



Ospedale
di Bergamo

Sistema Socio Sanitario



Regione
Lombardia

ASST Papa Giovanni XXIII

CENTRO ANTIVELENI DI BERGAMO

SERVIZIO INFORMAZIONI FARMACI

IN GRAVIDANZA E ALLATTAMENTO

UOSD CENTRO ANTIVELENI E TOSSICOLOGIA

DIPARTIMENTO DI EMERGENZA URGENZA E AREA CRITICA

REPORT ATTIVITÀ

2019



Bergamo, 1 marzo 2020

31st Conference of ENTIS

15 - 17 October 2020, Bergamo, Italy



CENTRO
CONGRESSI
GIOVANNI XXIII

Final announcement

Local scientific committee

Local organization committee

Bergamo Poison Control Center
Teratology Information Service
Piazza OMS 1, Bergamo
Tel. +39 035 2674008
Fax +39 035 2674835
e-mail: antiveleni.tossicologia

Centro congressi Giovanni XXIII
Viale Papa Giovanni XXIII, 106
24121 Bergamo
Tel. +39 035 236435
Fax +39 035 236474
e-mail: info@congresscenter.bg.it

CENTRO ANTIVELENI DI BERGAMO

UOSD Centro Antiveneni e Tossicologia 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 nei 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 Antiveleeni di Bergamo fa parte del Sistema Nazionale di Allerta Precoce – **National Early Warning System** - del Dipartimento Politiche Antidroga – Presidenza del Consiglio dei Ministri e ha partecipato al I Programma Formativo Multidisciplinare della “Scuola Nazionale sulle Dipendenze”- Dipartimento Politiche Antidroghe - 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.



Dal 2008 al 2010 presenti nella Commissione Scientifica del European Association of Poison Centres and Clinical Toxicologists (EAPCCT) e partecipazione ai congressi annuali dal 2003 al 2019.



Dal 2008 al 2019 associati all'European Network of Teratology Information Services (ENTIS), partecipazione ai congressi annuali dal 2005 al 2019 e agli studi multicentrici alla ricerca di potenziali effetti teratogeni da retinoidi topici, statine, diclofenac, nuovi macrolidi, mirtazapina, inibitori TNF-alfa, pregabalin, metotrexato e metformina.





EAPCCT



SITOX
Società Italiana di Tossicologia

CAV - TIS BG

Sistema Socio Sanitario
Ospedale Papa Giovanni XXIII
Regione Lombardia
ASST Papa Giovanni XXIII



European Network Teratology Information Services



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Centri Antiveneni Milano e Pavia

Legg del Latte BFHI/BFCI Settimana Mondiale dell'Allattamento

Sistema Socio Sanitario Regione Lombardia
ATS Milano Città Metropolitana

Sistema Socio Sanitario Regione Lombardia
ATS Bergamo

Percorso Nascita

CAV: Centro Antiveneni

TIS: Teratology Information Service

CENTRO ANTIVELIENI DI BERGAMO

UOSD Centro Antivelieni e Tossicologia
DIPARTIMENTO DI EMERGENZA URGENZA E AREA CRITICA

ATTIVITA' SVOLTA DAL 1 GENNAIO AL 31 DICEMBRE 2019

Consulenza tossicologica intra ed extraospedaliera

1. Consulenza clinica e richieste di informazione

Il Centro Antivelieni di Bergamo, fondato nel 1999, ha ottenuto il riconoscimento di **Centro Antivelieni 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 e tra i più importanti a livello europeo.

Come si può notare nei grafici della pagina seguente, l'attività è notevolmente aumentata nel corso degli anni, tanto da raggiungere un numero elevato di consulenze da tutto il territorio nazionale.

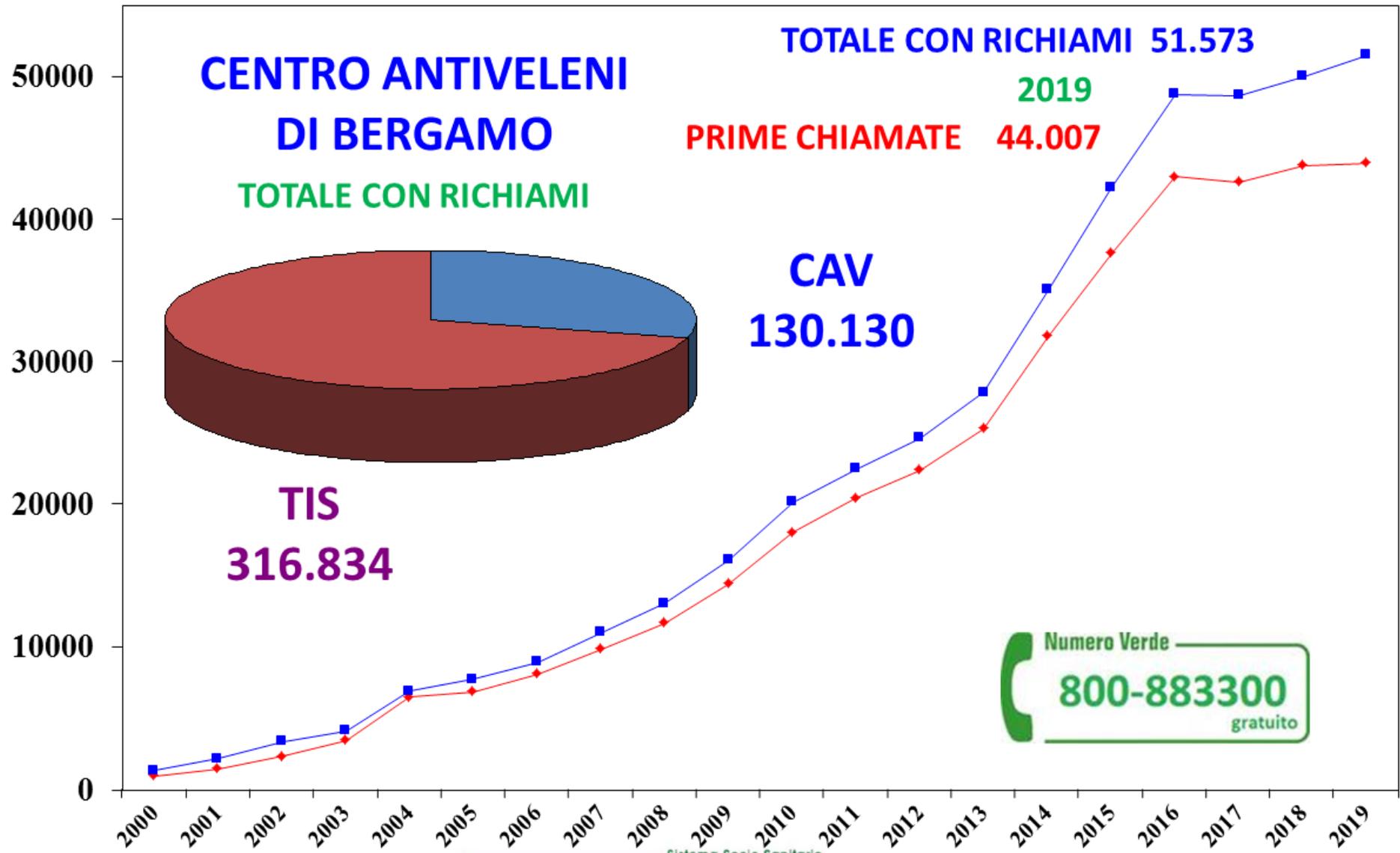
Nel 2019 l'attività svolta dal Centro Antivelieni di Bergamo ha raggiunto il notevole numero di **44.007** consulenze: alcune richieste e casi clinici hanno reso necessario, per la loro particolare complessità o necessità, contatti ripetuti per un totale di **51.573** consulenze fornite.

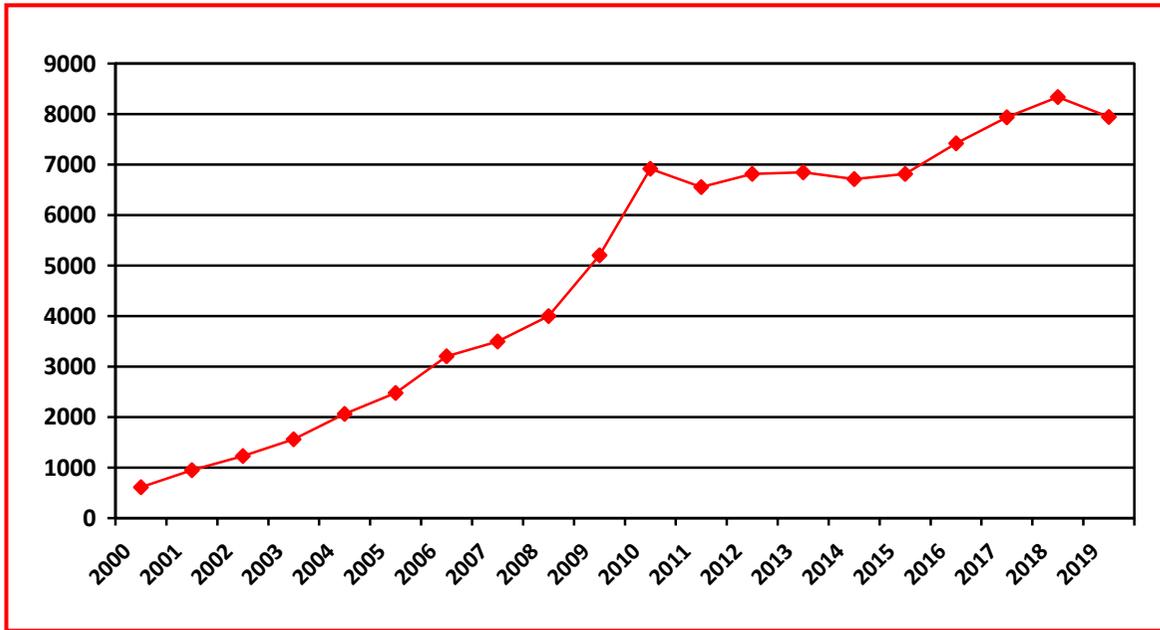
Le consulenze per i casi di intossicazione acuta sono state **7.942** (+ 1.613 richiami). Tutti i **764** casi clinici pervenuti all'ospedale Papa Giovanni XXIII di Bergamo sono stati seguiti direttamente dai medici della UOSD Centro Antivelieni e Tossicologia per un totale di **887** visite specialistiche e **70** visite ambulatoriali (intossicazioni o gravidanza/allattamento).

Le consulenze totali per Gravidanza (9.425) e Allattamento (25.503) sono state **34.928** prime chiamate (+ 5.953 richiami), per un totale di **61.224** richieste su singoli farmaci.

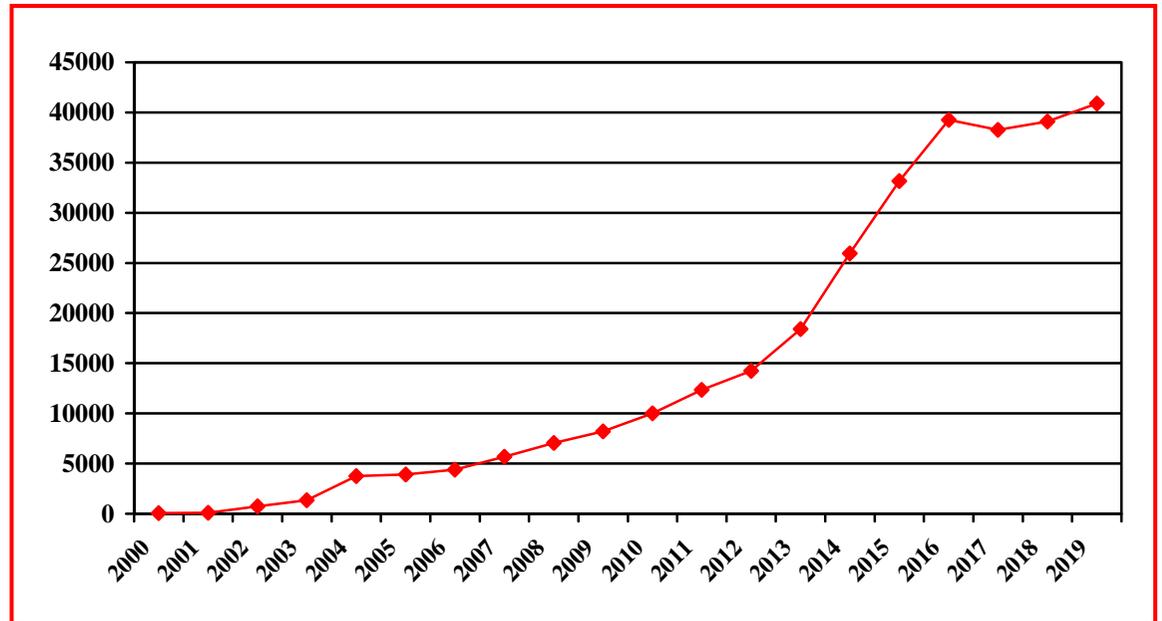
Le richieste di informazioni generiche di tipo tossicologico o farmacologico sono state **1.137**.

GRAFICO CONSULENZE TELEFONICHE 2000-2019





Casi clinici



Gravidanza & Allattamento

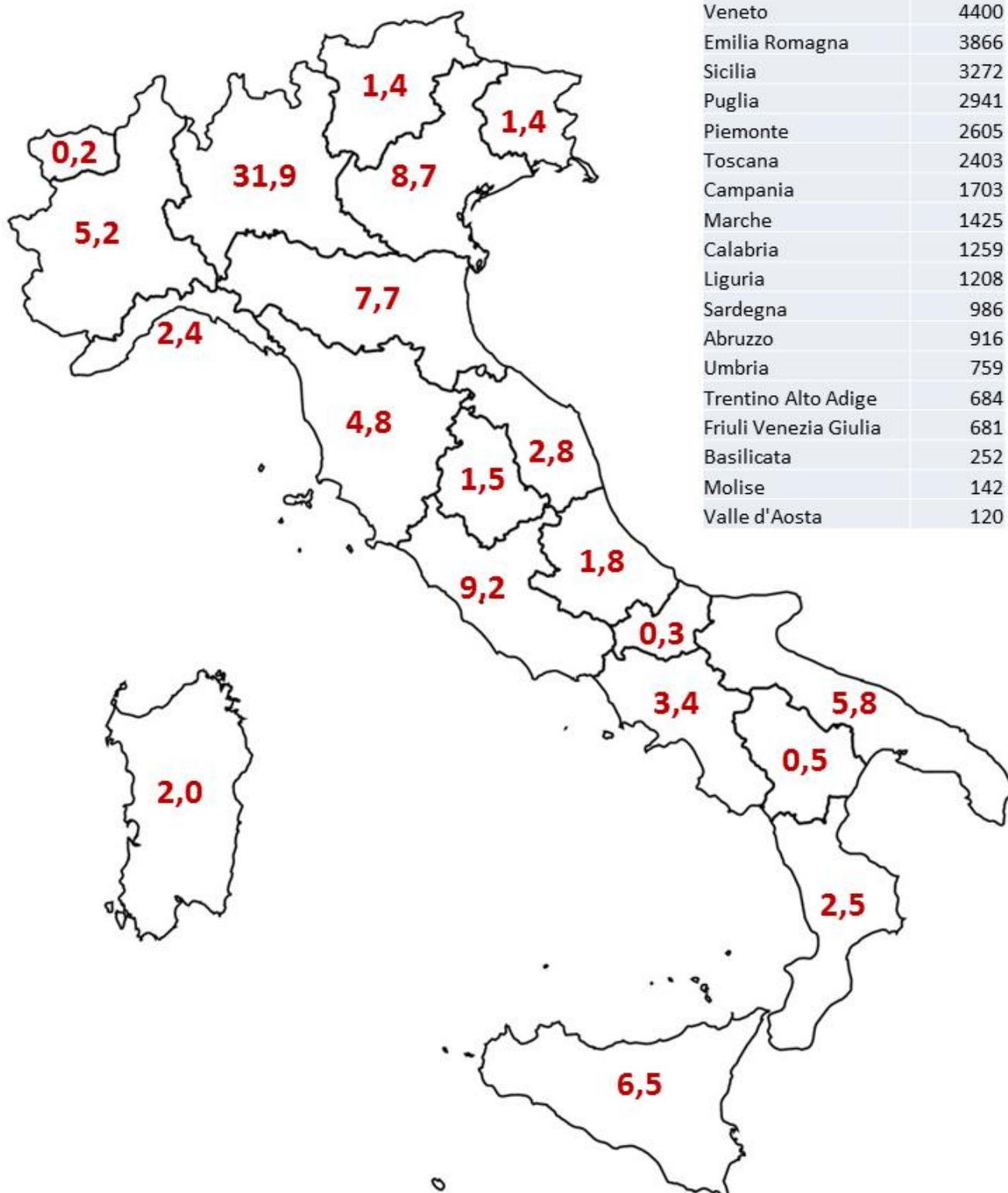
ATTIVITA' 2019

	2018	2019	Variaz. '18-'19
1. mantenimento attività			
PRIME CONSULENZE	43.842	44.007	+ 0.3%
Totale con richiami	50.027	51.573	+ 3.1%
1. mantenimento attività			
CASI CLINICI	8.339	7.942	- 4.8%
Richiami	1.437	1.613	+ 12.2%
VISITE PARERE	1019	957	-6.1%
1. mantenimento attività			
INFORMAZIONI	35.503	36.065	+ 1.6%
FARMACI	34.678	35.286	+ 1.8%
GRAVIDANZA & ALLATTAMENTO	34.354	34.928	+ 1.7%
Richiami	4.748	5.953	+ 25.4%
1. mantenimento attività			
CORSI DI FORMAZIONE	48	35	-27%

Telefonate giunte al numero verde: 165.711 149.664 - 9.7%
Costi numero verde: € 127.188 € 118.735 - 6.6%

VISITE PARERE	2018	2019	Variaz. '18-'19
I VISITE	767	764	-0.4%
VISITE SUCCESSIVE	178	123	-30.9%
VISITE AMBULATORIALI	74	70	-5.4%
TOTALE	1019	957	-6.1%

Consulenze 2019 suddivise per Regione (totali e percentuali)



Progetti

Anche nel 2019 sono stati portati avanti 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, con particolare attenzione a: tipologia di utente (donne, partner, medici di base e specialisti, ecc), classi di farmaci, diagnostica pre-natale, esito della gravidanza;
- identificare le aree critiche 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 Antiveleni di Bergamo partecipa ai seguenti progetti di farmacovigilanza:

- studio FarViCav per la raccolta dei casi clinici causati da reazioni avverse da farmaci o errate somministrazioni (posologia, via di somministrazione, farmaci scaduti);
- progetto Lasa- Sala per le errate somministrazioni da scambio di farmaci (somiglianza di nomi, confezioni, formulazioni).

3. 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.

4. 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, con le modalità riportate negli obiettivi, protocolli per la gestione di intossicazioni specifiche.

5. L'emergenza tossicologica nelle industrie chimiche della provincia di Bergamo e della provincia di Brescia e difesa civile NBCR - Protocolli di intervento

Il Centro Antiveleni di Bergamo fa parte 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 di difesa civile NBCR.

6. Implementazione e continuo aggiornamento della Banca Dati Prodotti Chimici

Pur avendo accesso telematico alla banca dati dei prodotti pericolosi presso l'Istituto Superiore di Sanità, è sempre attivo e viene continuamente aggiornato il data base "prodotti" interno del Centro Antiveleni di Bergamo, di rapida e semplice consultazione, che riporta la composizione percentuale completa dei prodotti commerciali. Allo stato attuale sono presenti in banca dati le composizioni di **27.507** prodotti commerciali non farmacologici, a cui devono essere aggiunti **6.412** prodotti antiparassitari ad uso agricolo, inviati da oltre **267** Ditte, tutte di rilevanza nazionale, molte di rilevanza internazionale. A garanzia della riservatezza dei dati - prerequisito indispensabile per

ottenere le composizioni dalle Ditte - l'accesso al data base è riservato *esclusivamente* al personale del Centro Antiveleni e Tossicologia.

7. 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 Antiveleni e Tossicologia, 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 **125** casi di intossicazione grave e una grave malattia rara, per un totale di **121** invii.

ANTIDOTO	SOSTANZA	N. PAZIENTI
Fab antidigitale	Digitale	24
Calcium gel	Acido fluoridrico	22
Fomepizolo	Glicole etilenico	19
Siero antiofidico	Vipera	11
N-acetilcisteina	Paracetamolo	7
Siero antibotulinico	Tossina botulinica	6
Dantrolene	S. maligna da neurolettici	5
Blu di Prussia	Tallio	5
Pralidossima	Esteri organofosforici	4
Piridossina	Isoniazide	4
Glucagone	Calcioantagonisti	3
Dimeticone	Tensioattivi	2
Blu di metilene	MetaHb / ifosfamide	2
Dexrazozano	Stravaso antracicline	2
Idarucizumab	Dabigatran	1
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

Partecipazione a Congressi, Convegni, Corsi

1. “Lezioni di Vita – Abuso di alcool e sostanze psicoattive” 6 incontri con le Scuole Superiori di Bergamo e Provincia;
2. Corso “Tossicologia di base e avanzata”, AREU Lombardia, a Milano 7 marzo, 18 aprile, 9 maggio, 7 giugno, 7 ottobre, 7 novembre e 5 dicembre;
3. XXXIX Congresso EAPCCT tenutosi a Napoli dal 21 al 24 maggio 2019;
4. Congresso 30° ENTIS a Oslo (Norvegia) dal 5 al 7 settembre 2019;
5. Congresso “Antidotes in Depth 2019” tenutosi a Pavia dal 11 al 13 novembre 2019;
6. XVII Giornata dell'Allattamento (La Leche League) a Pomezia (RM) il 7-9 marzo 2019;
7. “L'alimentazione nei bimbi affetti da labiopalatoschisi” a Bergamo il 1-2 aprile 2019;
8. Corso “Le sfide dell'Innovazione Tecnologica nella Ricerca Clinica”. Bergamo, 11 aprile 2019;
9. Seminario “Contemporary CBRN body protection systems”- Roma, Università Tor Vergata - 19 aprile 2019;
10. Workshop “Adozione o adattamento di Linee Guida Internazionali al contesto locale: il metodo Grade-Adolopment” Milano il 21 giugno 2019;
11. Seminario “Organizzazione dei servizi Segreti in Italia”. Università Tor Vergata, Roma 13 settembre 2019;
12. Convegno “XIV incontro della rete - Insieme per l'Allattamento” a Bergamo il 25 settembre 2019;
13. Convegno “IV trimestre, la vita dopo il parto” a Milano il 26 settembre 2019;
14. Seminario “Eventi emergenziali CBRNe, terrorismo e Difesa Civile in Italia”. Università Tor Vergata, Roma 25 ottobre e 29 novembre 2019;
15. Convegno “La farmacovigilanza in età pediatrica: un'opportunità di crescita”. Bergamo, 5 ottobre 2019;
16. Convegno “Il laboratorio di tossicologia: metodologie e interpretazione clinica degli esami tossicologici in tema di uso di sostanze”. Bergamo, 22 novembre 2019;
17. Corso residenziale “La terapia anticoagulante orale tra vecchi e nuovi farmaci” Bergamo 12 e 19 dicembre 2019.

Corsi organizzati, Docenze universitarie e Tesi di Laurea

1. Corso sugli aspetti diagnostici e terapeutici di tossicologia clinica di base (2 incontri) e corso avanzato di tossicologia pediatrica presso ASST Papa Giovanni XXIII;
2. Incontri su “Intossicazioni acute: primo soccorso e prevenzione” con docenti delle Scuole Materne e Asili Nido della Provincia di Bergamo in collaborazione con UO Educazione alla salute del Servizio Medicina Preventiva di Comunità dell'ATS di Bergamo il 29 novembre 2019;
3. Corso “Advanced Hazmat Life Support - Provider Course”, organizzato con l'Arizona Board of Regents - University of Arizona Health Sciences Center 16 e 17 ottobre 2019;
4. Docenza 1st Level Master Course - First Responder - 4th EDITION “Medical Management of victims of Chemical Warfare Agents (CWA)” – 8 Novembre 2019 - Università di Roma Tor Vergata;
5. Docenza 1st Level Master Course - First Responder - 4th EDITION “ Medical Manamegment of HazMat victims” – 7 Novembre 2019 - Università di Roma Tor Vergata;
6. Corso formazione di 20 ore OMS/UNICEF per l'allattamento a Bergamo il 27-29 maggio 2019;
7. Docenza di Farmacologia presso il corso di Laurea per Infermieri, sede di Bergamo, Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca;
8. Docenza di Farmacologia - Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia - Università degli Studi di Milano-Bicocca;
9. Docenza su Farmacoterapia in gravidanza e allattamento al corso di Laurea per Ostetriche, sede di Bergamo, Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano – Bicocca;
10. “Nuove sostanze psicoattive: aspetti generali e analisi di due casi clinici del Centro Antiveneni di Bergamo” tesi di Laurea per Infermiere di Gianmaria Bassi, Università degli Studi di Milano-Bicocca;
11. “La politerapia enterale nei pazienti anziani. Una revisione della letteratura” tesi di Laurea per Infermiere di Erica Locatelli, Università degli Studi di Milano-Bicocca.

Pubblicazioni

1. Cardiac toxicity of combined vemurafenib and cobimetinib administration. Recovery time courses of near fatal QT prolongation and severe myocardial dysfunction: A case report. Fiocchi R, Gori M, Taddei F, Trevisani, Gallo M, Eleftheriou G. International Journal of Clinical Pharmacology and Therapeutics. 2019;57(5): 259-263;
2. Metal release from spinal arthrodesis: implant failure and local metal release but only slightly elevated serum levels. Brembilla C, Giampreti A, Lanterna LA, Bacis G, Gritti P, Locatelli CA, Trezzi R, Bernucci C. J Neurosurg Sci. 2019; 63(4):481-484;

3. Unintentional ingestion of brimonidine: severe effects in an adult patient Gallo MP, Giampreti A, Butera R, Faraoni L, Eleftheriou G, Bacis G. *Clinical Toxicology* 2019; 56(6);
4. Pediatric patients with acute neurological disorders: are they poisoned? Gallo MP, D'Agostino M, Eleftheriou G, Faraoni L, Butera R, Giampreti A, Bacis G. *Clinical Toxicology* 2019; 56(6);
5. Use of rasburicase in "hidden" favism: a case report Eleftheriou G, Gallo MP, Butera R, Giampreti G, Faraoni L, Bedussi F, Bacis G, Fiocchi R *Clinical Toxicology* 2019; 56(6);
6. Oxatomide used in pregnancy and neonatal abstinence syndrome. A case report. Eleftheriou G, Butera R, Gallo MP, Bedussi F, Faraoni L, Giampreti G, Bacis G *Reproductive Toxicology* 2019; 88: 133-134;
7. Clozapine-induced anemia: A case-report Eleftheriou G, Mariapina Gallo M, Butera R, Giampreti A, Faraoni L, Contessa G, Barcella L, Falanga A, Bacis G. *XV Antidotes in Depth 2019: Clinical toxicology, substances of abuse and chemical emergencies* 11-13 November, Pavia, 2019;
8. Lacosamide-induced recurrent ventricular fibrillation: A case report. Eleftheriou G, Butera R, Gallo M, Giampreti A, Faraoni L, Contessa G, Bacis G. *XV Antidotes in Depth 2019: Clinical toxicology, substances of abuse and chemical emergencies* 11-13 November, Pavia, 2019;
9. Combined beta-blocker and beta-agonist drugs overdose: an unusual balance. Gallo M, Butera R, Eleftheriou G, Contessa G, Faraoni L, Giampreti A, Damini F, Bacis G *XV Antidotes in Depth 2019: Clinical toxicology, substances of abuse and chemical emergencies* 11-13 November, Pavia, 2019;
10. Necrotizing fasciitis from a possible brown spider bite in Italy. Giampreti A, Trapletti A, Eleftheriou G, Gallo M, Contessa G, Faraoni L, Butera R, Groppa F, Valle L, Bacis G *XV Antidotes in Depth 2019: Clinical toxicology, substances of abuse and chemical emergencies* 11-13 November, Pavia, 2019;
11. Errori terapeutici in età pediatrica: progetto FARVICAV e contributo del Centro Antiveneni di Bergamo. Sangiovanni A, Gallo M, Negri G, Contessa G, Faraoni L, Giampreti A, Eleftheriou G, Bacis G. *XXVIII Seminario Nazionale ISS di Farmacoepidemiologia "La valutazione dell'uso e della sicurezza dei farmaci: esperienze in Italia"*, Roma, 2019;
12. Gestione clinica dei 'body packers': esperienza del Centro Antiveneni di Bergamo Mariapina Gallo, Sandro Libianchi, Giuseppe Bacis *Primo Convegno Nazionale: "Salute e Giustizia nella πóλις carceraria. Istituto Superiore di Sanità Roma 2019.*

Collaborazioni

1. **Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità** per il Sistema Informativo sulla Sorveglianza delle Esposizioni Pericolose e delle Intossicazioni (SIN-SEPI) 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 per la revisione delle linee guida sulla vigilanza dei cosmetici e su fertilizzanti contenenti ricina;
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;
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. **Servizio SERD** sul progetto 'Notti in sicurezza' relativo all'abuso di sostanze psicoattive e il progetto pilota con il Pronto Soccorso dell'ASST Papa Giovanni XXIII;
8. **European Network of the Teratology Information Services (ENTIS)** per studi multicentrici con i TIS europei;
9. **Università degli Studi di Milano** per la Scuola di Specialità in Farmacologia e Tossicologia clinica;
10. **IRCCS Istituto di Ricerche Farmacologiche "Mario Negri"** di Milano - Dipartimento Materno-Infantile;
11. **La Leche League Italia** per le consulenze sull'uso dei farmaci durante l'allattamento;
12. **University of Arizona Health Sciences Center of Tucson** – per il corso AHLS.





Centro Antiveleni ASST Papa Giovanni XXIII di Bergamo

nel 2019 pubblicati 16 post con **148.374** contatti e **13.053** "Mi piace"

Centro Antiveleni Ospedale Papa Giovanni XXIII di Bergamo
Salute/medicina/prodotti farmaceutici

QUESTA SETTIMANA
11.380 Copertura dei post
1.076 Interazione con i post
0 Clic sul sito Web

Diario Informazioni Servizi Foto Altro

Cerca post in questa Pagina

PERSONE >
1855 "Mi piace"

INFORMAZIONI >

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

Piazza OMS 1
800883300
<http://www.asst-pg23.it/section/259/Tossicologia...>
Impressum (?)
Salute/medicina/prodotti farmaceutici

FOTO >

POST DELLE PERSONE CHE VISITANO LA PAGINA >

Centro Antiveleni Ospedale Papa Giovanni XXIII di Bergamo
Ieri alle 3:57 · 🌐

#Vaccini in #allattamento
#Pertosse: vaccino costituito da frammenti di Bordetella pertussis. Date le caratteristiche del vaccino non ci sono particolari controindicazioni all'allattamento al seno. Tale farmaco è somministrabile in qualsiasi epoca di allattamento e non va ad interferire con le vaccinazioni che devono essere somministrate al lattante. <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/search2/f...>

Piace a Serena Pasinelli, Marianna Meroni, Gabriele Palamara e altri 24.
6 condivisioni

Centro Antiveleni Ospedale Papa Giovanni XXIII di Bergamo
28 marzo alle ore 5:55 · 🌐

#Vaccino #Tetano: vaccino costituito da frammenti della tossina tetanica. Date le caratteristiche del vaccino non ci sono particolari controindicazioni all'allattamento al seno. Tale farmaco è somministrabile in qualsiasi epoca di allattamento e non va ad interferire con le vaccinazioni che devono essere somministrate al lattante. <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/search2/f...>

Piace a Gabriele Palamara, Carla Mura, Laura Spillare e altri 47. Ordine cronologico ·
15 condivisioni

Visualizza un altro commento

Manuela Titta Ottimo grazie
👍 1 · 28 marzo alle ore 6:02

Erika Matcovich Grazie!
👍 1 · 28 marzo alle ore 9:17

Centro Antiveleni Ospedale Papa Giovanni XXIII di Bergamo
28 marzo alle ore 3:41 · 🌐

#Vaccini in #allattamento.
Da oggi inizieremo la pubblicazione dei post sui vaccini in allattamento. Per ogni vaccino verrà pubblicato un post. Tali post sono volutamente molti

LINK

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

<http://www.asst-pg23.it/section/259/Tossicologia> - Centro antiveleni

Invitati dal Ministero della Salute a partecipare alla “IV 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**



**4ª GIORNATA NAZIONALE DELLA
SALUTE DELLA DONNA**

MN
MARIO NEGRI ISTITUTO DI
RICERCHE FARMACOLOGICHE
Milano - Laboratorio per la Salute Materno Infantile

ASST Ospedale
Papa Giovanni XXIII

Sistema Socio Sanitario
**Regione
Lombardia**
ASST Papa Giovanni XXIII

Dopo 20 anni di brillante e generoso servizio

al Centro Antiveneni di Bergamo,

un sentito ringraziamento

alla nostra preziosa segretaria

Sig.a Maria Palazzi

L'ECO DI BERGAMO

DOMENICA 3 NOVEMBRE 2019



Maria Palazzi

Oltre il Colle. La pensione è un traguardo importante nella vita di tutti noi: ora goditi la vita... ci mancherai. Lo staff di tossicologia antiveneni ospedale Papa Giovanni di Bergamo.

e un caloroso benvenuto

alla nuova segretaria

Sig.a Elvie Scandella

DIRETTORE GENERALE
Dott. Maria Beatrice Stasi

DIRETTORE SOCIO SANITARIO
Dr. Fabrizio Limonta

DIRETTORE SANITARIO
Dr. Fabio Pezzoli

DIRETTORE AMMINISTRATIVO
Dott. Monica Anna Fumagalli

DIPARTIMENTO DI EMERGENZA URGENZA E AREA CRITICA

Direttore
Dr. Ferdinando Luca Lorini

CENTRO ANTIVELENI DI BERGAMO
SERVIZIO DI INFORMAZIONI FARMACI IN GRAVIDANZA E ALLATTAMENTO
UOSD Centro Antiveleni e Tossicologia

Responsabile
Dr. Giuseppe Bacis

Medici Dirigenti
Dr. Maria Gioia Contessa, Dr. Jorgos Eleftheriou,
Dr. Lorella Faraoni, Dr. Mariapina Gallo, Dr. Andrea Giampreti

Collaboratori
Dr. Raffaella Butera, Dr. Francesca Groppa, Dott. Giulia Negri,
Dott. Anna Sangiovanni, IP Sig.a Giovanna Falchi

Amministrativi
Sig.a Maria Palazzi, Sig.a Elvie Scandella

