

#### Convegno organizzato da:

Dipartimento di Scienze biologiche, geologiche e ambientali (BiGeA)  
Sede Centrale  
Piazza di Porta San Donato, 1 40136 – Bologna  
<http://www.biagea.unibo.it/it>  
<https://www.facebook.com/biagea.unibo>



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE,  
GEOLOGICHE E AMBIENTALI

#### Dipartimento di Scienze giuridiche (DSG)

via Zamboni 27/29  
40126 - Bologna  
<http://www.dsg.unibo.it/it>



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE GIURIDICHE

#### Comitato scientifico:

**Maria Giovanna Belcastro** (Dipartimento di Scienze biologiche, geologiche e ambientali), **Gabriele Bitelli** (Dipartimento di Ingegneria civile, chimica, ambientale e dei Materiali), **Michele Caianiello** (Dipartimento di Scienze giuridiche), **Cristina Cattaneo** (Università di Milano), **Lorenzo Donatiello** (Dipartimento di Informatica - Scienza e Ingegneria), **Alessandro Gargini** (Dipartimento di Scienze biologiche, geologiche e ambientali), **Stefano Girotti** (Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie), **Susi Pelotti** (Dipartimento di Scienze mediche e chirurgiche), **Daniela Piana** (Dipartimento di Scienze politiche e sociali), **Antonino Rotolo** (Dipartimento di Scienze giuridiche), **Marco Zoli** (Dipartimento di Scienze mediche e chirurgiche)

#### Coordinamento scientifico:

Maria Giovanna Belcastro (BiGeA)  
Michele Caianiello (DSG)

#### Sede del convegno:

Aula Absidale di Santa Lucia  
Via Dè Chiari, 25, 40124 Bologna  
Tel: +39 051 2099071

#### Come Arrivare:

Situato in zona a traffico limitato ZTL. Uscite tangenziale più vicine n. 11/11bis-12 direzione centro  
In bus: linee e orario sul sito [www.tper.it](http://www.tper.it)  
Dall'Aeroporto Guglielmo Marconi: Aerobus BLQ  
Info generali: <https://events.unibo.it/science-forensic-bologna2016>

#### Segreteria scientifica:

Dr. Maria Elena Pedrosi  
Laboratorio di Bioarcheologia e Osteologia forense  
Dipartimento di Scienze biologiche, geologiche e ambientali  
Via Selmi 3 - 40126 Bologna  
[mariaelena.pedrosi2@unibo.it](mailto:mariaelena.pedrosi2@unibo.it)  
cell. 339 4154654  
<https://www.facebook.com/Laboratorio-di-Bioarcheologia-e-Osteologia-Forense-UNIBO>

#### Segreteria organizzativa:

Dott.ssa Annunziata Ezia Coppola  
Responsabile Amministrativo Gestionale  
Dipartimento di Scienze biologiche, geologiche e ambientali  
Alma Mater Studiorum - Università di Bologna  
Piazza di Porta San Donato, 1 - 40136 Bologna  
T. 051 2094138 - Cell. 335 407420  
[annunziata.coppola@unibo.it](mailto:annunziata.coppola@unibo.it)

#### Grafica:

AA.GG. Area Affari Generali - Settore Comunicazione  
Ufficio Comunicazione Istituzionale  
Alma Mater Studiorum - Università di Bologna  
Palazzo Paleotti, Via Zamboni 25 - 40126 Bologna  
Tel.: +39 051 20 99865  
[comunicazione.istituzionale@unibo.it](mailto:comunicazione.istituzionale@unibo.it)

#### Logo pagina interna brochure: Antonio Toderò.

#### Modalità di iscrizione:

La partecipazione è libera e gratuita e verrà rilasciato su richiesta un attestato di partecipazione. È prevista una pre-iscrizione al Convegno che dovrà pervenire entro il giorno 8 novembre 2016 al seguente link:  
<https://events.unibo.it/science-forensic-bologna2016>  
seguendo le istruzioni indicate.

#### Riconoscimento di CFU

La partecipazione al Convegno consente agli studenti interessati il riconoscimento di 2 CFU dell'insegnamento a libera scelta "Indagini scientifiche e ricerca in ambito processuale". Per ottenere il riconoscimento dei 2 CFU (idoneità) lo studente dovrà sostenere una prova di verifica.

Ordine degli avvocati: Frequenza evento 10 CFU



# INDAGINI SCIENTIFICHE E RICERCA IN AMBITO PROCESSUALE

## DAL SOPRALLUOGO AL LABORATORIO

GIOVEDÌ 10 NOVEMBRE 2016

AULA ABSIDALE DI SANTA LUCIA  
VIA DÈ CHIARI, 25 - BOLOGNA



#### ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Dipartimento di Scienze biologiche, geologiche e ambientali (BiGeA)  
Dipartimento di Scienze giuridiche (DSG)

#### In collaborazione con

Procura della Repubblica di Bologna  
Avvocatura Generale dello Stato  
Polizia di Stato-Arma dei Carabinieri-Guardia di Finanza



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

La ricerca scientifica è un percorso per indagare e accertare la "verità" dei fenomeni naturali e può essere messa a frutto nella ricerca della "verità" in ambito processuale. Il convegno intende mettere a confronto l'Università e le altre istituzioni pubbliche coinvolte nei teatri di reato per promuovere il dialogo, il confronto e la collaborazione potenziare lo scambio tra queste sia in termini di ricerca applicata sia per gli aspetti formativi.

Alma Mater Studiorum Università di Bologna svolge attività di formazione e ricerca in tutti i settori potenzialmente coinvolti nell'ambito delle indagini a fini processuali e può mettere le proprie competenze al servizio dell'accertamento della verità su diverse tematiche (ricostruzione della scena del crimine, tossicologia, genetica e patologia forense, identificazione degli inquinanti di acque e terreni, ricostruzione del profilo biologico e rilievi su resti umani, identificazioni antropometriche, verifica dell'autenticità di documenti ed opere d'arte, esami calligrafici, individuazione di frodi alimentari, riconoscimento di specie animali e vegetali, ecc.).

Il Dipartimento di Scienze biologiche, geologiche ed ambientali (BiGeA) dell'Università di Bologna, a partire da competenze presenti al suo interno di settori disciplinari attinenti a molte delle tematiche sopra descritte, e il Dipartimento di Scienze giuridiche (DSG) si fanno promotori del convegno con il coinvolgimento, la collaborazione e il sostegno delle Forze di Polizia e di altre cariche dello Stato (Procura, Avvocatura), di ricercatori di Alma Mater Studiorum di diversi ambiti (giuridico, medico legale, tecnico-scientifico) nonché di esperti autorevoli di altre Università.

Il convegno è rivolto ad operatori degli organi dello Stato impegnati nelle indagini in casi giudiziari (Polizia di Stato, Arma dei Carabinieri, Guardia di Finanza), a Magistrati ed Avvocati, alla comunità scientifica e studentesca universitaria.

## APERTURA E SALUTO DELLE ISTITUZIONI (9:00-9:45)

**Francesco Ubertini**, Magnifico Rettore Alma Mater Studiorum Università di Bologna

**Andrea Orlando**, Ministro della Giustizia

**Fausto Baldi**, Avvocato Distrettuale di Bologna, Avvocatura dello Stato

**Giuseppe Amato**, Procuratore della Repubblica di Bologna

**Francesco Caruso**, Presidente del Tribunale di Bologna

**Luigi Carnevale**, Direttore del Servizio Polizia Scientifica della Direzione Centrale Anticrimine – Polizia di Stato

**Adolfo Fischione**, Generale di Divisione, Comandante della Legione Carabinieri dell'Emilia-Romagna

**Piero Burla**, Generale di Divisione, Comandante Regionale Emilia Romagna della Guardia di Finanza

**Giovanni Berti Arnoaldi Veli**, Presidente dell'Ordine degli Avvocati

**Nicola Mazzacava**, Giunta Unione Camere Penali

**Antonino Rotolo**, Prorettore alla Ricerca Alma Mater Studiorum Università di Bologna

I Direttori dei Dipartimenti organizzatori:

**Alessandro Gargini** - Direttore del Dipartimento di Scienze biologiche, geologiche e ambientali (BiGeA)

**Giovanni Luchetti** – Direttore del Dipartimento di Scienze giuridiche (DSG)

I Coordinatori Scientifici del Convegno:

**Maria Giovanna Belcastro**, Dipartimento di Scienze biologiche, geologiche e ambientali (BiGeA)

**Michele Caianiello**, Dipartimento di Scienze giuridiche (DSG)

## PROVA SCIENTIFICA E PROCESSO PENALE

(chair: Michele Caianiello)

9:45-9:55

**LA REGOLA DELL' "OLTRE OGNI RAGIONEVOLE DUBBIO"**

**ROCCO BLAIOTTA**, Presidente della 4a Sezione Penale della Corte Suprema di Cassazione

9:55-10:05

**SCIENZA, NUOVE TECNOLOGIE E DIRITTI INVIOLABILI DELLA PERSONA NEL PROCESSO PENALE**

**RENZO ORLANDI**, Dipartimento di Scienze giuridiche, UNIBO

10:05-10:15

**SAPERI PLURALI QUALITÀ DELLA GIUSTIZIA. UN ORIZZONTE INTER ISTITUZIONALE**

**DANIELA PIANA**, Dipartimento di Scienze politiche e sociali, UNIBO

Componente del Tavolo di Coordinamento Nazionale Programma CRUI Ministero Giustizia

10:15-10:25

**MEDICINA FORENSE CLINICA E PATOLOGIA FORENSE: QUALE FUTURO?**

**CRISTINA CATTANEO**, Università di Milano

10:25-10:35

**IL DNA: LA PROVA REGINA?**

**SUSI PELOTTI**, Dipartimento di Scienze mediche e chirurgiche, UNIBO

10:35-10:45

**NEUROSCIENZE E PROCESSO PENALE**

**ROBERTO E. KOSTORIS**, Università di Padova

## COFFEE BREAK (10:45-11:00)

11:00-11:10

**IL CONTRIBUTO DELL'INFORMATICA GIURIDICA ALL'INFORMATICA FORENSE**

**CESARE MAIOLI**, Dipartimento di Scienze giuridiche, UNIBO

11:10-11:20

**LE PROVE INFORMATICHE INFORMATICA FORENSE**

**ALESSANDRO AMOROSO**, Dipartimento di Informatica - Scienza e Ingegneria, UNIBO

11:20-11:30

**ACQUISIZIONE DELLE PROVE INFORMATICHE: CRITICITÀ AL CONTORNO**

**RAFFAELLA BRIGHI**, Dipartimento di Scienze giuridiche, UNIBO

11:30-12:00 **DISCUSSIONE**

## IL SOPRALLUOGO E LA SCENA DEL CRIMINE

(chair: Antonino Rotolo)

12:00-12:10

**SCIENZA E INVESTIGAZIONE NEL SOPRALLUOGO DI POLIZIA**

**ANDREA DEL FERRARO**, Servizio Polizia Scientifica-Gabinetto Regionale per l'Emilia-Romagna, Polizia di Stato

12:10-12:20

**IL PUNTO DI VISTA DELLA PROCURA**

**GIUSEPPE DI GIORGIO**, Procura della Repubblica di Bologna

12:20-12:30

**GEOMATICA E BALISTICA FORENSE**

**PAOLO RUSSO**, Università di Ferrara

12:30-12:40

**GEOMATICA FORENSE E SCENA DEL CRIMINE**

**GABRIELE BITELLI**, Dipartimento di Ingegneria civile, chimica, ambientale e dei Materiali, UNIBO

12:40-13:00 **DISCUSSIONE**

## POTENZIALITÀ DELLA RICERCA PER CASI DI REATO CONTRO LA PERSONA

(chair: Cristina Cattaneo)

14:00-14:10

**L'IMPORTANZA DELLE BANCHE DATI CRIMINALISTICHE PER LE INDAGINI DI POLIZIA GIUDIZIARIA**

**ALDO IACOBELLI**, Comandante del Raggruppamento Carabinieri Investigazioni Scientifiche - Arma dei Carabinieri

14:10-14:20

**VERITÀ GIURIDICA, VERITÀ MEDICA E VERITÀ MEDICO LEGALE NELLA STORIA DELLA GIUSTIZIA CRIMINALE MODERNA**

**MARCO CAVINA**, Dipartimento di Scienze giuridiche, UNIBO

14:20-14:30

**L'ANTROPOLOGIA FORENSE IN ITALIA TRA FORMAZIONE E PRATICA**

**EMANUELA GUALDI**, Università di Ferrara

14:30-14:40

**IL DNA ANTICO TRA RICERCA ARCHEOANTROPOLOGICA E INDAGINE FORENSE**

**GIORGIO GRUPPIONI**, Dipartimento Beni culturali, UNIBO

14:40-14:50

**ANCESTRALITÀ E BANCHE DATI GENOMICHE**

**DONATA LUISELLI**, Dipartimento di Scienze biologiche, geologiche e ambientali, UNIBO

14:50-15:00

**IL PROBLEMA DELLA DETERMINAZIONE DEL 18 ANNO DI ETÀ NEI NUOVI FLUSSI MIGRATORI**

**ROBERTO CAMERIERE**, Università di Macerata

15:00-15:10

**TRA OSSA, CENERI E RELIQUIE: DI CHI SONO QUEI REPERTI?**

**MARIA GIOVANNA BELCASTRO**, Dipartimento di Scienze biologiche, geologiche e ambientali, UNIBO

## Segue POTENZIALITÀ DELLA RICERCA PER CASI DI REATO CONTRO LA PERSONA

(chair: Susi Pelotti)

15:10-15:20

**TOSSICOLOGIA FORENSE**

**ELIA DEL BORRELLO**, Dipartimento di Scienze mediche e chirurgiche, UNIBO

15:20-15:30

**PALINOLOGIA FORENSE**

**LUISA FORLANI**, Dipartimento di Scienze biologiche, geologiche e ambientali, UNIBO

15:30-15:40

**LE NONNE DI PLAZA DE MAYO A BUENOS AIRES E LA FORMAZIONE DEI CONSULENTI TECNICI DI UFFICIO E DI PARTE IN CHIMICA E FARMACIA FORENSE**

**STEFANO GIROTTI**, Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie, UNIBO

15:40-15:50

**L'ANALISI DI SOSTANZE D'ABUSO: SFIDE PER LA RICERCA**

**LAURA MERCOLINI**, Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie, UNIBO

15:50-16:00

**DIFFRATTOMETRIA DI RAGGI X E CHEMIOMETRIA PER IL CONTROLLO DI FRODI SU FARMACI**

**DORA MELUCCI**, Dipartimento di Chimica "Giacomo Ciamician", UNIBO

16:00-16:10

**ENTOMOLOGIA FORENSE, LIMITI E POTENZIALITÀ**

**STEFANO VANIN**, Università di Huddersfield (UK)

16:10-16:20

**DNA BARCODING E TASSONOMIA MOLECOLARE PER LO STUDIO DI SPECIE DI INTERESSE FORENSE**

**ANDREA LUCHETTI**, Dipartimento di Scienze biologiche, geologiche e ambientali, UNIBO

16:20-17:00 **DISCUSSIONE**

## COFFEE BREAK (17:00 -17:15)

## POTENZIALITÀ DELLA RICERCA PER CASI DI REATO CONTRO L'AMBIENTE E L'INCOLUMITÀ PUBBLICA

(chair: Alessandro Bratti)

17:15-17:25

**CONOSCENZE SCIENTIFICHE E REATI CONTRO L'AMBIENTE**

**GIUSEPPE BATTARINO**, Magistrato, Collaboratore della Commissione parlamentare d'inchiesta sulle ecomafie

17:25-17:35

**RISCHIO PENALE DA ERRATE PREVISIONI METEOROLOGICHE**

**CARLO CACCIAMANI**, ARPAE Emilia-Romagna

17:35-17:45

**RISCHIO PENALE DA PREVISIONE E GESTIONE DELLE CALAMITÀ NATURALI**

**MICHELE CAIANIELLO**, Dipartimento di Scienze giuridiche, UNIBO

17:45-17:55

**IMPRONTA DIGITALE ISOTOPICA PER L'INDIVIDUAZIONE DEGLI INQUINANTI DI ACQUE SOTTERRANEE**

**ALESSANDRO GARGINI**, Dipartimento di Scienze biologiche, geologiche e ambientali, UNIBO

17:55-18:05

**PREVISIONE E RESPONSABILITÀ: IL DIFFICILE CASO DELLE FRAMME**

**MATTEO BERTI**, Dipartimento di Scienze biologiche, geologiche e ambientali, UNIBO

18:05-18:10

**CROLLI, VIZI E DIFETTI DELLE COSTRUZIONI: LA SCIENZA PER L'ACCERTAMENTO DELLA VERITÀ**

**TOMASO TROMBETTI**, Dipartimento di Ingegneria civile, chimica, ambientale e dei Materiali, UNIBO

18:10-18:20

**INDIVIDUARE I REATI AMBIENTALI CON LE RETI DI SENSORI SOCIALI:**

**OPPORTUNITÀ E SFIDE**

**GUSTAVO MARFIA**, Dipartimento di Scienze per la Qualità della Vita, UNIBO

18:20-18:45 **DISCUSSIONE**

## AUTENTICITÀ (VERO vs FALSO)

(chair: Lorenzo Donatiello)

18:45-18:55

**L'AUTENTICITÀ DEL DATO DIGITALE**

**Ten. Col. ANTONIO GORGOGGLION**, Guardia di Finanza

18:55-19:05

**WEB SECURITY COME PREVENZIONE SOCIALE**

**COSTANTINO CIPOLLA**, Dipartimento di Sociologia e Diritto dell'Economia, UNIBO

19:05-19:15

**MODELLI MATEMATICI PER L'IDENTIFICAZIONE DELL'AUTORE**

**MIRKO DEGLI ESPOSTI**, Dipartimento di Matematica, UNIBO

19:15-19:25

**FALSI BRONZI ARCHEOLOGICI DALL'ESTREMO ORIENTE:**

**FACILI O DIFFICILI DA SMASCHERARE?**

**ROCCO MAZZEO**, Dipartimento di Chimica "Giacomo Ciamician", UNIBO

19:25-19:35 **DISCUSSIONE**

## 19:40-20:00 CHIUSURA DEI LAVORI