

SICC SERIES - CBRNE CONFERENCE

25-29 SEPTEMBER 2023
NATIONAL FIRE ACADEMY
ROME - (ITALY)

ABSTRACT SUBMISSION DEADLINE
25 AUGUST 2023



The third edition of the SICCC Conference is being organized by the University of Rome - Tor Vergata and the HESAR Association as part of the activities of the International Master Courses in Protection Against CBRNe events and CBRN Gate.

Following on the previous two editions, this conference aims to disseminate knowledge and education about CBRNe materials and events and transform this field into an academic discipline, in addition to creating a synergic international community of experts and promoting multidisciplinary scientific research in safety and security matters in this context.

Many Italian and international governmental, academic and scientific institutions, companies and organizations working in the field of prevention, protection from and response to CBRNe events are participating in the conference. The conference targets all researchers, scientists, academics, practitioners and experts working or interested in this field.

The conference will also include the participation to tabletop exercises, in which the attendees will participate in realistic scenarios of chemical, biological, radiological and nuclear events, in addition to an industrial exhibition sponsored by companies working in this field.

In addition, the SICCC conference is distinguished for allowing interested participants to present their abstract posters that have been previously submitted to the conference organization committee, with a chance to win the best poster award. The participants will also have the opportunity to publish a full article in a special issue in one of four well-known scientific journals.

Visit the conference website for all the details and do not hesitate to send an email or call us.

Conference speakers will cover twelve technical topics:

1. Emergency management
2. Geopolitical, economical, and legal aspects related to CBRNe events and International Cooperation
3. Cybersecurity, artificial intelligence, data mining, big data analysis, and DSS applied to CBRNe
4. CBRNe training and education: classic approaches and modern ones through virtual and augmented reality and serious games
5. CBRNe medical emergencies, first aid, and pandemics management
6. Emergency communication and psychology
7. Safety, security, and strategies to protect critical infrastructures, numerical simulation, and methods for risk assessment and reduction
8. Radiological and Nuclear events: methods, instrumentation, protection/decontamination, and technological developments
9. Chemical and explosive events: methods, instrumentation, protection/decontamination, algorithms and technological developments
10. Biological events and pandemics: methods, algorithms instrumentation, protection/decontamination, and technological developments
11. CBRNe investigation and forensics
12. CBRNe new risks and challenges provoked by climate change, war, terrorism, local conflicts and food security

EMAIL



siccseries@mastercbrn.it

WEBSITE



www.sicc-series.com

PHONE

Dr. Colomba Russo
+39 339 681 3349

Dr. Riccardo Quaranta
+39 349 954 6123

Dr. Alba Iannotti
+39 347 100 0189

SOCIAL-MEDIA



SICC SERIES - CBRNE CONFERENCE - 2023 من 25 إلى 29 أيلول / سبتمبر - أكاديمية الإطفاء الوطنية - روما (إيطاليا)

ABSTRACT SUBMISSION DEADLINE
25 AUGUST 2023



من قبل SICCC يتم تنظيم الإصدار الثالث من مؤتمر - "جامعة روما - تور فيرغاتا" و"رابطة هيزار" كجزء من أنشطة برنامج الماجستير الدولي حول الحماية من الأحداث الكيميائية والبيولوجية والإشعاعية والنووية CBRN Gate. والمتفجرة ومبادرة

استكمالاً للإصدارين السابقين، يهدف هذا المؤتمر - إلى نشر العلم والمعرفة حول المواد الكيميائية والبيولوجية والإشعاعية والنووية والمتفجرة وتحويل هذا المجال إلى تخصص أكاديمي، بالإضافة إلى خلق مجتمع دولي متجانس من الخبراء وتعزيز البحوث العلمية متعددة التخصصات بشؤون السلامة والأمن في هذا الإطار

يشارك في المؤتمر العديد من المؤسسات الحكومية والأكاديمية والعلمية والشركات والمنظمات الوطنية الإيطالية والدولية، منها العاملة في مجال الوقاية والحماية والاستجابة إلى الأحداث الكيميائية والبيولوجية والإشعاعية والنووية والمتفجرة ويسهدف المؤتمر كل الباحثين والعلماء والأكاديميين والممارسين والخبراء العاملين أو المهتمين بهذا المجال.

كما يتخلل المؤتمر تمارين الطاولة التي يشارك فيها الحضور للتدرب على سيناريوهات أحداث كيميائية وبيولوجية وإشعاعية ونووية تحاكي الواقع، بالإضافة إلى معرض صناعي برعاية شركات عاملة في هذا المجال

بإفصاح المجال للمشاركين SICCC علواً على ذلك، يتميز مؤتمر المهتمين أن يعرضوا على الحضور ملصقات الملخصات التي سبق وتم تقديمها لهيئة إدارة المؤتمر، مع فرصة لربح جائزة أفضل ملصق. كما يتسنى لبعض هؤلاء المشاركين فرصة نشر مقال كامل في عدد خاص في واحدة من أربع مجلات علمية معروفة

Visit the conference website for all the details and do not hesitate to send an email or call us.

يتطرق المتحدثون في المؤتمر إلى اثني عشر موضوعاً تقنياً:

1. إدارة الطوارئ .
2. الجوانب الجيوسياسية والاقتصادية والقانونية المتعلقة بالأحداث الكيميائية والبيولوجية والإشعاعية والنووية والمتفجرة والتعاون الدولي .
3. الأمن السيبراني، والذكاء الاصطناعي، والتنقيب عن البيانات، وتحليل البيانات الضخمة، و نظام دعم القرار المطبق على الأحداث الكيميائية والبيولوجية والإشعاعية والنووية والمتفجرة .
4. التدريب والتعليم في مجال المواد الكيميائية والبيولوجية والإشعاعية والنووية والمتفجرة: المناهج الكلاسيكية والحديثة من خلال الواقع الافتراضي والواقع المعزز والألعاب الجادة .
5. الطوارئ الطبية الكيميائية والبيولوجية والإشعاعية والنووية . والإسعافات الأولية وإدارة الأوبئة .
6. التواصل وعلم النفس في حالات الطوارئ .
7. السلامة والأمن والاستراتيجيات لحماية البنى التحتية الحيوية . والمحاكاة العددية وطرق تقييم المخاطر والحد منها .
8. الأحداث الإشعاعية والنووية: الأساليب، والأجهزة، والحماية / إزالة التلوث، والتطورات التكنولوجية .
9. الأحداث الكيميائية والمتفجرة: الأساليب، والأجهزة، والحماية / إزالة التلوث، والخوارزميات والتطورات التكنولوجية .
10. الأحداث البيولوجية والأوبئة: الأساليب، والأجهزة، والحماية / إزالة التلوث، والتطورات التكنولوجية .
11. التحقيق في المواد الكيميائية والبيولوجية والإشعاعية والنووية . والمتفجرة والطب الشرعي .
12. المخاطر والتحديات الكيميائية والبيولوجية والإشعاعية والنووية . والمتفجرة الجديدة الناجمة عن تغير المناخ والحرب والإرهاب . والصراعات المحلية والأمن الغذائي .

EMAIL



siccseries@mastercbrn.it

WEBSITE



www.sicc-series.com

PHONE

Dr. Colomba Russo
+39 339 681 3349

Dr. Riccardo Quaranta
+39 349 954 6123

Dr. Alba Iannotti
+39 347 100 0189

SOCIAL-MEDIA



ABSTRACT SUBMISSION DEADLINE
25 AUGUST 2023



SICC会议的第三届由罗马大学-托尔韦加塔大学和HESAR协会共同组织，作为国际主修课程“CBRNe事件防护”和“CBRN Gate”的一部分活动之一。

继前两届之后，本次会议旨在传播有关CBRNe材料和活动的知识和教育，并将该领域转变为一门学科，此外还创建了一个协同的国际专家社区，并促进了在这种情况下安全和安保事项的多学科科学研究。

许多意大利和国际政府、学术和科学机构、公司和组织在预防、保护和应对化生放核爆事件领域工作，正在参加会议。会议面向所有在该领域工作或感兴趣的研究人员、科学家、学者、从业人员和专家。

会议还将包括桌面演习，参会者将参与化学、生物、放射性和核事件的逼真场景模拟，此外还将有一次由在该领域工作的公司赞助的工业展览会。

此外，SICC会议还为感兴趣的参会者提供展示他们之前提交给会议组委会的摘要海报的机会。他们有机会获得最佳海报奖。其中一些参与者还将有机会在四家知名科学期刊之一的特刊中发表一篇完整文章

Visit the conference website for all the details and do not hesitate to send an email or call us.

会议发言人将涵盖十二个技术主题：

- 1.应急管理
- 2.与化生放核爆事件和国际合作有关的地缘政治、经济和法律问题。
- 3.网络安全、人工智能、数据挖掘、大数据分析、DSS应用于化生放网。
- 4.化生放核爆培训和教育：通过虚拟现实和增强现实以及严肃游戏的经典方法和现代方法。
- 5.CBRNe医疗紧急情况，急救和流行病管理。
- 6.应急通信和心理学。
- 7.安全、安保和保护关键基础设施的策略、数值模拟以及风险评估和减少方法。
- 8.放射性和核事件：方法、仪器、保护/净化和技术发展。
- 9.化学和爆炸事件：方法、仪器、保护/净化、算法和技术发展。
- 10.生物事件和流行病：方法、算法仪器、保护/净化和技术发展。
- 11.化生放核爆调查和取证。
- 12.气候变化、战争、恐怖主义、地区冲突和粮食安全引发的CBRNe新风险和挑战。

EMAIL



siccseries@mastercbrn.it

WEBSITE



www.sicc-series.com

PHONE

Dr. Colomba Russo
+39 339 681 3349

Dr. Riccardo Quaranta
+39 349 954 6123

Dr. Alba Iannotti
+39 347 100 0189

SOCIAL-MEDIA



SICC SERIES - CBRNE CONFERENCE

VOM 25 BIS ZUM 29 SEPTEMBER
NATIONAL FIRE ACADEMY
ROM - (ITALIEN)

ABSTRACT SUBMISSION DEADLINE
25 AUGUST 2023



Die dritte Edition der SICCC Konferenz wird von der Universität in Rom – Tor Vergata und der HESAR Vereinigung im Rahmen der Aktivitäten des Internationalen Masterkurses zum Schutz vor CBRNe Ereignissen und CBRN Gate organisiert.

Auf die ersten beiden Konferenzen folgend zielt diese Konferenz darauf ab, sich zur Forschung über CBRNe Materialien und Ereignisse auszutauschen, eine synergetische internationale Gemeinschaft von Experten zu schaffen und die multidisziplinäre Forschung in Sicherheitsfragen in diesem Kontext zu fördern.

An der Konferenz nehmen zahlreiche internationale und italienische staatliche, akademische und wissenschaftliche Einrichtungen, Unternehmen und Organisationen teil, die im Bereich der Prävention, des Schutzes vor und der Reaktion auf CBRNe-Ereignisse tätig sind. Die Konferenz richtet sich an alle Forscher*innen, Wissenschaftler*innen, Akademiker, Praktiker und Experten, die auf diesem Gebiet arbeiten oder daran interessiert sind.

Diese Konferenz umfasst auch Tabletop Übungen, bei denen die Teilnehmer an realistischen Szenarien chemischer, biologischer, radiologischer und nuklearer Ereignisse teilnehmen, sowie eine Industrieausstellung, die von Unternehmen aus diesem Bereich gesponsert wird.

An der SICCC Konferenz interessierte Teilnehmer können ihre Abstracts beim Organisationskomitee der Konferenz einreichen. Es wird ein Preis für das beste Poster vergeben. Teilnehmer haben die Möglichkeit, einen vollständigen Artikel in einer Sonderausgabe einer von vier renommierten wissenschaftlichen Zeitschriften zu veröffentlichen.

Visit the conference website for all the details and do not hesitate to send an email or call us.

Die Referenten der Konferenz werden 12 technische Themen behandeln:

1. Notfallmanagement.
2. Geopolitische, wirtschaftliche und rechtliche Aspekte im Zusammenhang mit CBRNe-Ereignissen und internationaler Zusammenarbeit.
3. Cybersicherheit, künstliche Intelligenz, Data Mining, Big-Data-Analyse und DSS für CBRNe.
4. CBRNe-Aus- und Weiterbildung: klassische und moderne Ansätze durch Virtual und Augmented Reality und Gaming-Ansätze.
5. Medizinische CBRNe Notfälle, Erste Hilfe und Pandemiemanagement.
6. Notfallkommunikation und Psychologie.
7. Sicherheit und Strategien zum Schutz kritischer Infrastrukturen, numerische Simulation sowie Methoden zur Risikobewertung und -minderung.
8. Radiologische und nukleare Ereignisse: Methoden, Instrumentierung, Schutz/Dekontamination und technologische Entwicklungen.
9. Chemische und explosive Ereignisse: Methoden, Instrumentierung, Schutz / Dekontamination, Algorithmen und technologische Entwicklungen.
10. Biologische Ereignisse und Pandemien: Methoden, Algorithmen, Instrumentierung, Schutz / Dekontamination und technologische Entwicklungen.
11. CBRNe Untersuchungen und Forensik.
12. Neue CBRNe Risiken und Herausforderungen, welche durch Klimawandel, Krieg, Terrorismus, lokale Konflikte und Hungersnöte werden

EMAIL



siccseries@mastercbrn.it

WEBSITE



www.sicc-series.com

PHONE

Dr. Colomba Russo
+39 339 681 3349

Dr. Riccardo Quaranta
+39 349 954 6123

Dr. Alba Iannotti
+39 347 100 0189

SOCIAL-MEDIA



SICC SERIES - CBRNE CONFERENCE

DE 25 A 29 DE SETEMBRO DE 2023
ACADEMIA NACIONAL DE
BOMBEIROS - ROMA (ITÁLIA)

ABSTRACT SUBMISSION DEADLINE
25 AUGUST 2023



A terceira edição da Conferência SICC está sendo organizada pela Universidade de Roma - Tor Vergata e pela Associação HESAR como parte das atividades dos Cursos Internacionais de Mestrado em Proteção contra eventos CBRNe e portal CBRN.

Seguindo as duas edições anteriores, esta conferência visa disseminar conhecimento e educação sobre materiais e eventos CBRNe e transformar este campo em uma disciplina acadêmica, além de criar uma comunidade internacional sinérgica de especialistas e promover a pesquisa científica multidisciplinar em questões de segurança e proteção neste contexto.

Muitas instituições governamentais, acadêmicas e científicas italianas e internacionais, empresas e organizações que trabalham no campo da prevenção, proteção e resposta a eventos CBRNe estão participando da conferência. A conferência destina-se a todos os investigadores, cientistas, acadêmicos, profissionais e especialistas que trabalham ou estão interessados neste campo.

A conferência também incluirá exercícios de gabinete, nos quais os participantes participarão de cenários realistas de eventos químicos, biológicos, radiológicos e nucleares, além de uma exposição industrial patrocinada por empresas que atuam na área.

Além disso, a conferência SICC distingue-se por permitir aos participantes interessados apresentarem os seus pôsteres de resumos previamente submetidos à comissão organizadora da conferência, com possibilidade de ganhar o prêmio de melhor pôster. Alguns desses participantes também terão a oportunidade de publicar um artigo completo em uma edição especial em uma das quatro revistas científicas de renome.

Visit the conference website for all the details and do not hesitate to send an email or call us.

Os palestrantes da conferência cobrirão doze tópicos técnicos:

1. Gestão de emergência.
2. Aspectos geopolíticos, econômicos e jurídicos relacionados aos eventos CBRNe e Cooperação Internacional.
3. Cibersegurança, inteligência artificial, mineração de dados, análise de big data e DSS aplicados ao CBRNe.
4. Formação e educação CBRNe: abordagens clássicas e modernas através de realidade virtual e aumentada e jogos sérios.
5. Emergências médicas em CBRNe, primeiros socorros e gerenciamento de pandemias.
6. Comunicação de emergência e psicologia.
7. Segurança, proteção e estratégias de proteção de infraestruturas críticas, simulação numérica e métodos de avaliação e redução de riscos.
8. Eventos radiológicos e nucleares: métodos, instrumentação, proteção/descontaminação e desenvolvimentos tecnológicos.
9. Eventos químicos e explosivos: métodos, instrumentação, proteção/descontaminação, algoritmos e desenvolvimentos tecnológicos.
10. Eventos biológicos e pandemias: métodos, instrumentação de algoritmos, proteção/descontaminação e desenvolvimentos tecnológicos.
11. Investigação e forense CBRNe.
12. Novos riscos e desafios CBRNe provocados pelas mudanças climáticas, guerra, terrorismo, conflitos locais e segurança alimentar.

EMAIL



siccseries@mastercbrn.it

WEBSITE



www.sicc-series.com

PHONE

Dr. Colomba Russo
+39 339 681 3349

Dr. Riccardo Quaranta
+39 349 954 6123

Dr. Alba Iannotti
+39 347 100 0189

SOCIAL-MEDIA



SICC SERIES - CBRNE CONFERENCE

ABSTRACT SUBMISSION DEADLINE
25 AUGUST 2023

25 - 29 VERESNYA 2023
ДЕРЖАВНА ПОЖЕЖНА
АКАДЕМІЯ - М.РИМ (ІТАЛІЯ)



Третя міжнародна конференція SICCC організовується Римським університетом Тор Вергата та Асоціацією HESAR в рамках реалізації активностей, що відносяться до Міжнародних магістерських курсів із захисту від хімічних, біологічних, радіологічних, ядерних та вибухових (CBRNe) подій та платформи CBRN Gate.

Цьогорічна конференція у продовження попередніх двох має на меті наступні цілі:

- розповсюдження знань та результатів навчання за напрямом CBRNe матеріалів та подій та трансформування сфери CBRNe в академічну дисципліну на додаток до створення синергічної міжнародної спільноти експертів;
- сприяння міждисциплінарним науковим дослідженням у питаннях функційної безпечності та безпеки в контексті CBRNe.

Крім того, в рамках конференції SICCC усі зацікавлені учасники зможуть представити постери, якщо вони були заздалегідь буди подані до організаційного комітету з шансом виграти нагороду за кращий постер. Деякі з учасників конференції також матимуть можливість опублікувати повну статтю в спеціальному випуску в одному з чотирьох відомих наукових журналів.

Visit the conference website for all the details and do not hesitate to send an email or call us.

Доповідачі конференції висвітлять дванадцять технічних тем:

1. Управління надзвичайними ситуаціями.
2. Геополітичні, економічні та правові аспекти, пов'язані з CBRNe подіями та міжнародним співробітництвом.
3. Кібербезпека, штучний інтелект, добування даних, аналіз великих даних та системи підтримки прийняття рішень у застосуванні до CBRNe.
4. Навчання та тренінг з CBRNe: класичні та сучасні підходи із застосуванням віртуальної та доповненої реальності та серйозні ігри.
5. Невідкладна медична допомога, перша допомога та боротьба з пандеміями під час CBRNe подій.
6. Екстрена комунікація та психологія.
7. Функційна безпечність, безпека, та стратегії захисту критичної інфраструктури, чисельне моделювання, методи оцінки та зменшення ризиків.
8. Радіологічні та ядерні події: методи, прилади, захист/дезактивація та технологічні розробки.
9. Хімічні та вибухові події: методи, прилади, захист/дезактивація, алгоритми та технологічні розробки.
10. Біологічні події та пандемії: методи, алгоритми, прилади, захист/знезараження та технологічні розробки.
11. Розслідування та криміналістика CBRNe подій
12. Нові ризики та виклики CBRNe, спровоковані зміною клімату, війною, тероризмом, локальними конфліктами та продовольчою безпекою

EMAIL



siccseries@mastercbrn.it

WEBSITE



www.sicc-series.com

PHONE

Dr. Colomba Russo
+39 339 681 3349

Dr. Riccardo Quaranta
+39 349 954 6123

Dr. Alba Iannotti
+39 347 100 0189

SOCIAL-MEDIA



ABSTRACT SUBMISSION DEADLINE
25 AUGUST 2023



第3回SICC（セキュリティと防災に関する国際会議）は、ローマ・トリーヴェルガータ大学とHESAR協会によって企画されています。この会議は、CBRNe（化学、生物学、放射能、核、爆発物）関連事象に対する防護およびCBRN Gate（官民団体を結集するプラットフォーム）に関する国際修士課程の一環として開催されます。

前回の2回の開催に引き続いて、この会議はCBRNe関連物質や事象に関する知識と教育を普及させ、この分野を学術領域に発展させることを目指しています。さらに、相乗効果のある専門家の国際コミュニティを創設し、安全とセキュリティの問題における学際的な科学研究を促進することも目的としています。

この会議には、CBRNe事象の予防、保護、対応に取り組んでいる多くのイタリア国内および国際的な政府機関、学術機関、科学機関、企業、組織が参加しています。この会議は、この分野で働くまたは関心を持つすべての研究者、科学者、学者、実践者、専門家を対象としています。

この会議には、この分野で活動する企業が後援する産業展示会に加えて、参加者が化学、生物学、放射線、核の事象の現実的なシナリオに参加する机上演習も含まれます。

また、SICCは、関心のある参加者が事前にカンファレンス組織委員会に提出したアブストラクトポスターを発表できることが特徴であり、演者は最優秀ポスター賞を獲得するチャンスもあります。これらの参加者の一部は、4つの有名な科学雑誌のいずれかの特別号に論文全文を掲載する機会も与えられます。

Visit the conference website for all the details and do not hesitate to send an email or call us.

会議の講演者は、以下の12の技術的な話題について取り上げます：

- 1. 緊急事態管理。
- 2. CBRNe事象および国際協力に関連する地政学的、経済的、法的側面。
- 3. サイバーセキュリティ、人工知能、データマイニング、ビッグデータ分析、およびCBRNeへのDSS（意思決定支援システム）の応用。
- 4. CBRNeの訓練と教育：古典的なアプローチ、および仮想現実、拡張現実、およびシリアスゲームを用いた近代的なアプローチ。
- 5. CBRNeに関連する医療緊急事態、応急処置、およびパンデミック管理。
- 6. 緊急時のコミュニケーションと心理学。
- 7. 重要インフラの安全性、セキュリティ、および保護戦略、数値シミュレーション、およびリスク評価と低減手法。
- 8. 放射線および原子力事象：方法、機器、防護/除染、および技術開発。
- 9. 化学的および爆発的事象：方法、機器、防護/汚染除去、アルゴリズムおよび技術開発。
- 10. 生物学的事象とパンデミック：手法、アルゴリズム計測、防護/除染、技術開発。
- 11. CBRNeの調査と法科学。
- 12. 気候変動、戦争、テロリズム、地域紛争、および食糧安全保障によって引き起こされるCBRNeの新たなリスクと課題。

EMAIL



siccseries@mastercbrn.it

WEBSITE



www.sicc-series.com

PHONE

Dr. Colomba Russo
+39 339 681 3349

Dr. Riccardo Quaranta
+39 349 954 6123

Dr. Alba Iannotti
+39 347 100 0189

SOCIAL-MEDIA



SICC SERIES - CBRNE CONFERENCE

DU 25 AU 29 SEPTEMBRE 2023
ACADÉMIE NATIONALE DES
POMPIERS - ROME (ITALIE)

ABSTRACT SUBMISSION DEADLINE
25 AUGUST 2023



La troisième édition de la conférence SICCC est organisée par l'Université de Rome - Tor Vergata et l'Association HESAR dans le cadre des activités des cours internationaux de master en protection contre les événements CBRNe (International Master Courses in Protection Against CBRNe events) et CBRN Gate.

Poursuivant les deux éditions précédentes, cette conférence vise à diffuser des connaissances et à promouvoir l'éducation sur les matériaux et les événements CBRNe, et à transformer ce domaine en discipline universitaire, en plus de créer une communauté internationale synergique d'experts et de promouvoir la recherche scientifique multidisciplinaire en matière de sécurité dans ce contexte.

De nombreuses institutions gouvernementales, académiques et scientifiques italiennes et internationales, ainsi que des entreprises et des organisations travaillant dans le domaine de la prévention, de la protection et de la réponse aux événements CBRNe participent à la conférence. La conférence s'adresse à tous les chercheurs, scientifiques, universitaires, praticiens et experts travaillant dans ce domaine ou intéressés par celui-ci.

La conférence comprendra également des exercices sur table, auxquels les participants participeront dans des scénarios réalistes d'événements chimiques, biologiques, radiologiques et nucléaires, ainsi qu'une exposition industrielle parrainée par des entreprises travaillant dans ce domaine.
De plus, la conférence SICCC se distingue en permettant aux participants intéressés de présenter leurs posters résumés qui ont été préalablement soumis au comité d'organisation de la conférence, avec une chance de remporter le prix du meilleur poster. Certains de ces participants auront également l'opportunité de publier un article complet dans un numéro spécial de l'une des quatre revues scientifiques bien connues.

Visit the conference website for all the details and do not hesitate to send an email or call us.

Les conférenciers aborderont douze sujets techniques:

1. Gestion des urgences.
2. Aspects géopolitiques, économiques et juridiques liés aux événements CBRNe et à la coopération internationale.
3. Cybersécurité, intelligence artificielle, fouille de données, analyse de données massives et DSS appliqués aux CBRNe.
4. Formation et éducation CBRNe : approches classiques et modernes à travers la réalité virtuelle, augmentée et les jeux sérieux.
5. Urgences médicales CBRNe, premiers soins et gestion des pandémies.
6. Communication d'urgence et psychologie.
7. Sécurité, sûreté et stratégies de protection des infrastructures critiques, simulation numérique, méthodes d'évaluation et de réduction des risques.
8. Événements radiologiques et nucléaires: méthodes, instrumentation, protection/décontamination et développements technologiques.
9. Événements chimiques et explosifs: méthodes, instrumentation, protection/décontamination, algorithmes et développements technologiques.
10. Événements biologiques et pandémies: méthodes, instrumentation, protection/décontamination et développements technologiques.
11. Investigation CBRNe et médecine légale.
12. Nouveaux risques et défis CBRNe provoqués par le changement climatique, la guerre, le terrorisme, les conflits locaux et la sécurité alimentaire.

EMAIL



siccseries@mastercbrn.it

WEBSITE



www.sicc-series.com

PHONE

Dr. Colomba Russo
+39 339 681 3349
Dr. Riccardo Quaranta
+39 349 954 6123
Dr. Alba Iannotti
+39 347 100 0189

SOCIAL-MEDIA



ABSTRACT SUBMISSION DEADLINE
25 AUGUST 2023



La tercera edición de la conferencia SICCC (Scientific International Conference on CBRNe) está organizada por la Universidad de Roma - Tor Vergata y la Asociación HESAR en el marco de las actividades de los cursos internacionales de maestría en protección contra eventos CBRNe (International Master Courses in Protection Against CBRNe events) y CBRN Gate.

Continuando con las dos ediciones anteriores, esta conferencia tiene como objetivo difundir el conocimiento y promover la educación sobre eventos CBRNe, convirtiendo este campo en una disciplina académica, además de crear una comunidad internacional sinérgica de expertos y promover la investigación científica multidisciplinaria en materia de seguridad en este contexto.

Numerosas instituciones gubernamentales, académicas y científicas italianas e internacionales, así como empresas y organizaciones que trabajan en el campo de la prevención, protección y respuesta a eventos CBRNe participarán en la conferencia. La conferencia está dirigida a todos los investigadores, científicos, académicos, profesionales y expertos que trabajan en este campo o están interesados en él.

La conferencia también incluirá ejercicios prácticos en los que los participantes se enfrentarán a escenarios realistas de eventos químicos, biológicos, radiológicos y nucleares, así como una exhibición industrial patrocinada por empresas que operan en este campo.

Además, la conferencia SICCC destaca por permitir que los participantes interesados presenten sus resúmenes en forma de póster que han sido enviados previamente al comité organizador de la conferencia, con la posibilidad de ganar el premio al mejor póster. Algunos de estos participantes también tendrán la oportunidad de publicar un artículo completo en un número especial de una de las cuatro prestigiosas revistas científicas.

Visit the conference website for all the details and do not hesitate to send an email or call us.

Los ponentes abordarán doce temas técnicos:

1. Gestión de emergencias.
2. Aspectos geopolíticos, económicos y legales relacionados con eventos CBRNe y cooperación internacional.
3. Ciberseguridad, inteligencia artificial, minería de datos, análisis de big data y DSS aplicados a CBRNe.
4. Formación y educación CBRNe: enfoques clásicos y modernos utilizando realidad virtual, aumentada y "serious games".
5. Emergencias médicas CBRNe, primeros auxilios y gestión de pandemias.
6. Comunicación y psicología en situaciones de emergencia.
7. Seguridad, protección y estrategias para infraestructuras críticas, simulación numérica, métodos de evaluación y reducción del riesgo.
8. Eventos radiológicos y nucleares: métodos, instrumentación, protección/descontaminación y desarrollos tecnológicos.
9. Eventos químicos y explosivos: métodos, instrumentación, protección/descontaminación, algoritmos y desarrollos tecnológicos.
10. Eventos biológicos y pandemias: métodos, instrumentación, protección/descontaminación y desarrollos tecnológicos.
11. Investigación CBRNe y medicina forense.
12. Nuevos riesgos y desafíos CBRNe causados por el cambio climático, guerras, terrorismo, conflictos locales y seguridad alimentaria.

EMAIL



siccseries@mastercbrn.it

WEBSITE



www.sicc-series.com

PHONE

Dr. Colomba Russo
+39 339 681 3349

Dr. Riccardo Quaranta
+39 349 954 6123

Dr. Alba Iannotti
+39 347 100 0189

SOCIAL-MEDIA



SICC SERIES - CBRNE CONFERENCE

DAL 25 AL 29 SETTEMBRE 2023
ISTITUTO SUPERIORE ANTINCENDI -
ROMA (ITALIA)

ABSTRACT SUBMISSION DEADLINE
25 AUGUST 2023



La terza edizione della conferenza SICC (Scientific International Conference on CBRNe) è organizzata dall'Università di Roma - Tor Vergata e dall'Associazione HESAR nell'ambito delle attività dei corsi internazionali di master in protezione dagli eventi CBRNe (International Master Courses in Protection Against CBRNe events) e CBRN Gate.

Proseguendo le due edizioni precedenti, questa conferenza mira a diffondere la conoscenza e promuovere l'istruzione riguardo gli eventi CBRNe, trasformando questo campo in una disciplina accademica, oltre a creare una comunità internazionale sinergica di esperti e promuovere la ricerca scientifica multidisciplinare in materia di sicurezza in questo contesto.

Numerose istituzioni governative, accademiche e scientifiche italiane e internazionali, nonché aziende e organizzazioni che operano nel campo della prevenzione, protezione e risposta agli eventi CBRNe parteciperanno alla conferenza. La conferenza è rivolta a tutti i ricercatori, scienziati, accademici, professionisti ed esperti che lavorano in questo settore o sono interessati ad esso.

La conferenza includerà anche esercitazioni pratiche (TTX) in cui i partecipanti si cimenteranno in scenari realistici di eventi chimici, biologici, radiologici e nucleari, nonché una mostra industriale sponsorizzata da aziende che operano in questo settore.

Inoltre, la conferenza SICC si distingue per permettere ai partecipanti interessati di presentare i loro abstract sotto forma di poster che sono stati preventivamente inviati al comitato organizzatore della conferenza, con la possibilità di vincere il premio per il miglior poster. Alcuni di questi partecipanti avranno anche l'opportunità di pubblicare un articolo completo in un numero speciale di una delle quattro rinomate riviste scientifiche.

Visit the conference website for all the details and do not hesitate to send an email or call us.

Gli esperti potranno presentare il loro lavoro che deve riferirsi ad uno dei dodici argomenti tecnici:

1. Gestione delle emergenze.
2. Aspetti geopolitici, economici e legali legati agli eventi CBRNe e alla cooperazione internazionale.
3. Cybersecurity, intelligenza artificiale, data mining, big data analysis e DSS applicati ai CBRNe.
4. Formazione e educazione CBRNe: approcci classici e moderni attraverso la realtà virtuale, aumentata e i "serious game".
5. Emergenze mediche CBRNe, primo soccorso e gestione delle pandemie.
6. Comunicazione e psicologia in fase emergenziale.
7. Sicurezza, protezione e strategie per le infrastrutture critiche, simulazione numerica, metodi di valutazione e riduzione del rischio.
8. Eventi radiologici e nucleari: metodi, strumentazione, protezione/decontaminazione e sviluppi tecnologici.
9. Eventi chimici ed esplosivi: metodi, strumentazione, protezione/decontaminazione, algoritmi e sviluppi tecnologici.
10. Eventi biologici e pandemie: metodi, algoritmi, strumentazione, protezione/decontaminazione e sviluppi tecnologici.
11. Indagini CBRNe e medicina forense.
12. Nuovi rischi e sfide CBRNe causati dai cambiamenti climatici, guerre, terrorismo, conflitti locali e sicurezza alimentare.

EMAIL



siccseries@mastercbrn.it

WEBSITE



www.sicc-series.com

PHONE

Dr. Colomba Russo
+39 339 681 3349

Dr. Riccardo Quaranta
+39 349 954 6123

Dr. Alba Iannotti
+39 347 100 0189

SOCIAL-MEDIA



ABSTRACT SUBMISSION DEADLINE
25 AUGUST 2023



Трећу међународну научну CBRNe - SICCC конференцију организује Универзитет у Риму - Тор Вергата и Удружење HESAR у оквиру активности Међународних мастер курса заштите од нуклеарних, радиолошких, хемијских и биолошких (НРХБ) опасности и платформе CBRN Gate.

У складу са резултатима претходне две конференције, ова конференција има за циљ да шири знање и образовање о НРХБ материјалима и догађајима и трансформише ову област у академску дисциплину, поред стварања синергичке међународне заједнице стручњака и промовисања мултидисциплинарних научних истраживања у области безбедности.

На конференцији учествују многе италијанске и међународне владине, академске и научне институције, компаније и организације које раде у области превенције, заштите и реаговања на НРХБ догађаје. Конференција је намењена свим истраживачима, научницима, академицима, практичарима и стручњацима који раде или су заинтересовани за ову област.

Конференција ће обухватити и вежбове активности у којима ће учесници конференције учествовати у реалистичним сценаријима нуклеарних, радиолошких, хемијских и биолошких догађаја, као и индустријску изложбу коју спонзоришу компаније које раде у овој области.

Поред тога, ова конференција се одликује и тиме што омогућава заинтересованим учесницима да представе своје радове и у форми постер-презентације, који су претходно достављени организационом одбору конференције (више детаља), уз могућност да освоје награду за најбољи постер (више детаља). Неки од ових учесника ће такође имати прилику да објаве цео чланак у посебном броју у једном од четири позната научна часописа (више детаља).

Visit the conference website for all the details and do not hesitate to send an email or call us.

Учесници конференције ће своје радове презентовани у оквиру дванаест техничких области:

1. Управљање ванредним ситуацијама (више детаља).
2. Геополитички, економски и правни аспекти везани за НРХБ догађаје и међународну сарадњу (више детаља).
3. Сајбер безбедност, вештачка интелигенција, рударење података, анализа великих података и DSS примењени на НРХБ заштиту (више детаља).
4. НРХБ обука и едукација: класични и савремени приступи кроз виртуелну и проширену стварност и игре (више детаља).
5. НРХБ хитна медицинска помоћ, прва помоћ и управљање пандемијама (више детаља).
6. Комуникација и психологија у ванредним ситуацијама (више детаља).
7. Безбедност, сигурност и стратегије за заштиту критичне инфраструктуре, нумеричка симулација и методе за процену и смањење ризика (више детаља).
8. Радиолошки и нуклеарни догађаји: методе, инструментација, заштита/деконтаминација и технолошки развој (више детаља).
9. Хемијски и експлозивни догађаји: методе, инструментација, заштита/деконтаминација, алгоритми и технолошки развој (више детаља).
10. Биолошки догађаји и пандемије: методе, алгоритми инструментација, заштита/деконтаминација и технолошки развој (више детаља).
11. НРХБ истрага и форензика (више детаља).
12. Нови НРХБ ризици и изазови изазвани климатским променама, ратом, тероризмом, локалним сукобима и безбедност хране (више детаља).

EMAIL



siccseries@mastercbrn.it

WEBSITE



www.sicc-series.com

PHONE

Dr. Colomba Russo
+39 339 681 3349

Dr. Riccardo Quaranta
+39 349 954 6123

Dr. Alba Iannotti
+39 347 100 0189

SOCIAL-MEDIA



SICC SERIES - CBRNE CONFERENCE

ABSTRACT SUBMISSION DEADLINE
25 AUGUST 2023

25 - 29 EYLÜL 2023
ULUSAL YANGIN AKADEMİSİ
(NATIONAL FIRE ACADEMY) - ROMA
(ITALYA)



SICC Konferansı'nın üçüncüsü, KBRN'ye Karşı Koruma Uluslararası Yüksek Lisans programı ve KBRN Gate etkinlikleri kapsamında Roma Üniversitesi - Tor Vergata ve HESAR Derneği tarafından düzenlenmektedir.

Önceki iki konferansın ardından bu konferans, sinerjik bir uluslararası uzmanlar topluluğu yaratmanın ve güvenlik ve güvenlik konularında çok disiplinli bilimsel araştırmayı teşvik etmenin yanı sıra, KBRN malzemeleri ve etkinlikleri hakkında bilgi ve eğitimi yaymayı ve bu bağlamda bu alanı akademik bir disipline dönüştürmeyi amaçlamaktadır.

Konferansa, önleme, koruma ve KBRN olaylarına müdahale alanında çalışan birçok İtalyan ve uluslararası hükümet, akademik ve bilimsel kurum, şirket ve kuruluş katılmaktadır. Konferans, bu alanda çalışan veya bu alanla ilgilenen tüm araştırmacıların, bilim insanlarının, akademisyenlerin, uygulayıcıların ve uzmanların katılımını hedeflemektedir.

Konferansta ayrıca, bu alanda çalışan firmaların sponsor olduğu endüstriyel bir serginin yanı sıra, katılımcıların kimyasal, biyolojik, radyolojik ve nükleer olayların gerçekçi senaryolarına katılacağı masa başı tatbikatlar da yer alacaktır.

Ayrıca, SICCC konferansı, ilgili katılımcıların daha önce konferans organizasyon komitesine sunulmuş olan özet posterlerini sunmalarına olanak sağlamasıyla da ayırt edilmektedir, ayrıca en iyi poster ödülünü kazanma şansı da bulunmaktadır. Bu katılımcılardan bazıları ayrıca dört tanınmış bilimsel dergiden birinde özel bir sayıda tam bir makale yayınlama fırsatına sahip olacaklardır.

Visit the conference website for all the details and do not hesitate to send an email or call us.

Konferans konuşmacıları on iki teknik konuyu ele alacaktır:

1. Acil durum yönetimi.
2. KBRN olayları ve uluslararası işbirliği ile ilgili jeopolitik, ekonomik ve yasal yönler.
3. Siber güvenlik, yapay zeka, veri madenciliği, büyük veri analizi, ve KBRN'de DSS uygulamaları.
4. KBRN alıştırma ve eğitimi: klasik yöntemler ile sanal gerçeklik, karma gerçeklik ve ciddi oyunlar yoluyla modern yöntemler.
5. KBRN medikal acil durumları, ilk yardım, ve pandemi yönetimi.
6. Acil durum iletişimi ve psikolojisi.
7. Emniyet, güvenlik ve kritik altyapıları korumaya yönelik stratejiler, sayısal simülasyon ve risk değerlendirme ve azaltma yöntemleri.
8. Radyolojik ve Nükleer olaylar: yöntemler, enstrümantasyon, koruma/dekontaminasyon ve teknolojik gelişmeler.
9. Kimyasal ve patlayıcı içeren olaylar: yöntemler, enstrümantasyon, koruma/dekontaminasyon, algoritmalar ve teknolojik gelişmeler.
10. Biyolojik olaylar ve pandemiler: yöntemler, algoritmalar enstrümantasyon, koruma/dekontaminasyon ve teknolojik gelişmeler.
11. KBRN soruşturma ve adli tıp.
12. KBRN iklim değişikliği, savaş, terörizm, yerel çatışmalar ve gıda güvenliğinin neden olduğu yeni riskler ve zorluklar.

EMAIL



siccseries@mastercbrn.it

WEBSITE



www.sicc-series.com

PHONE

Dr. Colomba Russo
+39 339 681 3349

Dr. Riccardo Quaranta
+39 349 954 6123

Dr. Alba Iannotti
+39 347 100 0189

SOCIAL-MEDIA

