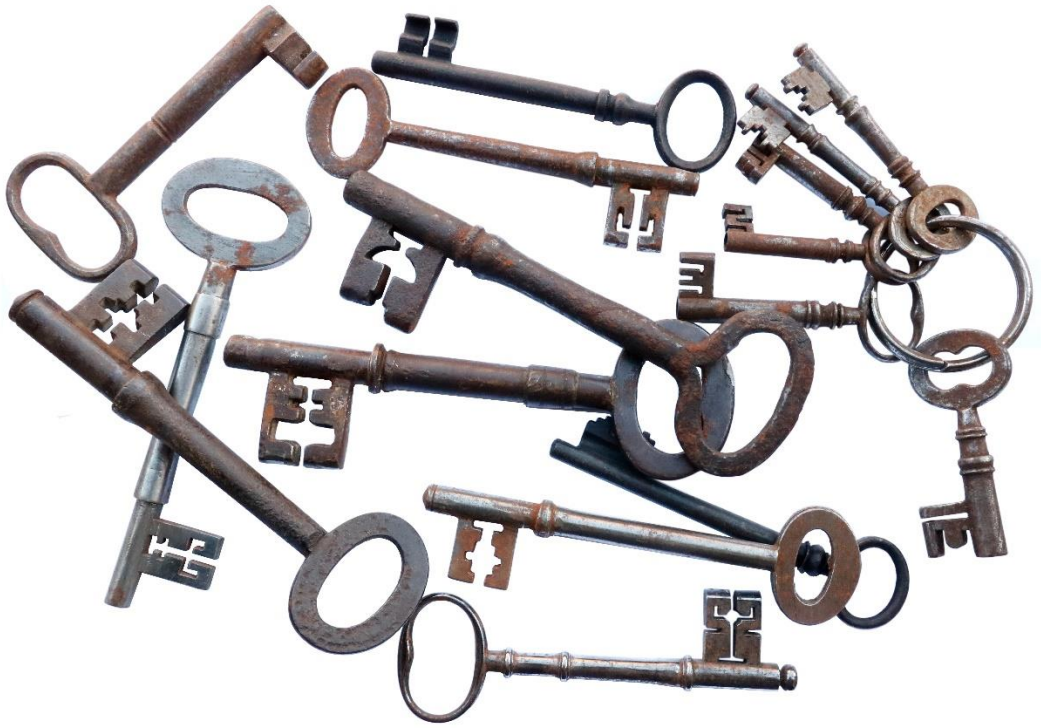
# La manipolazione delle serrature e l'analisi forense delle tracce di apertura illecita nell'attività peritale del consulente tecnico



Il corso, attualmente in aggiornamento e preparazione, si propone di illustrare le tecnologie di funzionamento delle serrature maggiormente diffuse nel nostro paese e dei combinatori meccanici e/o digitali che comandano l'apertura delle casseforti, non dimenticando di descrivere approfonditamente le indagini volte ad evidenziare le tracce lasciate dall'apertura illecita nelle serrature e/o casseforti.

Infatti, quando un furto viene portato a termine senza scasso della serratura o della porta di ingresso o quando una cassaforte viene aperta senza forzatura o taglio tramite dischi abrasivi, rimane il dubbio che, ad esempio, la porta sia stata chiusa senza dare le mandate o che la combinazione della cassaforte sia stata imprudentemente scritta su un "post-it" attaccato al monitor del computer.

Questi casi determinano la cosiddetta "cattiva custodia del bene" da parte dell'assicurato e il decadimento totale o parziale dal diritto al risarcimento.

Poiché non sempre il perito della compagnia possiede le competenze necessarie a svolgere efficacemente le indagini relative, viene preferibilmente nominato un

Consulente Tecnico di Parte, esperto in materia e fiduciario della Compagnia, in grado di evidenziare le eventuali tracce lasciate, all'interno della serratura, durante i tentativi di manipolazione.

Scopo finale di questo corso sulle tracce di apertura illecita nelle serrature e/o casseforti è quello di fornire le competenze necessarie su una materia così poco conosciuta, perfezionando i nuovi Consulenti Tecnici di Parte, che rappresentano una figura professionale sempre più richiesta e di sicuro successo.

Di seguito, la *scaletta* degli argomenti:

**Prima parte:**

- **Serrature per porte e porte blindate:**

- Classificazione e riconoscimento dei principali tipi di serrature e chiavi, usate in Italia
  Cilindri a dentelli (tipo Yale), Cilindri MeDeCo, a profilo europeo, a cratere, a labirinto, magnetici, misti, a spillo, a pompa, a doppia mappa

- Teoria di funzionamento dei cilindri a dentelli

- Realizzazione e uso di un cilindro "da esercizio"

- La manipolazione di cilindri a dentelli con grimaldelli

- Uso della pistola/grimaldello o del grimaldello a vibrazione

- Copia di una chiave a dentelli con tampone siliconico e fusione di chiave con metallo bassofondente

- Manovre atte a capire se la porta è chiusa solo con lo scrocco e tecniche di apertura d'emergenza della porta

- Apertura di cilindri a dentelli tramite trapanazione

- Apertura di cilindri a dentelli tramite frattura

- Apertura di cilindri a dentelli tramite estrattore

**Seconda parte:**

- **Serrature a doppia mappa:**

- Nozioni sul funzionamento delle serrature a doppia mappa (serrature a leve)

- La manipolazione delle serrature a doppia mappa

- L'effrazione mediante trapanazione delle serrature a doppia mappa

- **Serrature per casseforti:**

- La manipolazione delle serrature a leve per casseforti

- Nozioni sul funzionamento delle serrature a combinazione meccanica per casseforti

- Realizzazione e uso di una serratura a combinazione "da esercizio"

- La manipolazione delle serrature a combinazione meccanica per casseforti

- La manipolazione delle serrature a combinazione elettronica per casseforti

**Terza parte:**

- L'incarico di consulenza tecnica di parte (CTP) e la consulenza tecnica d'ufficio (CTU)

- Il sopralluogo del Consulente Tecnico; l'analisi delle tracce di apertura illecita e il principio di garanzia del contraddittorio fra le parti, nella formazione della prova. Nozioni giuridiche di base

- Il repertamento delle tracce e le fonti di prova; la fotografia di chiavi e serrature, cosa e come fotografare nel sopralluogo (nozioni di base di micro/macro fotografia)

***Studio Tecnico Dott. Claudio Ballicu***
Largo Don Giuseppe Morosini 1 - 00195 Roma - tel/fax 06/3010339 - cell.380/3067009 e-mail: studiotecnicoballicu@gmail.com - p.e.c.: studiotecnicoballicu@pec.it