

20 ANNI ISA

Ventennale di collaborazione dell'ISA con l'Università, la ricerca e gli ordini professionali

La minaccia NBCR e la collaborazione dell'Università di Roma Tor Vergata con il CNVVF

Per il Prof. **Carlo Bellecci**,

Mariachiara Carestia

mariachiara.carestia@uniroma2.it

Research fellow

Comitato direttivo Master CBRNe

Dipartimento di Ingegneria Industriale

Università degli Studi di Roma Tor Vergata

LA MINACCIA



TERRORISMO

GUERRA



INCIDENTI INDUSTRIALI



DISASTRI NATURALI







Selex ES
A Fimeccanica Company



hotzone
SOLUTIONS



SOGIN
Sistemi di gestione dei rischi



GORE
Creative Technologies
Worldwide

1st Level and 2nd Master Courses

CBRNe Master Courses

2015/2016 - 2016/2017

[Read More](#)

OPEN THE APPLICATION FOR BOTH COURSES FOR ACADEMIC
YEARS 2015/2016 - 2016/2017

[NATO SELECTED](#) [OPCW AGREEMENT](#)

▼ ✕

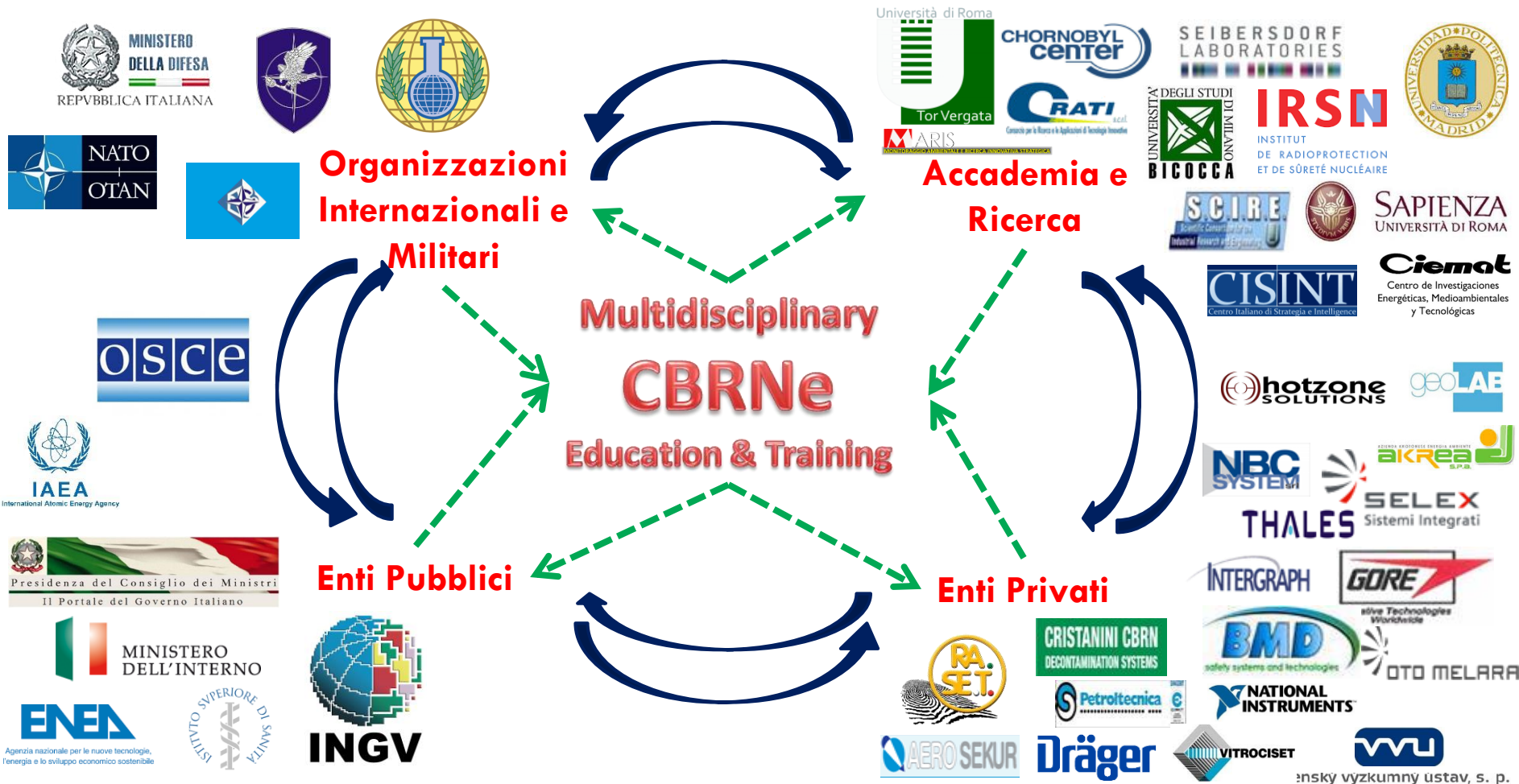
VII
EDIZIONE

www.mastercbrn.com

*Scuola di
Medicina e
Chirurgia*



*Dipartimento
di Ingegneria
Industriale*



I Master hanno ottenuto il riconoscimento di **NATO SELECTED** attribuito dalla **NATO HQ SACT** (Supreme Allied Commander Transformation – Norfolk, Virginia, USA).

Tor Vergata ha sottoscritto un **Accordo di Cooperazione** con l' **OPCW** (Organizzazione per la Proibizione delle Armi Chimiche) che supporta ufficialmente i **Master**.



COMITATO DIRETTIVO

DIRETTORE DELLA SCUOLA DI MEDICINA E CHIRURGIA: **PROF. ORAZIO SCHILLACI**

DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE: **PROF. MARCO GAMBINI**

DIRETTORE DEI CORSI: **PROF. LEONARDO PALOMBI**

COORDINATORE DEI CORSI: **DR. PASQUALE GAUDIO**

COMITATO SCIENTIFICO

PRESIDENTE: **PROF. CARLO BELLECCI**

NOME	ORGANIZZAZIONE
Dott. Tiziano Labriola	Presidenza del Consiglio dei Ministri- Coordinatore dell'Ufficio per le politiche formative
Ing. Francesco Campopiano	Presidenza del Consiglio dei Ministri Dipartimento della Protezione Civile
C. A. Vittorio Francesco Cusmai	Stato Maggiore Difesa
VICE PREFETTO Vincenzo Rossi	Ministero dell'Interno
Col. Franco Salerno	Ministero della Difesa- Scuola NBC Rieti
Dott. Vincenzo Trombadore	Ministero dell'Interno - Primo Dirigente Polizia di Stato
Cons. Amb. Emanuele Farruggia	Capo Ufficio V - Direzione Generale degli Affari Politici e Sicurezza, Ministero Affari Esteri
Ing. Luciano Cadoni	Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco - Dirigente Superiore
Dott.ssa Roberta Fantoni	ENEA
Dott. Sandro Sandri	ENEA
Dott. Massimo Chiappini	INGV
Dott. Giovanni Rezza	Istituto Superiore Sanità
Gen. Antonio Gucciardino	Responsabile delle relazioni con gli enti italiani

NECESSITA'

Soccorritori CBRNe

Consulenti CBRNe per Decision Makers

IDEA:

**PROMUOVERE LA FORMAZIONE IN AMBITO
CBRNe A LIVELLO ACCADEMICO**

RISULTATO:

2 MASTER INTERNAZIONALI IN "PROTEZIONE DA EVENTI CBRNe"

PRIMO LIVELLO

- 120 ECTS → 2 ANNI ACCADEMICI
- LEZIONI FRONTALI
- ATTIVITA' PRATICHE PRESSO:
 - ✓ JCBRNE COE NATO (Vyskov)
 - ✓ NBC School of Rieti (Italy)
 - ✓ VVU (Czech Rep.)
 - ✓ Seiesdoorf Laboratories (Austria)
 - ✓ Chornobyl Center (Ukraine)

SECONDO LIVELLO

- 60 ECTS → 1 ANNO ACCADEMICO
- LEZIONI FRONTALI
- ESERCITAZIONI TTX
- ATTIVITA' ALL'ESTERO PRESSO:
 - ✓ NATO SCHOOL (Oberammergau)

S
O
L
U
Z
I
O
N
E

S
O
L
U
Z
I
O
N
E

La stretta collaborazione tra l'Università di Roma Tor Vergata ed il CNVVF nell'ambito dei Master

2010

Il C.N.VV.F. ed i
Master stipulano
la **PRIMA
CONVENZIONE**

2013

I Master ottengono
una
**CONVENZIONE
CON IL
MINISTERO
DELL'INTERNO**

L'On. Cancellieri
nomina l'Ing. Luciano
Cadoni come
Rappresentante del
Dipartimento Vigili del
Fuoco, del Soccorso
Pubblico e della Difesa
Civile presso il
COMITATO
SCIENTIFICO

L'Ing. Giocchino
Gioni e l'Ing. Emilio
Occhiuzzi
gestiscono la
convenzione a
livello del C.N.VV.F.

La stretta collaborazione tra l'Università di Roma Tor Vergata ed il CNVVF nell'ambito dei Master

I Master hanno beneficiato di **DOCENTI** provenienti DAL C.N.VV.F.

POSTI NEI DUE MASTER SONO RISERVATI AL PERSONALE DEL C.N.VV.F.

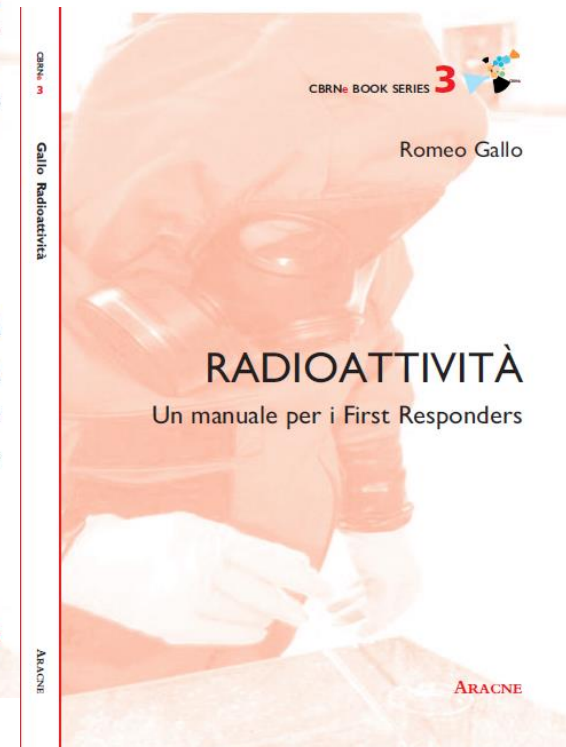
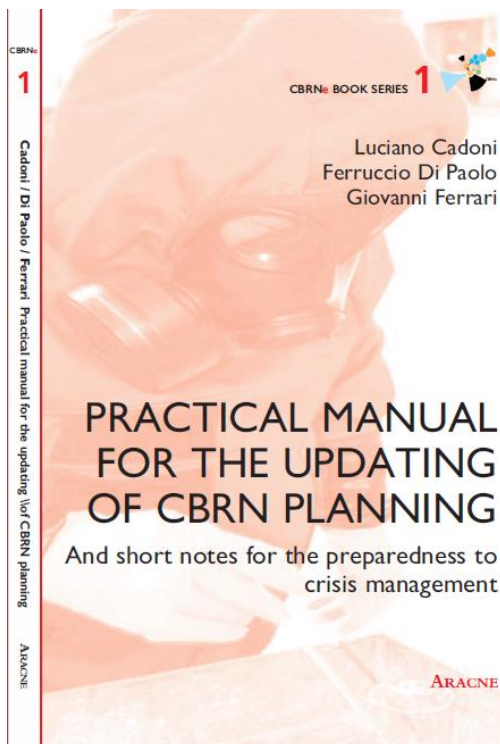
Molti **lavori di tesi** degli studenti dei Master sono diventati **ARTICOLI PUBBLICATI SU RIVISTE SCIENTIFICHE**

Dalla collaborazione tra C.N.VV.F. ed i vari enti confluiti nei master sono nati lavori e **PROGETTI DI RICERCA E SVILUPPO**

ORGANIZZAZIONE DI TABLE TOP EXERCISES PER GLI STUDENTI DEL MASTER

LE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

La collana CBRNe



Gli articoli scientifici

40 pubblicazioni su riviste scientifiche indicizzate, suddivise su 5 macro-aree:

- Emergenze CBRNe
- Rischio radiologico nucleare (R-N)
- Rischio biologico (B)
- Rischio chimico (C)
- Didattica a training CBRNe

Sostanziale il contributo scientifico dei tecnici del CNVVF, in ciascuna delle macro-aree di studio.

L. Palombi, C. Bellecci, A. Malizia, V. Cusmai, V. Rossi, T. Labriola, E. Farrugia, F.

Campopian, F. Salerno, V.

Chiappini, A. Gucciardino, I.

Cenciarelli, C. Russo, C.

Radiological, Nuclear, explos

decision makers during emer

DOI: 10.12910/EAI2014-101.

The Malaysian Journal of
ANALYTICAL
SCIENCE

Defence S&T Tech. Bull., 6(1) :33-41, 2013

COMPARISON OF THREE SAM
ANALYSIS OF CHEM
SIMULA

(Perbandingan Tiga Kaedah Penyediaan S
di

Alessandro Sassolini^{1,4*}, Andrea Malizia^{1,2}, Fabrizio
Daniele Di Giovanni^{1,2}, Leonardo Palombi^{2,3},

Orlando Cenciarelli^{1,3*}, Andrea
Gallo⁵, Fabrizio D'Amico¹, Car

Ar

Latest Trends in Energy, Environment and Development

Simulation of ¹³⁷CS radioactive contamination due to an accident in a biomass plant for energy production: the importance of Decision Support System (DSS) in the emergency planning

ANDREA MALIZIA¹,
malizia@ing.uniroma2.it - <http://www.mastercbrn.com>

Claudio Cafarelli², Laura Milanese², Simona Pagannone², Amedeo Pappalardo², Massimo Pedemonte², Daniele Di Giovanni^{1,2}, Mariachiara Carestia^{1,2}, Orlando Cenciarelli^{1,2}, Fabrizio D'Amico^{1,2} and Leonardo Palombi^{2,3}, Carlo Bellecci^{1,2}, Pasqualino Gaudio^{1,2}

La minaccia NBCR e la
collaborazione dell'Università
di Roma Tor Vergata con il
CNVVF

www.mastercbrn.com