interesse, e fu seguita da una serie di chiarimenti e discussioni varie: il tutto è riportato nel Bollettino della SIFET in (4). Nella figura 8 i due relatori.



Fig. 8. Selvini e Cunietti

Per il Catasto tenne un'ottima relazione l'ispettore generale erariale Enrico Vitelli, che illustrò le note operazioni definite dalla Direzione Generale; per le imprese, parlò l'ingegner Giampiero Le Divelec della EIRA fiorentina, altra azienda storica italiana; li si vede entrambi in figura 9.



Fig. 9. Vitelli e Le Divelec

Dato il successo ottenuto dal convegno di Varese, si sarebbe potuto pensare che le indicazioni fornite sia dalla relazione ufficiale che da quelle invitate, avrebbero potuto servire di base per i lavori di cartografia aerofotogrammetrica del prossimo successivo futuro. La relazione ufficiale venne anche pubblicata fra le opere dell'Istituto diretto dal professor Solaini; di fatto essa servì di base per i suggerimenti che la Commissione Geodetica Italiana approvò poco dopo, anche in vista della nascita delle Regioni e della possibilità che ne seguisse una "carta tecnica regionale" in scala 1:5000 uniforme ed estesa a tutto il Paese, un poco sulla scia della "Deutsche Grundkarte" (5).

Ma le cose andarono per tutt'altra via, a perenne disdoro di una intera classe politica. Con decreto del 20 marzo 1975, la Commissione Geodetica Italiana, fondata il 3 febbraio del 1880, e della quale gli ultimi tre presidenti furono in ordine Emanuele Soler, Gino Cassinis e Antonio Marussi (6) venne dichiarata "ente inutile" (!), quindi soppressa con decreto del 4 luglio 1977. L'Italia rimase da allora, unica in Europa, senza un organo scientifico direttivo dell'attività geocartografica, con conseguenze drammatiche. La proposta seguita da mezzo migliaio di firme di studiosi, funzionari dello stato, liberi professionisti che vanno dai geologi ai geometri, dagli ingegneri agli architetti, per ripristinare la prestigiosa Commissione, rimane ancor oggi senza risposta.

E da allora è successo di tutto. Questa povera Italia, certamente ben lontana dall'essere "una d'arme, di lingua, d'altare, di memorie, di sangue e di cor" così come se l'era immaginata il Manzoni, nel mezzo secolo passato dal convegno di Varese ha prodotto carte tecniche d'ogni tipo e aspetto, con scale, tagli e forme tra le più varie, persino con stampa a colori (coi fondi della benemerita "Cassa per il Mezzogiorno" !). La "Deutsche Grundkarte" al cinquemila (DG5), ben vigilata dalla Deutsche Geodätische Kommission è la stessa dal Baltico alle Alpi bavaresi. Da noi si sono visti capitolati e bandi degni delle "grida" manzoniane (7) e collaudi di due paginette scarse, estesi da chi non sapeva nemmeno quel che faceva. Governi e Regioni, amministrazioni locali o meno, tutti organi "l'un contro l'altro armati", sono sempre stati ben lontani dal pensare al ripristino di una struttura che pensasse all'unificazione della cartografia nazionale. Abbiamo assistito imperterriti a ribassi d'asta, che fuori dai nostri confini avrebbero visto l'immediato intervento di polizia e magistratura.

Poi tutto si è fermato. Delle decine di imprese cartografiche sorte nella notte come funghi nei tempi belli in cui le amministrazioni spendevano e spandevano, ne sono rimaste ben poche, che "tirano a campà" fra le mille difficoltà offerte da capitolati talvolta indecifrabili e che vorrebbero contenere e conciliare tutto di tutto, salvo che occuparsi della incertezza metrica del restituito. E il catasto gioca ancora con il "puzzle" dei milioni di tipi di frazionamento da assemblare in una improbabile nuova carta (o "banca dati") omogenea e perfetta. Speriamo che non accada quel che successe nel 1777, allorché l'imperiale e regio governo viennese volle tentare di ricavare, riducendo il catasto Teresiano privo di inquadramento geodetico, una omogenea carta militare a scala ben minore (8). Fu un disastro, e

l'oculato governo viennese ricominciò tutto d'accapo, facendo misurare la "base" di Somma, incaricando gli astronomi di Brera di misurare la triangolazione e su di essa di redigere finalmente la nuova carta della Lombardia austriaca in scala di un pollice per 1200 tese (1: 86.400). Ma erano altri tempi, forse più seri dei nostri.

#### Bibliografia

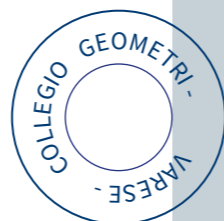
- 1) Selvini A. Dalla SIFIP alla SIFET. Boll. SIFET, Milano n° 1/ 2001.
- 2) Selvini A. Odoardo Fantini, ad un secolo dalla sua nascita, Boll. SIFET, Milano, n°4/1997.
- 3) Cunietti M., Selvini A. Il collaudo dei rilievi fotogrammetrici, Bollettino SIFET, Milano, n.3/1965.
- 4) Selvini A. La discussione sul tema principale del X Convegno Nazionale SIFET. Bollettino SIFET, Milano n. 3/1965.
- 5) Selvini A. Per una carta topografica fondamentale d'Italia, n.10/68. Le Strade, Milano, n°10/1968.
- 6) Selvini A. Appunti per una storia della topografia in Italia nel ventesimo secolo. Maggioli ed., Rimini, 2013.
- 7) Selvini A. Bandi, capitoli e altro. Rivista del Dipartimento del Territorio, Roma, n°2/2008.
- 8) Selvini A. La base geodetica di Somma fra cronaca e storia Rivista del Catasto e di SS.TT.EE., Roma, n° 1/1984.



VARESE 1965  
Corso Matteotti  
Piazza Carducci

Archivio  
Arch. Alfredo Crugnola

# AGGIORNAMENTO ALBO PROFESSIONALE



## ALBO PROFESSIONALE

### ISCRIZIONI

#### consiglio 2 aprile 2015

| Cognome         | Nome                   | Luogo nascita   | Data Nascita | Indirizzo             | Comune         | N. Iscriz. |
|-----------------|------------------------|-----------------|--------------|-----------------------|----------------|------------|
| <b>FERRARI</b>  | <b>DANILO</b>          | LUINO           | 2/26/88      | VIA COLMEGNA N. 4     | AGRA           | 3898       |
| <b>GIBILRAS</b> | <b>LUCA</b>            | BUSTO ARSIZIO   | 9/19/93      | VIA S. SAVINA 1       | LONATE POZZOLO | 3899       |
| <b>SCALCO</b>   | <b>MATTEO</b>          | CITTIGLIO       | 5/13/91      | VIA DELLA CAMPAGNA 47 | LEGGIUNO       | 3897       |
| <b>PRATICO'</b> | <b>GAETANO ANTONIO</b> | REGGIO CALABRIA | 1/17/60      | VIA F. PETRARCA 5/N   | SARONNO        | 3900       |

#### consiglio 7 maggio 2015

|                 |                  |                     |         |                         |                  |      |
|-----------------|------------------|---------------------|---------|-------------------------|------------------|------|
| <b>DEON</b>     | <b>NICOLETTA</b> | VARESE              | 3/21/87 | VIA MARZORATI 129       | VARESE           | 3901 |
| <b>OLIVIERO</b> | <b>DENIS</b>     | BELVEDERE MARITTIMO | 7/15/92 | VIA DON RADAELLI N. 2/B | CARONNO VARESINO | 3902 |
| <b>SOLDO</b>    | <b>NICOLAS</b>   | BUSTO ARSIZIO       | 3/13/93 | VIA GRAMSCI 99          | CARDANO AL CAMPO | 3903 |
| <b>VIZZONE</b>  | <b>ANNA</b>      | LODI                | 6/13/79 | VIA CAPRERA N. 28       | BUSTO ARSIZIO    | 3904 |

#### consiglio 9 luglio 2015

|                |                |            |         |                     |         |      |
|----------------|----------------|------------|---------|---------------------|---------|------|
| <b>ORIENTE</b> | <b>GERMANA</b> | CAMPOBASSO | 3/11/60 | VIA TAGLIAMENTO 493 | CISLAGO | 3905 |
|----------------|----------------|------------|---------|---------------------|---------|------|

#### consiglio 30 luglio 2015

|                   |               |         |        |                     |        |      |
|-------------------|---------------|---------|--------|---------------------|--------|------|
| <b>VANGELISTA</b> | <b>SILVIA</b> | TRADATE | 2/2/87 | VIA CASCINA MALPAGA | UBOLDO | 3906 |
|-------------------|---------------|---------|--------|---------------------|--------|------|

### CANCELLAZIONI

#### consiglio 2 aprile 2015

|                            |              |                       |         |                      |           |      |
|----------------------------|--------------|-----------------------|---------|----------------------|-----------|------|
| <b>FOGLIA</b>              | <b>MARCO</b> | CERNUSCO SUL NAVIGLIO | 9/17/71 | VIA XX SETTEMBRE 134 | UBOLDO    | 2753 |
| <b>PALLUCCHINI GNOCCHI</b> | <b>MARIO</b> | BUSTO ARSIZIO         | 1/12/29 | VIA VENEGONI 16      | GALLARATE | 840  |

#### consiglio 7 maggio 2015

|                  |                    |                |         |                    |              |      |
|------------------|--------------------|----------------|---------|--------------------|--------------|------|
| <b>FIORI</b>     | <b>PIERO LUIGI</b> | BUSTO ARSIZIO  | 10/7/49 | VIA BUONARROTI 22  | GALLARATE    | 1761 |
| <b>QUARTESAN</b> | <b>GIANLUCA</b>    | SOMMA LOMBARDO | 4/1/67  | VIA DEI CASTAGNI 2 | CASALE LITTA | 2660 |

#### consiglio 29 maggio 2015

|               |              |               |         |                   |        |     |
|---------------|--------------|---------------|---------|-------------------|--------|-----|
| <b>MARINI</b> | <b>PIERO</b> | OLGIATE OLONA | 2/28/28 | VIA MONTE TABOR 5 | VARESE | 200 |
|---------------|--------------|---------------|---------|-------------------|--------|-----|

#### consiglio 9 luglio 2015

|                   |                    |               |         |                  |             |      |
|-------------------|--------------------|---------------|---------|------------------|-------------|------|
| <b>AMBROSETTI</b> | <b>GIANGIACOMO</b> | VARESE        | 9/8/62  | VIA SAN CARLO 11 | BESOZZO     | 2305 |
| <b>MALASPINA</b>  | <b>FRANCO</b>      | CASTELNOVO B. | 8/25/57 | VIA MILANO 123   | BREGANO     | 2354 |
| <b>ARIOLI</b>     | <b>EMANUELA</b>    | VARESE        | 4/23/70 | VIA BIXIO 37     | LAVENO M.   | 3035 |
| <b>PIGOZZI</b>    | <b>ALBERTO</b>     | CISLAGO       | 6/5/41  | VIA COLOMBO 30   | VENEGONO S. | 901  |
| <b>COLOMBO</b>    | <b>IVANO</b>       | MARNATE       | 10/6/54 | VIA MARCONI 220  | MARNATE     | 1642 |

**Registro Praticanti**
**Iscrizioni**

| n                               | Cognome    | Nome           | data na  | Luogo         | Indirizzo             | Città              | PR | Tit. Prof | Cognome   | Nome           | PR |
|---------------------------------|------------|----------------|----------|---------------|-----------------------|--------------------|----|-----------|-----------|----------------|----|
| <b>consiglio 2 aprile 2015</b>  |            |                |          |               |                       |                    |    |           |           |                |    |
| 3567                            | PALMIGIANI | GRATIAN RAZVAN | 8/12/91  | TIMISOARA     | VIA CRISPI N. 8       | BUSTO ARSIZIO      | VA | Arch.     | SIDOTI    | MARCO FABRIZIO | VA |
| 3568                            | GIUDICI    | MATTEO         | 4/6/95   | SEGRATE       | VIA MIOLA N. 7        | SARONNO            | VA | Ing.      | AZZALIN   | ANDREA         | VA |
| <b>consiglio 7 maggio 2015</b>  |            |                |          |               |                       |                    |    |           |           |                |    |
| 3573                            | CORA'      | FEDERICA       | 5/10/93  | TRADATE       | VIA V. BELLINI 35     | BUSTO ARSIZIO      | VA | Geom.     | ARCURI    | BRUNO NICOLA   | VA |
| 3576                            | FRISON     | RICCARDO       | 4/20/15  | BUSTO ARSIZIO | VIA ARCONATE 75       | BUSTO GAROLFO      | MI |           | CUTRUPI   | ALEX ILYE      | VA |
| 3575                            | GUERINI    | VALENTINA      | 7/1/90   | VARESE        | VIA XXIV MAGGIO 1/A   | CUVEGLIO           | VA | Geom.     | SPERTINI  | ALESSIO        | VA |
| 3571                            | MANCUSO    | RICCARDO       | 7/2/94   | BUSTO ARSIZIO | VIA QUINTINO SELLA 70 | BUSTO ARSIZIO      | VA |           | MARINI    | LUCIANO        | VA |
| 3574                            | MASCARELLO | LUCA           | 6/22/95  | LEGNANO       | VIA M. VENEGONI 118   | LEGNANO            | MI | Geom.     | BRENA     | STEFANO        | VA |
| 3570                            | PAPALIA    | DAVIDE         | 1/30/91  | VARESE        | VIA TICINO 66         | GAVIRATE           | VA | Geom.     | SERAFINI  | GERARDO        | VA |
| 3572                            | SALPETRO   | CHRISTIAN      | 10/14/95 | VARESE        | VIA VERDI 7           | INDUNO OLONA       | VA | Geom.     | TRUNZO    | GIOVANNI       | VA |
| 3569                            | VENTRICE   | ALESSIO        | 5/2/90   | MILANO        | VIA DEGLI IMBRIANI 19 | MILANO             | MI | Geom.     | CODISPOTI | PIERANGELO     | VA |
| <b>consiglio 9 luglio 2015</b>  |            |                |          |               |                       |                    |    |           |           |                |    |
| 3577                            | FIORIO     | ILARIA         | 12/21/95 | VARESE        | VIA T.SOLERA 11       | MACCAGNO CON P.V.  | VA | Geom.     | MOMBELLI  | MICHELE        | VA |
| 3578                            | SABATINO   | LUIGI          | 12/11/89 | GALLARATE     | VIA MAGENTA 2         | FAGNANO OLONA      | VA | Geom.     | NOVELLO   | VITTORIA       | VA |
| 3579                            | TARDO      | GABRIELLA      | 12/6/95  | PALERMO       | VIA VIVALDI 2         | VENEGONO INFERIORE | VA | Geom.     | CAPUTO    | ANTONIO        | VA |
| 3580                            | NOVELLINI  | SAMUELE        | 5/18/93  | BUSTO ARSIZIO | VIA F. MEDA 12        | SAMARATE           | VA | Geom.     | GAROFALO  | MAURIZIO       | VA |
| <b>consiglio 30 luglio 2015</b> |            |                |          |               |                       |                    |    |           |           |                |    |
| 3581                            | DE LUCA    | ANDREA         | 5/14/95  | VARESE        | VIA PROVINCIALE 51    | MORNAGO            | VA | Arch.     | VISCONTI  | FILIPPO        | VA |
| 3582                            | CORA'      | DAVIDE         | 2/6/93   | TRADATE       | VIA VENETO 169        | LONATE CEPPINO     | VA | Geom.     | ZONARI    | ROBERTO        | VA |
| 3583                            | CASSANI    | CRISTIAN       | 10/11/94 | VARESE        | VIA M. DELLA LIBERTA' | ARCISATE           | VA | Geom.     | DALSASS   | ERICA          | VA |
| 3584                            | LAVAGNO    | GIORGIO        | 2/18/93  | BUSTO ARSIZIO | VIA S. ROSA 24/3      | BUSTO ARSIZIO      | VA | Geom.     | SCAVELLO  | VINCENZO       | VA |
| 3585                            | RUGGIERI   | ILARIA         | 9/11/85  | GARBAGNATE M. | VIA J.F.KENNEDY 560   | CARONNO P.         | VA | Ing.      | TALLARICO | ANTONIO        | VA |

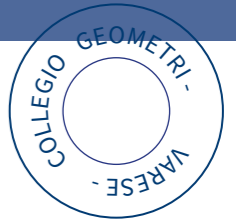


**Registro Praticanti****Cancellazioni**

| Cognome                         | Nome         | Città         | Data Na  | PR | Tit Prof | Cognome                | Nome             | PR |
|---------------------------------|--------------|---------------|----------|----|----------|------------------------|------------------|----|
| <b>consiglio 2 aprile 2015</b>  |              |               |          |    |          |                        |                  |    |
| CELLINA                         | NICOLO'      | VARESE        | 4/1/93   | VA | Arch.    | BELLORINI              | MARCO<br>EUGENIO | VA |
| CEREDA                          | EDOARDO      | VARESE        | 1/10/94  | VA | Geom.    | CITA                   | ROBERTO          | VA |
| CRISTOFANON                     | DAVIDE       | GALLARATE     | 1/12/90  | VA | Geom.    | BORTOLAMEI             | ROBERTO          | VA |
| LUCHETTA                        | GIUSEPPE     | GALLARATE     | 10/10/94 | VA | Geom.    | GAROFALO               | MAURIZIO         | VA |
| MANFROI                         | SARAH        | VARESE        | 4/22/92  | VA | Geom.    | BOSCO                  | FRANCESCO        | VA |
| TRAINA                          | ALEX         | VARESE        | 9/8/93   | VA | Ing.     | CORTI                  | ROBERTO          | VA |
| MARENGHI                        | ALESSANDRO   | TRADATE       | 7/31/94  | VA | Geom.    | CERIANI                | ENRICO           | VA |
| PARTENOPE                       | MIRKO        | SARONNO       | 4/19/94  | VA | Arch.    | PALEARDI               | MARIO            | VA |
| <b>consiglio 7 maggio 2015</b>  |              |               |          |    |          |                        |                  |    |
| BELLANZON                       | SERENA       | GALLARATE     | 1/27/94  | VA | Geom.    | CHIARAVALLI            | SARA             | VA |
| CAVERZASI                       | SAMUELE      | VARESE        | 8/17/94  | VA | Ing.     | NARDELLO               | PAOLO            | VA |
| FILIPPI                         | KEVIN        | GALLARATE     | 10/9/94  | VA | Ing.     | BORRONI                | PIERPAOLO        | VA |
| FUNDARO'                        | DAVIDE       | CANTU'        | 2/6/93   | VA | Ing.     | GIOIA                  | GIUSEPPE         | VA |
| MARZOCCA                        | DAVIDE       | MILANO        | 11/14/93 | VA | Geom.    | BELLINI                | DAVIDE           | VA |
| MAZZUCHELLI                     | FEDERICA     | ANGERA        | 12/6/94  | VA | Geom.    | TOLU                   | LUCA             | VA |
| MIRACOLI                        | ELENA        | CITTIGLIO     | 4/30/91  | VA | Geom.    | BINI                   | LUCA             | VA |
| <b>consiglio 29 maggio 2015</b> |              |               |          |    |          |                        |                  |    |
| LEONE                           | LUCA NICOLO' | VARESE        | 9/19/94  | VA | Geom.    | OSSUZIO                | MASSIMO          | VA |
| MASINA                          | VITTORIO     | TRADATE       | 2/16/94  | VA | Geom.    | NOVELLO IN<br>STANOPPI | VITTORIA         | VA |
| REMORGIDA                       | MARTINA      | VARESE        | 8/10/93  | VA | Geom.    | PAVAN                  | FABIO            | VA |
| <b>consiglio 7 luglio 2015</b>  |              |               |          |    |          |                        |                  |    |
| ESPOSITO                        | MATTIA       | VARESE        | 4/20/94  | VA | Ing.     | GIROLDI                | MAURIZIO         | VA |
| MINO MAYORGA                    | CRISTINA     | AMBATO        | 8/25/92  | VA | Arch.    | MARINELLO              | NICOLA           | VA |
| REGUZZONI                       | TAMARA       | BUSTO A.      | 11/1/93  | VA | Geom.    | LOMBARDO               | VINCENZO         | VA |
| BARANZINI                       | ANDREA       | VARESE        | 6/28/94  | VA | Arch.    | PAVESI                 | JACOPO           | VA |
| <b>consiglio 30 luglio 2015</b> |              |               |          |    |          |                        |                  |    |
| SALVADOR                        | LORENZO      | GALLARATE     | 10/23/94 | VA | Geom.    | MARINI                 | MORENO           | VA |
| CRETI                           | STEFANO      | TRADATE       | 8/30/93  | VA | Ing.     | CONSONNI               | PAOLO            | VA |
| AIELLO                          | NANCY        | GARBAGNATE M. | 9/7/94   | MI | Arch.    | ZARDINI                | GIANLORENZ<br>O  | VA |
| MARIN                           | MATTEO       | BUSTO A.      | 10/5/94  | VA | geom.    | POLISENO               | GIUSEPPE         | VA |
| DI MAIO                         | MARTINA      | GALLARATE     | 12/10/94 | VA | Geom.    | CAVALLERO              | DANILO           | VA |
| CELESTE                         | STEFANO      | TRADATE       | 7/5/94   | VA | Geom.    | ANDREAZZA              | FAUSTO           | VA |

Il presidente geometra Luca Bini comunica che alla data del 30 luglio 2015 gli iscritti all'Albo Professionale dei Geometri e Geometri Laureati della provincia di Varese, sono 1650 di cui 206 donne geometra.

Alla data del 30 luglio 2015 gli iscritti al Registro dei Praticanti sono 148.



# IL SEPRIO

**IL SEPRIO - INFO**

PERIODICO D'INFORMAZIONE E DI TECNICA DEL COLLEGIO DEI GEOMETRI E GEOMETRI LAUREATI DELLA PROVINCIA DI VARESE

**DIREZIONE E AMMINISTRAZIONE**

VIA SAN MICHELE, 2/B  
21100 VARESE  
TEL.:0332.232.122 – FAX.:0332.232.341  
WWW.GEOMETRI.VA.IT – COLLEGIO@GEOMETRI.VA.IT  
PEC: COLLEGIO.VARESE@GEOPEC.IT

**AUTORIZZAZIONE DEL TRIBUNALE DI VARESE**

N. 673 DEL 13-09-1994

**DIRETTORE RESPONSABILE**

GEOMETRA LUCA BINI

**SEGRETERIA DI REDAZIONE**

SEGRETERIA DEL COLLEGIO DEI GEOMETRI E GEOMETRI LAUREATI DELLA PROVINCIA DI VARESE

**COMITATO DI REDAZIONE**

GEOMETRA ALDO PORRO  
CONSIGLIERE REFERENTE  
GEOMETRA LUCIA CARDANI  
CONSIGLIERE COORDINATORE

**GRAFICA EDITING ED IMPAGINAZIONE**

GEOMETRA LUCIA CARDANI

GLI ARTICOLI INVIATI PER LA PUBBLICAZIONE SONO SOTTOPOSTI ALL'ESAME DEL COMITATO DI REDAZIONE. LE OPINIONI, EVENTUALMENTE ESPRESSE IN ESSI, RISPESCHIANO ESCLUSIVAMENTE IL PENSIERO DELL'AUTORE, NON IMPEGNANDO DI CONSEGUENZA LA RESPONSABILITÀ DEL COMITATO DI REDAZIONE. E' CONSENTITA LA RIPRODUZIONE DEGLI ARTICOLI CITANDO LA FONTE.

IL SEPRIO È DISTRIBUITO GRATUITAMENTE AGLI ISCRITTI ALL'ALBO DEI GEOMETRI E GEOMETRI LAUREATI DI VARESE, AL CNG, ALLA CIPAG, AI COLLEGI DEI GEOMETRI D'ITALIA, AI CONSIGLIERI DEI COLLEGI DEI GEOMETRI, ALL'AGENZIA DEL TERRITORIO DELLA LOMBARDIA, AGLI ORDINI PROFESSIONALI TECNICI DELLA PROVINCIA DI VARESE, ALLA PROVINCIA DI VARESE, ALLE COMUNITÀ MONTANE, AGLI ISTITUTI TECNICI PER GEOMETRI DELLA PROVINCIA DI VARESE, ALLA CAMERA DI COMMERCIO DI VARESE, AI VIGILI DEL FUOCO DI VARESE, ALLA REGIONE LOMBARDIA, ASSOCIAZIONE COMMERCianti DI VARESE,

AI PRATICANTI GEOMETRI, BANCHE ED ASSICURAZIONI, DITTE DEL SETTORE DELLE COSTRUZIONI, ECC., PER UNA DISTRIBUZIONE DI CIRCA 2700 INDIRIZZI.

**PUBBLICITÀ**

PER LA PUBBLICITÀ RIVOLGERSI ALLA SEGRETERIA DEL COLLEGIO DEI GEOMETRI E GEOMETRI LAURATI DELLA PROVINCIA DI VARESE  
VIA SAN MICHELE, 2/B  
21100 VARESE  
TEL.:0332.232.122 – FAX.:0332.232.341  
WWW.GEOMETRI.VA.IT – COLLEGIO@GEOMETRI.VA.IT

**TARIFFE PUBBLICITARIE**

RIVOLGERSI ALLA REDAZIONE DE "IL SEPRIO" O PRESSO LA SEGRETERIA DEL COLLEGIO.

SE INTERESSATI POTRETE PRENDERE APPUNTAMENTO CON LA REDAZIONE, SEMPRE PREVIO CONTATTI CON LA SEGRETERIA DEL COLLEGIO, PER CONCORDARE IMPAGINAZIONE, GRAFICA, ECC., OVVERO PARTICOLARI SPECIFICHE PER LA PROMOZIONE DI PRODOTTI E/O SERVIZI.

## LE CONVENZIONI PER I PRATICANTI

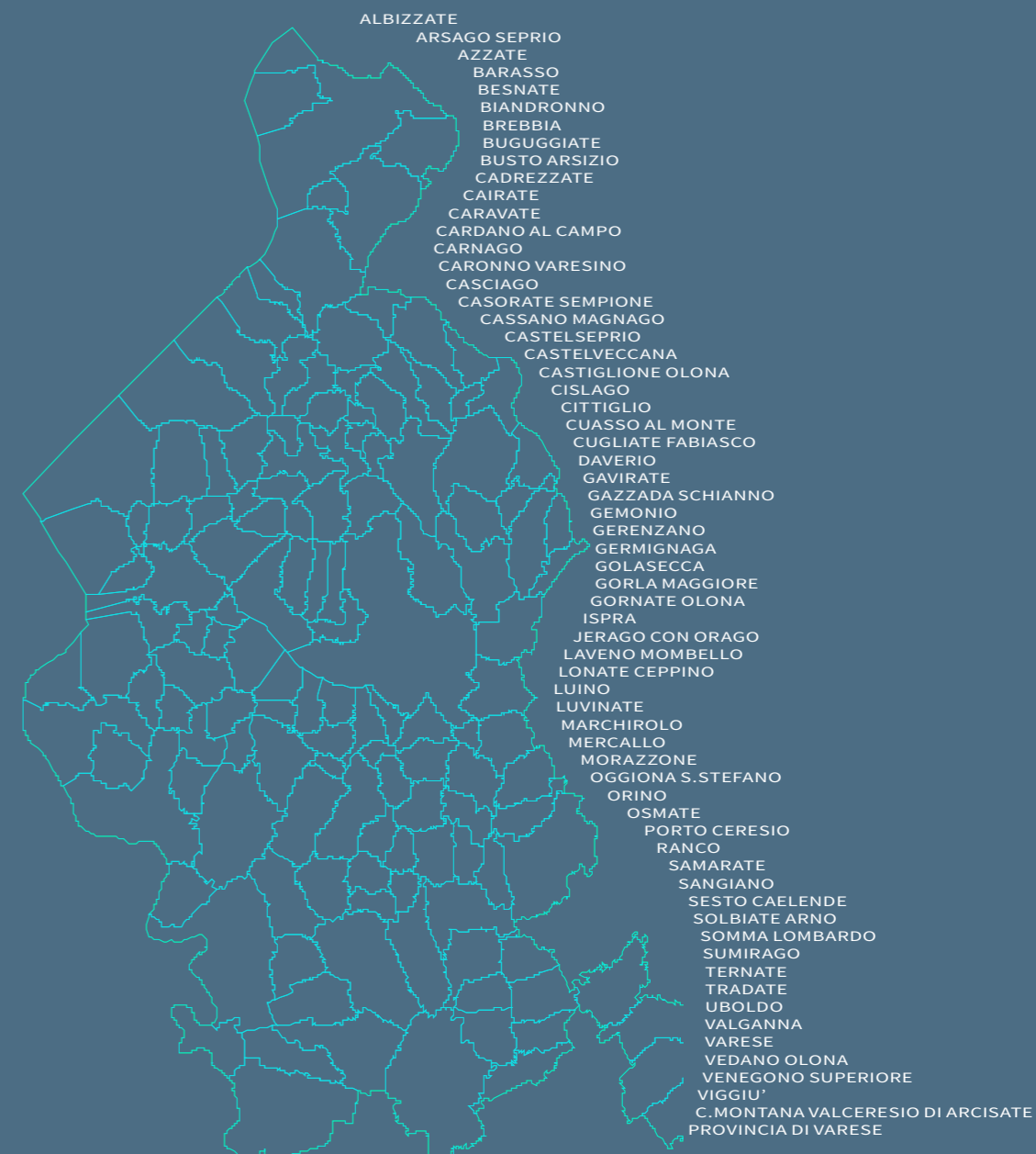
GLI ISCRITTI CHE VOGLIONO SVOLGERE TIROCINIO NELLE SEDI DEI COMUNI DELLA PROVINCIA DI VARESE, POSSONO CHIEDERE INFORMAZIONI SULLE SINGOLE CONVENZIONI A:

**SEGRETERIA DEL COLLEGIO DEI GEOMETRI E GEOMETRI LAUREATI DELLA PROVINCIA DI VARESE**

VIA SAN MICHELE, 2/B - 21100 VARESE - - TEL.:0332.232.122 – FAX.:0332.232.341

WWW.GEOMETRI.VA.IT – COLLEGIO@GEOMETRI.VA.IT – PEC:COLLEGIO.VARESE@GEOPEC.IT

### ENTI IN CONVENZIONE





*Buone Vacanze*

