



Ospedale
di Bergamo

Sistema Socio Sanitario



Regione
Lombardia

ASST Papa Giovanni XXIII



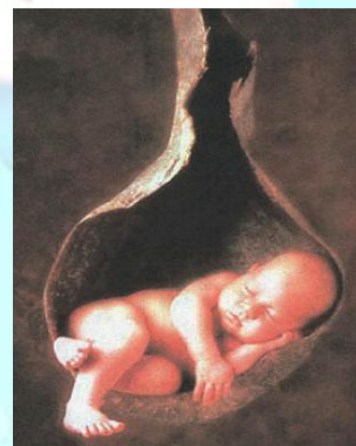
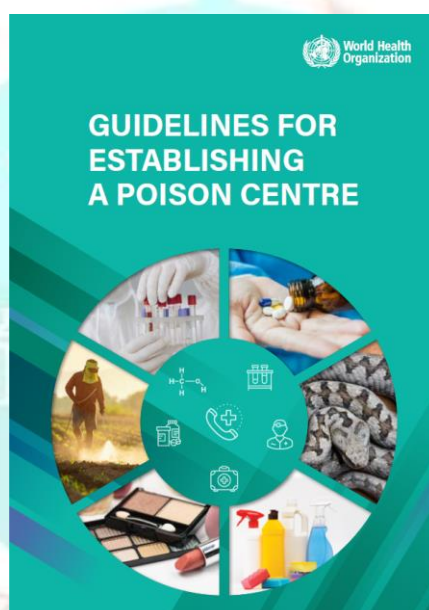
CENTRO ANTIVELENI DI BERGAMO

SERVIZIO INFORMAZIONI FARMACI
IN GRAVIDANZA E ALLATTAMENTO

SSD CENTRO ANTIVELENI

DIPARTIMENTO DI EMERGENZA URGENZA E AREA CRITICA

REPORT ATTIVITÀ 2024



XXV anno

Bergamo, 1 marzo 2025

2021

Centro antiveleni Le consulenze a quota 500 mila

Asst Papa Giovanni. Il bilancio dell'attività dal 2000
in relazione con la chiamata sul vaccino anti-Covid in
aspettando. E l'OMS indica struttura come «modello»

L'ECO DI BERGAMO

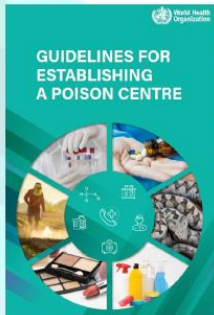
CRONACA ECONOMIA CULTURA E SPETTACOLI SPORT EVENTI VIDEO
HOME / BERGAMO CITTÀ / CENTRO ANTIVENI DEL PAPA GIOVANNI. UN MODELLO PER L'ORGANIZZAZIONE MONDIALE DELLA SANITÀ



Giovedì 22 Aprile 2021

Facebook Twitter

Centro antiveleni del Papa Giovanni, un modello per l'Organizzazione mondiale della Sanità



1.7.7 MEDICINE (DRUG) INFORMATION, TERATOLOGY AND PHARMACOVIGILANCE

The provision of information on medicines (drugs, the terms are often used interchangeably) supports safe, effective, efficient use of medicines. The medical profession should have access to advice on the therapeutic use, contraindications, interactions and adverse effects of pharmaceutical agents, including traditional medicines. Most developed countries have medicines information centres that provide such information. When there is no such service or it is provided only during office hours, the poisons information centre may be contacted. In some settings, a poisons information centre may be integrated with a medicines information service, although it may be accessed through separate telephone enquiry lines and may be available only to health care professionals. Although poisons information centres usually take relatively few enquiries about medicines (usually out of office hours), they can contribute to pharmacovigilance by sharing information on cases with other institutions, such as pharmaceutical companies or medicines information services. If a medicines information service is limited or absent, the poisons information centre may receive significantly more enquiries about medicines. As such calls are usually less urgent than those for poisons information, the centre should have a policy on triaging such calls or referring them. The potential effects of medication taken by a breastfeeding mother are usually considered medicines information, particularly when related to the use of therapeutic drugs, although some situations may be the remit of a poisons information centre. For example, if a mother who is breastfeeding takes an over-the-counter drug, there might be concern that the substance is secreted into the breast milk, resulting in exposure of the infant.

A few teratology information services provide advice on the potential effects on the fetus of exposure to chemicals and drugs, both in terms of therapeutic dose and overdose. In Europe, information on such services is provided by the European Network of Teratology Information Services (ENTIS). In certain cases, a poisons information centre is combined with or linked to a teratology information service. This is the case of the United Kingdom Teratology Information Service, which is linked to the National Poisons Information Service (NPIS) (31) and the Centro Antiveleni e Tossicologia in Bergamo, Italy (32). This may be a useful model for low- and middle-income countries, to maximize use of limited resources and of appropriate sources of teratology information (see section 9).

Teratology Information Service, which is linked to the National Poisons Information Service (NPIS) (31) and the Centro Antiveleni e Tossicologia in Bergamo, Italy (32). This may be a useful model for low- and middle-income countries, to maximize use of limited resources and of appropriate sources of teratology information (see section 9).

.... 2022



Il 12 maggio 2022, con comunicazione telefonica del Segretariato Generale del Quirinale, l'Ill.mo Sig. Presidente della Repubblica, Chiar.mo Prof. Sergio Mattarella, ha espresso il proprio apprezzamento per l'importante attività svolta dal Centro Antiveleni di Bergamo



**Lettera di encomio
al Centro Antiveleni
di Bergamo**

**Dott.ssa Letizia Moratti
allora Vice Presidente
e Assessore al Welfare
di Regione Lombardia**

Il Centro Antiveleni di Bergamo è profondamente onorato e ringrazia per i riconoscimenti all'impegno profuso e ai traguardi raggiunti

Latest Annual Conference News

33rd ENTIS Conference Bergamo, Italy, 8th-10th September 2022



ENTIS
EUROPEAN NETWORK OF
TERATOLOGY INFORMATION SERVICES

Home About Teratology Information Studies Meetings Publications News Contact

The close of the 33rd annual ENTIS conference

09 10th September 2022 ENTIS News



Between the 8th and 10th September 2022, Dr Georgios Eleftheriou and colleagues from Poison Control Center and Teratology Information Service at the Papa Giovanni XXIII Hospital hosted the 33rd ENTIS conference in Bergamo, Italy.

Engaging key note lectures were provided from internationally renowned experts on a range of topics including the teratogenic risks of caffeine, risk communication and scientific misinformation, cobalt exposure due to metal-on-metal hip exposures, hyperpyrexia as a major teratogen, several sessions on COVID-19 (including treatment and vaccination), controversies in clinical teratology.

including acetaminophen (paracetamol) and ondansetron in pregnancy, psychotropic medications and the pathophysiology of neonatal abstinence. An archive of the conference programme is available here.

The meeting was a great success, and warm thanks are extended to the whole of the organising committee for arranging the conference. After several setbacks due to the COVID-19 pandemic, it was fantastic for ENTIS friends and colleagues to meet in person, discuss ideas for the future, and enjoy the social programme in the beautiful city of Bergamo.

ENTIS members will shortly be able to access the presentations from the meeting in the **members area** of the website (username and password required).



College of Medicine
Tucson



AACT

American Academy
of Clinical Toxicology



Ente Ospedaliero Cantonale



... 2023

Primo corso nel Canton Ticino in Svizzera

CENTRO ANTIVELENI DI BERGAMO

SSD Centro Antiveneni DIPARTIMENTO DI EMERGENZA URGENZA E AREA CRITICA

Istituito nel giugno 1999 dalla Dr. Maria Luisa Farina e dal Dr. Giuseppe Bacis come Unità Funzionale di Tossicologia Clinica, all'interno del Dipartimento di Farmacologia Clinica diretto dal Dott. Giancarlo Taddei, dal 1 gennaio 2000 è assicurata l'operatività sulle 24 ore. In data 28 febbraio 2005 il Ministero della Salute ha riconosciuto, ai sensi del DL 65/2003 il Centro Antiveneni degli Ospedali Riuniti di Bergamo, ora ASST Papa Giovanni XXIII, quale Centro Antiveneni di livello nazionale.

Nel febbraio 2008 la *Conferenza Permanente per i Rapporti tra lo Stato, le Regioni e le Province Autonome di Trento e Bolzano* ha definito l'attività e i requisiti basilari dei Centri Antiveneni, puntualizzando per la prima volta a livello istituzionale le funzioni, il ruolo e gli obiettivi dei Centri Antiveneni, il tutto recepito dalla Regione Lombardia con DDG n° 14220/2009.

FUNZIONI E RUOLO DEI CENTRI ANTIVELENI

Le funzioni svolte dai CAV comprendono:

1. consulenza tossicologica specialistica, in urgenza e non, a mezzo telefono/fax/mail agli operatori sanitari (medici, farmacisti, infermieri, ecc...) delle Aziende Ospedaliere, delle ASL (in particolare dei Dipartimenti di Prevenzione e, laddove istituiti, dei Dipartimenti Veterinari), ai medici di medicina generale e pediatri di libera scelta, per la gestione dei pazienti con problematiche tossicologiche;
2. consulenza tossicologica specialistica per via telefonica alla popolazione in relazione al grado di pericolosità dell'esposizione, alla possibilità di trattamento domiciliare o alla eventuale necessità di ricovero;
3. attività clinica specialistica nelle varie forme previste dal Servizio Sanitario Nazionale (SSN) e dai Servizi Sanitari Regionali (SSR) al fine di assicurare la gestione diretta dei pazienti con intossicazione acuta presso il Pronto Soccorso e il Dipartimento d'Emergenza dell'ospedale in cui è operativo il Centro Antiveneni o presso il proprio reparto (ove presente);
4. attività di consulenza presso altri reparti dell'ospedale e visite specialistiche ambulatoriali (comprese le visite specialistiche di controllo post-dimissione ospedaliera, oppure per intossicazioni croniche o anche solo sospette);
5. identificazione delle necessità di tossicologia analitica clinica a livello nazionale, ai fini di una razionalizzazione delle risorse esistenti e di una loro migliore disponibilità;
6. reperimento, implementazione e continuo aggiornamento di banche dati tossicologiche e di banche dati relative a tutti i prodotti commercializzati in Italia (farmaci, prodotti per uso domestico, prodotti per uso agricolo, prodotti industriali, ecc...);
7. elaborazione statistico-epidemiologica dei dati relativi alle intossicazioni segnalate ai CAV, anche in collaborazione con altri Enti istituzionalmente competenti;
8. partecipazione alle attività di sorveglianza, vigilanza ed allerta, in collaborazione con il Ministero della Salute, le Regioni ed altri Enti istituzionalmente competenti;
9. monitoraggio del fabbisogno e valutazione di efficacia e sicurezza degli antidoti impiegati nel SSN e SSR;
10. attività di collaborazione, fatte salve le competenze dei diversi livelli istituzionali, nell'approvvigionamento, gestione e fornitura in urgenza a livello regionale e nazionale degli antidoti di difficile reperimento;
11. supporto tossicologico per la gestione delle urgenze ed emergenze sanitarie derivanti da incidenti chimici, convenzionali e non, ivi comprese le problematiche bioterroristiche, anche a supporto della Protezione Civile;
12. partecipazione ai gruppi di lavoro per l'elaborazione dei piani di emergenza, sulla base di quanto previsto dal D. Lgs 17 agosto 1999, n. 334 e successive modifiche e integrazioni, in stretto collegamento con le Regioni, le Agenzie di Sanità Pubblica e gli Osservatori Epidemiologici (laddove istituiti), ARPA/APPA, i competenti Servizi territoriali dei Dipartimenti di Prevenzione delle ASL e con gli organismi competenti in materia di Protezione Civile, per situazioni di rischio particolari e nell'attività di bonifica ambientale;
13. supporto, collaborazione e consulenza nei confronti dei Dipartimenti di Prevenzione e, laddove istituiti, dei Dipartimenti Veterinari delle ASL, dei Laboratori di Sanità Pubblica, degli Istituti Zooprofilattici Sperimentali e dei Dipartimenti Provinciali delle ARPA/APPA per gli aspetti di competenza;
14. attività di formazione e aggiornamento in tossicologia clinica rivolta agli operatori sanitari del Servizio Sanitario Regionale e Nazionale;
15. attività didattica a livello interregionale rivolta a studenti di discipline sanitarie, nonché attività didattica per la prevenzione e il primo soccorso rivolta al pubblico, sia esso adulto che in età scolare;
16. attività di ricerca clinica e, ove possibile, preclinica, con particolare riferimento agli aspetti di diagnosi, di trattamento e di prevenzione;
17. realizzazione, mantenimento e continuo miglioramento, sia dal punto di vista funzionale che tecnologico e scientifico, di un sistema nazionale in grado di funzionare come una rete integrata sia nei servizi d'urgenza sia in quelli della prevenzione, sia a livello regionale che nazionale, nonché in grado di interfacciarsi a livello europeo.

Il 12 gennaio 2017 i Centri Antiveneni sono stati inseriti (Capo V, art. 36 e 46) nei nuovi Livelli Essenziali di Assistenza (LEA) :

Art. 46 Centri antiveneni

1. Il Servizio sanitario nazionale garantisce attraverso i Centri Antiveneni (CAV) attività di consulenza specialistica per problematiche di carattere tossicologico di alta complessità, a supporto delle unità operative di pronto soccorso e degli altri servizi ospedalieri e territoriali, nonché adeguati sistemi di sorveglianza, vigilanza e allerta.

Dall'anno 2008 il Centro Antiveleni di Bergamo fa parte del Sistema Nazionale di Allerta Precoce – **National Early Warning System** - del Dipartimento Politiche Antidroga – Presidenza del Consiglio dei Ministri riscontrando **8 nuove sostanze psicoattive** dal 2018 al 2024, e ha partecipato al I Programma Formativo Multidisciplinare della “Scuola Nazionale sulle Dipendenze”- Dipartimento Politiche Antidroga - Presidenza del Consiglio dei Ministri e Scuola Superiore della Pubblica Amministrazione di Roma nel 2012-2013.



Dal 2015 è iniziata la collaborazione con la Società Italiana Tossicodipendenze con la partecipazione ai congressi nazionali e agli eventi formativi regionali.



Membri dell'European Association of Poison Centres and Clinical Toxicologists (EAPCCT) con la partecipazione ai congressi annuali dal 2003 al 2024 e presenti nella Commissione Scientifica dal 2008 al 2010.



Dal 2008 al 2024 associati all'European Network of Teratology Information Services (ENTIS), partecipazione ai congressi annuali dal 2005 al 2023 e agli studi multicentrici alla ricerca di potenziali effetti teratogeni da retinoidi topici, statine, diclofenac, nuovi macrolidi, mirtazapina, inibitori TNF-alfa, pregabalin, metotrexato, metformina, sartani e trazodone.





SITOX
Società Italiana di Tossicologia



CAV: Centro Antiveneni

TIS: Teratology Information Service



CENTRO ANTIVELENI DI BERGAMO

SSD Centro Antiveneni

DIPARTIMENTO DI EMERGENZA URGENZA E AREA CRITICA

ATTIVITA' SVOLTA DAL 1 GENNAIO AL 31 DICEMBRE 2024

Consulenza tossicologica intra ed extraospedaliera

1. Consulenza clinica e richieste di informazione

Il Centro Antiveneni di Bergamo, fondato nel 1999, ha ottenuto il riconoscimento di **Centro Antiveneni Nazionale** da parte del Ministero della Salute nel 2005 e adempie in toto ai requisiti di funzioni, ruolo e obiettivi previsti dalla **Conferenza Permanente per i Rapporti tra lo Stato, le Regioni e le Province Autonome di Trento e Bolzano** del 28 febbraio 2008, recepito dalla Regione Lombardia con DDG n° 14220/2009.

Inserito a pieno titolo nel servizio di urgenza-emergenza nazionale è raggiungibile sia dal personale sanitario che direttamente dal pubblico attraverso il numero verde **800-883300**. La copertura delle 24 ore è garantita da medici specialisti in tossicologia medica e farmacologia.

A tale attività si è associata la consulenza relativa all'utilizzo di **Farmaci in gravidanza e allattamento** (TIS, delibera n. 1367/2015 del 10/9/2015), diventando il Centro di riferimento nazionale, tra i più importanti a livello europeo e, nel 2021, **modello per l'Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS)**.

Come si può notare nelle pagine seguenti, l'attività è notevolmente aumentata nel corso degli anni, tanto da raggiungere un numero elevato di consulenze provenienti da tutto il territorio nazionale.

Nel 2024 l'attività svolta dal Centro Antiveneni di Bergamo ha confermato il notevole numero di **48.937** consulenze: alcune richieste e casi clinici hanno reso necessario, per la loro particolare complessità o necessità, contatti ripetuti per un totale di **57.488** consulenze fornite.

Le consulenze per i **casi di intossicazione acuta** sono state **9.229** (+ 1.948 richiami). Tutti i **782** casi clinici pervenuti all'ospedale Papa Giovanni XXIII di Bergamo sono stati seguiti direttamente dai medici della SSD Centro Antiveneni per un totale di **986** visite specialistiche e **29** visite ambulatoriali (per intossicazioni o per farmacoterapia in gravidanza/allattamento).

Le consulenze relative a **Gravidanza** (9.968) e **Allattamento** (27.874) sono state **37.842** prime chiamate (+ 6.603 richiami). In totale sono state fornite **61.205** informazioni su singoli farmaci o sostanze.

Le richieste di informazioni generiche di tipo tossicologico o farmacologico sono state **1.866**.

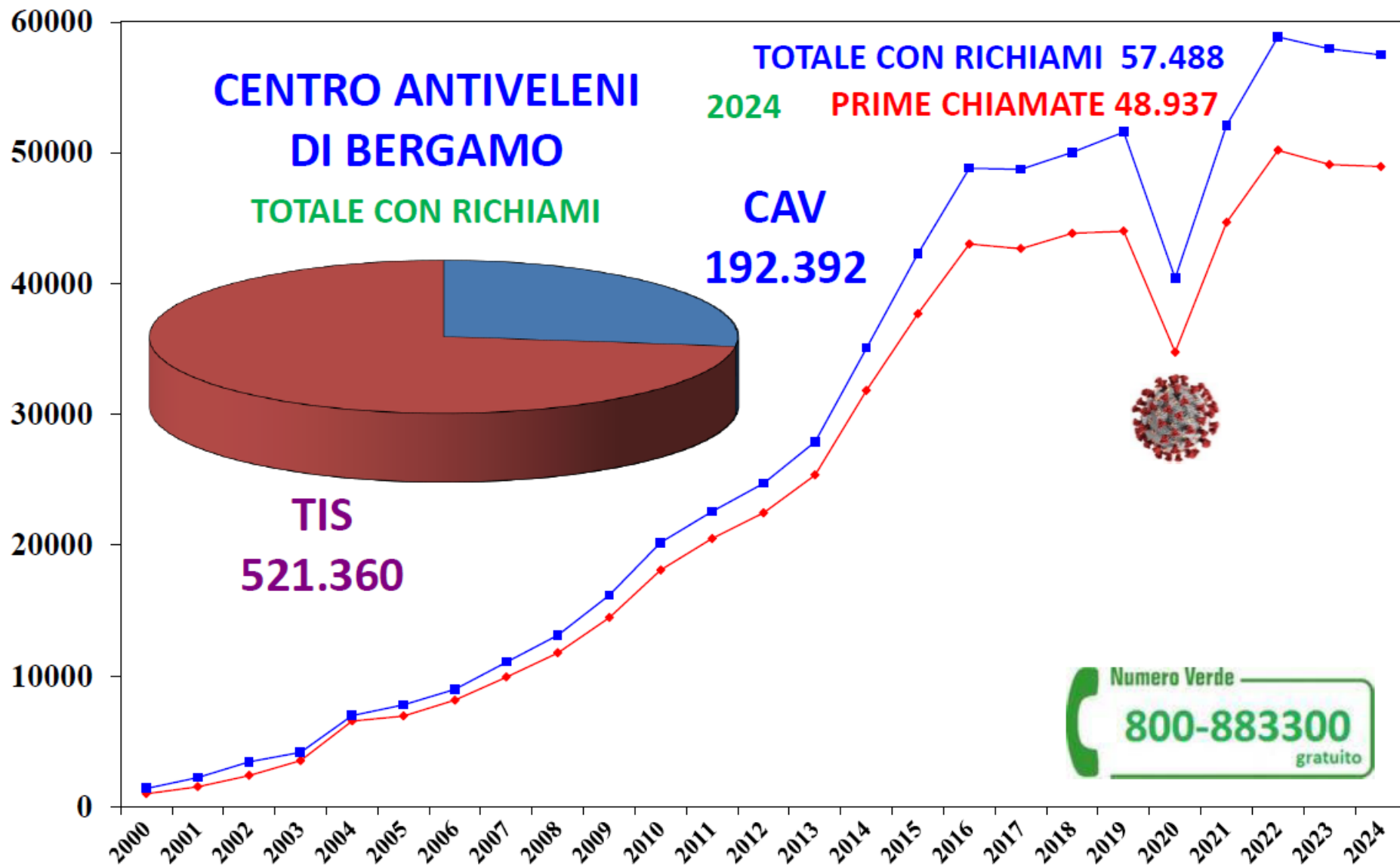
ATTIVITA' 2024

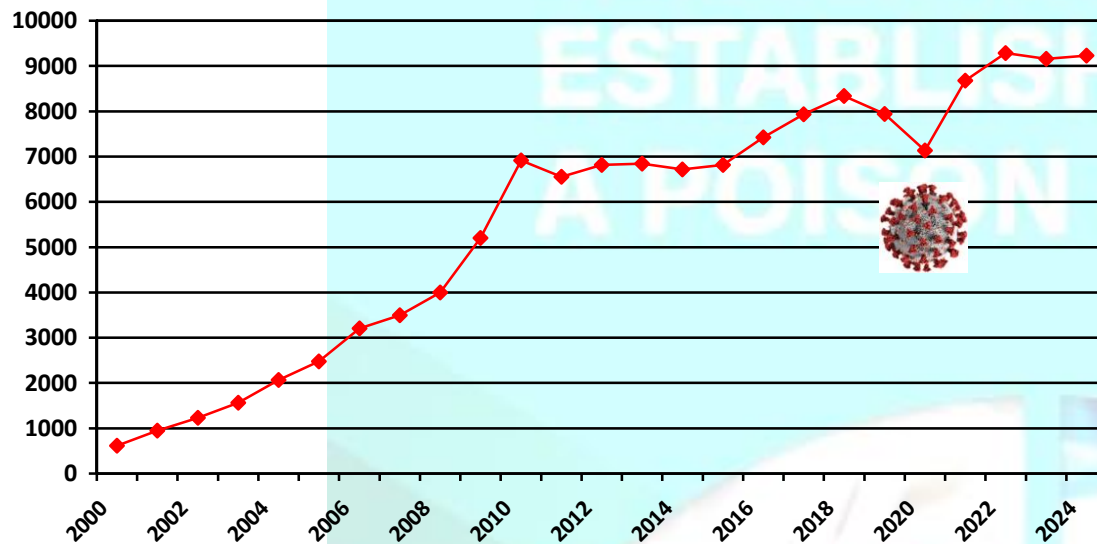
	2023	2024	Variaz. '23-'24
PRIME CONSULENZE	49.094	48.937	- 0.3 %
Totale con richiami	57.940	57.488	- 0.8 %
CASI CLINICI	9.161	9.229	+ 0.7 %
Richiami	2.034	1.948	- 4.2 %
VISITE PARERE	945	1.015	+ 7.4 %
INFORMAZIONI	39.933	39.708	- 0.6 %
FARMACI	39.273	38.960	- 0.8 %
GRAVIDANZA & ALLATTAMENTO	37.877	37.842	- 0.9 %
Richiami	6.812	6.603	- 3.1 %
CORSI DI FORMAZIONE	22	28	+ 27.3 %

Telefonate giunte al numero verde: 130.518 136.056 + 4.2 %
Costi numero verde: € 71.370 € 75.562 + 5.9 %

VISITE PARERE	2023	2024	Variaz. '23-'24
I VISITE	685	782	+ 14.2 %
VISITE SUCCESSIVE	210	204	- 2.9 %
VISITE AMBULATORIALI	50	29	- 42.0 %
TOTALE	945	1.015	+ 7.4 %

GRAFICO CONSULENZE TELEFONICHE 2000-2024

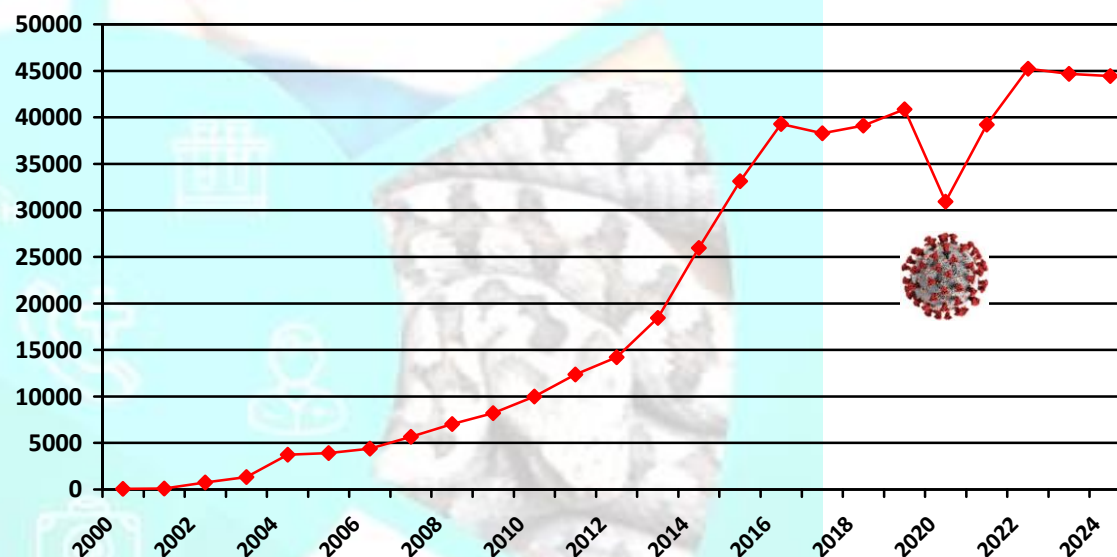




CONSULENZE TOTALI 2000 - 2024

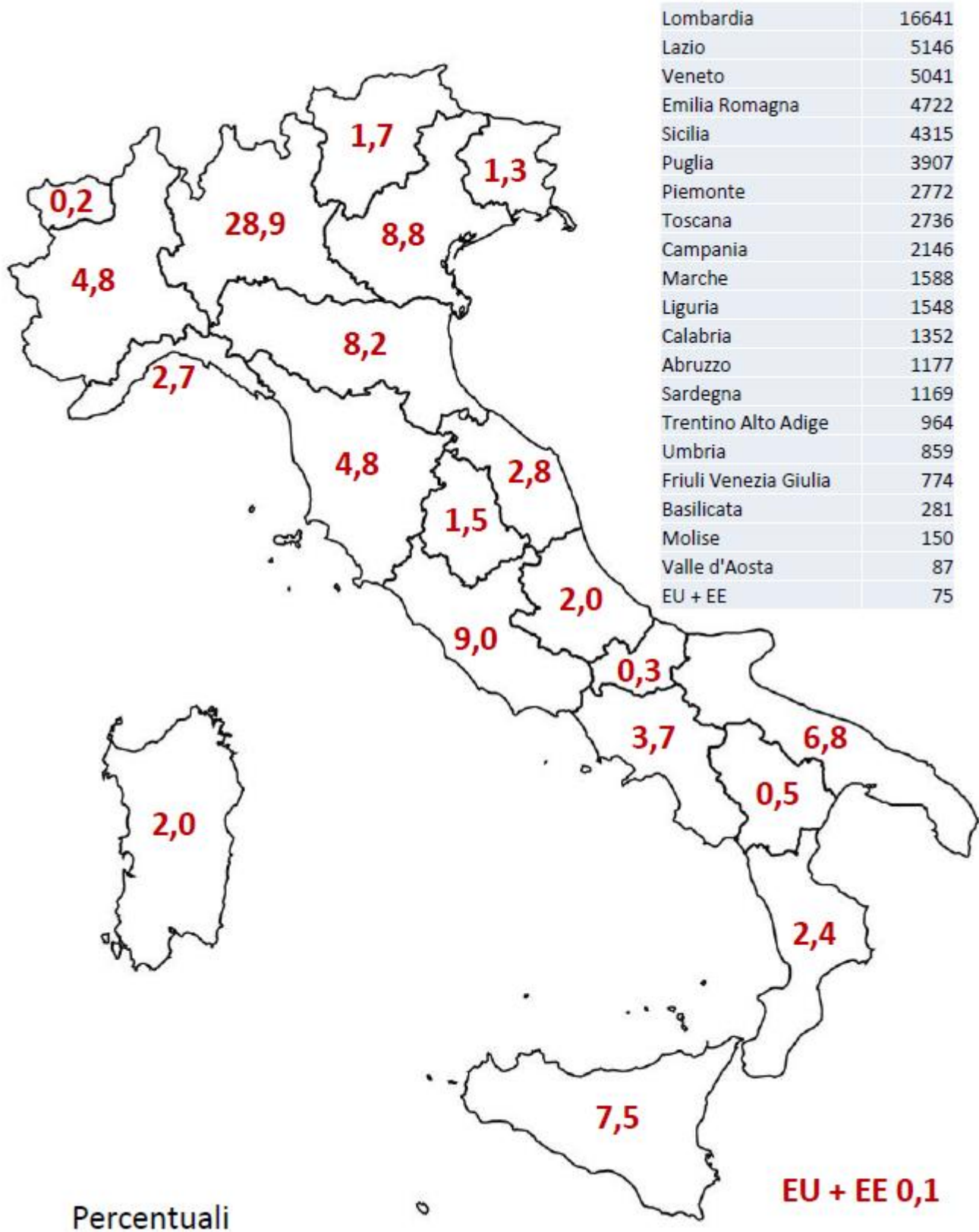
PRIME CONSULENZE	623.530
totale con richiami	713.752
CASI CLINICI INTOSSICAZIONI ACUTE	140.575
totale con richiami	163.628
seguiti direttamente	16.023
visite specialistiche	21.668
GRAVIDANZA & ALLATTAMENTO	454.191
totale con richiami	521.360
INFORMAZIONI FARMACOTOSSICOLOGICHE	28.764

Casi clinici



Gravidanza & Allattamento

Consulenze 2024 suddivise per Regione (totali e percentuali)



Progetti

Anche nel 2024 sono proseguiti numerosi progetti:

1. Farmaci in gravidanza e allattamento (TIS)

Al fine di poter garantire informazioni indipendenti e scientificamente corrette è stato continuato il progetto che mira a:

- descrivere, attraverso l'elaborazione dei dati relativi alle richieste di informazione, il profilo epidemiologico dell'esposizione a farmaci in gravidanza e allattamento, con particolare attenzione a: tipologia di utente (donne, partner, medici di base e specialisti, ecc), classi di farmaci, diagnostica pre-natale, esito della gravidanza, effetti su lattante;
- identificare le aree meritevoli di successivi interventi in termini di formazione (indirizzata a personale sanitario), informazione (indirizzata alle donne e partner), e studi ad hoc.

2. Farmacovigilanza

Il Centro Antiveneni di Bergamo partecipa ai seguenti progetti di farmacovigilanza:

- studio **Farvigral**, in collaborazione con AIFA, per la raccolta delle segnalazioni di effetti avversi da Farmaci in Gravidanza e Allattamento, terminato il 14 novembre 2024;
- progetto **Lasa - Sala** per le errate somministrazioni da scambio di farmaci (somiglianza di nomi, confezioni, formulazioni).

3. Tossicovigilanza sui rischi da esposizione a prodotti chimici e Nuove Sostanze Psicoattive (NPS)

In collaborazione con l'Istituto Superiore di Sanità (ISS), è attiva la sorveglianza dei casi di esposizione/intossicazione a prodotti chimici pericolosi in ambienti domestici e professionali. Per le NPS sono state **individuare 8 nuove droghe sintetiche** (etilpentilone, eutilone, cumilpegalone, clonazepam, MDPHP, cledrone, alfa-PHP, MDPHP) nel periodo 2018-2024.

4. Documentazione farmaco-tossicologica sul farmaco estero

A partire dal Giubileo 2000, sono state implementate le fonti di informazione/documentazione sui farmaci esteri (banche dati, prontuari, siti web) in grado di fornire informazioni precise sulla loro composizione nei tempi ristretti dell'urgenza.

5. Definizione di protocolli diagnostico - terapeutici

Protocolli per specifiche problematiche tossicologiche che vedono coinvolte più figure specialistiche all'interno dell'ospedale, altre strutture e/o istituzioni extraospedaliere, sanitarie e non sanitarie: sono stati approntati protocolli per la gestione di intossicazioni specifiche (monossido di carbonio, sostanze caustiche e micropile, funghi, vipera, nuove sostanze psicoattive, emergenze radiologiche).

6. L'emergenza tossicologica nelle industrie chimiche della Provincia di Bergamo e della Provincia di Brescia e Difesa Civile CBRNe - Protocolli di intervento

Il Centro Antiveneni di Bergamo è componente del gruppo tecnico coordinato dalla Prefettura e dalla Provincia di Bergamo e Brescia per la stesura dei Piani di Emergenza in caso di incidente chimico relativamente alle industrie a rischio e Piani di Emergenza di Difesa Civile NCBR.

7. Banca Dati Prodotti Chimici

Pur avendo accesso telematico alla banca dati dei prodotti pericolosi presso l'Istituto Superiore di Sanità e a quello europeo ECHA, è sempre attivo il database "prodotti" del Centro Antiveneni di Bergamo, che riporta la composizione dei prodotti commerciali. Allo stato attuale sono presenti le composizioni di **27.652** prodotti commerciali non farmacologici, a cui devono essere aggiunti **6.412** prodotti antiparassitari ad uso agricolo, inviati da oltre **278** Ditte, nazionali e internazionali.

8. Dotazione di antidoti di difficile reperimento e procedure per il trasporto extraospedaliero in caso di urgenza

Dal 2001 è operativa sia la dotazione completa degli antidoti, inclusi quelli di difficile reperimento, presso il Centro Antiveneni, sia la procedura, in accordo con la Prefettura di Bergamo e con la Polizia Stradale, per il trasporto di antidoti in urgenza verso ospedali che ne siano sprovvisti ed abbiano contemporaneamente il caso clinico da trattare.

A tutt'oggi, sono stati forniti con procedura d'urgenza antidoti per **149** casi di intossicazione grave e una grave malattia rara, per un totale di **145** invii.

ANTIDOTO	SOSTANZA	N. PAZIENTI
Fab antidigitale	Digitale	32
Fomepizolo	Glicole etilenico	26
Calcium gel	Acido fluoridrico	25
Siero antiofidico	Vipera	12
N-acetilcisteina	Paracetamolo	8
Siero antibotulinico	Tossina botulinica	6
Dantrolene	S. maligna da neurolettici	6
Blu di Prussia	Tallio	5
Pralidossima	Esteri organofosforici	4
Piridossina	Isoniazide	4
Glucagone	Beta-bloccanti/Ca-antagonisti	3
Idarucizumab	Dabigatran	3
Dexrazoxano	Stravaso antracicline	3
Dimeticone	Tensioattivi	2
Blu di metilene	MetaHb / ifosfamide	2
Carbone attivato	Adsorbente	1
Idroxocobalamina	Cianuri	1
Lepirudina	DIC aggravata da eparina	1
Nitrito di amile	Cianuri	1
PEG 400	Fenoli	1
Succimero	Piombo	1
Terra di Fuller	Paraquat	1
Sodio tiosolfato	Cianuri	1



Review

Consensus Panel Recommendations for the Pharmacological Management of Pregnant Women with Depressive Disorders



Review

Consensus Panel Recommendations for the Pharmacological Management of Breastfeeding Women with Postpartum Depression

PATOLOGIA DELLA MAMMELLA E LATTAZIONE

Position Statement di TAS, UNICEF,
ANISC, SIRM, SICPRE, SIGO, AOGOI, SIP, SIN,
CAV-Bergamo, ESRA, IEO, SIPO, ANDOS,
FNOPO, FNOPI,
FNOMCeO, FIMMG e FIMP

Giugno 2024

Ministero della Salute

Eventi CBRNe

(Chimici-Biologici-Radiologici-Nucleari-esplosivi):
aspetti organizzativi e clinici



8 Novembre 2024

Ospedale Papa Giovanni XXIII di Bergamo
Auditorium «L. Parenzan» - Ingresso 19

Con il patrocinio di:



MINISTERO DELLA DIFESA



Ministero degli Affari Esteri
e della Cooperazione Internazionale



COMUNE DI BERGAMO



ORDINE DEI MEDICI CHIRURGHI
E ODONTOSTOMATOLOGI
DELLA PROVINCIA DI BERGAMO



Ordine
Professioni
Infermieristiche
Bergamo

 **Master CBRNe**
Chemical, Biological, Radiological, Nuclear and explosive
School of Medicine and Surgery and Department of Industrial Engineering
University of Rome Tor Vergata

 **TOR VERGATA**
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA

Sistema Socio Sanitario

 **Regione
Lombardia**
ASST Papa Giovanni XXIII



Prof. Andrea Malizia

Bergamo, in aula con gli esperti di rischio chimico, biologico, radiologico, nucleare e da esplosivi (CBRNe)

<https://www.asst-pg23.it/2024/10/bergamo-aula-gli-esperti-rischio-chimico-biologico-radiologico-nucleare-da-esplosivi-cbrne>

**Link al comunicato stampa rilanciato da Adnkronos
e riportato da 74 testate nazionali e internazionali**

Eventi critici, l'ospedale addestra all'emergenza

Il convegno

Venerdì al «Papa Giovanni» nell'auditorium Parenzan con l'Università di Roma Tor Vergata

Di solito, si parte dalla teoria per arrivare alla pratica. In questo caso, visto il tema, la speranza è che alla pratica – al caso concreto – non si arrivi. Ma la preparazione è comunque fondamentale, decisiva in caso di emergenza: così, venerdì 8 novembre, dalle 9,30 alle 18,30, l'auditorium Parenzan dell'ospedale Papa Giovanni di Bergamo ospiterà un importante convegno sugli «aspetti organizzativi e clinici» degli «eventi Cbrne», cioè chimici, batteriologici, radiologici, nucleari, esplosivi. Dalle fughe radioattive agli attacchi terroristici, dai disastri industriali alle minacce biologiche, e molto altro ancora, è questo il ventaglio ampio e delicatissimo di questo settore strategico. A promuovere l'appuntamento sono il «Papa Giovanni» e l'Università di Roma Tor Vergata, e Bergamo ospita il convegno anche sulla scorta della vasta esperienza del proprio Centro antiveneni.

«Gli eventi Cbrne rappresentano una sfida considerevole per il personale sanitario impegnato nel primo soccorso o nelle strutture sanitarie – spiega Mariapina Gallo del Centro antiveneni del «Papa Giovanni» –. Saper riconoscere i potenziali effetti è di fondamentale importanza per affrontare le situazioni critiche in modo efficiente e in sicurezza. Il convegno affronta con approccio multidisciplinare e trasversale i vari scenari allo scopo di fornire alle diverse figure professionali gli strumenti utili per un corretto approccio e un'appropriate gestione».

Con relatori di comprovata esperienza (dai vigili del fuoco alla Protezione civile, dal ministero della Difesa a quello degli Esteri, passando per la Commissione europea e il mondo della sanità e dell'università), il convegno toccherà anche i nuovi scenari geopolitici e le minacce globali emergenti. «In un mondo in cui non solo le tecnologie, ma anche i rischi sono in continuo mutamento ed evoluzione – ragiona Andrea Malizia, docente del Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione dell'Università di Roma Tor Vergata e coordinatore del master in Protezione da

eventi Cbrne –, è necessario essere sempre aggiornati, formare esperti e informare correttamente la popolazione. La riduzione del rischio dipende fortemente dalle interazioni multidisciplinari e nessun attore può o deve essere escluso. Medicina e Ingegneria lavorano da sempre insieme a Roma Tor Vergata, creando una rete formativa e di sviluppo progettuale rivolta sia alle esigenze internazionali che a quelle locali».

L. B.

L. B.

**L'Eco di Bergamo
articolo di Luca Bonzanni**



Health
ization

INAIL
ISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE
CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO

**safety
expo**

SCENARI E GESTIONE DELLE EMERGENZE CBRNE

SICUREZZA SUL LAVORO SEMINARIO AGG. 91/08

MERCOLEDÌ 18 SETTEMBRE 2024

09:15 - 11:15

Sala Seminari INAIL

A cura di: INAIL - Direzione Centrale Prevenzione e DIMEILA



Prof. Thomas W. Hale



Prof. Bodo Melnik



Global Partnership Against
the Spread of Weapons and
Materials of Mass Destruction



Incontro a Roma
dal 27 al 29 novembre 2024

Partecipazione a Congressi, Convegni, Corsi

1. 13° Congresso Europeo dell'European Lactation Consultants Alliance (ELACTA), Liegi (Belgio) 16-18 maggio 2024;
2. Corso di formazione: "Bambine e bambini in montagna" – CAI Sezione di Bergamo, 18 maggio 2024;
3. "44rd International Congress of the European Association of Poisons Centres and Clinical Toxicologists (EAPCCT)" Monaco di Baviera (Germania) il 28-31 maggio 2024;
4. "4th International ENTIS (35th) and OTIS Joint Meeting" Nyborg (Danimarca) il 12-15 settembre 2024;
5. Congresso Nazionale AcEMC (Academy of Emergency Medicine and Care), Milano il 3-4 ottobre 2024;
6. OPCW Workshop: "General Aspects on Chemical Safety and Security in Laboratories", CNR Milano, 8 ottobre 2024;
7. Master in Psicologia, Psicopatologia e Psichiatria Perinatale III edizione, "I farmaci psicoattivi in gravidanza" tenutosi in video-conferenza il 19/10/2024.
8. Conferenza: "Italian Pharmacovigilance Day", Bergamo il 23 ottobre 2024;
9. Convegno "Farmaci in gravidanza e allattamento: indicazioni e rischi" tenutosi a Milano presso ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda, il 24/10/2024;
10. 99° Congresso Sigo: "Farmaci in allattamento", Firenze, 3-6 novembre 2024;
11. "XIX Antidotes In Depth: Toxicology, Substances Of Abuse And Chemical Emergencies", Pavia, 6-7 novembre 2024;
12. Workshop Oporp/ISS "Promozione della salute e allattamento nei primi 1000 giorni. Nuovi materiali a sostegno della rete di formazione", Roma, 7-8 novembre 2024;
13. Convegno "Le sfide del laboratorio di farmaco-tossicologia clinica e forense nell'identificazione di 'nuove' molecole", Milano 20 novembre 2024;
14. Convegno Naz. Associazione Italiana Consulenti Professionali in Allattamento Materno (AICPAM) Firenze, 22-23/11/2024;
15. G7 Global Partnership Against the Spread of Weapons and Materials of Mass Destruction, Roma, 27-29 novembre 2024.

Corsi organizzati, Docenze universitarie e Tesi di Laurea

1. Incontro: "Abbracciare l'indipendenza" - Liceo Mascheroni, Bergamo 20 febbraio 2024;
2. Incontro: "Quel bicchiere in più...coinvolge tutti" - Liceo Mascheroni, Bergamo 20 marzo 2024;
3. Evento formativo residenziale "Farmacoterapia in Gravidanza e Allattamento" tenutosi a Bergamo, in data 12/06/2024;
4. Corso "Tossicologia in gravidanza e puerperio" tenutosi a Vercelli, in data 13/06/2024;
5. Lezione al CAI di Bergamo "Intossicazioni da funghi, vipera e piante velenose" tenuto al Palamonti il 3 ottobre 2024;
6. "Corso base di tossicologia clinica" presso ASST Papa Giovanni XXIII il 11 ottobre 2024;
7. Corso online: "Revisione del Regolamento CLP: la mappa dei cambiamenti", 15 ottobre 2024;
8. "Intossicazioni acute: primo soccorso e prevenzione" incontro con docenti Scuole Materne e Asili Nido della Provincia di Bergamo con la UO Educazione alla salute del Servizio Medicina Preventiva di Comunità ATS di Bergamo il 28/10/2024;
9. "Corso avanzato di tossicologia clinica I" presso ASST Papa Giovanni XXIII il 29/10/2024;
10. Corso "Tossicologia in gravidanza e puerperio" tenutosi a Vercelli, in data 30/10/2024;
11. Convegno nazionale "Eventi CBRNe (Chimici-Biologici-Radiologici-Nucleari-esplosivi): aspetti organizzativi e clinici" tenutosi a Bergamo, in data 08/11/2024;
12. Corso "Advanced Hazmat Life Support - Provider Course", organizzato con l'Arizona Board of Regents - University of Arizona Health Sciences Center, a Bergamo il 21 e 22 novembre 2024;
13. Corso "Advanced Hazmat Life Support - Provider & Instructor Course", organizzato con l'Arizona Board of Regents - University of Arizona Health Sciences Center e EOC di Lugano, a Bellinzona (Svizzera) il 4-5 e 6 dicembre 2024;
14. "Corso avanzato di tossicologia clinica II" presso ASST Papa Giovanni XXIII il 11/12/2024;
15. Docenza di Farmacologia - Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia - Università degli Studi di Milano-Bicocca;
16. Docenza di Farmacologia - Corso di Laurea per Infermieri, sede di Bergamo, Università degli Studi di Milano-Bicocca;
17. Docenza alla Scuola di Specializzazione in Farmacologia e Tossicologia Clinica, Università degli Studi di Milano.

Pubblicazioni

1. "Consensus: raccomandazioni per il trattamento farmacologico dei disturbi depressivi in gravidanza" Eleftheriou G, Zandonella Callegger R, Butera R, Bondi E, Gallo M et al. Journal of Psychopathology 2024; 30 (1): 50-51;
2. "Depression treatment in pregnancy: is it safe, or is it not?" Gallitelli V, Franco R, Guidi S, Puri L, Parasiliti M, Vidiri A, Eleftheriou G, Perelli F, Cavaliere AF. Int J Environ Res Public Health. 2024;21(4): 404-420;
3. "Use of GLP1 receptor agonists in early pregnancy and reproductive safety: a multicentre, observational, prospective cohort study based on the databases of six Teratology Information Services" Dao K, Shechtman S, Weber-Schoendorfer C, Diav-Citrin O, Murad RH, Berlin M, Hazan A, Richardson JL, Eleftheriou G et al. BMJ Open. 2024;14(4):e083550;

4. "Evaluation of capillary miR-122 as a prognostic biomarker of paracetamol-induced liver toxicity" Cirronis M, Schneemann S, Pettie J, Mannaioni G, Dear JW. Mol Biol Rep 2024; 51(1): 548;
5. "Reproductive safety of glucagon-like peptide 1 receptor agonists (GLP1-RA) after maternal exposure in early pregnancy: a comparative ENTIS cohort study" Dao K, Shechtman S, Weber-Schoendorfer C, Diav-Citrin O, Murad RH, Berlin M, Hazan A, Richardson JL, Eleftheriou G, et al. Swiss Medical Wkly 2024; 154 (Suppl. 276): 136;
6. "Consensus panel recommendations for the pharmacological management of breastfeeding women with postpartum depression" Eleftheriou G, Zandonella Callegher R, Butera R, De Santis M, Cavaliere AF, Vecchio S, Lanzi C, Davanzo R, Mangili G, Bondi E, Somaini L, Gallo M et al. Int J Environ Res Public Health, 2024, 21(5): 551-577;
7. "Successful elimination of endemic Rubella in the WHO European Region. Is it proper to remove the recommendation for preconceptional immunization?" Cavaliere AF, Parasiliti M, Franco R, Gallitelli V, Perelli F, Spanò A, Pallone B, Serafini MG, Signore F, Eleftheriou G, et al. Int J Environ Res Public Health, 2024, 21(7): 957-966;
8. "Raccomandazioni per l'uso di farmaci antidepressivi e ansiolitici in gravidanza" Zandonella Callegher R, Eleftheriou G, Butera R, Bondi E, Gallo M, et al, Abstract Congresso Nazionale Società Italiana di Neuropsicofarmacologia, 2024;
9. "An Indian female with tonic-clonic seizures. A severe case of Ayurvedic saturnism" Giampreti A, Frosio L, Eleftheriou G, Gallo M, Contessa MG, Faraoni L, Cirronis M, Butera R, Pignatiello F, Marozzi R, Bacis G. Clin Tox 2024; 62 (1): 11-12;
10. "Coma and seizures induced by Amanita pantherina poisoning" Cirronis M, Giampreti A, Eleftheriou G, Gallo M, Contessa MG, Faraoni L, Butera R, Bacis G. Clinical Toxicology 2024; 62(1): 23-24;
11. "Unexpected acute carbon monoxide poisoning in a chemical plant" Gallo M, Contessa MG, Giampreti A, Cirronis M, Eleftheriou G, Faraoni L, Bacis G. Clinical Toxicology 2024; 62 (1): 103;
12. "Reproductive safety of glucagon-like peptide 1 receptor agonists (GLP1-RA) after maternal exposure in early pregnancy: a comparative ENTIS cohort study" Winterfeld U, Dao K, Shechtman S, Weber-Schoendorfer C, Diav-Citrin O, Murad RH, Berlin M, Hazan A, Richardson JL, Eleftheriou G et al. Abstract International Society Pharmaceutical Engineering 2024;
13. "Use of GLP1 receptor agonists in early pregnancy and reproductive safety: A multicentre, observational, prospective cohort study based on the databases of six Teratology Information Services" Dao K, Shechtman S, Weber-Schoendorfer C, Diav-Citrin O, Murad RH, Berlin M, Hazan A, Richardson JL, Eleftheriou G et al. Neurotox and Teratol 2024; 104: 1;
14. "Consensus panel recommendations for the pharmacological management of breastfeeding women with postpartum depression" Eleftheriou G, Zandonella Callegher R, Butera R, De Santis M, Cavaliere AF, Vecchio S, lanzi C, Davanzo R, Mangili G, Bondi E, Somaini L, Gallo M et al. Neurotox Teratol 2024; 104: 11;
15. "Gordon's syndrome in pregnancy. A case-report" Eleftheriou G, Butera R, Gallo M, Giampreti A, Faraoni L, Cirronis M, Contessa MG, Sangiovanni A, Petrocelli F, Bacis G. Neurotoxicol Teratol 2024; 104: 11-12;
16. "Untreated Wilson disease in pregnancy: a case report" Eleftheriou G, Butera R, Gallo M, Giampreti A, Faraoni L, Cirronis M, Contessa MG, Sangiovanni A, Petrocelli F, Bacis G. Neurotoxicol Teratol 2024; 104: 12;
17. "Activities of Bergamo Poison Control Center: preliminary data on reports of adverse drug reactions in th five-year period 2019-2023" Rizzi L, Gallo M, Bacis G, Torsello A, Congresso Società italiana di Farmacologia - SIF, 2024;
18. "Analisi preliminare dell'attività del Centro Antiveneni di bergamo nel quinquennio 2019-2023" Rizzi L, Gallo M, Bacis G, Torsello A. V Congresso Nazionale sulla Medicina di Genere, 2024;
19. "Patologia della mammella e lattazione" Position statement gruppo di lavoro nazionale interdisciplinare ad hoc (ANDOS, ANISC, AOGOI, Associazioni e ONG per l'Allattamento Materno, Centro Antiveneni di Bergamo, Comitato Italiano per l'UNICEF, ESRA, FIMMG, FIMP, FNOPI, FNOPO, IEO, SICPRE, SIGO, SIN, SIP, SIPO e SIRM).

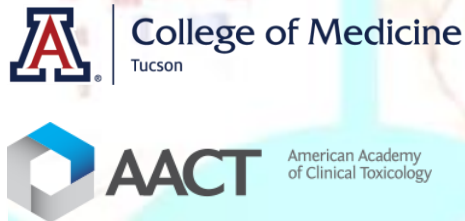


2000 - 2024

Corsi e convegni organizzati	375
Congressi nazionali	170
Congressi internazionali	57
Articoli scientifici	60
Libri	9
Abstracts congressuali	225

Collaborazioni

1. **Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità** per il Sistema Informativo sulla Sorveglianza delle Esposizioni Pericolose e delle Intossicazioni (SIN-SEPI), con il Centro Nazionale Sostanze Chimiche, prodotti Cosmetici e protezione del Consumatore (CNSC3) e con il Centro Nazionale di Epidemiologia, Sorveglianza e Promozione della Salute (CNESPS) per attività di ricerca sull'utilizzo di farmaci in gravidanza e allattamento;
2. **Regione Lombardia** nel gruppo di lavoro dei Centri Antiveneni lombardi;
3. **Protezione Civile Prefettura di Bergamo** per l'aggiornamento del piano di Protezione Civile sugli incidenti dell'industria chimica nella provincia di Bergamo e di Difesa Civile NBCR;
4. **Protezione Civile Prefettura di Brescia** per l'aggiornamento del piano di Protezione Civile sugli incidenti dell'industria chimica nella provincia di Brescia e di Difesa Civile NBCR;
5. **ATS Milano e ATS Bergamo** per sviluppo di rete integrata sulla corretta informazione su farmaci in allattamento;
6. **Orto Botanico di Bergamo "Lorenzo Rota"** per il riconoscimento di piante potenzialmente velenose;
7. **European Network of the Teratology Information Services (ENTIS)** per studi multicentrici con i TIS europei;
8. **Università degli Studi di Milano** per la Scuola di Specialità in Farmacologia e Tossicologia clinica;
9. **Università degli Studi di Milano - Bicocca** per la Facoltà di Laurea in Medicina e Chirurgia e la Facoltà di Infermieristica;
10. **Università degli Studi di Roma Tor Vergata** per il master internazionale "Protection against CBRNe events" del Dipartimento di Ingegneria Industriale e Facoltà di Medicina e Chirurgia;
11. **IRCCS Istituto di Ricerche Farmacologiche 'Mario Negri'** di Milano - Dipartimento Materno-Infantile;
12. **La Leche League Italia** per le consulenze sull'uso dei farmaci durante l'allattamento;
13. **University of Arizona Health Sciences Center of Tucson** per il corso AHLS;
14. **ICRC - International Committee of the Red Cross** quali consulenti per eventi NBCR (CBRN Medical Advisor Consultant).



ICRC



Centro Nazionale Sostanze Chimiche
prodotti Cosmetici e protezione del Consumatore



la leche league
italia | lilitalia.org



Centro Antiveleni ASST Papa Giovanni XXIII di Bergamo

dal 2015 al 2024 pubblicati **248** post con **1.489.630** contatti,
30.020 followers e **24.863** "Mi piace"

iveleni-Ospedale-Papa-Giovanni-XXIII-di-Bergamo-831712480279028

parati p...  Impostazioni



 **Centro Antiveleni Ospedale Papa Giovanni XXIII di Bergamo**
Azienda medica

Home Recensioni Foto Video Altro  Ti piace  

Informazioni [Mostra tutto](#)

1 In questa pagina presentiamo la filosofia e le iniziative di divulgazione del Centro Antiveleni dell'Ospedale Papa Giovanni XXIII.

2 Attraverso questa pagina non daremo consulenze tossicologiche o sui farmaci in gravidanza e allattamento. Potete ricevere consulenze chiamando il num... Altro...

3 16.050 persone hanno messo "Mi piace" a questa Pagina, tra cui 1 dei tuoi amici

4 18.059 persone seguono questa Pagina

5 http://www.asst-pg23.it/section/259/Tossicologia_-_Centro_antiveleni

6 800883300

7 Azienda medica

8 Questa pagina è gestita dall'equipe del Centro Antiveleni dell'Ospedale Papa Giovanni XXIII di Bergamo

Foto [Mostra tutto](#)



Trasparenza della Pagina [Mostra tutto](#)

Ti stiamo mostrando queste informazioni per aiutarti a comprendere meglio lo scopo di una Pagina. Vedi le azioni eseguite dalle persone che gestiscono e pubblicano contenuti.

Pagina creata - 4 settembre 2015

Crea un post

 Foto/video  Registrati  Tagga i tuoi amici

Centro Antiveleni Ospedale Papa Giovanni XXIII di Bergamo 13 gennaio

#COVID19, #Vaccino, #Gravidanza, #Allattamento.
SI PUO' FARE!!!
Ulteriori chiarimenti in merito alla somministrazione del vaccino contro il #COVID-19 in gravidanza e allattamento sono stati pubblicati dall' Italian Obstetric Surveillance System (IOSS) dell' Istituto Superiore di Sanità (ISS) e condiviso e sottoscritto dalle principali società scientifiche del settore. La versione integrale la trovate qui sotto:
<https://bit.ly/3ovdMf6>

EPICENTRO.ISS.IT
www.epicentro.iss.it

  158 Commenti: 81 Condivisioni: 85

 Mi piace  Commenta  Condividi

Più pertinenti

 Scrivi un commento...

 Stefania Pischutta
Io non riesco a capire tutto questo rimbalzo tra il si può e non si può fare. Sul consenso c'è scritto che non si può fare in gravidanza e allattamento, mentre altre fonti dicono il contrario...quindi una povera donna deve tirare la moneta per decidere... Altro...

Mi piace Rispondi 15
2 risposte

Visualizza altri 15 commenti

Centro Antiveleni Ospedale Papa Giovanni XXIII di Bergamo 24 dicembre 2020

AUGUR!
Semplicemente, un immenso augurio di Serene Feste!



LINK

<https://it-it.facebook.com/Centro-Antiveleni-Ospedale-Papa-Giovanni-XXIII-di-Bergamo-831712480279028/>

<https://www.asst-pg23.it/reparti/centro-antiveleni-tossicologia>

“IX Giornata Nazionale della Salute della Donna”



**Mamma,
non voltare
le spalle
alla salute.**

**Durante la gravidanza e l'allattamento
puoi curarti senza nuocere al tuo bambino.**

**Evita il “fai da te”, anche con i cosiddetti prodotti naturali.
Non sospendere e non assumere farmaci di tua iniziativa.
Parlane col tuo medico o chiamaci.**

800.883.300

CENTRO ANTIVELENI DI BERGAMO

**SERVIZIO INFORMAZIONE FARMACI
IN GRAVIDANZA E ALLATTAMENTO**

MN
MARIO NEGRI Istituto di
Ricerca Farmacologica
Milano - Laboratorio per la Salute Materno Infantile



Ospedale
Papa Giovanni XXIII

Sistema Socio Sanitario



Regione
Lombardia

ASST Papa Giovanni XXIII



Regione Lombardia
Sanità

RICORDATI DI PROTEGGERLO

COME DIFENDERE I NOSTRI PICCOLI DALLE INTOSSICAZIONI IN CASA

DISTANZA DI SICUREZZA



Regione Lombardia





Regione Lombardia
Sanità

Se il bimbo ingerisce una sostanza tossica

COSA NON FARE

- Niente panico, è inutile e spaventa il bambino
- Non farlo vomitare
- Non fargli bere il latte
- Non improvvisare rimedi casalinghi

COSA FARE

Cerca di scoprire velocemente:

- Il prodotto: nome commerciale e a cosa serve
- La quantità presente: Quanto ce n'era prima? Quanto ne è rimasto?
- La via di contatto: il bambino ha la bocca sporca? L'alito odora del prodotto? Ha i vestiti sporchi?
- Per quanto tempo è rimasto solo?
- Si lamenta? Piange? Ha la bocca arrossata? Sembra strano?

A chi rivolgersi in caso di intossicazione:

Centri Antiveleni di:

- Milano: 02-66101029
- Pavia: 0382-24444
- Bergamo: 800-883300

Emergenza sanitaria 118





Ospedale
di Bergamo

Sistema Socio Sanitario



Regione
Lombardia

ASST Papa Giovanni XXIII

DIRETTORE GENERALE

Dr. Francesco Locati

DIRETTORE SOCIOSANITARIO

Dott.ssa Simonetta Cesa

DIRETTORE SANITARIO

Dr. Mauro Moreno

DIRETTORE AMMINISTRATIVO

Avv. Dott. Gianluca Vecchi

DIPARTIMENTO DI EMERGENZA URGENZA E AREA CRITICA

Direttore

Dr. Ferdinando Luca Lorini

CENTRO ANTIVELENI DI BERGAMO

SERVIZIO DI INFORMAZIONI FARMACI IN GRAVIDANZA E ALLATTAMENTO

SSD Centro Antiveneni

Responsabile

Dr. Giuseppe Bacis

Medici Dirigenti

**Dr. Marco Cirronis, Dr. Maria Gioia Contessa, Dr. Jorgos Eleftheriou,
Dr. Lorella Faraoni, Dr. Mariapina Gallo, Dr. Andrea Giampreti**

Biologi Dirigenti

Dott. Anna Sangiovanni

Collaboratori

**Dr. Raffaella Butera, Dott. Fabiola Petrocelli
IP Sig.a Cristina Ferrari, IP Sig.a Angela Rotondaro**

Amministrativi

Sig.a Elvie Scandella

