



# Reingenierizzazione della rete dei LdSP Area Centro

Brescia, 21/09/2012

---

Intervento a cura di: Roberta Casa LP Milano



# Situazione attuale



Intervento a cura di: Casa Roberta LP Milano

## Situazione

	Asl Milano	Asl Milano 1
Km2	225.49	circa 300
Popolazione	1.626.000	980.000
Distretti	7	7
Comuni	7	73

Intervento a cura di:Roberta Casa LP Milano

# Ruolo dei laboratori di prevenzione

Supporto tecnico alle ASL nell'affrontare:  
Tutela della salute dei cittadini  
La gestione delle emergenze/allerte  
Supporto tecnico analitico per garantire il  
controllo ufficiale secondo  
Reg CE 882:2004 e normativa pacchetto  
igiene



Intervento a cura di: Roberta Casa LP Milano

# RISORSE



**Strumentali:** occorrono investimenti mirati utilizzando tecnologie innovative ma sufficientemente versatili da poter essere impiegate in diversi ambiti di indagine

**Umane:** necessità di disporre di risorse di cui si possa garantire la competenza e l'aggiornamento in relazione alle ricorrenti innovazioni tecnologiche

Nel rispetto della normativa cogente direttive e regolamenti comunitari mantenendo l'accreditamento dovuto per i lab. del controllo ufficiale

Intervento a cura di: Roberta Casa LP Milano

# Situazione attuale

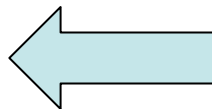


LP Milano



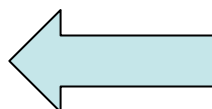
LP Parabiago

Additivi ammessi (coloranti, edulcoranti)  
Additivi vietati (coloranti)  
Micotossine (screening, conferma)  
Microcontaminanti (IPA, metalli, fitosanitari)  
Analisi microbiologiche



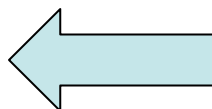
Micotossine (conferme)  
Microcontaminanti (fitosanitari)  
Analisi microbiologiche

Materiali poliammidici (ammine)  
materiali melaminici (formaldeide)



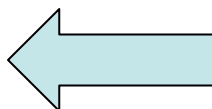
Ceramiche, acciai, carta e cartoni  
(metalli)

Recupero attività chimica da ARPA  
Analisi microbiologica

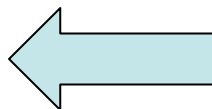


Recupero attività chimica da ARPA  
Analisi microbiologica

Additivi  
Metalli  
Analisi microbiologica



DMF



Amianto  
Silice  
solventi  
metalli

Intervento a cura di: Roberta Casa LP Milano





LABORATORIO CHIMICO

LABORATORIO MEDICO

**Alimenti**  
**Materiali a contatto**  
**Cosmetici**  
Sicurezza dei prodotti non alimentari  
**Igiene del Lavoro**  
Indoor  
Acque/ambiente  
REACH

**Alimenti**  
**Micologia**  
**Cosmetici**  
Indoor  
**Epidemiologia mm infettive**  
**Tossicologia**  
**Sierologia**  
**Acque/ambiente**

Intervento a cura di: Roberta Casa LP Milano

ELENCO delle prestazioni offerte nell'area Centro

**ANALISI CHIMICA DI ALIMENTI**



LP Milano

PRODUZIONE PRIMARIA  
PRODOTTI LAVORATI  
PRODOTTI TRASFORMATI

LSP Parabiago

**Fitosanitari: (~90 principi)**  
**Metalli: Piombo, Cadmio, Stagno**

**Additivi: coloranti, conservanti, edulcoranti**

**Nitrati, coloranti vietati, metanolo, IPA**

**Raccomandazioni EU:**

**Acrilammide, etilcarbammato, furano**

***MdP accreditati***

**Micotossine: Aflatossine**  
**Zearalenone (ZON)**

**Deossinivalenolo (DON)**

**Ocratossina A**

**Patulina**

**Composti polari negli oli**

***MdP accreditati***

Intervento a cura di: Roberta Casa LP Milano



Elenco delle prestazioni  
offerte nell'area Centro



**ANALISI MICROBIOLOGICA**  
**Alimenti e tossinfezioni alimentari/  
emergenze**

LP Milano

LSP Parabiago

Metodi microbiologia normati  
“accreditati 17025”

Metodi in biologia molecolare per ricerca

Norvirus  
Adenovirus  
Rotavirus  
Ecoli EHEC  
Ecoli EIEC  
Ecoli O:157

Metodi microbiologia normati  
“accreditati 17025”

Metodi rapidi in biologia molecolare  
per ricerca  
Salmonella  
Listeria

Intervento a cura di: Roberta Casa LP Milano

Elenco delle prestazioni offerte

Cessioni da materiali a contatto



LP Milano

LSP Parabiago

**PLASTICHE**  
*Formaldeide*  
*Melamina*  
*Ammine aromatiche*  
**METALLI**  
*Cromo Nichel e Manganese*

**METALLI\_CARTA CERAMICHE**  
*Piombo*  
*Cadmio*  
*Cromo*  
*Nichel*

Intervento a cura di: Roberta Casa LP Milano

# Campi comuni/SISTEMA DELLE REGOLE 2012

Accreditamento UNI CEI EN ISO  
IEC 17025:2005  
EA/ regolamenti applicativi

LP Milano

LSP Parabiago

Validazione metodi di prova  
Taratura strumenti  
Qualifica del personale  
*Qualifica dei fornitori*  
Verifica dei sistemi

Validazione metodi di prova  
Taratura strumenti  
Qualifica del personale  
*Qualifica dei fornitori*  
Verifica dei sistemi

Intervento a cura di: Roberta Casa LP Milano

# ESEMPI RAZIONALIZZAZIONE DELLE RISORSE

ACCREDITAMENTO  
UNI CEI EN ISO IEC:17025:2005

LP Milano

LSP Parabiago



Intervento a cura di:Roberta Casa LP Milano

# ESEMPI DI RAZIONALIZZAZIONE DELLE RISORSE

ACQUISTI/GARE  
CONDIVISI

GARE AGGREGATE PER AREA SPECIALISTICA

SPESE DI ISTRUZIONE GARA  
RIDOTTE

PREZZO PIU VANTAGGIOSO IN VIRTU DEI MAGGIORI VOLUMI

CIASCUN LABORATORIO IMPIEGA MENO RISORSE

Intervento a cura di:Roberta Casa LP Milano

# ESEMPI DI RAZIONALIZZAZIONE DELLE RISORSE

## AUDIT INTERNI

FORMAZIONE AUDITOR MIN 3 PERSONE PER AREA SPECIALISTICA

MANTENIMENTO AUDITOR: ESECUZIONE DI ALMENO 2 AUDIT/AA

TEMPO UOMO UTILIZZATO PER CIASCUN AUDIT: 15 h

CIASCUN LABORATORIO IMPIEGA LE STESSE RISORSE

DISPONENDO DI UN TEAM COMUNE

< SPESE DI MANTENIMENTO DELLA QUALIFICA

<IMPIEGO DI TEMPO UOMO PER CIASCUN SETTORE

<POSSIBILITA' DI CONDIVIDERE LA VALUTAZIONE DELL'EFFICACIA DELLE AC

Intervento a cura di:Roberta Casa LP Milano

**Grazie a tutti per l'attenzione.....**

---

Intervento a cura di:Roberta Casa LP Milano