

XXXIV TAVOLA ROTONDA
SUI PROBLEMI ATTUALI DEL DIRITTO INTERNAZIONALE UMANITARIO
**DIRITTO INTERNAZIONALE UMANITARIO
E NUOVE TECNOLOGIE D'ARMAMENTI**
SANREMO, 8-10 SETTEMBRE 2011

XXXIV ROUND TABLE
ON CURRENT ISSUES OF INTERNATIONAL HUMANITARIAN LAW
**INTERNATIONAL HUMANITARIAN LAW
AND NEW WEAPON TECHNOLOGIES**
SANREMO, 8-10 SEPTEMBER 2011

XXXIV TABLE RONDE
SUR LES SUJETS ACTUELS DU DROIT INTERNATIONAL HUMANITAIRE
**DROIT INTERNATIONAL HUMANITAIRE
ET NOUVELLES TECHNOLOGIES D'ARMEMENTS**
SANREMO, 8-10 SEPTEMBRE 2011



International Institute of Humanitarian Law
Institut International de Droit Humanitaire
Istituto Internazionale di Diritto Umanitario

IN COLLABORAZIONE CON

International Committee of the Red Cross
Comité International de la Croix-Rouge
Comitato Internazionale della Croce Rossa



XXXIV TAVOLA ROTONDA
SUI PROBLEMI ATTUALI DEL DIRITTO INTERNAZIONALE UMANITARIO

DIRITTO INTERNAZIONALE UMANITARIO E NUOVE TECNOLOGIE D'ARMAMENTI

SANREMO, 8-10 SETTEMBRE 2011

sotto il patrocinio del



MINISTERO DEGLI AFFARI ESTERI
e
MINISTERO DELLA DIFESA

Giovedì, 8 settembre

10.00 - 12.30 **TEATRO DELL'OPERA DEL CASINO MUNICIPALE DI SANREMO**
Seduta di Apertura
Umanità e tecnologia: convergenze e contrasti

Intervento introduttivo

**Presidente dell'Istituto Internazionale
di Diritto Umanitario, Sanremo**

Indirizzo di benvenuto

Sindaco di Sanremo

Allocuzione di presentazione

Dr. Jakob KELLENBERGER

Presidente, Comitato Internazionale della Croce Rossa, Ginevra

Indirizzi

On. Avv. Sonia VIALE

Sottosegretario di Stato, Ministero dell'Interno, Roma

Dr. Peter MAURER

Segretario di Stato, Dipartimento Federale per gli Affari Esteri, Berna

Generale di Squadra Aerea (aus.) Vincenzo CAMPORINI

*Già Capo di Stato Maggiore della Difesa – Consigliere Speciale per le questioni militari
del Ministro degli Affari Esteri, Roma*

Ambasciatore Betty E. KING

*Rappresentante Permanente degli Stati Uniti d'America presso le Nazioni Unite e le altre
organizzazioni internazionali, Ginevra*

Generale di Divisione Carmine DE PASCALE

Capo del Reparto Politica degli Armamenti, Ministero della Difesa, Roma

Ambasciatore Laura MIRACHIAN

*Rappresentante Permanente d'Italia presso le Nazioni Unite e le altre organizzazioni
internazionali, Ginevra*

14.30 - 16.30 **CENTRO INTERNAZIONALE CONGRESSI, GRAND HOTEL LONDRA**
Sessione 1
**Riflessi giuridici ed operativi della tecnologia
sugli attuali conflitti**

Moderatore

Prof. Ass. Marie JACOBSSON

*Consigliere Giuridico Principale per il Diritto Internazionale, Ministero degli Affari Esteri,
Stoccolma - Membro della Commissione di Diritto Internazionale delle Nazioni Unite -
Membro, IIDU*

**I nuovi scenari: nuove tecnologie,
nuove sfide per il diritto internazionale umanitario?**

Prof. Michael BOTHE

*Professore di Diritto Pubblico, Università Johann Wolfgang Goethe, Francoforte,
Membro, IIDU*

Nuove tecnologie: fantascienza o realtà?

Dr.ssa Theresa HITCHENS

Direttore, United Nations Institute for Disarmament Research, Ginevra

Politiche e prospettive etiche

Prof. Götz NEUNECK

Direttore Aggiunto, Institute for Peace Research and Security Policy - Università di Amburgo

Impatto sulla strategia militare, sullo sviluppo delle capacità e sulla dottrina

Generale di Brigata Erwin DAHINDEN

Direttore delle Relazioni Internazionali, Forze Armate Svizzere, Berna - Membro, IIDU

I nuovi conflitti, le nuove tecnologie.

La sfida della protezione dei civili.

Ambasciatore Soad SHALABY

Direttore, Cairo Regional Centre for Training and Peacekeeping, Il Cairo - Membro, IIDU

17.00 - 18.45

Sessione 2

Armi classiche e nuove tecnologie. Come le nuove tecnologie rafforzano armi e sistemi d'armamento tradizionali

Moderatore

Prof. Edoardo GREPPI

Professore Ordinario di Diritto Internazionale e Diritto Europeo, Facoltà di Giurisprudenza, Università di Torino, Professore, Centre for Transnational Legal Studies, Londra

Può la definizione di "uso primario" considerarsi sempre valida?

Sig. Mark HIZNAY

Capo Ricercatore, Human Rights Watch, Washington, DC, USA

Armi ad energia cinetica e non cinetica: un matrimonio nello spazio?

Dr. Stuart CASEY-MASLEN

Research Fellow, Geneva Academy of International Humanitarian Law and Human Rights, Geneva

La tecnologia satellitare ed il diritto internazionale umanitario

Dr. Joshua Cowan LYONS

Analista, UNITAR Operational Satellite Applications Programme (UNOSAT), Ginevra

20.00 - 20.45

VILLA ORMOND

CONCERTO, BANDA DIPARTIMENTALE DELLA MARINA MILITARE DELLA SPEZIA (SU INVITO)

20.45

CENA A BUFFET (SU INVITO)

Venerdì, 9 settembre

10.00 - 13.00

CENTRO INTERNAZIONALE CONGRESSI, GRAND HOTEL LONDRA

Sessione 3

Robot, sistemi d'arma autonomi e a pilotaggio remoto

Moderatore

Ambasciatore Benoît d'ABOVILLE

Membro del Consiglio per la Politica Estera, Ministero degli Affari Esteri, Parigi - già Ambasciatore e Rappresentante Permanente di Francia presso la NATO - Membro IIDU

Etica ed intelligenza artificiale

Prof. Ronald C. ARKIN

Regents' Professor & Director of the Mobile Robot Laboratory, Associate Dean for Research & Space Planning, college of Computing, Georgia Institute of Technology, Atlanta, Georgia

Vantaggi e rischi operativi nell'uso degli UAVs

Dr. Eugene MIASNIKOV

Senior Research Scientist, Center for Arms Control, Energy and Environmental Studies, Mosca

Robots ed intelligenza artificiale.

Cosa esiste, cosa è possibile?

Prof. Noel SHARKEY

Professore di Intelligenza Artificiale e Robotica, Università di Sheffield

Applicabilità del diritto internazionale umanitario ai robot, agli assetti a pilotaggio remoto ed autonomi

Prof. Marco SASSOLI

Direttore, Dipartimento di Diritto Internazionale e delle Organizzazioni Internazionali, Università di Ginevra - Membro IIDU

Assetti autonomi. Precauzioni durante gli attacchi

Comodoro William H. BOOTHBY

Direttore Aggiunto, Servizi Giuridici (Royal Air Force), Londra

Capacità non letali. Un'arma a doppio taglio

Dr. Richard FROH

Segretario Generale Aggiunto Delegato, Investimenti per la Difesa, NATO, Bruxelles

15.00 - 18.00

Sessione 4

Cyber Warfare: la guerra cibernetica

Moderatore: Ambasciatore Valentin ZELLWEGER

Capo della Direzione di Diritto Internazionale Pubblico, Consigliere Giuridico del Ministro degli Esteri, Dipartimento Federale per gli Affari Esteri, Berna

Realtà operativa della guerra cibernetica

Prof. Herb LIN

Chief Scientist, National Research Council of the National Academy, Washington D.C.

La guerra cibernetica.

Occorre una nuova normativa internazionale?

Prof. Matthew WAXMAN

Professore di Diritto Pubblico, Columbia Law School, New York

Come integrare la cyber defense
nelle attuali capacità di difesa

Dr. Suleyman ANIL

Head, Cyber Defense Section, Emerging Security Challenges Division, NATO Cyber Defense Coordination & Support Center, Bruxelles

La cooperazione internazionale a livello regionale

Dr. iur Katharina ZIOLKOWSKI

LL.M. (UNSW) Legal and Policy Branch, Cooperative Cyber Defence Centre of Excellence, Tallin - Membro IIDU

Aspetti umanitari della guerra cibernetica

Dr. Robin GEISS

Professore di Diritto Pubblico Internazionale ed Europeo, Università di Potsdam

18.30 - 20.00 GRAND HOTEL ROYAL
RICEVIMENTO (SU INVITO)

20.30 GRAND HOTEL LONDRA
RIUNIONE E CENA A BUFFET DELL'ASSOCIAZIONE ALUMNI
(SU PRENOTAZIONE)

Sabato, 10 settembre

09.00 - 12.00

CENTRO INTERNAZIONALE CONGRESSI, GRAND HOTEL LONDRA

Sessione 5

Nuove tecnologie. Le prospettive del futuro.

Moderatore

Dr.ssa Cordula DROEGE

Consigliere Giuridico, Comitato Internazionale della Croce Rossa, Ginevra

Discussione di gruppo

Prof. Michel BOURBONNIERE

Consigliere giuridico, Dipartimento Giuridico, Agenzia Spaziale Canadese, Longueuil - Membro IIDU

Colonnello Gary BROWN

Staff Judge Advocate, US Cyber Command, Washington D.C.

Dr. Fabrice LEGGERI

Amministratore Civile, Direttore Aggiunto per il Diritto Internazionale ed il Diritto Europeo, Direzione per gli Affari Giuridici, Ministero della Difesa, Parigi

Dr. Nils MELZER

Direttore delle Ricerche, Competence Center for Human Rights, Università di Zurigo

Ammiraglio di Divisione Yedidia YAARI

Presidente e Amministratore Delegato, Rafael Advanced Defense Systems Ltd., Haifa

11.30 - 12.00

CONCLUSIONI

Dr. Philip SPOERRI

Direttore del Diritto Internazionale e della Cooperazione, CICR, Ginevra – Membro IIDU

Prof. Wolff HEINTSCHEL VON HEINEGG

Preside della Facoltà di Legge, Università di Viadrina, Francoforte – Membro, IIDU

COORDINATORI DELLA TAVOLA ROTONDA

Generale di Brigata Erwin DAHINDEN

Direttore delle Relazioni Internazionali, Forze Armate, Berna – Membro, IIDU

Dr. Baldwin DE VIDTS

Già Consigliere Giuridico del Segretario Generale, NATO, Bruxelles - Membro, IIDU

Dr.ssa Cordula DROEGE

Consigliere Giuridico, Comitato Internazionale della Croce Rossa, Ginevra

Prof. Dr. Wolff HEINTSCHEL VON HEINEGG

Preside della Facoltà di Legge, Università di Viadrina, Francoforte – Membro, IIDU

Prof. Michel VEUTHEY

Professore Associato, Università di Nizza Sophia-Antipolis – Membro, IIDU



International Institute of Humanitarian Law
Institut International de Droit Humanitaire
Istituto Internazionale di Diritto Umanitario

in cooperation with

International Committee of the Red Cross
Comité International de la Croix-Rouge
Comitato Internazionale della Croce Rossa



XXXIV ROUND TABLE
ON CURRENT ISSUES OF INTERNATIONAL HUMANITARIAN LAW

INTERNATIONAL HUMANITARIAN LAW AND NEW WEAPON TECHNOLOGIES

SANREMO, 8-10 SEPTEMBER 2011

under the patronage of



MINISTERO DEGLI AFFARI ESTERI
and
MINISTERO DELLA DIFESA

Thursday, 8 September

10.00 – 12.30

OPERA THEATRE OF THE CASINO OF THE MUNICIPALITY OF SANREMO

Opening Session

Humanity and technology – convergence and antagonism

Opening remarks

**President, International Institute
of Humanitarian Law, Sanremo**

Welcome address

Mayor of Sanremo

Keynote address

Dr. Jakob KELLENBERGER

President, International Committee of the Red Cross, Geneva

Statements

Hon. Sonia VIALE

Lawyer, Secretary of State, Ministry of Interior, Rome

Dr. Peter MAURER

Secretary of State, Federal Department of Foreign Affairs, Berne

General (ret.) Vincenzo CAMPORINI

Former Chief of the Defence General Staff – Special Advisor for Military Affairs of the Minister of Foreign Affairs, Rome

Ambassador Betty E. KING

Permanent Representative of the United States of America to the United Nations Office and other international organizations, Geneva

Major General Carmine DE PASCALE

Head of the Department Armaments Policy, Ministry of Defence, Rome

Ambassador Laura MIRACHIAN

Permanent Representative of Italy to the United Nations Office and other international organizations, Geneva

14.30 - 16.30

INTERNATIONAL CONFERENCE CENTRE, GRAND HOTEL LONDRA

Session 1

***Legal and operational impact of technology
on modern warfare***

Moderator

Assoc. Prof. Marie JACOBSSON

*Principal Legal Adviser on International Law, Ministry for Foreign Affairs, Stockholm -
Member of the UN International Law Commission –Member, IHL*

Setting the scene:

new technologies – new challenges for IHL?

Prof. Michael BOTHE

Professor of Public Law, Johann Wolfgang Goethe University, Frankfurt –Member, IHL

New technologies – science fiction or real world?

Ms Theresa HITCHENS

Director, United Nations Institute for Disarmament Research, Geneva

Policy and ethical perspectives

Prof. Götz NEUNECK

Deputy Director, Institute for Peace Research and Security Policy – University of Hamburg

Impact on military strategy,
capability development and doctrine

Brigadier General Erwin DAHINDEN

Chief, International Relations, Swiss Armed Forces, Berne – Member, IIHL

New conflicts, new technologies. The challenge
of the protection of the civilian population

Ambassador Soad SHALABY

Director, Cairo Regional Centre for Training and Peacekeeping, Cairo - Member, IIHL

17.00 – 18.45

Session 2

***Old weapons and new technologies. How new technologies
enhance traditional weapons and weapon systems***

Moderator

Prof. Edoardo GREPPI

*Professor of International Law and of European Union Law, Faculty of Law, University of
Turino, Professor, Centre for Transnational Legal Studies, London*

Is a “primarily designed” test still relevant?

Mr. Mark HIZNAY

Senior Researcher, Human Rights Watch, Washington

Kinetic and non-kinetic-energy weapons:
a marriage made in heaven?

Dr. Stuart CASEY-MASLEN

*Research Fellow, Geneva Academy of International Humanitarian Law and Human Rights,
Geneva*

Satellite technology and humanitarian law

Mr. Joshua Cowan LYONS

Analyst, UNITAR Operational Satellite Applications Programme (UNOSAT), Geneva

20.00 - 20.45

VILLA ORMOND

**CONCERT BY THE BAND OF THE ITALIAN NAVY, LA SPEZIA
(ON INVITATION ONLY)**

20.45

BUFFET DINNER (ON INVITATION ONLY)

Friday, 9 September

10.00 – 13.00

INTERNATIONAL CONFERENCE CENTRE, GRAND HOTEL LONDRA

Session 3

Robots, remote controlled and autonomous weapon systems

Moderator

Ambassador Benoit d'ABOVILLE

Member of the Foreign Policy Council, Ministry of Foreign Affairs, Paris - Former Ambassador and Permanent Representative of France to NATO – Member, IIHL

Ethics and artificial intelligence

Prof. Ronald ARKIN

Regent's Professor, Director of the Mobile Robot Laboratory, Associate Dean for Research & Space Planning, College of Computing, Georgia Institute of Technology, Atlanta

Operational advantages and risks in the use of UAVs

Dr. Eugene MIASNIKOV

Senior Research Scientist, Center for Arms Control, Energy and Environmental Studies, Moscow

Robots and artificial intelligence:
what exists, what is possible?

Prof. Noel SHARKEY

Professor of Artificial Intelligence and Robotics, University of Sheffield

Applying IHL to robots, remote-controlled
and autonomous weapons

Prof. Marco SASSOLI

Director, Department of International Law and International Organizations, University of Geneva – Member, IIHL

Autonomous systems: precautions in attacks

Air Commodore William H. BOOTHBY

Deputy Director of Legal Services (Royal Air Force), London

Non-lethal capabilities – a double edged sword

Mr. Richard FROH

Deputy Assistant Secretary-General, Defence Investment, NATO, Brussels

15.00 - 18.00

Session 4

Cyber warfare

Moderator

Ambassador Valentin ZELLWEGER

Head of the Directorate of Public International Law, Legal Advisor of the Swiss Foreign Ministry, Federal Department of Foreign Affairs, Berne

Operational reality of cyber warfare

Prof. Herb LIN

Chief Scientist, National Research Council of the National Academy, Washington D.C.

Cyber warfare: is there a need for new law?

Prof. Matthew WAXMAN

Professor of Public International Law, Columbia Law School, New York

How to integrate cyber defence
into existing defence capabilities

Mr. Suleyman ANIL

Head, Cyber Defense Section, Emerging Security Challenges Division, NATO Cyber Defense Coordination & Support Center, Brussels

International regional cooperation

Dr. iur Katharina ZIOLKOWSKI

LL.M. (UNSW) Legal and Policy Branch, Cooperative Cyber Defence Centre of Excellence, Tallin – Member, IIHL

Humanitarian aspects of cyber warfare

Prof. Robin GEISS

Professor of Public International and European Law, University of Potsdam

18.30 - 20.00 **GRAND HOTEL ROYAL RECEPTION**
(ON INVITATION ONLY)

20.30 **GRAND HOTEL LONDRA**
MEETING AND BUFFET DINNER OF THE ALUMNI ASSOCIATION
(BY RESERVATION ONLY)

Saturday, 10 September

09.00 – 12.00 INTERNATIONAL CONFERENCE CENTRE, GRAND HOTEL LONDRA
Session 5
New technologies – the way ahead

Moderator **Dr. Cordula DROEGE**
Legal Adviser, International Committee of the Red Cross, Geneva

Panel Discussion

Prof. Michel BOURBONNIERE
Legal Counsel, Department of Justice, Canadian Space Agency, Longueuil – Member, IIHL

Colonel Gary BROWN
Staff Judge Advocate, US Cyber Command, Washington D.C.

Mr. Fabrice LEGGERI
Administrateur Civil Hors Classe, Deputy Director for International Law and European Law, Direction des Affaires Juridiques, Ministry of Defense, Paris

Dr. Nils MELZER
Research Director, Competence Center for Human Rights, University of Zürich

Vice - Admiral Yedidia YAARI
President and CEO of Rafael Advanced Defense Systems Ltd., Haifa

11.30 - 12.00 CONCLUDING REMARKS

Dr. Philip SPOERRI
Director of International Law and Cooperation, ICRC, Geneva – Member, IIHL

Prof. Wolff HEINTSCHEL VON HEINEGG
Head of the Faculty of Jurisprudence, Viadrina University, Frankfurt – Member, IIHL

CO-ORDINATORS OF THE ROUND TABLE

Brigadier General Erwin DAHINDEN
Chief, International Relations, Armed Forces, Berne – Member, IIHL

Dr. Baldwin DE VIDTS
Former Legal Advisor to the Secretary-General of NATO, Brussels - Member, IIHL

Dr. Cordula DROEGE
Legal Adviser, International Committee of the Red Cross, Geneva

Prof. Dr. Wolff HEINTSCHEL VON HEINEGG
Head of the Faculty of Jurisprudence, Viadrina University, Frankfurt - Member, IIHL

Prof. Michel VEUTHEY
Associate Professor, University of Nice Sophia-Antipolis – Member, IIHL



International Institute of Humanitarian Law
Institut International de Droit Humanitaire
Istituto Internazionale di Diritto Umanitario

en coopération avec

International Committee of the Red Cross
Comité International de la Croix-Rouge
Comitato Internazionale della Croce Rossa



XXXIV TABLE RONDE
SUR LES SUJETS ACTUELS DU DROIT INTERNATIONAL HUMANITAIRE

**DROIT INTERNATIONAL HUMANITAIRE
ET NOUVELLES TECHNOLOGIES D'ARMEMENTS**

SANREMO, 8-10 SEPTEMBRE 2011

sous le patronage du



MINISTERO DEGLI AFFARI ESTERI
et
MINISTERO DELLA DIFESA

Jeudi 8 Septembre

10.00 – 12.30 THEATRE DE L'OPERA DU CASINO MUNICIPAL DE SANREMO
Session d'Ouverture
Humanité et technologie – convergence et antagonisme

Introduction

**Président de l'Institut International
de Droit Humanitaire de Sanremo**

Message de bienvenue

Maire de Sanremo

Discours d'ouverture

Dr. Jakob KELLENBERGER
Président, Comité International de la Croix-Rouge, Genève

Déclarations

Hon. Maître Sonia VIALE
Secrétaire d'Etat, Ministère de l'Intérieur, Rome
Ambassadeur Peter MAURER
Secrétaire d'Etat, Département Fédéral des Affaires Etrangères, Berne
Général de Corps Aérien (e.r.) Vincenzo CAMPORINI
*Ancien Chef d'Etat-Major de la Défense–Conseiller spécial du Ministre des Affaires
Etrangères pour les questions militaires, Rome*
Ambassadeur Betty E. KING
*Représentant Permanent des Etats Unies d'Amérique auprès des Nations Unies et d'autres
organisations internationales, Genève*
Général de Division Carmine DE PASCALE
Directeur du Département Politiques des Armements, Ministère de la Défense, Rome
Ambassadeur Laura MIRACHIAN
*Représentant Permanent d'Italie auprès des Nations Unies et d'autres organisations
internationales, Genève*

14.30 – 16.30 CENTRE INTERNATIONAL DES CONGRÈS, GRAND HÔTEL DE LONDRES
1^{ère} Session
**L'impact légal et opérationnel de la technologie
sur les guerres modernes**

Modérateur

Prof. Ass. Marie JACOBSSON
*Conseiller Juridique Principal pour le Droit International, Ministère des Affaires Etrangères,
Stockholm - Membre de la Commission de Droit International de l'ONU – Membre, IIDH*
**Les nouveaux scénarios: nouvelles technologies –
nouveaux défis pour le DIH?**
Prof. Michael BOTHE
*Professeur de Droit Public, Université Johann Wolfgang Goethe, Francfort –
Membre, IIDH*

Nouvelles technologies – science-fiction ou réalité?

Mme Theresa HITCHENS

Directeur, Institut des Nations Unies pour la Recherche sur le Désarmement, Genève

Politiques et perspectives éthiques

Prof. Götz NEUNECK

Directeur Adjoint, Institut pour la Recherche sur la Paix et la Politique de Sécurité – Université d'Hambourg

Impact sur la stratégie militaire,
le développement des capacités et la doctrine

Général de Brigade Erwin DAHINDEN

Directeur, Relations Internationales, Forces Armées Suisses, Berne – Membre, IIDH

Nouveaux conflits, nouvelles technologies.
Le défi de la protection de la population civile

Ambassadeur Soad SHALABY

Directeur, Cairo Regional Centre for Training and Peacekeeping, Caire - Membre, IIDH

17.00 – 18.45 2^{ème} Session

**Armes traditionnelles et nouvelles technologies.
Comment les nouvelles technologies renforcent les armes
et les systèmes d'armes traditionnels**

Modérateur

Prof. Edoardo GREPPI

*Professeur de Droit International et Droit Européen, Faculté de Droit, Université de Turin,
Professeur, Centre for Transnational Legal Studies, Londres – Membre, IIDH*

Peut-on considérer toujours valable
la définition d' «emploi primaire» ?

M. Mark HIZNAY

Chercheur, Human Rights Watch, Washington DC, Etats-Unis

Armes à énergie cinétique et non-cinétique:
un mariage dans l'espoir ?

Dr. Stuart CASEY-MASLEN

Chercheur, Institut de Hautes Etudes Internationales et du Développement, Genève

La technologie des satellites et le droit international humanitaire

M. Joshua Cowan LYONS

*Analyste, Institut des Nations Unies pour la Formation et la Recherche (UNITAR),
Programme d'Applications Opérationnelles des Satellites (UNOSAT), Genève*

20.00 – 20.45

VILLA ORMOND

**CONCERT DE LA BANDE DE LA MARINE MILITAIRE ITALIENNE, LA SPEZIA
(SUR INVITATION)**

20.45

BUFFET DÎNER (SUR INVITATION)

Vendredi 9 Septembre

CENTRE INTERNATIONAL DES CONGRÈS, GRAND HÔTEL DE LONDRES

10.00 – 13.00

3^{ème} Session

Robots, systèmes d'armes télécommandés et autonomes

Modérateur

Ambassadeur Benoit d'ABOVILLE

Membre du Conseil des Affaires Etrangères, Ministère des Affaires Etrangères, Paris - Ancien Ambassadeur et Représentant Permanent de la France à l'OTAN – Membre, IIDH

Ethique et intelligence artificielle

Prof. Ronald C. ARKIN

Professeur et Directeur du Mobile Robot Laboratory, membre du Conseil de l'Université, Doyen Associé de la Recherche et de la Planification des espaces, Faculté d'Informatique, Georgia Institute of Technology, Atlanta

Avantages et risques opérationnels de l'utilisation de drones

Dr. Eugene MIASNIKOV

Chercheur Scientifique, Centre d'Etudes sur le contrôle des armements, l'énergie et l'environnement, Moscou

Robots et intelligence artificielle:

Qu'est-ce qui existe, qu'est-ce qui est possible?

Prof. Noel SHARKEY

Professeur d'Intelligence Artificielle et de Robotique, Université de Sheffield

Application du DIH aux robots, armes télécommandées ou autonomes

Prof. Marco SASSOLI

Directeur, Département de Droit International et Organisations Internationales, Université de Genève – Membre, IIDH

Systèmes autonomes: précautions durant les attaques

Air Commodore William H. BOOTHBY

Directeur Adjoint des Services Juridiques, Royal Air Force, Londres

Capacités non-létales – une épée à double tranchant

M. Richard FROH

Secrétaire Général Adjoint Délégué, Investissements de la Défense, OTAN, Bruxelles

15.00 – 18.00

4^{ème} Session

La Guerre informatique

Modérateur

Ambassadeur Valentin ZELLWEGER

Chef de la Division de Droit International Public, Conseiller Juridique, Département Fédéral des Affaires Etrangères, Berne

Réalité opérationnelle de la guerre informatique

Prof. Herb LIN

Chief Scientist, National Research Council of the National Academy, Washington D.C.

Guerre informatique: un nouveau droit est-il nécessaire?

Prof. Matthew WAXMAN

Professeur de Droit International Public, Université Columbia, New York

Comment intégrer la cyber défense dans les capacités de défense existantes

M. Suleyman ANIL

Directeur, Branche Cyber défense, Emerging Security Challenges Division, Centre de coordination et de soutien pour la cyber défense de l'OTAN, Bruxelles

Coopération internationale régionale

Dr. iur Katharina ZIOLKOWSKI

Division Juridique et Politique, Centre d'Excellence pour la coopération dans le domaine de la Cyber défense, Tallin – Membre IIDH

Aspects humanitaires de la guerre informatique

Prof. Robin GEISS

Professeur de Droit Public International et Européen, Université de Potsdam

18.30 - 20.00 **GRAND HÔTEL ROYAL**
RÉCEPTION (SUR INVITATION)

20.30 **GRAND HÔTEL DE LONDRES**
RÉUNION ET DÏNER – BUFFET DE L'ASSOCIATION DES ANCIENS
(SUR RÉSERVATION)

Samedi 10 Septembre

09.00 - 12.00

CENTRE INTERNATIONAL DES CONGRÈS, GRAND HÔTEL DE LONDRES

5^{ème} Session

Nouvelles technologies– les perspectives du futur

Dr. Cordula DROEGE

Conseiller Juridique, Comité International de la Croix-Rouge, Genève

Débat

Prof. Michel BOURBONNIERE

*Conseiller Juridique, Département de la Justice, Agence Spatiale Canadienne, Longueuil
– Membre, IIDH*

Colonel Gary BROWN

Juge Avocat Général, US Cyber Command, Washington D.C.

M. Fabrice LEGGERI

Administrateur Civil Hors Classe, Sous-Directeur du Droit International et du Droit Européen, Direction des Affaires Juridiques, Ministère de la Défense, Paris

Dr. Nils MELZER

Directeur des Recherches, Competence Center for Human Rights, Université de Zurich

Vice - Amiral Yedidia YAARI

Président et PDG de Rafael Advanced Defense Systems Ltd., Haifa

11.30 - 12.00

CONCLUSIONS

Dr. Philip SPOERRI

Directeur du Droit International et de la Coopération du Comité International de la Croix-Rouge, Genève – Membre, IIDH

Prof. Wolff HEINTSCHEL VON HEINEGG

*Doyen de la Faculté de Droit, Université Européenne de Viadrina, Francfort –
Membre, IIDH*

COORDINATEURS DE LA TABLE RONDE

Général de Brigade Erwin DAHINDEN

Directeur, Relations Internationales, Forces Armées, Berne – Membre, IIDH

Dr. Baldwin DE VIDTS

Ancien Conseiller Juridique du Secrétaire Général, OTAN, Bruxelles - Membre, IIDH

Dr. Cordula DROEGE

Conseiller Juridique, Comité International de la Croix-Rouge, Genève

Prof. Dr. Wolff HEINTSCHEL von HEINEGG

*Recteur, Faculté de Jurisprudence, Université Européenne de Viadrina, Francfort –
Membre, IIDH*















Prof. Michel VEUTHEY

Professeur Associé, Université de Nice Sophia-Antipolis - Membre, IIDH

L'Istituto Internazionale di Diritto Umanitario ringrazia vivamente i Governi, le Organizzazioni e le Società che hanno concesso un contributo finanziario, il loro patrocinio o la loro collaborazione per l'organizzazione della Tavola Rotonda.

The International Institute of Humanitarian Law warmly thanks those Governments, Organizations and Companies that have granted either a financial contribution, the patronage or their cooperation on the occasion of the organization this Round Table.

L'Institut International de Droit Humanitaire tient à remercier les Gouvernements et les Organisations et le Sociétés qui ont accordé leur appui financier, leur patronage ou leur coopération pour l'organisation de cette Table Ronde.

-  **BritishRedCross** British Red Cross
-  **Camera di Commercio Imperia** Camera di Commercio, Imperia
-  Comité International de la Croix-Rouge
-  Comune di Sanremo
-  Croce Rossa Italiana
-  Croix-Rouge Monégasque
-  Département Fédéral des Affaires Etrangères, Suisse
-  Istituto Affari Internazionali
-  Ministry of Foreign Affairs, Norway
-  Ministero degli Affari Esteri, Italia
-  Ministero della Difesa, Italia
-  North Atlantic Treaty Organisation, NATO
-  الهلال الأحمر القطري
Qatar Red Crescent Qatar Red Crescent
-  Regione Liguria





International Institute of Humanitarian Law
Institut International de Droit Humanitaire
Istituto Internazionale di Diritto Umanitario

STAFF **Dr. Stefania BALDINI**
Secretary-General

Mr. Mauro GIANCATERINO
Treasurer

Col. Darren STEWART
Director, Military Department

Lt-Col. Angelo SIMEONE
Deputy Director, Military Department

Lt-Col. Andrea DE VITA
Training Adviser on IHL, Military Department

Dr. Dario CARMINATI
Special Adviser on Refugee, Migration and Human Rights Law

SEGRETERIA DELLA TAVOLA ROTONDA
SECRETARIAT OF THE ROUND TABLE
SECRETARIAT DE LA TABLE RONDE

Ms Patricia PANIZZI

Ms Alessandra ARMANDO
Ms Patrizia DI PIETRO
Ms Maria JONSSON
Ms Sara ROSSI

UFFICIO STAMPA
PRESS OFFICE
BUREAU DE PRESSE

Mr. Gian Luca BERUTO

DOCUMENTAZIONE
DOCUMENTATION

Ms Shirley MORREN

CONTABILITÀ
FINANCIAL MATTERS
COMPTABILITE

Ms Sabina RICCI

COLLABORATORI
COLLABORATORS
COLLABORATEURS

Ms Valentina CADELO
Mr. Ermanno DE BENEDETTI
Ms Clarissa FAZZINI
Ms Ariana GIANCOLA
Ms Rebecca LENTINI
Ms Diana MAZZARINO
Ms Alessia MUZZIOLI
Ms Luisella RAMOINO
Ms Anne TOGNETTI

