



## **Corso di Alta Formazione Specialistica in “DIGITAL FORENSICS - Metodi e Tecniche Digitali per le Attività Forensi e Investigative”**

Il CIASU (Centro Internazionale Alti Studi Universitari – Università degli Studi “Aldo Moro” di Bari), come Centro di competenza specialistica, in collaborazione con l’AICA (Associazione Italiana per l’Informatica e il Calcolo Automatico), e con la co-organizzazione dell’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari, propone il Corso di Alta Formazione Specialistica in “Digital Forensics - Metodi e Tecniche Digitali per le Attività Forensi e Investigative”.

E’ un’iniziativa che si avvale già del patrocinio del Politecnico di Bari, di Tecnopolis, del CINI (Consorzio Interuniversitario Nazionale per l’Informatica) insieme al suo Laboratorio nazionale di Cybersecurity, del Distretto Produttivo dell’Informatica Pugliese, del Seminario di Storia della Scienza (Centro Interuniversitario delle Università di Puglia, Basilicata e Molise) e della manifestazione di interesse da parte di afferenti ad alcuni enti giudiziari e investigativi.

Il corso si propone di formare professionisti in grado di conoscere modelli teorici e applicare tecniche scientifiche, in particolare quelle digitali, in ambito forense ove è richiesta un’adeguata e non improvvisata preparazione per consentire la più opportuna interpretazione di elementi probanti, correttamente acquisiti, e giungere a sicure evidenze probatorie.

Possono partecipare al corso, la cui frequenza è obbligatoria (almeno per il 90% della durata), quanti sono in possesso di una laurea di I o II livello nei seguenti settori: Giurisprudenza, Ingegneria, Informatica, Fisica, Matematica, Biologia, Medicina o simili.

Il corso, che si articola su 20 moduli tematici, ha una durata di 160 ore complessive e prevede l’accesso a materiale didattico integrativo anche online.

Il corso si svolgerà presso la sede di Bari del CIASU, sita in via Giulio Petroni 15/F.

I posti disponibili sono massimo 40 e la quota complessiva di iscrizione al corso è di € 1.600 (+IVA), da corrispondere in 2 tranches anticipate almeno 10 giorni prima dell’inizio di ciascuna parte del corso.

Al termine del corso è prevista una verifica finale col rilascio di un attestato di partecipazione con profitto.

E’ previsto il riconoscimento di 160 CFP complessivi da parte dell’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari nella misura di 80 CFP per la prima parte del corso e 80 CFP per la seconda parte del corso purché acquisiti in anni differenti (80 CFP nel 2019 e 80 CFP nel 2020). A tutti gli iscritti all’Ordine degli Ingegneri sarà concesso uno sconto del 10% sul costo complessivo del corso.

Su richiesta degli interessati, previo versamento della relativa tassa per avere diritto a sostenere gli esami su piattaforma ATLAS, è possibile ottenere una delle certificazioni AICA per ciascuno dei moduli specialistici dell’IT: ECDL Information Literacy, e4job; IT Administrator Essential, ECDL IT-Security, Informatica Giuridica (Diritto e ICT), Cyberscudo-Battibullismo; ECDL Health, Privacy in Sanità; EPM Knowledge, EPM Ability.

Il termine ultimo per l’iscrizione al corso è il 24 settembre 2019.

Data di inizio corso: 4 ottobre 2019.

Direzione scientifica: Prof. Giuseppe Mastronardi

Segreteria scientifica: Ing. Giuseppe Buonamassa

Segreteria amministrativa: Dott.ssa Flavia Cimino

Per informazioni: Tel. 080.5968331 – email: [ciasu.formazione@tin.it](mailto:ciasu.formazione@tin.it) – [formazione@ordingbari.it](mailto:formazione@ordingbari.it)

## **Moduli del Corso**

### **Digital Forensics - Prima parte (80 CFP nel 2019)**

1. *Elementi di Diritto Processuale Civile* (Normativa sull'attività peritale in ambito civile - Formazione e ammissibilità della prova)
2. *Elementi di Diritto Processuale Penale* (Normativa sull'attività investigativa e peritale in ambito penale - Formazione e ammissibilità della prova)
3. *Elementi di Sistemi di Elaborazione* (HW e SW utili a fini investigativi)
4. *Elementi di Probabilità Statistica e Logica* (Statistical Evidence nel Procedimento Penale)
5. *Elementi di Teoria dei Segnali* (conversione analogico/digitale, dai segnali digitali alle trasformate in frequenza - risoluzione, definizione, quantizzazione)
6. *Informatica Giudiziaria* (Processo Telematico)
7. *Informatica Giuridica* (CAD – Codice Amministrazione Digitale)
8. *Informatica Forense* (Introduzione alla Digital Forensics)
9. *Computer Forensics* (Catena di custodia e Congelamento della prova informatica)
10. *Personal Traceability* (Tracciabilità personale e Cyberbullismo: tecnologie e metodi).

### **Digital Forensics – Seconda parte (80 CFP nel 2020)**

11. *Sicurezza Dati e Privacy* (Crittografia – GDPR e DPO)
12. *Industrial Property* (Segretezza della Proprietà Intellettuale)
13. *Videosorveglianza e Privacy* (Tecnologie e normativa vigente)
14. *Biometrics* (Proprietà e Tecniche Biometriche per l'Identificazione Personale)
15. *Face Recognition* (Riconoscimento basato sulle caratteristiche del volto e tecniche di acquisizione del volto 2D/3D)
16. *Fonetica Forense e Sociolinguistica* (dalla scrittura fonetica alla individuazione sociolinguistica del parlatore)
17. *Speaker Recognition* (Tecniche di attribuzione di una voce incognita a una voce parlante nota)
18. *Crime Scene Rebuilding and Gait Analysis* (Tecniche di Realtà Virtuale e Aumentata applicate alla Ricostruzione della Scena del Crimine e analisi del comportamento)
19. *Elementi di Genetica Forense* (Acquisizione delle Tracce Biologiche e Analisi del DNA)
20. *Ingegneria Forense* (Analisi del rischio e Valutazione dei danni in ambito civile: Estimo, Incendi, ...)

#### Relatori del Corso:

Dr. Nanni Bassetti (Computer Forensics)  
Prof. Gennaro Boggia (PoliBa)  
Ing. G. Buonamassa (Apulia Maker 3D – AICA)  
Ing. Ilaria Cianci (Innovapuglia - PoliBa)  
Ing. Sergio Civino (GPS e Mobile Systems)  
Prof.ssa Domenica Costantino (PoliBa)  
Prof. F.sco Sandro Della Rocca (MIUR – AICA)  
Dott. Mattia Gentile (Ospedale “Di Venere”)  
Ing. Vincenzo Giliberti (Ingegneria Forense)  
Prof. Mirko Grimaldi (UniSalento)  
Prof. Avv. Ignazio Lagrotta (UniBa – CIASU)  
Avv. Marina Masiello (Diritto dell'Informatica)  
Prof. Giuseppe Mastronardi (PoliBa – AICA)  
Dr.ssa Chantal Milani (già RIS – Roma)

Prof. Giuseppe Pirlo (UniBa – AICA)  
Avv. Nicola Quaranta (Diritto Penale)  
Ing. Francesco Sigona (UniSannio - UniSalento)  
Ing. Gaetano Volpe (Digital Forensics)

#### Testimonials:

Dr. Giuseppe Cazzorla (Min. Giustizia – CSIA Bari)  
Avv. Raffaele De Cicco (Diritto Civile)  
Ing. Alessandro Di Bello (Innovapuglia)  
Avv. Roberto Di Marzo (Diritto Penale)  
Avv. Nicodemo Gentile (Diritto Penale)  
Dr. Elio Graziano (già Polizia Scientifica - BO)  
Ing. Ugo Lopez (Sicurezza Informatica)  
Ing. Paolo Reale (Privacy - Mobile Forensics)  
Dr. Davide Zavattaro (RIS – Messina)

Ogni modulo prevede 8 ore di didattica frontale da tenere il pomeriggio del venerdì dalle 15:00 alle 19:00 e il sabato mattina dalle 9:00 alle 13:00 (4-6 ore di lezione e 2-4 ore di laboratorio o interventi seminariali su casi reali).

Il corso avrà inizio il 4 ottobre 2019 e proseguirà secondo il seguente calendario:

4 ottobre 2019	ore 15:00-19:00	10 gennaio 2020	ore 15:00-19:00
5 ottobre 2019	ore 9:00-13:00	11 gennaio 2020	ore 9:00-13:00
11 ottobre 2019	ore 15:00-19:00	17 gennaio 2020	ore 15:00-19:00
12 ottobre 2019	ore 9:00-13:00	18 gennaio 2020	ore 9:00-13:00
18 ottobre 2019	ore 15:00-19:00	24 gennaio 2020	ore 15:00-19:00
19 ottobre 2019	ore 9:00-13:00	25 gennaio 2020	ore 9:00-13:00
25 ottobre 2019	ore 15:00-19:00	31 gennaio 2020	ore 15:00-19:00
26 ottobre 2019	ore 9:00-13:00	1 febbraio 2020	ore 9:00-13:00
8 novembre 2019	ore 15:00-19:00	7 febbraio 2020	ore 15:00-19:00
9 novembre 2019	ore 9:00-13:00	8 febbraio 2020	ore 9:00-13:00
15 novembre 2019	ore 15:00-19:00	14 febbraio 2020	ore 15:00-19:00
16 novembre 2019	ore 9:00-13:00	15 febbraio 2020	ore 9:00-13:00
22 novembre 2019	ore 15:00-19:00	21 febbraio 2020	ore 15:00-19:00
23 novembre 2019	ore 9:00-13:00	22 febbraio 2020	ore 9:00-13:00
29 novembre 2019	ore 15:00-19:00	28 febbraio 2020	ore 15:00-19:00
30 novembre 2019	ore 9:00-13:00	29 febbraio 2020	ore 9:00-13:00
6 dicembre 2019	ore 15:00-19:00	06 marzo 2020	ore 15:00-19:00
7 dicembre 2019	ore 9:00-13:00	07 marzo 2020	ore 9:00-13:00
13 dicembre 2019	ore 15:00-19:00	13 marzo 2020	ore 15:00-19:00
14 dicembre 2019	ore 9:00-13:00	14 marzo 2020	ore 9:00-13:00

*Mese di Dicembre utile per recupero lezioni + esami 1.a parte*

*Mesi di Marzo e Aprile utili per recupero lezioni + esami finali*

N.B. Sessioni d'esame per conseguire le certificazioni AICA previste da Maggio a Luglio 2020

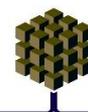
### **HANNO CONCESSO IL PATROCINIO I SEGUENTI ENTI:**



Politecnico  
di Bari



SEMINARIO DI  
STORIA DELLA  
SCIENZA



Distretto Produttivo dell'Informatica