

A Tutti Voi... Grazie!

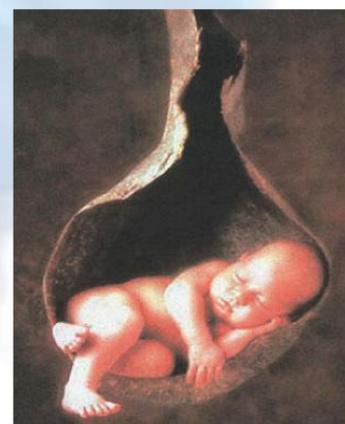
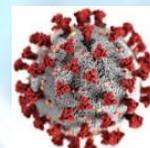
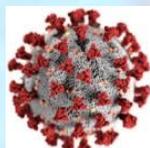
## CENTRO ANTIVELENI DI BERGAMO

SERVIZIO INFORMAZIONI FARMACI  
IN GRAVIDANZA E ALLATTAMENTO

UOSD CENTRO ANTIVELENI E TOSSICOLOGIA

DIPARTIMENTO DI EMERGENZA URGENZA E AREA CRITICA

### REPORT ATTIVITÀ 2020



Bergamo, 1 marzo 2021

A Tutti Voi... Grazie!

# 31<sup>st</sup> 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@asst-pg23.it](mailto:antiveleni.tossicologia@asst-pg23.it)

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](mailto:info@congresscenter.bg.it)

# A Tutti Voi... Grazie!

**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.

# A Tutti Voi... Grazie!

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 2020.



Dal 2008 al 2020 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, metformina e sartani.





EAPCCT



**SITOX**  
Società Italiana di Tossicologia

**CAV - TIS BG**

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

**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



European Network Teratology Information Services



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

**Percorso Nascita**

CAV: Centro Antiveneni

TIS: Teratology Information Service

# A Tutti Voi... Grazie!

 Ospedale  
Papa Giovanni XXIII

Sistema Socio Sanitario

 Regione  
Lombardia

ASST Papa Giovanni XXIII

## CENTRO ANTIVELENI DI BERGAMO

### UOSD Centro Antiveneni e Tossicologia

DIPARTIMENTO DI EMERGENZA URGENZA E AREA CRITICA

ATTIVITA' SVOLTA DAL 1 GENNAIO AL 31 DICEMBRE 2020

#### 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 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.

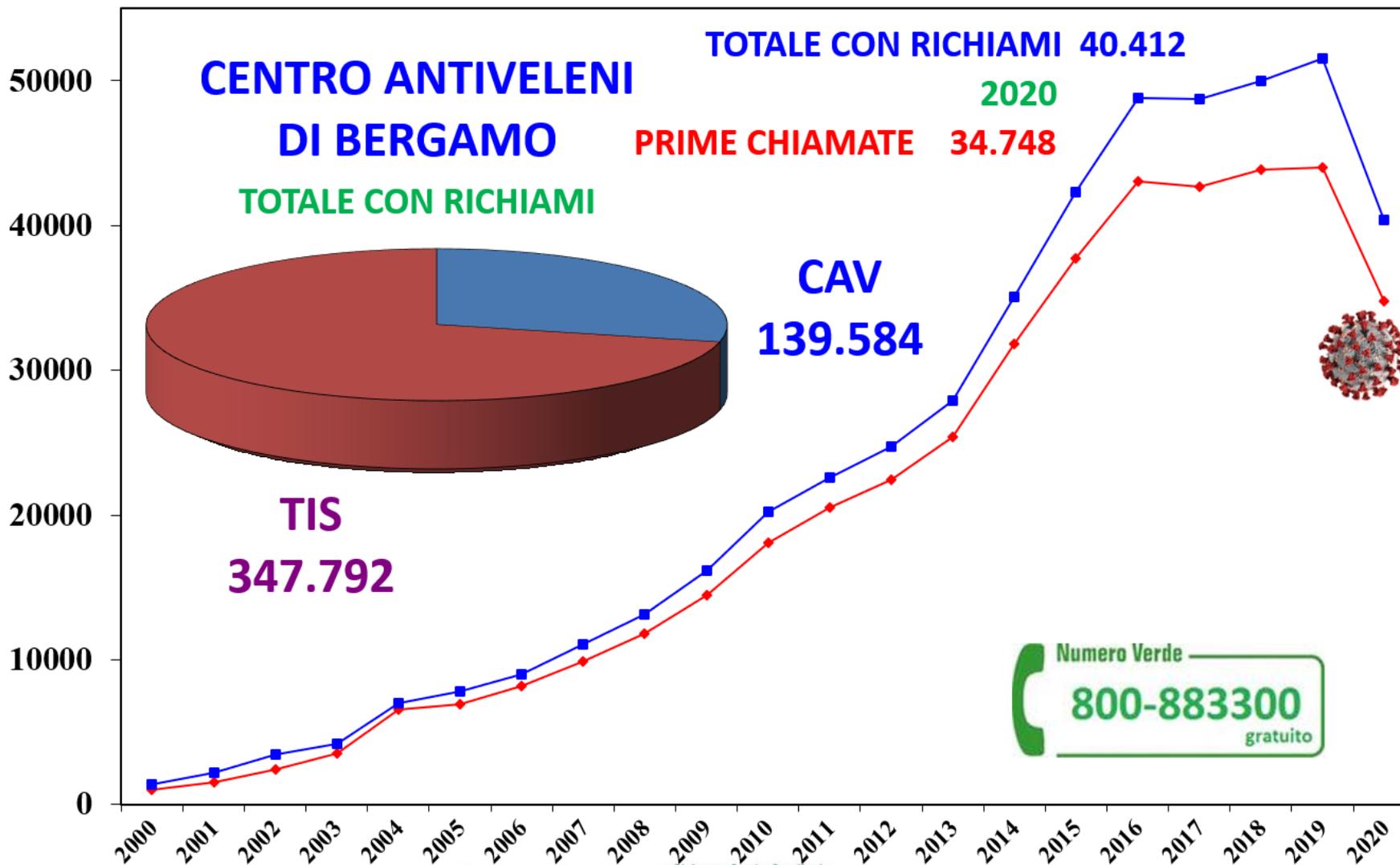
Nel 2020 l'attività svolta dal Centro Antiveneni di Bergamo, nonostante la pandemia Covid-19, ha raggiunto il notevole numero di **34.748** consulenze: alcune richieste e casi clinici hanno reso necessario, per la loro particolare complessità o necessità, contatti ripetuti per un totale di **40.412** consulenze fornite.

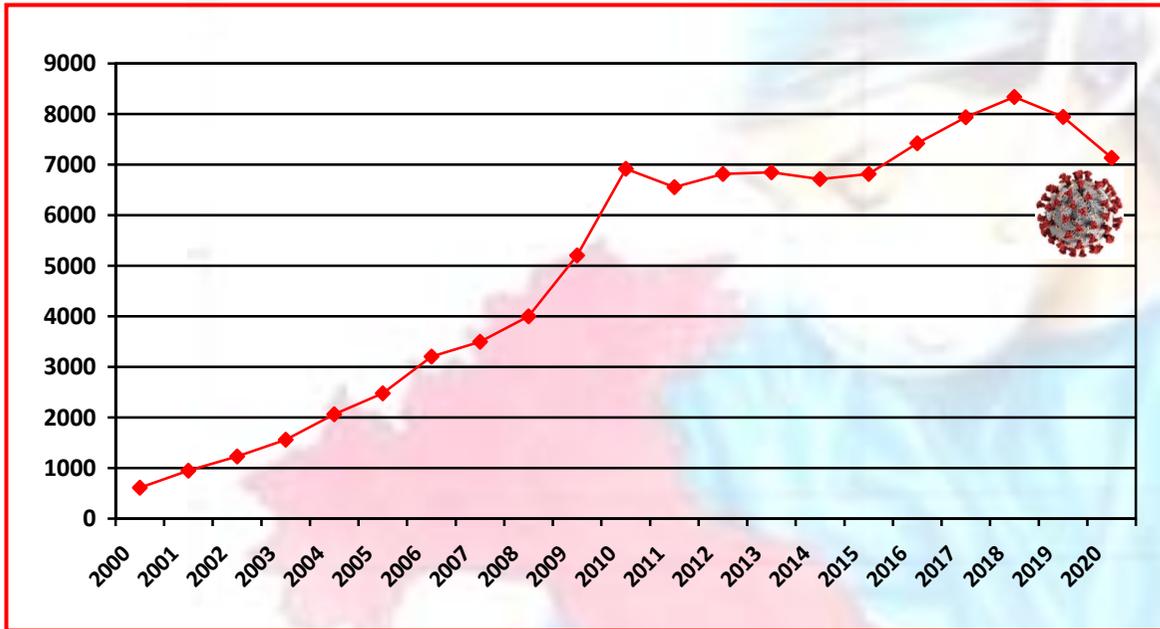
Le consulenze per i casi di intossicazione acuta sono state **7.133** (+ 1.348 richiami). Tutti i **590** casi clinici pervenuti all'ospedale Papa Giovanni XXIII di Bergamo sono stati seguiti direttamente dai medici della UOSD Centro Antiveneni e Tossicologia per un totale di **767** visite specialistiche e **48** visite ambulatoriali (intossicazioni o gravidanza/allattamento).

Le consulenze totali per Gravidanza (7.055) e Allattamento (19.587) sono state **26.642** prime chiamate (+ 4.316 richiami), per un totale di **74.263** richieste su singoli farmaci.

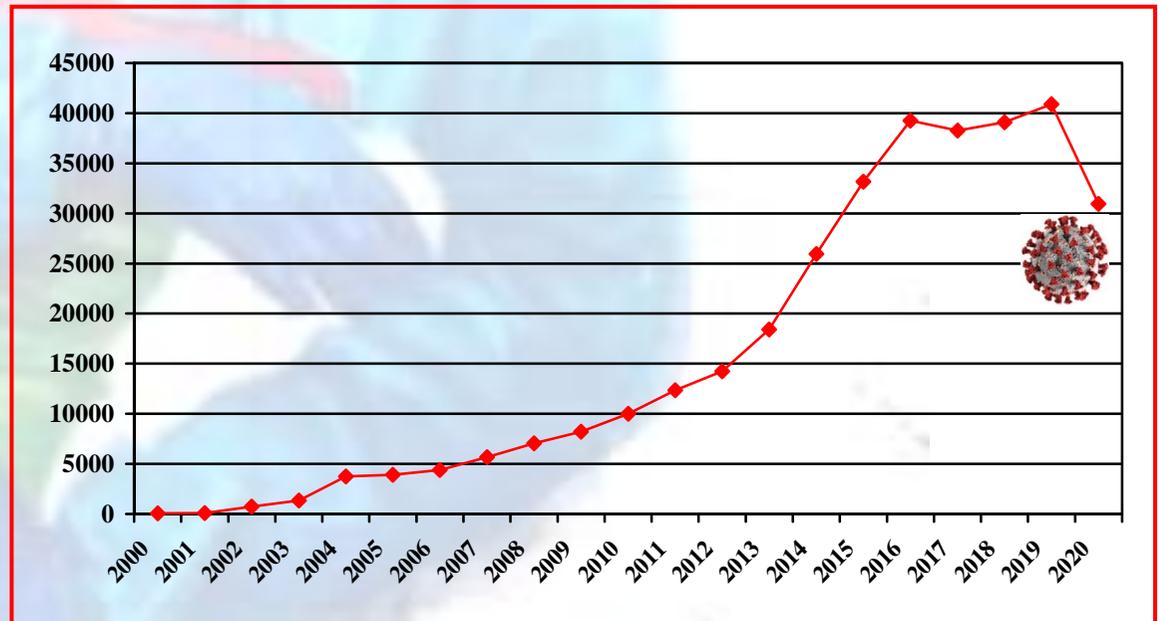
Le richieste di informazioni generiche di tipo tossicologico o farmacologico sono state **973**.

# GRAFICO CONSULENZE TELEFONICHE 2000-2020





## Casi clinici



## Gravidanza & Allattamento

# A Tutti Voi... Grazie!

## ATTIVITA' 2020

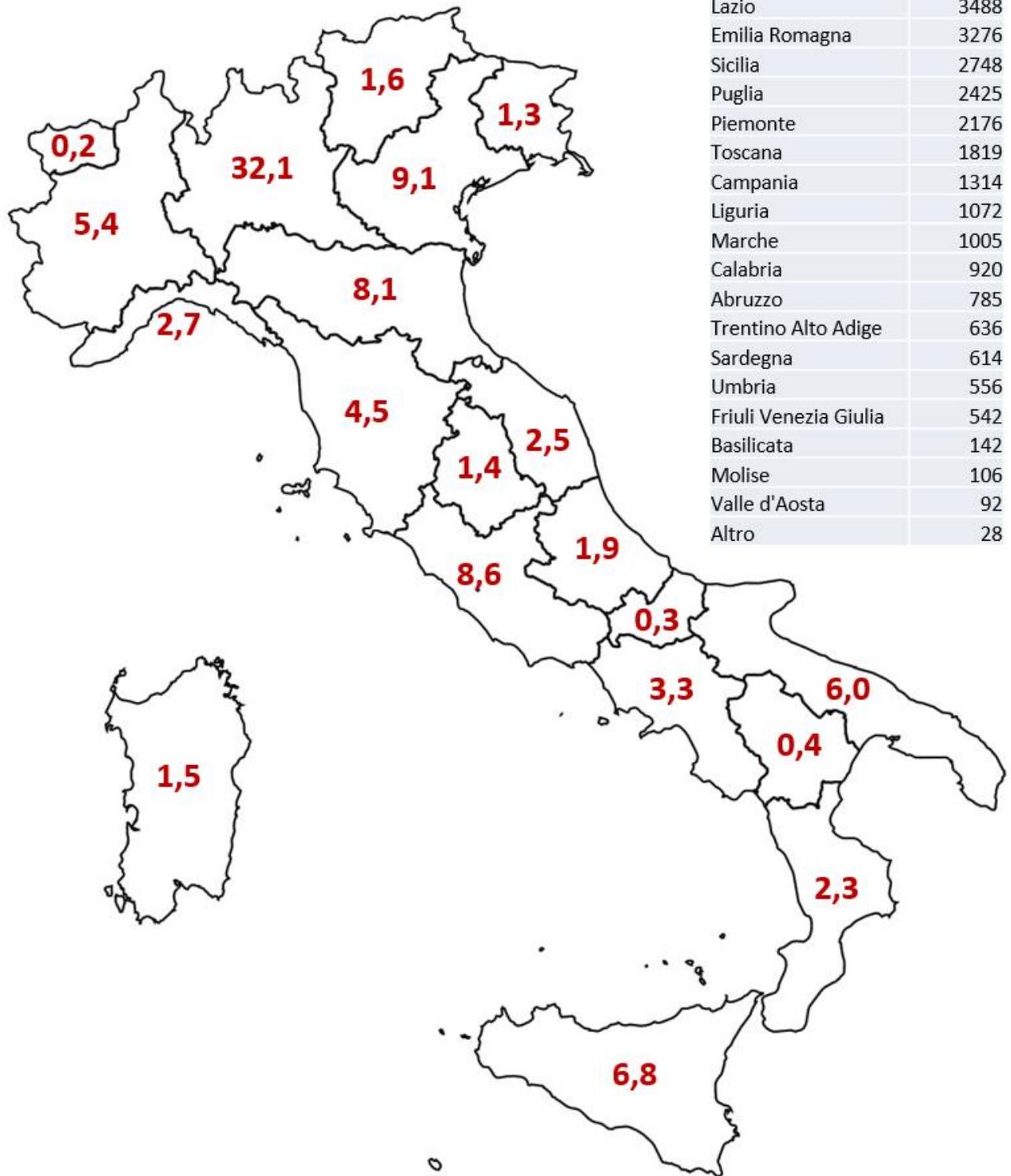
|                                 | 2019          | 2020          | Variaz.<br>'19-'20 |
|---------------------------------|---------------|---------------|--------------------|
| <b>1. mantenimento attività</b> |               |               |                    |
| PRIME CONSULENZE                | 44.007        | 34.748        | - 21.0%            |
| <b>Totale con richiami</b>      | <b>51.573</b> | <b>40.412</b> | <b>- 21.6%</b>     |
| <b>1. mantenimento attività</b> |               |               |                    |
| CASI CLINICI                    | 7.942         | 7.133         | - 10.2%            |
| Richiami                        | 1.613         | 1.348         | - 16.4%            |
| VISITE PARERE                   | 957           | 815           | - 14.8%            |
| <b>1. mantenimento attività</b> |               |               |                    |
| INFORMAZIONI                    | 36.065        | 27.615        | - 23.4%            |
| FARMACI                         | 35.286        | 26.999        | - 23.5%            |
| GRAVIDANZA &<br>ALLATTAMENTO    | 34.928        | 26.642        | - 23.7%            |
| Richiami                        | 5.953         | 4.316         | - 27.5%            |
| <b>1. mantenimento attività</b> |               |               |                    |
| CORSI DI FORMAZIONE             | 35            | 12            | -65.7%             |

Telefonate giunte al numero verde: 149.664      112.675      - 24.7%  
 Costi numero verde: € 118.735      € 85.573      - 27.9%

| VISITE PARERE        | 2019 | 2020 | Variaz.<br>'19-'20 |
|----------------------|------|------|--------------------|
| I VISITE             | 764  | 590  | - 22.8%            |
| VISITE SUCCESSIVE    | 123  | 177  | + 43.9%            |
| VISITE AMBULATORIALI | 70   | 48   | - 31.4%            |
| TOTALE               | 957  | 815  | - 14.8%            |

# A Tutti Voi... Grazie!

## Consulenze 2020 suddivise per Regione (totali e percentuali)



|                       |       |
|-----------------------|-------|
| Lombardia             | 12978 |
| Veneto                | 3690  |
| Lazio                 | 3488  |
| Emilia Romagna        | 3276  |
| Sicilia               | 2748  |
| Puglia                | 2425  |
| Piemonte              | 2176  |
| Toscana               | 1819  |
| Campania              | 1314  |
| Liguria               | 1072  |
| Marche                | 1005  |
| Calabria              | 920   |
| Abruzzo               | 785   |
| Trentino Alto Adige   | 636   |
| Sardegna              | 614   |
| Umbria                | 556   |
| Friuli Venezia Giulia | 542   |
| Basilicata            | 142   |
| Molise                | 106   |
| Valle d'Aosta         | 92    |
| Altro                 | 28    |

# A Tutti Voi... Grazie!

## Progetti

Anche nel 2020 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 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. Sorveglianza rischi da esposizione a prodotti chimici

Sorveglianza dei casi di esposizione/intossicazione a prodotti chimici pericolosi in ambienti domestici e professionali: valutazione del rischio per i prodotti della detergenza e affini.

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

### 6. 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.

### 7. 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 **27.652** prodotti commerciali non farmacologici, a cui devono essere aggiunti **6.412** prodotti antiparassitari ad uso agricolo, inviati da oltre **278** Ditte, tutte di rilevanza nazionale, molte di rilevanza internazionale. A garanzia della riservatezza dei dati - prerequisite indispensabile per ottenere le composizioni dalle Ditte - l'accesso al data base è riservato *esclusivamente* al personale del Centro Antiveneni e Tossicologia.

#### 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 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 **131** casi di intossicazione grave e una grave malattia rara, per un totale di **127** invii.

| <b>ANTIDOTO</b>      | <b>SOSTANZA</b>            | <b>N. PAZIENTI</b> |
|----------------------|----------------------------|--------------------|
| Fab antidigitale     | Digitale                   | <b>26</b>          |
| Calcium gel          | Acido fluoridrico          | <b>23</b>          |
| Fomepizolo           | Glicole etilenico          | <b>20</b>          |
| Siero antiofidico    | Vipera                     | <b>11</b>          |
| N-acetilcisteina     | Paracetamolo               | <b>7</b>           |
| Siero antibotulinico | Tossina botulinica         | <b>6</b>           |
| Dantrolene           | S. maligna da neurolettici | <b>6</b>           |
| Blu di Prussia       | Tallio                     | <b>5</b>           |
| Pralidossima         | Esteri organofosforici     | <b>4</b>           |
| Piridossina          | Isoniazide                 | <b>4</b>           |
| Glucagone            | Calcioantagonisti          | <b>3</b>           |
| Dimeticone           | Tensioattivi               | <b>2</b>           |
| Blu di metilene      | MetaHb / ifosfamide        | <b>2</b>           |
| Dexrazozano          | Stravaso antracicline      | <b>2</b>           |
| Idarucizumab         | Dabigatran                 | <b>2</b>           |
| Carbone attivato     | Adsorbente                 | <b>1</b>           |
| Idroxocobalamina     | Cianuri                    | <b>1</b>           |
| Lepirudina           | DIC aggravata da eparina   | <b>1</b>           |
| Nitrito di amile     | Cianuri                    | <b>1</b>           |
| PEG 400              | Fenoli                     | <b>1</b>           |
| Succimero            | Piombo                     | <b>1</b>           |
| Terra di Fuller      | Paraquat                   | <b>1</b>           |
| Sodio tiosolfato     | Cianuri                    | <b>1</b>           |

# Centro antiveleni Più di 100 donne seguite per il Covid

**Asst Papa Giovanni.** Punto nazionale per consulenze su farmaci in gravidanza e allattamento. Bacis: igienizzanti ingeriti per sbaglio da bimbi, oltre 20 casi nel lockdown

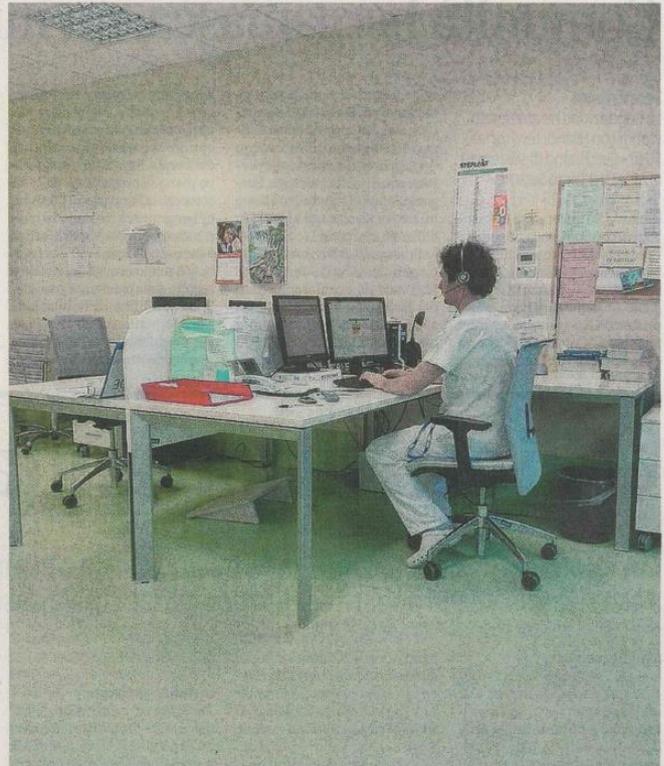
**CARMEN TANCREDI**

Compie vent'anni il Centro antiveleni e tossicologia dell'Asst Papa Giovanni di Bergamo, e i suoi numeri di attività sono da capogiro: 446.964 consulenze fornite, quelle per i casi di intossicazione acuta sono state 97.091, con 12.358 casi clinici seguiti direttamente dai medici dell'Unità operativa, per un totale di 17.046 visite specialistiche e ambulatoriali, mentre le consulenze totali per gravidanza e allattamento sono state 316.834. E in pieno lockdown a causa del Covid l'attività è anche aumentata, per particolari necessità: dai bambini che ingerivano disinfettanti e igienizzanti, alle mamme in attesa o in allattamento che avevano bisogno di consulti su farmaci che dovevano assumere perché colpite dal nuovo coronavirus. «Il Centro

antiveleni, che è stato fondato nel giugno 1999 dall'allora responsabile Maria Luisa Parina, è dal 2005 riconosciuto come Centro antiveleni di livello nazionale, e dal 2015 è anche riconosciuto come centro di riferimento nazionale per la consulenza relativa all'utilizzo di farmaci in gravidanza e allattamento, ed attualmente è tra i più importanti servizi di consulenza a livello europeo - spiega Giuseppe Bacis, direttore del Centro antiveleni del Papa Giovanni -. Nel periodo Covid, in un momento in cui abbiamo anche lavorato nei reparti organizzati per i malati di coronavirus, abbiamo visto intensificare questa attività di consulenza, e non per numeri da poco. Basti pensare che solo dall'1 marzo al 15 aprile, abbiamo seguito per la consulenza sui farmaci per Covid 48 donne in gravidanza e 60 in allattamento. E le consulenze non erano limitate a donne che abitano in Bergamasca, ma abbiamo assolto richieste anche da diverse donne d'Italia. Si trattava di donne risultate positive al virus, alcune di loro anche con sintomi piuttosto gravi, alcune addirittura finite in Terapia intensiva, che dovevano quindi assumere farmaci per combattere i sintomi e i danni da virus pur essendo in gravidanza o in allattamento. E sempre nel periodo clou della pandemia - continua Bacis - abbiamo avuto un surplus di lavoro per diversi incidenti domestici in cui erano

coinvolti bambini per ingestione di prodotti pericolosi. Episodi di che si verificano diverse volte l'anno, ma nel corso del lockdown, probabilmente perché in molte case erano più presenti bottiglie di disinfettanti e igienizzanti, siamo intervenuti per oltre una ventina di casi di bambini che avevano ingerito sostanze pericolose. Tutti episodi risolti per il meglio, per fortuna». L'attività ventennale del Centro antiveleni -, che verrà celebrata con l'organizzazione a Bergamo della 31ª conferenza di Entis, European network of teratology information services, rinviata causa Covid al 2021 -, spazia dalla tossicologia alla classificazione delle sostanze, con aggiornamento continuo delle banche dati di prodotti chimici, dalla dotazione di antidoti di difficile reperimento, fino alla definizione di protocolli diagnostico-terapeutici, oltre alla consulenza sui farmaci in gravidanza: nell'Unità lavorano 5 medici in organico, due in part-time, una biologa e un infermiere. «Con una produttività che è del 50% superiore agli standard dei Centri antiveleni americani - rimarca Giuseppe Bacis -. Siamo decisamente sottodimensionati come organico, dovremmo essere in 12 e a tempo pieno. Solo nel 2019 abbiamo avuto 51.573 consulenze, seguito 7.942 casi clinici, fornito 36.065 consulenze su farmaci in gravidanza e allattamento».

© RIPRODUZIONE RISERVATA



La sala operativa del Centro Antiveleni al Papa Giovanni

## Intervento del Centro Antiveleni

### Antidoto spedito in aereo per salvare donna in Sicilia

Tra i servizi forniti dal Centro antiveleni dell'Asst Papa Giovanni XXIII di Bergamo c'è anche quello di reperire antidoti, preparati spesso difficili da ottenere e che a volte sono l'unico modo per scongiurare effetti tossici anche letali. Un caso di quest'anno è quello di una donna di 82 anni che versava in gravissime condizioni in Sicilia: il Centro di Bergamo è stato allertato dalla Cardiologia dell'ospedale di Modica perché l'anziana paziente aveva una grave aritmia

cardiaca causata da intossicazione da digossina. «Questo farmaco va dosato con estrema attenzione perché può risultare altamente tossico per i reni: la donna lo assumeva per tenere sotto controllo uno scompenso cardiaco - spiega Giuseppe Bacis, direttore del Centro antiveleni di Bergamo -. Purtroppo, a causa dei dosaggi non ben calibrati, la donna aveva una grave insufficienza renale, con mancata eliminazione del farmaco e accumulo». Per curarla la serviva

l'antidoto: gli anticorpi Fab antidigitale. Non essendo disponibile in Sicilia, è sceso in campo il Centro antiveleni di Bergamo: con la collaborazione della Protezione Civile, l'antidoto è stato preso in consegna dalla polizia stradale, portato all'aeroporto di Linate per essere trasportato con volo Alitalia a Catania. Ma le cose si sono complicate: per il forte vento l'aereo purtroppo è stato dirottato su Trapani e l'antidoto, recuperato dalla Polstrada, alla fine è arrivato a Modica. «È stato somministrato, la paziente ha avuto una immediata risoluzione dell'aritmia cardiaca e una guarigione completa dopo appena tre giorni», rimarca Bacis.

■ L'Unità ospedaliera che si occupa anche di tossicologia compie 20 anni

■ Organico insufficiente». Nel 2019 51.573 consulenze e 7.942 casi clinici

L'Eco di Bergamo  
articolo di Carmen Tancredi

# Funghi, 32 intossicati. Grave un bimbo

**L'allarme.** Al Centro Antiveneni del «Papa Giovanni» boom di casi da settembre, otto solo nell'ultima settimana. Il piccolo, di sei anni, è tra i cinque pazienti gravi con epatite acuta. Per due si sta valutando il trapianto di fegato

LUCA MONZANNI

Il rischio si nasconde dietro la bellezza di un fungo, dietro l'apparente bontà. Soprattutto dietro l'inesperienza e la sottovalutazione. C'è un pericolo serio nella stagione «dangerosa» che si sta sfilando, complice il clima umido e freddo di pioggia.

Lo fotografano i numeri, allarmanti e anche drammatici: solo tra settembre e ottobre, il Centro Antiveneni (Cav) di Bergamo, all'interno dell'ospedale Papa Giovanni XXIII, ha dovuto fronteggiare 32 intossicazioni da funghi, di cui 12 avvenute nella Bergamasca (il Cav di Bergamo è tra i centri di riferimento a livello nazionale, dunque accoglie pazienti anche da altri territori). Il trend è aumentato soprattutto negli ultimi giorni: 17 i casi del solo mese di ottobre, e nello specifico ben 8 nell'ultima settimana, tra cui 5 pazienti gravi con epatite acuta conseguente all'ingestione o di Amanita (phalloides, vernia, virosa) o di Lepiota (helveola, brunescinarnata, castanea, filina), i funghi più pericolosi.

Doppiamente pericolosi: per il potenziale letale dovuto alle sue tossine, e anche per la forte somiglianza ad altre specie, dunque con una facile confusione. Per due di questi ultimi cinque pazienti, i casi più critici, si è valutato il trapianto di fegato: in condizioni serie c'è anche un bimbo di sei anni.

Mix letale

Inesperienza, confusione, sottovalutazione. E non piccole banalità che si può cadere in conseguenze gravi. Al Cav Bergamo, tra l'altro, anche quest'anno ha attivato il proprio servizio di «epidemiologia micologica», un'opportunità gratuita di consulenza per verificare l'eventuale tossicità dei funghi. Un servizio impor-

taute e capillare sul territorio, attivo sino al 16 novembre, cioè sino a quando la stagione dei funghi solitamente va a esaurirsi. Al Cav, previo appuntamento telefonico anche per evitare assembramenti (visto il periodo di emergenza), mette a disposizione il consulto negli spazi di Borgo Palazzo in città (035.2270499/561, lunedì e venerdì dalle 9,30 alle 12,30; lunedì, martedì, mercoledì e giovedì dalle 14,30 alle 16,30), a Trescore Balneario nell'ufficio di via Mazzini (035.385134/332 il lunedì, mercoledì e giovedì ore 14,30-15,30), a Treviglio nell'ufficio di via Rossini (035.385925

## Gli ispettorati micologici di Ais attivi in Borgo Palazzo, Treviglio e Trescore Balneario

Il lunedì e mercoledì ore 14-15).

Complicanze gravi

Il Centro Antiveneni dell'ospedale Papa Giovanni XXIII - tra i centri di riferimento nazionali, uno dei tre in Lombardia insieme al Cav del Niguarda di Milano e al Cav di Pavia - ha così dovuto affrontare un caso sì grave sì insidioso, se non si interviene con la dovuta rapidità.

Il rischio, con l'avvicinarsi delle ultimissime settimane di raccolta e del permanere di un clima favorevole, è che i numeri dei casi continuino a rimanere alti. Il pericolo apparentemente invisibile dell'intossicazione - ma ben visibile agli esperti, se si guarda attenta-

mente il fungo - può riguardare tutti, naturalmente.

Nei giardino di casa

Lo dimostra il profilo sbucato di chi è preso in carico dagli specialisti: può finire in gravi condizioni un bimbo, così come un'intera famiglia, sempre nei giorni scorsi, in Bergamasca una bedante e un'anziana signora di 88 anni sono finite in ospedale per avvelenamento dovuto al consumo di funghi raccolti nel giardino di casa.

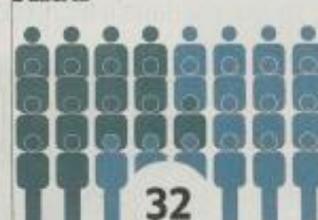
Che il rischio si nasconde dietro un fungo dall'aspetto invitante, lo ribadiscono i dati. Un recente studio diffuso dall'Istituto superiore di sanità (Iss) ha messo in fila l'attività del Centro Antiveneni del Niguarda di Milano per questo tipo di avvelenamento: dal 1998 al 2017 le chiamate sono state 15.864, i casi clinici 12.813, i decessi 40, i trapianti (di fegato o di rene) 19. Sul tema, nelle scorse settimane era intervenuta anche Coldiretti Bergamo, promuovendo un decalogo per il «cacciatore di funghi», che invitava alla documentazione e alla prudenza rispetto alla raccolta dei funghi sconosciuti, invitando gli appassionati a rivolgersi ai servizi micologici per i controlli sulla commestibilità di quanto si raccoglie nei 110 mila ettari di boschi orobici.

I più pericolosi

Ma quali sono i funghi più pericolosi? Ci sono quelli con tossicità epatica: Amanita (phalloides, vernia, virosa), Lepiota (helveola, brunescinarnata, castanea, filina), Galerina (marginata, uncinata). Poi quelli con tossicità renale: Cortinarius (orellana, orellanoides, speciosissimus). Infine, quelli con tossicità muscolare e cardiaca: Tricholoma equestris, Russula subnigricans.

CONFERENZE PRESSO

## L'allerta

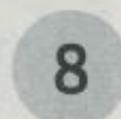


CASI DI INTOSSICAZIONE DA FUNGHI

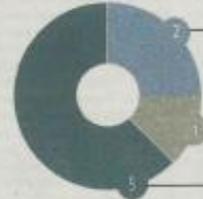
● settembre ● ottobre



Centro antiveneni Ospedale Papa Giovanni di Bergamo



INTOSSICAZIONI NELL'ULTIMA SETTIMANA



A rischio di trapianto di fegato

Epatite acuta

## I CONTROLLI, COME FARE

Rivolgersi all'Ispettorato Micologico dell'Atz. Il servizio è gratuito.

Richiedere appuntamento (fino al 16 novembre) agli Uffici di Sanità Pubblica.

### BERGAMO

Via Borgo Palazzo n.130  
Padiglione 9 ingresso  
035 2270499/561  
Lunedì - Venerdì  
ore 09.30-12.30  
Lunedì - Martedì -  
Mercoledì - Giovedì  
ore 14.30-16.30

### TRESCORE BALNEARIO

Via Mazzini n.13  
035 385134/332  
Lunedì - Mercoledì - Giovedì  
ore 14.30-15.30

### TREVIGLIO

Via Rossini n. 1  
035 385925  
Lunedì - Mercoledì  
ore 14.00-15.00



Il dottor Giuseppe Bacis, direttore del Centro Antiveneni di Bergamo

## L'INTERVISTA GIUSEPPE BACIS. Il direttore del Centro Antiveneni:

«Sintomi anche a sei o dodici ore dal consumo, e sono i casi più gravi»

# DANNI ANCHE MOLTO SERI CHI NON È ESPERTO RINUNCI

«I numeri cominciano a essere importanti e significativi, purtroppo, e in aumento sono i più gravi rispetto allo stesso periodo dello scorso anno». Il dottor Giuseppe Bacis, direttore del Centro Antiveneni di Bergamo, fotografa un allarme: poco di avvelenamenti da funghi.

Sono casi che si verificano in Bergamasca ma non solo, perché il Centro dell'ospedale Papa Giovanni XXIII è un punto di riferimento nazionale e cura pazienti anche da altri territori del Paese, dal resto della Lombardia sino al Centro Italia in particolare. L'impegnata dell'ultima settimana, con un caso all'orgo-

tra cui un paio situazioni critiche (col rischio di trapianto di fegato), anche con piccoli pazienti, porta a un'attenzione sui pericoli che si celano dietro un possetto preso in questa stagione da tanti bergamaschi, le cui conseguenze corrono invisibili attraverso una invitante pietanza.

Dottor Bacis, perché questo aumento recente di avvelenamenti?

«L'aumento delle intossicazioni si lega all'aumento della raccolta che si sta vivendo grazie a un clima particolarmente favorevole alla crescita dei funghi, considerato il metro avuto nei mesi di

settembre e ottobre. Quando di funghi ce ne sono tanti, capita che si avventurino nella raccolta anche molte persone che non conoscono la materia, e che molto spesso non si rivolgono al servizio micologico dell'Atz, tra l'altro gratuito, per le verifiche del caso. È qui che si nasconde il pericolo. Raccogliere funghi è un'attività entusiasmante, gastronomicamente eccitante, ma può essere molto, molto pericolosa».

Quali sono le conseguenze di una intossicazione?

«Le patologie legate all'ingestione di funghi tossici si dividono in due categorie: le prime sono

quelle che hanno una sintomatologia che compare entro sei ore dall'ingestione del fungo, e solitamente portano a conseguenze lievi o moderate; poi vi sono le intossicazioni i cui sintomi compaiono anche a sei o dodici ore dal consumo, e sono le più gravi. In questi casi, l'avvelenamento può aggredire il fegato o i reni. Tamarita o le piccole lepote portano all'insufficienza epatica, il cortinarius porta invece a una insufficienza renale che inesorabilmente comporta il trapianto di rene. È fondamentale la tempestività della cura in ospedale: soprattutto in caso di insufficienza epatica, se

si interviene in tempo si può evitare il ricorso al trapianto».

Che consiglio si può dare agli appassionati per evitare ulteriori pericoli?

«Dietro a un fatto teoricamente banale e gastronomicamente piacevole e a una bella escursione fuori porta, si possono

nascondere insidie anche molto gravi: lo testimoniano i numeri di queste ultime settimane. Se non si è esperti, l'invito è di rinunciare alla raccolta. In ogni caso, è sempre assolutamente opportuno rivolgersi ai servizi micologici per il riconoscimento».

L. S.

## Partecipazione a Congressi, Convegni, Corsi

1. "La qualità delle segnalazioni di Farmacovigilanza in regione Lombardia e linee AIFA". Milano, 16/01/2020;
2. Congresso SITOX "19th Congresso Nazionale" tenutosi a Bologna il 10/02/2020;
3. SICC Series Web Conference "COVID-19 Emergency management, operative actions and steps to prepare to a new normality" 23/04/2020;
4. Comunicazione orale con il tema "I farmaci psicoattivi in gravidanza", video-conferenza, 13/06/2020;
5. "Master in Psicologia, Psicopatologia e Psichiatria Perinatale, video-conferenza il 13/06/2020;
6. "Best practices & methodologies in the medical, flood response and CBRN fields" webinar, Roma 18/06/2020;
7. AIFA "Rapporto OsMed sull'uso dei Farmaci in gravidanza" tenutosi a Roma, il 30/9/2020;
8. "Corso di aggiornamento Vaccinazioni in età fertile e gravidanza", tenutosi in video-conferenza, il 23/10/2020;
9. Evento on-line "ENTIS COVID-19 webinar", tenutosi in video-conferenza, il 29/10/2020;
10. "ENTIS virtual Business Meeting", tenutosi in video-conferenza, il 04/11/2020
11. "EESOA SarS-CoV-2 e gravidanza: up to date clinico", tenutosi in video-conferenza, il 20/11/2020
12. OTIS/MotherToBaby "Neonatal Abstinence Syndrome", tenutosi in video conferenza, il 9/12/2020
13. "Toxicological aspects and medical management of incapacitating agents' exposure in CBRNe events: definition of a practical tool. 2nd Scientific International Conference on CBRNe SICC Series, 10/12/2020;

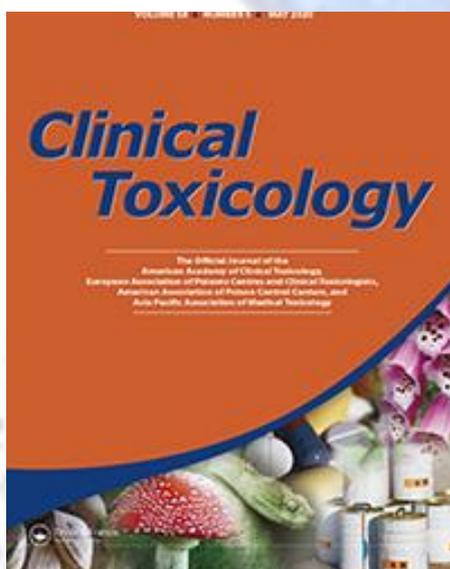
## Corsi organizzati, Docenze universitarie e Tesi di Laurea

1. 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;
2. Docenza di Farmacologia - Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia - Università degli Studi di Milano-Bicocca;
3. 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;
4. "I farmaci psicoattivi in allattamento" docenza nel Master in Psicologia, Psicopatologia e Psichiatria Perinatale, tenutosi il 13/06/2020." a Milano;
5. Lezione dal titolo 'Sostanze psicoattive: vecchie e nuove droghe'. Liceo Scientifico 'Iris Versari' di Cesano Maderno, 17/01/2020;
6. Video lezione per il "Progetto Sicurezza è salute - modulo formativo DROGHE". Cittadinanza attiva della Lombardia. Ottobre 2020;
7. Corso di formazione su modello 20 ore OMS/UNICEF per allattamento - Relazione sui farmaci in allattamento e alimentazione in allattamento. 28/09/2020 presso ASST Papa Giovanni XXIII di Bergamo;
8. Docenza 2nd Level Master Course - "Protection against CBRNe events" - 10th EDITION: "Medical Management of HazMat victims" - AA 2020-2021 - Università' di Roma Tor Vergata
9. Docenza 2nd Level Master Course - "Protection against CBRNe events" - 10th EDITION: "Medical Management of victims of Chemical Warfare Agents (CWA)" - AA 2020-2021 - Università' di Roma Tor Vergata;
10. Lezione 'Principles of clinical toxicology" Corso Basic Pharmacology. School of Medicine and Surgery - Università degli Studi di Milano Bicocca 2/12/2020;
11. Lezione 'Pathophysiology of poisons'. Corso Basic Pharmacology. School of Medicine and Surgery - Università degli Studi di Milano Bicocca. 4/12/2020;
12. " 'Reverse' in emergenza-urgenza dell'anticoagulazione indotta dall'anticoagulante orale dabigatran: esperienza clinica della Asst Papa Giovanni XXIII di Bergamo' tesi di Specialità in Farmacologia e Tossicologia Clinica della Dott.ssa Erika Diani, Università degli Studi di Milano;
13. "Nuove sostanze psicoattive: epidemiologia e clinica" tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia di Lorenzo Plebani, Università degli Studi di Brescia;
14. Master Internazionale di II livello in "Protection against CBRNe events" 9th edition. Università degli Studi di Roma – Tor Vergata, tesi "COVID-19 Emergency management in the hospital of Bergamo ASST Papa Giovanni XXIII" della Dr.ssa Mariapina Gallo.

## Pubblicazioni

1. "Fetotoxic risk of AT1 blockers exceeds that of angiotensin-converting enzyme inhibitors: an observational study" Weber-Schoendorfer C, Kayser A, Tissen-Diabaté T, Winterfeld U, Eleftheriou G, Te Winkel B, Diav-Citrin O, Greenall A, Hoeltzenbein M, Schaefer C. J Hypertens. 2020 Jan;38(1):133-141;
2. "I farmaci psicoattivi in gravidanza e allattamento" Eleftheriou G. Abstract Congress "19° Congresso Nazionale SITOX", 10 Febbraio 2020, Bologna;

3. "Clozapine-induced anemia: A case-report" Eleftheriou G, Butera R, Barcella L, Falanga A. *Int J Clin Pharmacol Ther.* 2020 May; 58(5): 289-292;
4. "Clozapine-induced anemia: a case report" Eleftheriou G, Gallo MP, Butera R, Giampreti G, Faraoni L, Contessa MG, Barcella L, Falanga A, Bacis G. *Abstract 40th EAPCCT Congress, Clinical Toxicology 2020;* 58(6): 606;
5. "Lacosamide-induced recurrent ventricular fibrillation" Eleftheriou G, Butera R, Gallo MP, Giampreti G, Faraoni L, Contessa MG, Bacis G. *Abstract 40th EAPCCT Congress, Clinical Toxicology 2020;* 58(6): 606-607;
6. "Combined beta-blocker and beta-agonist drugs overdose: an unusual balance" Gallo MP, Butera R, Eleftheriou G, Contessa MG, Faraoni L, Giampreti G, Damini F, Bacis G. *40th EAPCCT Congress, Clinical Toxicology 2020;* 58(6): 627;
7. "Neurotoxicity of antineoplastic drugs: Mechanisms, susceptibility, and neuroprotective strategies" Pellacani C, Eleftheriou G. *Adv Med Sci.* 2020; 65(2):265-285;
8. "Lacosamide-induced recurrent ventricular fibrillation: A case report" Eleftheriou G, Butera R, Gallo MP, Giampreti A, Faraoni L, Contessa MG, Bacis G. *Int J Clin Pharmacol Ther.* 2020; 58(12):736-739;
9. "Medications prescriptions in COVID-19 pregnant and lactating women: the Bergamo Teratology Information Service experience during COVID-19 outbreak in Italy" Giampreti A, Eleftheriou G, Gallo M, Butera R, Contessa G, Faraoni L, Sangiovanni A, Negri G, Falchi G, Bacis G. *J Perinat Med.* 2020; 48(9):1001-1007;
10. "The behaviour of health professionals when advising on risks during pregnancy and lactation" Eleftheriou G, Butera R, Gallo M, Giampreti A, Faraoni L, Contessa G, Bacis G. *Abstract 31th ENTIS Conference, 2020, Reproductive Toxicology 2020;* 97: 1;
11. "Reprotoxic effects of drugs and chemicals: differences and similarities between clinical and regulatory approaches" Butera R, Caldiroli A, Brunoro A, Lunghi F, Zen M, Martucci DLC, Eleftheriou G, *Abstract 31th ENTIS Conference, Reproductive Toxicology 2020;* 97:2;
12. "Drugs of abuse in breastfeeding: the old and new psychoactive substances" Gallo M, Eleftheriou G, Giampreti A, Contessa MG, Faraoni L, Sangiovanni A, Negri G, Butera R, Bacis G. *Abstract 31th ENTIS Conference, Reproductive Toxicology 2020;* 97:3;
13. "Prosthesis in pregnancy" Giampreti A, Eleftheriou G, Gallo M, Butera R, Contessa G, Faraoni L, Sangiovanni A, Negri G, Bacis G. *Abstract 31th ENTIS Conference, Reproductive Toxicology 2020;* 97:3;
14. "Use of long-acting injectable antipsychotics during pregnancy" Palumbo C, Eleftheriou G, Bondi E. *Abstract 31th ENTIS Conference, Reproductive Toxicology 2020;* 97:4;
15. "Chronic paracetamol suprathreshold ingestion in pregnancy. A case-report" Eleftheriou G, Butera R, Gallo M, Giampreti A, Faraoni L, Contessa G, Bacis G. *Abstract 31th ENTIS Conference, Reproductive Toxicology 2020;* 97:14;
16. "Doxylamine use in pregnancy and neonatal abstinence syndrome: A case report" Faraoni L, Eleftheriou G, Butera R, Gallo M, Giampreti A, Contessa G, Bacis G. *Abstract 31th ENTIS Conference, Reproductive Toxicology 2020;* 97:15;
17. "False positives in plasma ammonia measurements in breastfed neonates during valproic acid therapy" Eleftheriou G, Butera R, Gallo M, Giampreti A, Faraoni L, Contessa G, Bacis G. *Abstract 31th ENTIS Conference, Reproductive Toxicology 2020;* 97:15;
18. "Dexrazoxane for rapid extended livedo reticularis-like skin reaction due to systemic epirubicin diffusion during transcatheter arterial chemoembolization (TACE) procedure for hepatocellular carcinoma" Giampreti A, Lucà M, Gallo M, Baldan A, Eleftheriou G, Schranz M, Contessa G, Faraoni L, Butera R, Fagioli S, Bacis G. *J Cancer Res Ther.* 2020;
19. "Metal-on-metal hip prosthesis in pregnancy" Giampreti A, Bacis G. *Clin Toxicol (Epub 2020) 2021 Jan;*59(1):83-84;
20. "Toxicological aspects and medical management of incapacitating agents' exposure in CBRNe events: definition of a practical tool" M. Gallo, *2nd Scientific International Conference on CBRNe SICC Series, 2020;*
21. "Novel use of a continuous PECS II block for mastitis pain treatment" Delfino E, Netto R, Cena A, Faraoni L, Gogna D, Montagnani L. *Reg Anesth Pain Med.* 2020 Jul;45(7):557-559
22. "Antibiotici in gravidanza e allattamento" Eleftheriou G, Gallo M, Bacis G capitolo n. 7 del libro in "Gli antibiotici spiegati bene" di S. Garattini, Ed. LSWR 2020, p. 99-110.



# A Tutti Voi... Grazie!

## 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;
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. **IRCCS Istituto di Ricerche Farmacologiche "Mario Negri"** di Milano - Dipartimento Materno-Infantile;
10. **La Leche League Italia** per le consulenze sull'uso dei farmaci durante l'allattamento;
11. **University of Arizona Health Sciences Center of Tucson** – per il corso AHLS.



Centro Nazionale Sostanze Chimiche  
prodotti Cosmetici e protezione del Consumatore



la leche league  
italia

litalia.org

A Tutti Voi... Grazie!



**Centro Antiveleni**  
**ASST Papa Giovanni XXIII di Bergamo**  
nel 2020 pubblicati 15 post con **309.048** contatti,  
**18.005** followers e **16.050** "Mi piace"

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

parati p... ⚙ Impostazioni

Home Recensioni Foto Video Altro

158 Mi piace 81 Commenti 85 Condivisioni

**Informazioni** Mostra tutto

- In questa pagina presentiamo la filosofia e le iniziative di divulgazione del Centro antiveleni dell'Ospedale Papa Giovanni XXIII.
- Attraverso questa pagina non daremo consulenze tossicologiche o sui farmaci in gravidanza e allattamento. Potete ricevere consulenze chiamando il num... Altro...
- 16.050 persone hanno messo "Mi piace" a questa Pagina, tra cui 1 dei tuoi amici
- 18.059 persone seguono questa Pagina
- [http://www.asst-pg23.it/section/259/Tossicologia\\_-\\_Centro\\_antiveleni](http://www.asst-pg23.it/section/259/Tossicologia_-_Centro_antiveleni)
- 800883300
- Azienda medica
- 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

**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 (ItOSS) 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/3ovkM1e>

EPICENTRO.ITSS  
[www.epicentro.iss.it](http://www.epicentro.iss.it)

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 monetina per decidere... Altro...

Mi piace Rispondi 5 voti  
2 risposte

Visualizza altri 15 commenti

**Centro Antiveleni Ospedale Papa Giovanni XXIII di Bergamo** 24 dicembre 2020

AUGURIO:  
Semplicemente, un immenso augurio di Serene Feste!

**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>

# A Tutti Voi... Grazie!

**“V Giornata Nazionale della Salute della Donna”  
il nostro servizio ha dato il proprio supporto per la cura  
di **361** donne in gravidanza / allattamento affette da **COVID-19****



**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  
RICERCHE FARMACOLOGICHE  
Milano - Laboratorio per la Salute Materna Infantile

**XXIII** Ospedale  
Papa Giovanni XXIII

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

A Tutti Voi... Grazie!

**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, Dott. Giulia Negri, Dr. Lorenzo Plebani  
Dott. Anna Sangiovanni, IP Sig.a Giovanna Falchi

**Amministrativi**  
Sig.a Elvie Scandella

