



# COMMISSIONE DI INGEGNERIA FORENSE

Presentazione Programmatica  
delle attività della Commissione

*Il Presidente: Giuseppe Guida*

*Ingegnere Civile Forense,  
Libero Professionista  
1991, Caserta, Italia*



# Una (breve) panoramica generale

## *L'ingegneria Forense come (inevitabile) evoluzione del "CTU" !*

Il progredire della tecnica, della tecnologia e delle capacità interpretative, anche a mezzo di moderne tecniche di indagine ,

RENDE

***SEMPRE più FREQUENTE***

***SEMPRE più NECESSARIO***

il ricorso da parte degli operatori del Diritto –Civile, Penale o Amministrativo- alle competenze dell'Ingegnere Forense.

### ***La visuale classica dell'Ingegneria Diretta:***

Noto il contesto (azioni, geometria,...) prevedere il comportamento futuro dell'opera o del sistema, controllando che esso sia conforme ai requisiti pre-impostati

### ***L'Ingegnere Forense ribalta la visuale classica :***

Noto l'evento , procedere a ritroso, ricostruendo il passato, specificando in particolare le cause che lo hanno prodotto.

In sintesi: ***perché si è verificato quell'evento?***

*Presentazione Programmatica delle attività della Commissione,*

*Caserta, 08 Giugno 2018*



# Una (breve) panoramica generale

## *I nostri interlocutori principali*

### **CIVILE:**

**Avvocati** (ruolo:CTP)

**Magistrato giudicante** : il Giudice *terzo* (ruolo: CTU)

### **PENALE:**

**Avvocati** (ruolo: CTP)

**Magistrato inquirente** : Sost. Procuratore (ruolo: CT art. 359 , CT art. 360)

**Magistrato Giudicante** : il Giudice *terzo* (ruolo: perito del Giudice)

### **AMMINISTRATIVO:**

Ormai il ricorso alla “verificazione” è sempre più raro, e sempre più spesso sostituito dalla CTU !!

Approccio e metodologia mutuati dalla Procedura Civile



# Una (breve) panoramica generale

## LA BASE DI PARTENZA "STORICA"

**BASTA LA MIA PARTICOLARE COMPETENZA DI INGEGNERE !!!**

*dunque*

**SONO INGEGNERE FORENSE SOLO PERCHE' MI OCCUPO DI CTU !!!**

**LA MIA SPECIALE COMPETENZA DERIVA INTEGRALMENTE DAL CONOSCERE  
LA MIA PROFESSIONE**

**E –GIUSTO PER QUEL CHE CONTA- DA UN PO' DI ESPERIENZA.**

**So verificare una trave, stabilendo l'armatura necessaria.**

**Dunque saprò bene perché una trave è caduta.**

**Devo solo approfondire qualche questione meramente operativa ,  
per il resto sono pronto**

**(e sono pure iscritto all'Albo dei CTU).**

***Ipse dixit***

***(l'ingegnere come Somma Autorità)***



# Una (breve) panoramica generale

***Guardiamoci intorno!***

**IL PARADIGMA DELLA MEDICINA LEGALE**

**(Culla della materia : Italia, XIX sec.)**

**1° istituto di Medicina legale (Gabinetto) a Napoli, 1868**

***CORSO DI SPECIALIZZAZIONE POST-LAUREA  
IN MEDICINA LEGALE  
(4 ANNI)***

***Fra le materie di insegnamento del 1° anno cd. "di base" :***

***Elementi di Diritto Privato***

***Elementi di Diritto Penale***

***Elementi di Diritto Processuale Civile***

***Elementi di Diritto Processuale Penale***

***Elementi di Diritto Costituzionale***



# Una (breve) panoramica generale

***NESSUNO ACCETTEREBBE CHE L'AUTOPSIA  
DI UN PROPRIO CARO  
VENISSE ESEGUITA DA UN MEDICO CHE NON ABBA QUELLA  
SPECIALIZZAZIONE***

## ***Ricostruire il passato***

Noto l'evento , procedere a ritroso, ricostruendo il passato, specificando in particolare le cause che lo hanno prodotto.

In sintesi: ***perché si è verificato quell'evento?***

***A guardar bene:***

***Sono le stesse parole che abbiamo utilizzato per l'Ingegnere Forense!!!***



# Una (breve) panoramica generale

Il crollo e 4 morti richiedono di dare risposta al quesito:  
***perché si è avuto questo evento?***



# Una (breve) panoramica generale

## L'EVOLUZIONE !!!!!

HO NECESSITA' DI CONOSCERE GLI ELEMENTI DI BASE DEL DIRITTO E DEL RITO, PENALE CIVILE O AMMINISTRATIVO PER *almeno* DUE MOTIVI ESSENZIALI:

- EVITARE CHE LE INDICAZIONI TECNICHE SIANO INUTILIZZABILI NEL CONTENZIOSO E CIO' SI DISPIEGHI O IN CORSO DI INDAGINI O (ADDIRITTURA) A DIBATTIMENTO  
*E' ACCADUTO CHE INDAGINI ART. 359 CPP ABBIANO TRAVALICATO IL CAMPO DELLA RIPETIBILITA', RENDENDO DEL TUTTO NULLE TUTTE LE DETERMINAZIONI -PERALTRO TECNICAMENTE INATTACABILI- RESE DALL'INGEGNERE .  
IL TECNICO ERA DEL TUTTO INIDONEO A RICOPRIRE QUEL RUOLO  
Nonostante fosse un bravissimo Ingegnere  
!!!non vale solo per il penale ma anche per il civile !!!*

- COLLABORARE CON IL GIURISTA PER INDIVIDUARE PERCORSI DI INDAGINE PIU' OPPORTUNI E SUGGERIRE QUESTA O QUELLA ATTIVITA' ULTERIORE, IN ATTACCO O IN DIFESA, MAGGIORMENTE "BLINDATA" SOTTO L'ASPETTO TECNICO.  
*ACCRESCE IL PRESTIGIO DELL'INGEGNERE E LO RENDE PIU' APPETIBILE SUL MERCATO DELLA CONSULENZA TECNICA*





# Una (breve) panoramica generale

**Ecco perché la formazione e l'aggiornamento dell'Ingegnere Forense  
DEVE  
comprendere anche una base comune nel campo dei Codici, sostanziali e di rito.**

**NESSUNO DI NOI VUOLE E DEVE FARE IL GIURISTA  
COSI' COME  
NESSUN MEDICO LEGALE VUOLE E DEVE FARE IL GIURISTA**



# Una (breve) panoramica generale

**A QUESTA AFFIANCHERA' LA CONOSCENZA SPECIFICA DELLE MATERIE DI INTERESSE,  
TAL QUALE IL MEDICO LEGALE**

**che tratta di semeiotica, tanatologia, diagnostica legale, ....**

**E che per l'Ingegnere Forense sono:**

**Dissesti e crolli, ricostruzione incidentistica, incendio ed esplosioni,  
guasti impiantistici , ambiente e rifiuti, sicurezza nei luoghi di lavoro,  
frane e dissesti idro-geologici, alluvionamenti,...**

**ANCH'ESSE VISTE ALLA LUCE DELLA INTERPRETAZIONE A POSTERIORI DI UN EVENTO ,  
EVIDENTEMENTE TANTO IMPORTANTE DA RICHIEDERE  
L'INTERVENTO DI UN INGEGNERE FORENSE**

**E' CHIARO CHE LA FORMAZIONE E L'AGGIORNAMENTO POSSONO ESSERE  
GRADUATI NEL TEMPO E NEI CONTENUTI, PASSANDO DA CORSI DI BASE ,  
DEDICATI AGLI INGEGNERI CHE APPROCCIANO LA MATERIA A CORSI VIA VIA  
PIU' APPROFONDITI ED ESTESI**

**–TENUTI A CURA DEGL'ORDINE PROVINCIALE-  
SINO A MASTER UNIVERSITARI DI 1° O 2° LIVELLO**



# Una (breve) panoramica generale

*Nella Relazione Introduttiva al Convegno IFCrASC 2015, Roma,  
così scrive Nicola Augenti*

***“L’Ingegnere Forense del quale parliamo, e per il quale è stata  
coniata una specifica disciplina scientifica, ... non è il “vecchio”  
Consulente Tecnico di Ufficio o di Parte,  
ma una figura professionale totalmente diversa in grado di  
interpretare scientificamente gli eventi inattesi o indesiderati e di  
fornire al proprio committente ... una chiave di lettura  
estremamente più ampia”***



# Una (breve) panoramica generale

## **IL RUOLO DELLA COMMISSIONE: QUALE PUO' ESSERE?**

- 1) PROMUOVERE E FAVORIRE LA CRESCITA DELLE COMPETENZE SPECIALISTICHE DELL'INGEGNERE FORENSE , SECONDO PRINCIPI DI GRADUALITA' (CRESCITA NEL TEMPO) E DI PROPORZIONALITA' (IN RAPPORTO AL CONCRETO IMPEGNO) : IN ALTRI TERMINI, SECONDO UN SANO EQUILIBRIO**
- 2) "FAR CONOSCERE" AI PRINCIPALI INTERLOCUTORI LA ESISTENZA E LE SPECIFICITA' DEL RUOLO DELL'INGEGNERE FORENSE, TRASMETTENDO LORO IL MESSAGGIO CHE : UTILIZZARE LE SPECIALI COMPETENZE DELL'INGEGNERE FORENSE "CONVIENE"**
- 3) CENSIRE ED ANALIZZARE LE TEMATICHE DI CONCRETO IMPEGNO CHE SI EVIDENZIANO NELLO SVOLGIMENTO QUOTIDIANO DELLA ATTIVITA' , DISPIEGANDO TUTTE LE POSSIBILI AZIONI A SUPPORTO DEL CONSIGLIO DIRETTIVO**



# Una (breve) panoramica generale

Le Commissioni di Ingegneria Forense in Campania

***ORDINE INGEGNERI DI NAPOLI:***

***Attiva!!***

***ORDINE INGEGNERI SALERNO:***

***Attiva!!***

***ORDINE INGEGNERI DI CASERTA:***

***già presente nella passata Consiliatura***

***Ora CONFERMATA***



# Il tema dei **GRUPPI DI LAVORO**

## Vantaggi:

### Elevata competenza specifica :

ogni Componente conosce “esattamente” la materia

### Spiccata produttività:

le discussioni sono mirate e puntano direttamente allo specifico problema

### La “motivazione” del Responsabile e dei Componenti:

- il contributo dato dai membri del GdL è direttamente valorizzato;
- risulta molto più facile la individuazione, da parte del Consiglio o del Presidente di Commissione, di quei componenti che siano particolarmente efficaci ed a conoscenza di specifici argomenti.
- Visibilità in Consiglio o in Attività esterne.



# Il tema dei GRUPPI DI LAVORO

## Rischi da non correre:

### Eccedere nella frammentazione:

- Troppi GdL creano sovrapposizioni e problematiche attribuzioni ;
- Il Presidente deve interfacciarsi con un numero elevato di Commissari Referenti



# Il tema dei GRUPPI DI LAVORO

## Elenco di massima dei 2 GdL TRASVERSALI:

### ***GdL IF\_01\_PrCiv:***

### ***Cons. Tecnica in Procedura Civile e Amm.***

*!!!!Contenuto trasversale!!!! Dunque di interesse generale*

La formazione e l'aggiornamento : definizione dei contenuti dei Corsi e delle Giornate di Studio.

Azioni di valorizzazione della formazione.

Rapporti con il Tribunale Civile .

L'Albo dei CTU; proposta per una Specializzazione dell'Albo.

Il tema delle parcelle e dell'equo compenso.

Particolarità del Giudizio Amministrativo.





## Il tema dei GRUPPI DI LAVORO

### Elenco di massima dei 2 GdL TRASVERSALI:

#### ***GdL IF\_02\_PrPen:***

#### ***Cons. Tecnica in Procedura Penale***

*!!!!Contenuto trasversale!!!! Dunque di interesse generale*

La specificità della Consulenza in materia Penale.

Aspetti tipici della fase delle indagini : Accertamenti ripetibili ed irripetibili.

Differenze per il CT.

L'incidente Probatorio come anticipazione del dibattimento.

La fase dibattimentale : elementi di *cross examination*.

Supporto delle comunicazione, verbale e non verbale.



# Il tema dei GRUPPI DI LAVORO

## Elenco di massima dei 6 Gruppi Specialistici:

### **GdL IF\_03\_Est\_Esec:**

**Cons.Tecnica Estimativa e nella Esecuzione Imm.re**

### **GdL IF\_04\_Inc\_Stra:**

**Cons. Tecnica in Incidentistica Stradale**

### **GdL IF\_05\_Amb\_Rifiu:**

**Cons. Tecnica in materia Ambientale**

### **GdL IF\_06\_Sicur\_lav:**

**Cons.Tecnica in Materia di Sicurezza sul Lavoro**

### **GdL IF\_07\_Diss\_Crol:**

**Cons.Tecnica in Dissesti e Crolli**

### **GdL IF\_08\_Industr:**

**Cons.Tecnica in Materia Industriale**

**Altre proposte,  
tutte ben accette!!!!**



# La organizzazione dei GRUPPI DI LAVORO

**Consiglio Direttivo**



**Consigliere referente**  
(R. Chianese)



**Presidente Commissione**  
(G. Guida)



**V.Presidente Commissione**  
(\_\_\_\_\_)

**GdL\_01\_PrCiv**  
(commissario delegato)

**GdL\_04\_IncStra**  
(commissario delegato)

**GdL\_07\_Diss\_Crol**  
(commissario delegato)

**GdL\_02\_PrPen**  
(commissario delegato)

**GdL\_05\_Amb\_Rifiu**  
(commissario delegato)

**GdL\_08\_Indust**  
(commissario delegato)

**GdL\_03\_Est\_Esec**  
(commissario delegato)

**GdL\_06\_Sicur\_lav**  
(commissario delegato)



# OPERATIVITA'

***Oggi :***

**si costituiranno i Gruppi di Lavoro. Ognuno dei Commissari indica il GdL in cui può dare il “miglior contributo” .**

**Ciascuno puo' avanzare la propria candidatura come Commissario Referente di quel GdL**

***Nei giorni prossimi:***

**Il Presidente, d'intesa con il Consigliere Referente, nomina il Commissario Referente di ogni GdL.**

**Allo stesso modo si procede alla nomina del Vice Presidente e del Segretario della Commissione.**



# OPERATIVITA'

## ***Esercizio e mantenimento:***

All'inizio di ogni riunione plenaria, la Commissione ascolta i singoli Commissari Referenti dei vari Gruppi di Lavoro sui risultati ottenuti o sulle proposte di nuovi temi.

Il Presidente, sentite anche le eventuali indicazioni provenienti dal Consigliere Direttivo, e quelle dei singoli Commissari referenti, affida a ciascuno di questi i temi che dovranno essere autonomamente affrontati dal GdL in riunioni ristrette e successivamente portati all'attenzione della Commissione plenaria.

## ***In sintesi :***

**Il Presidente ascolta** le istanze provenienti dai vari GdL e **affida** ai rispettivi Commissari Referenti i compiti giudicati di interesse.

All'esito , in seduta plenaria, il singolo GdL , attraverso il proprio **Commissario Referente, rende partecipe** l'intera Commissione dei risultati ottenuti. **Il Presidente procede** con le conclusive valutazioni e gli adempimenti conseguenti.