

Convegno organizzato da:

Dipartimento di Scienze biologiche, geologiche e ambientali (BiGeA)

Sede Centrale

Piazza di Porta San Donato, 1 40136 – Bologna

[http://www.bigea.unibo.it/it](http://www.bigea.unibo.it/)

<https://www.facebook.com/bigea.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

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

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

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

Logo pagina interna brochure: Antonio Todero.

Modalità di iscrizione:

La partecipazione è libera e gratuita e verrà rilasciato su richiesta un attestato di partecipazione. E' 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 legali, 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 Mazzacuva, 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

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**

COFFEE BREAK (10:45-11:00)

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 FRANE

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 GORGOLION**, 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