



Associazione Nazionale  
FISICA e APPLICAZIONI

**SCUOLA di AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE:**

## **APPLICAZIONI SCIENTIFICHE IN AMBITO FORENSE**

Roma, 4-9 luglio 2022

c/o Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, Sapienza Università di Roma - Via Eudossiana, 18

## **REGOLAMENTO**

### **1. Organizzazione e titolo**

La Scuola di Aggiornamento Professionale “*Applicazioni scientifiche in ambito forense*”, è organizzato dal Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l’Ingegneria (nel seguito denominato SBAI) di Sapienza Università di Roma in collaborazione con l’Associazione Nazionale Fisica e Applicazioni (nel seguito denominata ANFEA). La scuola si svolgerà dal 4 al 9 luglio 2022 presso la Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale di Sapienza Università di Roma, Via Eudossiana 18 (aula 1). È previsto che la Scuola si svolga in presenza e a distanza.

### **2. Finalità e obiettivi**

La Scuola vuole offrire un’ampia panoramica sulle applicazioni delle scienze fondamentali in ambito forense, approfondendo in maniera scientificamente rigorosa, specie attraverso la presentazione di casi di studio, le principali tecniche e metodiche di analisi utilizzate nelle indagini. I punti di forza della Scuola sono il rigore, la presentazione delle più moderne tecnologie, l’ampiezza dell’offerta formativa e la qualità del Corpo Docente. Questo è possibile grazie ad una consolidata e proficua collaborazione tra SBAI, ANFEA e gli specialisti di vari settori disciplinari.

La Scuola si rivolge ai professionisti che operano o che intendono operare nell’ambito delle indagini giudiziarie, e che provengano dal mondo scientifico (fisici, chimici, ingegneri, biologi), da quello giuridico (avvocati, magistrati, giudici) e da quello delle Forze dell’Ordine.

La Scuola si sviluppa attraverso obiettivi culturali intermedi, scanditi dalle successive giornate. Infatti, ogni giornata avrà uno specifico obiettivo di apprendimento:

- 1) L'ambito giuridico delle indagini giudiziarie;
- 2) le tecniche di identificazione e caratterizzazione dei materiali nelle indagini giudiziarie;
- 3) le tecniche chimiche, biologiche e balistiche;
- 4) le indagini fisiche in ambito ambientale-artistico;
- 5) le lesioni alla persona;
- 6) l'informatica forense.

### **3. Organizzazione didattica**

La Scuola è organizzata in 6 giornate, e ciascuna è articolata in 6 interventi (quattro la mattina e due il pomeriggio), tranne per il sabato che ne contiene 4 (la mattina). Le lezioni si svolgeranno in didattica frontale, ma è prevista anche una partecipazione online per chi non potesse venire di persona tramite piattaforma web. Il corpo docente, di alto profilo, è scelto tra i professori di SBAI, Sapienza, i soci ANFEA e specialisti del settore.

La Segreteria didattica è gestita da ANFeA, e manterrà i rapporti con docenti e discenti.

La sede della Scuola sarà la Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale a via Eudossiana 18. SBAI e il centro di calcolo della Facoltà assicureranno il normale svolgimento delle lezioni ed il collegamento per le lezioni online.

### **4. Verifica dell'apprendimento e attestato**

Per coloro che lo richiederanno la scuola rilascerà attestati di partecipazione a firma congiunta SBAI-ANFeA, sia per partecipazioni di una sola giornata sia per il corso intero, in presenza e a distanza.

È prevista, per coloro che lo richiederanno, la consegna di un attestato di frequenza con verifica dell'apprendimento sotto forma di elaborato da inviare alla Segreteria Didattica entro il 30 luglio.

Entro il 15 settembre il Comitato Scientifico valuterà gli elaborati pervenuti, giudicandoli idonei o non idonei. I lavori idonei riceveranno un attestato di frequenza con verifica dell'apprendimento.

## **5. Crediti professionali**

Si invitano i professionisti a verificare presso il proprio ordine o collegio territoriale la possibilità di riconoscimento dei crediti formativi.

Per i corsisti appartenenti alla Polizia si rimanda alle rispettive Questure per l'iscrizione del corso a "foglio matricolare".

La scuola è in fase di accreditamento presso l'Ordine degli Avvocati di Roma e il numero di crediti formativi, concessi solo per l'evento in presenza, verrà formalizzato a partire dal giorno 13 di giugno sul presente regolamento pubblicato su [www.anfea.it/iscrizioni](http://www.anfea.it/iscrizioni)

## **6. Requisiti di ammissione e controllo degli accessi**

La Scuola è rivolta a tutti coloro che, per la loro attività lavorativa, hanno necessità di trattare le tematiche della consulenza tecnica e conoscere in maniera approfondita le tecniche scientifiche applicate nelle indagini forensi. Pertanto, la scuola è aperta a magistrati, criminologi, avvocati e praticanti, biologi, chimici, fisici, geologi, ingegneri, laureati in scienze ambientali e naturali, medici, periti industriali e altri professionisti, nonché al personale appartenente alle Forze dell'Ordine. La Scuola è aperta anche a studenti che vogliano approfondire le tematiche affrontate in vista di un coinvolgimento professionale futuro.

## **7. Materiale del corso**

Le slides del corso relativamente ai moduli seguiti verranno inviate su richiesta ai corsisti dalla segreteria didattica; il materiale rimane di proprietà esclusiva dei docenti.

## **8. Contributi spese scuola (quote partecipazione)**

Per poter essere attivata, la Scuola dovrà raggiungere un numero congruo di iscritti alla data del 20/06/2022, data in cui è previsto il termine ultimo delle iscrizioni. Sarà comunque possibile iscriversi dopo il 20/06/2022 con un aumento del 20% per le spese amministrative. Nel caso di mancata attivazione della Scuola per insufficiente numero di partecipanti, la segreteria amministrativa di ANFeA provvederà ai relativi rimborsi delle quote di iscrizione. Le quote di partecipazione sono definite dalle seguenti tabelle:

<b>Contributi spese partecipazione alla scuola in presenza</b>		
	<b>Giornata singola</b>	<b>Tutta la scuola</b>
<b>Professionista</b>	170,00 €	710,00 €
<b>Convenzione FAPS-Carabinieri-Soci ANFeA-Guardia di Finanza – Forze dell’ordine</b>	120,00 €	500,00 €
<b>Studiante</b>	35,00 €	150,00 €

<b>Contributi spese partecipazione alla scuola da remoto, online</b>		
	<b>Giornata singola</b>	<b>Tutta la scuola</b>
<b>Professionista</b>	100,00 €	450,00 €
<b>Convenzione FAPS-Carabinieri-Soci ANFeA-Guardia di Finanza – Forze dell’ordine</b>	75,00 €	300,00 €
<b>Studiante</b>	20,00 €	100,00 €

## 9. Direzione e Comitati e materiale

I *direttori* della Scuola sono E. Fazio per SBAI e L. Rizzo per ANFeA.

Il *Comitato Scientifico* è composto da: E. Fazio (SBAI, Sapienza Università di Roma), R. Li Voti (SBAI, Sapienza Università di Roma), L. Rizzo (ANFeA), A. D’Onofrio (Università della Campania), A. Petraglia (Università della Campania), G. Filatrella (Università del Sannio).

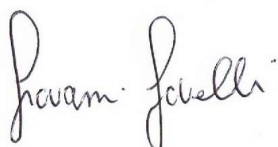
Il *Comitato Organizzatore* è composto da: E. Fazio (SBAI), A. Bettucci (SBAI), A. Bile (SBAI), L. Rizzo (ANFEA), G. Gavelli (ANFEA), A. Petraglia (ANFEA), M. Caldarazzo (ANFEA).

Per iscriversi: [www.anfea.it/iscrizioni](http://www.anfea.it/iscrizioni) (attivo dal primo giugno 2022)

Segreteria web: [scuolaforense@anfea.it](mailto:scuolaforense@anfea.it)

Il Presidente ANFeA

Dott. Fisico Giovanni Gavelli - [presidente@anfea.it](mailto:presidente@anfea.it)



Caserta 25 maggio 2022

### 10. Programma

GIORNO	ARGOMENTO	DOCENTE	AFFILIAZIONE		TITOLO RELAZIONE	
04-lug	L'ambito delle indagini giudiziarie	P. Roja	Presidente VIII Sez. Tribunale di Roma	10,00-10,45	Consulenza e perizia: aspetti giuridici	
		T. Cugini	Sostituto Procuratore Procura Generale di Perugia	10,45-11,00	Il fascino delle prove scientifiche come prove regine	
		M. Di Rocco	Vice Questore Aggiunto Polizia di Stato - Sezione Polizia Giudiziaria presso Procura di Roma	11,30 - 12,15	Le indagini della Polizia Giudiziaria	
		F. Compagna	Avvocato e Professore presso l'Università Internazionale degli Studi di Roma UNINT	12,15 - 13,00	Processo indiziario e prove scientifiche: l'omicidio di Garlasco	
		<b>PAUSA PRANZO</b>				
		G. Magliozzi	Presidio Ospedaliero di Cassino	14,30 - 15,15	Valutazione psicodiagnostica clinico-forense	
		G. Filatrella	Professore dell'Università del Sannio - ANFeA	15,15 -16,00	Probabilità ed errore di misura nelle indagini giudiziarie	
05-lug	identificazione e caratterizzazione dei materiali	G.R. Meloni - L. Bosio	Sottotenente RIS Parma - Luogotenente RIS Parma	10,00 -10,45	Procedure, metodiche e casi reali dei R.I.S. di Parma nella ricerca di acceleranti	
		M.Corsano	Colonnello del Nucleo Operativo Ecologico dei Carabinieri	10,45 -11,30	Traffico Internazionale dei rifiuti: casi di studio	
		A. Petraglia	Tecnico Scientifico dell'Università della Campania Dip. Mat. Fis. L.Vanvitelli – Laboratorio CIRCE - ANFeA	11,30 - 12,15	Nuclear Forensics: il tracciamento della radioattività prodotta dall'uomo	
		M. Rossi	Professore di Sapienza Università di Roma, Dip. SBAI	12,15 - 13,00	Impiego di raggi X per analisi composizionali e morfologiche in ambito forense	
		<b>PAUSA PRANZO</b>				
		E. Carità	Esperto di indagini territoriali	14,30 - 15,15	Analisi territoriali con sensori di bordo e satellitari per applicazioni forensi	
		F. Marzaioli	Professore dell'Università della Campania Dip. Mat. Fis. L.Vanvitelli – Laboratorio CIRCE - ANFeA	15,15 -16,00	Applicazioni forensi della spettroscopia di massa per rapporti isotopici	
06-lug	chimica, biologia e balistica	R.Abruzzo - M.Romeo	Lab. Analisi Criminalistiche Forensi LACRIF	10,00 -10,45	Il ruolo del chimico forense e la chimica analitica nelle investigazioni	
		D. Ricci	Direttore Tecnico Superiore Polizia Scientifica -Direzione Centrale Anticrimine Polizia di Stato	10,45 -11,30	Tracce di natura non biologica di interesse forense	
		F.S. Romolo	Professore dell'Università di Bergamo, Dip. Giurisprudenza	11,30 - 12,15	Il lungo viaggio nella qualità dell'esplosivistica forense: casi di studio	
		C. Bettin	Ingegnere libero Professionista e Consulente presso le Procure	12,15 - 13,00	Le simulazioni di balistica lesionale e la loro utilità ricostruttiva	
		<b>PAUSA PRANZO</b>				
		F. Umani Ronchi	Ricercatrice di Sapienza Università di Roma, Dip. SAIMLAL	14,30 - 15,15	Gli ambiti applicativi della tossicologia forense	
		C. Lavorino	Già Dirigente dell'Ospedale San Camillo di Roma	15,15 -16,00	Le prove biologiche e le indagini genetiche	
07-lug	indagini fisiche	M. Caldarazzo	Criminologa e Perito della Procura di Roma - ANFeA	10,00 -10,45	Applicazioni della grafologia alle indagini giudiziarie	
		R. Li Voti	Professore di Sapienza Università di Roma, Dip. SBAI	10,45 -11,30	Applicazioni laser in grafologia	
		A.C. Felici	Ricercatore di Sapienza Università di Roma, Dip. SBAI	11,30 - 12,15	I misteri nascosti delle opere d'arte: metodi e tecniche di indagine	
		A. Galli	Università di Milano Bicocca - AIAR	12,15 - 13,00	Il ruolo delle tecniche archeometriche in campo forense: casi di studio e applicazioni	
		<b>PAUSA PRANZO</b>				
		A. Bettucci	Professore di Sapienza Università di Roma, Dip. SBAI	14,30 - 15,15	Tecniche di riconoscimento vocale	
		G. Leucci	Dirigente di ricerca presso CNR di Lecce (ISPC) - ANFeA	15,15 -16,00	La geofisica applicata alle indagini forensi	
08-lug	lesioni alla persona	E. Fazio	Professore di Sapienza Università di Roma, SBAI - ANFeA	10,00 -10,45	La fisica degli incidenti automobilistici	
		G. Cantisani	Professore di Sapienza Università di Roma, DICEA	10,45 -11,30	La progettazione delle strade e gli incidenti automobilistici	
		I. Cataldo	Esperto di Impianti Industriali	11,30 - 12,15	Gli aspetti organizzativi quali cause radice degli eventi incidentali di natura colposa	
		F. Russo	Professore di Sapienza Università di Roma, DICEA	12,15 - 13,00	I reati nelle opere pubbliche	
		<b>PAUSA PRANZO</b>				
		S. Lazzari	Geologo Libero Professionista e Consulente presso le Procure	14,30 - 15,15	Attività nel campo dell'Ingegneria civile e protezione dei rischi	
		S. Carillo	Professore di Sapienza Università di Roma, Dip. SBAI	15,15 -16,00	Risultati di misura, di calcolo e esatti: paragone, rappresentazione e.. "buon senso"	
09-lug	informatica forense	D. Tricca	Maggiore del Reparto Tecnologie Informatiche del RaCIS dei Carabinieri	10,00 -10,45	L'informatica forense: novità e sviluppi	
		V. Gagliarducci	Fisico Professionista Informatico - ANFeA	10,45 -11,30	Tecniche di accertamento su supporti informatici	
		C. Franciosi e V. Coros	Informatici e Consulenti delle Procure	11,30 - 12,15	Indagini digitali: teoria, strumenti e casi pratici	
		V. De Tomasi	Fisico Professionista - ANFeA	12,15 - 13,00	Le immagini digitali nelle indagini forensi	
		<b>APERITIVO DI SALUTO &amp; CONSEGNA ATTESTATI</b>				