



# SEMINARIO “ FIRMA DIGITALE ”

## Obiettivi del seminario

Il seminario si propone di illustrare nel dettaglio l'utilizzo della Firma Digitale evidenziandone i vantaggi e mettendo in luce gli aspetti critici del sistema.

**Durata:** 4 ore – attribuzione di 4 crediti formativi

**Sede:** Collegio Provinciale Geometri e Geometri Laureati di Lodi

**Data:** 18 maggio 2010 – dalle 14.00 alle 18.00

## Livello del programma e prerequisiti

Il seminario si sviluppa su un livello BASE. E' necessario avere una minima conoscenza di utilizzo di internet, della posta elettronica e dei normali programmi di videoscritture. Il seminario è rivolto ai liberi professionisti.

## Struttura del seminario

Il seminario è articolato in un solo modulo della durata di mezza giornata in cui viene illustrata la firma digitale ed il suo utilizzo.

## Materiale fornito

Ai partecipanti verrà fornita una chiavetta USB contenente la documentazione relativa agli argomenti trattati.

## Docente

Ing. Sommaruga Andrea Guido.

Iscritto all'Ordine Degli Ingegneri della Provincia di Milano al numero 15090 dal 22 luglio 1987.

<http://sommaruga.stnet.net>

Per il seminario è richiesto ad ogni partecipante un contributo di € 20,00 che dovrà essere versato al momento della registrazione.



Via M. D'Azeglio, 20 - 26900 LODI - Tel. 0371/432521 - Fax 0371/432296

e-mail: [info@collegiogeometrilodi.it](mailto:info@collegiogeometrilodi.it) – [collegio.lodi@geopec.it](mailto:collegio.lodi@geopec.it)

sito: [www.collegiogeometrilodi.it](http://www.collegiogeometrilodi.it)

Codice Fiscale 92525600158



## Programma Dettagliato

### Introduzione sui documenti in formato digitale

- Le modalità di memorizzazione su supporti magnetici, ottici e flash; diverse tecnologie a confronto.
- Rischi della memorizzazione in formato digitale; backup.
- I formati dei documenti; presentazione delle diverse tipologie di documenti e dei loro formati.
- I formati standard pubblici (PDF) e standard aperti (Open Document).
- I formati proprietari (DOC, XLS, DWG).
- I documenti con contenuti dinamici.

### Firma Digitale

- Il documento cartaceo e la firma autografa.
- La falsificabilità della firma autografa.
- Il certificato di Firma Digitale, emissione, sospensione e revoca.
- La sicurezza e la non ripudiabilità della firma digitale.
- Marca temporale, paternità certa ed inalterabilità del contenuto.

### Dispositivi di firma elettronica e firma digitale

- I certificatori che rilasciano le Firme Digitali.
- Smart card e dispositivi usb. Il kit della convenzione con ARUBA.
- La carta Regionale dei Servizi per la Lombardia. La firma elettronica con la smart card della CRS.

### La parte pratica

- Esempio pratico di firma digitale con Aruba key.
- Esempio pratico di verifica di documenti firmati digitalmente.
- CRS Lombardia: esempio di utilizzo della firma elettronica come mezzo di autenticazione  
<http://www.crs.lombardia.it/cm/home.jhtml>
- Esempio pratico di firma elettronica con la CRS.
- CRS Lombardia: firma elettronica  
[http://www.crs.lombardia.it/cm/faq.jhtml?param1\\_1=N11ce19bac5a12014bc2](http://www.crs.lombardia.it/cm/faq.jhtml?param1_1=N11ce19bac5a12014bc2)
- CRS Lombardia: firma digitale  
[http://www.crs.lombardia.it/cm/faq.jhtml?param1\\_1=N11ce19d2fe2a35f0a90](http://www.crs.lombardia.it/cm/faq.jhtml?param1_1=N11ce19d2fe2a35f0a90)

