



**arigrafmilano**

*istituto di grafologia francese*

## **Giornata di aggiornamento peritale**

***La strumentazione:  
indispensabile ausilio per individuare il falso documentale***

**Domenica 23 Marzo 2014**

**Sala Convegni Andreola Central Hotel**

**Via Scarlatti, 24- 20124 Milano**

### **Programma**

Ore 09.30 **Accredito partecipanti**

Ore 10.00 **La grafologia: strumento di indagine in ambito peritale**  
**Iter grafologico, iter peritale investigativo**  
Daniela Serrati, *Presidente Arigrafmilano*

Ore 10.30 **Gli strumenti scrittori e l'impostazione grafica del documento**  
Daniela Serrati, *Presidente Arigrafmilano*

Ore 11.00 **Come si analizza da un punto di vista strumentale il documento in verifica**

**La strumentazione di base (fotocamera digitale, scanner, microscopio ottico e multispettrale digitale)**

Francesco Dellavalle, *tecnico elettronico, esperto in ambito metrologico*

Ore 11.30 Pausa lavori

Ore 12.00 **La strumentazione di laboratorio**

- *lo stereo microscopio ottico e le varie sorgenti luminose disponibili per il medesimo*
- *lo spettrofotometro per la comparazione di inchiostri*
- *il microscopio elettronico S.E.M pregi e limiti.*
- *la tecnica 3D eseguita in olografia conoscopica (denominata anche “metodica interferenziale”) e le sue potenziali applicazioni: (sovrapposizione dei tratti incrociati, comparazione del quantum pressorio di tracciati manoscritti, estrapolazione di una firma da un timbro, ecc).*
- *la microscopia confocale 3D*
- *il sistema basato sulla polarizzazione della luce riflessa, per l’analisi dei tracciati sovrapposti di tipo eterogeneo complesso*
- *il microscopio ottico da ricerca a elevato ingrandimento per (e come) analizzare i casi limite, relativi all’abuso di una firma su un bianco foglio, quanto la stessa non si interseca in alcun punto con il testo*

Ore 13.00 Pausa lavori

Ore 14.00 **Gli strumenti in verifica** a cura di Francesco Dellavalle

- *le tecniche per rilevare la presenza (e l’interpretazione dei tracciati grafici) di solchi ciechi*
- *le penne dotate di inchiostro “facilmente cancellabile”*
- *come operare su un documento in fotocopia, quando il Giudice impone l’accertamento tecnico sulla medesima (in mancanza dell’originale)*
- *l’analisi chimica degli inchiostri: in cosa consiste e quando è possibile cercare di stabilire la datazione di una manoscrittura*
- *i protocolli di validità delle tecniche d’analisi strumentali*

Ore 15.00-18.00 **Sessione esperienziale con dimostrazioni pratiche**  
a cura di Francesco Dellavalle

***In questa sessione verranno formati gruppi di 4/5 partecipanti.  
Ogni gruppo avrà a disposizione  
un microscopio multispettrale digitale (collegato a un Notebook)  
per analizzare i grafismi e i tessuti cartacei, quali ad esempio***

- *tracciati in manoscrittura vergati con i principali inchiostri tipicamente utilizzati sui documenti in verifica*
- *grafismi generati da mezzi meccanici di stampa per constatare strumentalmente la differenza tra: una stampa da Ink Jet rispetto a una Laser Printer, oppure da una stampante a matrice di punti, ecc.*
- *porzione di un testo manoscritto: in originale, in fotocopia, in stampa, ecc. firme contraffatte mediante alcune tecniche non convenzionali:*
- *importi contraffatti*

**Per una migliore organizzazione, Vi preghiamo, se interessati, di confermare la Vostra partecipazione compilando la scheda allegata e rispedirla, via e-mail, o via fax, compilata in ogni sua parte, assieme alla copia del bonifico bancario o del bollettino postale attestante il pagamento della caparra di partecipazione**

**entro venerdì 10 Marzo 2014**

a Studio Esse Segreteria Organizzativa Arigrafmilano



*Segreteria organizzativa Arigrafmilano*

Via Settembrini, 46 - 20124 Milano

tel. 02-20240181 / 20248043 - Fax: 02-29521495

e-mail: [studioesse@studioesse.com](mailto:studioesse@studioesse.com) - sito internet: [www.arigrafmilano.it](http://www.arigrafmilano.it)

# SCHEDA DI PARTECIPAZIONE

**GIORNATA PERITALE ARIGRAF MILANO**

**Domenica 23 Marzo 2014**

Nome \_\_\_\_\_

Cognome \_\_\_\_\_

Professione \_\_\_\_\_

Indirizzo \_\_\_\_\_

cap \_\_\_\_\_ Città \_\_\_\_\_

Tel. \_\_\_\_\_

E-mail \_\_\_\_\_

## **Quota di partecipazione**

€ 120,00

Firma \_\_\_\_\_

Si prega di effettuare il pagamento tramite  
bonifico bancario ai seguenti dati:  
c/o **Banca Popolare di Lodi** - Ag. N. 29  
Via Settembrini, 46 - 20124 Milano  
intestato a **Arigrafmilano**  
IBAN: **IT 59 U 05034 01619 000000117436**  
causale: **Giornata peritale 2014**

oppure tramite bollettino postale ai seguenti dati:  
intestato a **Arigrafmilano** c/c **82923913**  
causale: **Giornata peritale 2014**