

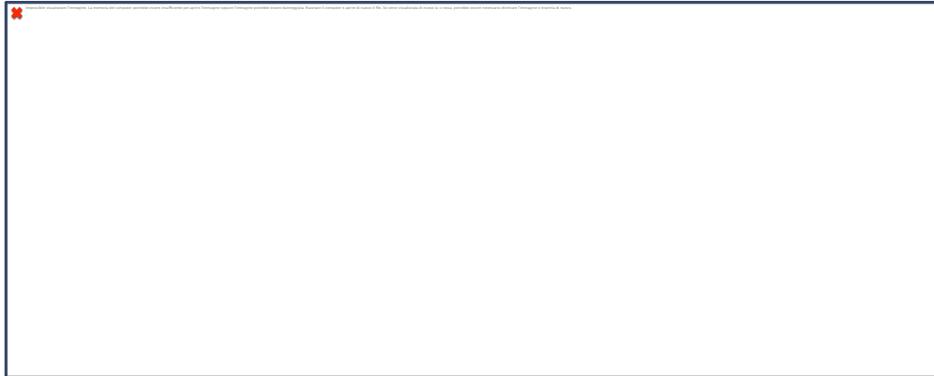
# IL SISTEMA GESTIONALE DI SICUREZZA SUL LAVORO (SGSL) NEL LURM

La pianificazione, le attività, il monitoraggio e le  
implementazioni future

Maria Teresa Scupoli

# Laboratorio Universitario di Ricerca Medica

website: <http://www.lurm.it>



## Dipartimenti afferenti

- Chirurgia
- Medicina
- Sanità Pubblica e Medicina di Comunità
- Scienze della Vita e della Riproduzione

## ORGANI DI GOVERNO

### Direttore

- Rappresenta il LURM, è responsabile della gestione contabile ed amministrativa

### Commissione Tecnico-Scientifica

- Organo di indirizzo e programmazione, composta da un docente in rappresentanza di ogni Dipartimento che afferisce al LURM

## Storia

- 1969: Laboratori per le Cliniche
- 2004: Centro Interdipartimentale dell'Università di Verona

## Amministrazione

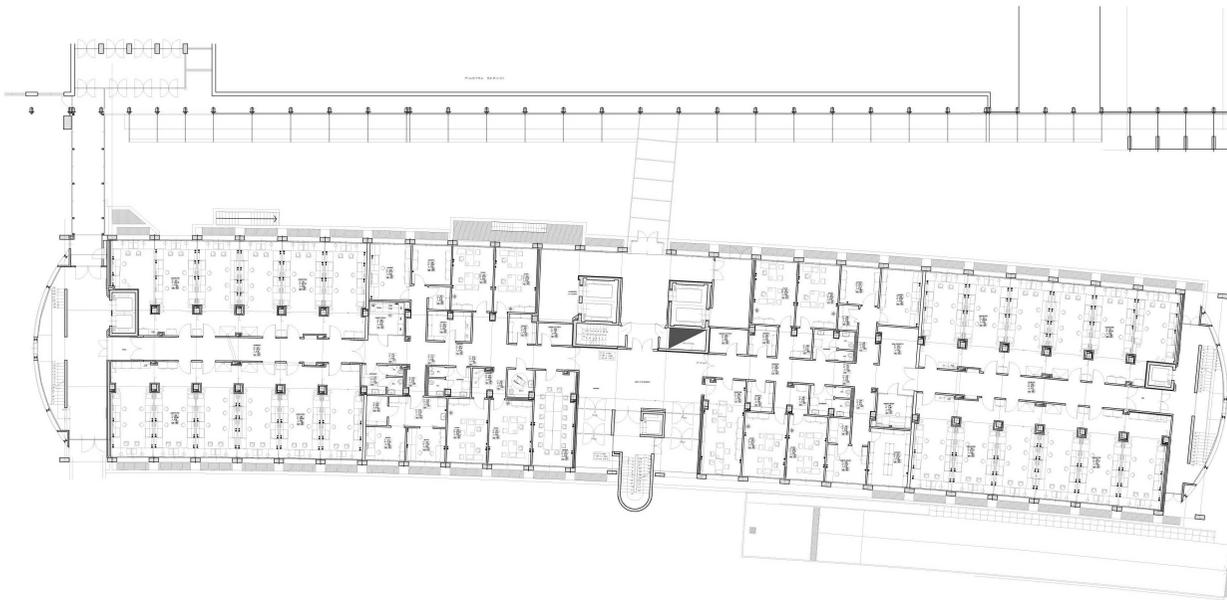
Autonomia gestionale, amministrativa, finanziaria e di spesa

## Finalità

Ricerca scientifica

# La nuova sede dal 2007: 2100 mq

Piano Terra Ed. Sud



Q730 Ed. Chiocciola



# 28 Laboratori di Ricerca/Diagnostica

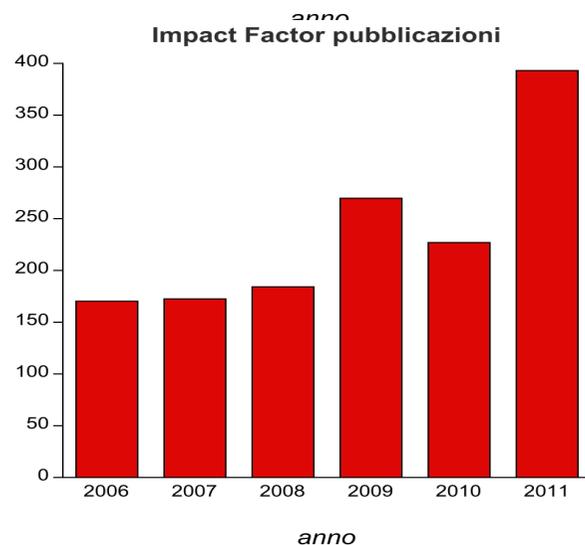
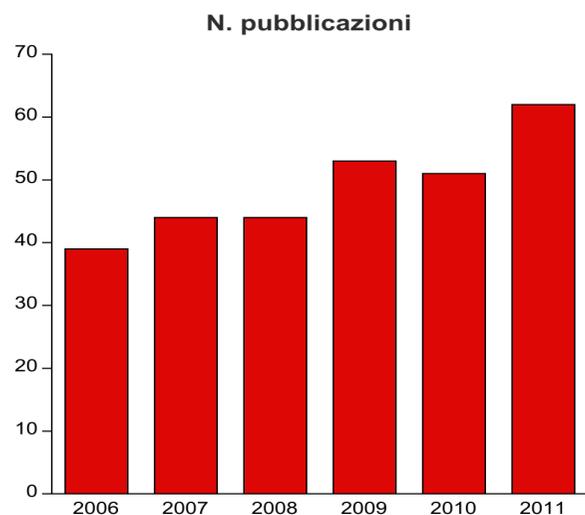
DIPARTIMENTO	LABORATORIO	RESPONSABILE
CHIRURGIA	Biologia e Proprietà Immunologiche delle Cellule Staminali Fetali	Dr. Luca Giacomello
	Laboratorio di Chirurgia Traslazionale	Prof. Cluadio Bassi
MEDICINA	Analisi Proteomica del Siero	Prof. Domenico Biasi
	Biologia Cellulare delle Malattie Linfoproliferative	Dr.ssa Maria T. Scupoli
	Cellule Staminali nelle Patologie Cardiovascolari	Dr. Pietro Delva
	Citofluorimetria Clinica	Dr. Omar Perbellini Prof. Giovanni Pizzolo
	Disordini dell'Omeostasi del Ferro	Prof. Domenico Girelli
	Epigenetica e Studio delle Interazioni Gene-Nutrienti	Dr.ssa Simonetta Friso
	Fattori di Rischio Genetici e Non Genetici dei Disordini Aterotrombotici	Prof. Oliviero Olivieri Prof. Domenico Girelli
	Laboratorio di Ematologia Sperimentale	Dr.ssa. Cristina Tecchio
	Laboratorio di Oncologia e Terapia Molecolare	Prof. Giampaolo Tortora
	Laboratorio di Ricerca sull'Aterosclerosi	Prof. Luciano Cominacini
	Laboratorio di Ricerca sulla Biologia Molecolare del Cancro	Prof. Fabrizio Vinante
	Laboratorio di Ricerca sulle Cellule Staminali	Dr. Mauro Krampera
	Laboratorio per lo Studio delle Patologie Pancreatiche e delle Malattie Infiammatorie Croniche Intestinali	Prof. Luca Frulloni
	Malattie Fragilizzanti dello Scheletro e Istomorfometria	Dr. Luca Dalle Carbonare
	Patogenesi delle Malattie Autoimmuni Sistemiche	Prof. Claudio Lunardi
	Patologie degli Eritrociti ed Eritropoiesi	Prof. Lucia De Franceschi
	Ricerca sulle Piastrine e Patologie Vascolari	Prof. Pietro Minuz
Studi di Espressione Genica nelle Malattie Cronico-Degenerative	Dr.ssa. Maria T. Valenti	
Unità di Ricerca di Oncologia Clinica Molecolare dell'Apparato Digerente	Dr. Davide Melisi	
SANITA' PUBBLICA E MEDICINA DI COMUNITA'	Tossicologia e Biomonitoraggio Industriale	Prof. Luigi Perbellini
SCIENZE DELLA VITA E DELLA RIPRODUZIONE	Analisi Molecolare di Malattie Endocrinologiche e Metaboliche Congenite	Dr.ssa Marta Camilot Dr.ssa Francesca Teofoli
	Analisi Molecolare di Patologie dei Connettivi, dell'Obesità e dei Difetti di Crescita del Bambino	Dr. Giacomo Venturi
	Genetica del Diabete Mellito, Obesità e Dislipidemia in Età Pediatrica	Prof. Claudio Maffei
	Pediatria- CRMM	Prof. Attilio Boner Dr.ssa Marta Camilot Dr.ssa Francesca Teofoli
	Studi di Flogosi e Rimodellamento delle Vie Aeree nei Bambini con Asma	Prof. Attilio Boner
LURM	Piattaforma di Citometria a Flusso e Cell Sorting ARC-NET	Dr.ssa Maria T. Scupoli



CATEGORIA	AZIENDA	ASSEGNAZIONE	
		Dipartimenti/UO	LURM
Personale docente	Università	10 (9%)	
Personale tecnico	Università	28 (26%)	2 (2%)
	AOUI	7 (7%)	
Personale amministrativo	Università		1 (0.9%)
	AOUI	1 (0.9%)	
Operatore socio-sanitario	AOUI	1 (0.9%)	
Assegnisti di ricerca	Università	15 (14%)	
Borsisti	Università	10 (9%)	
	AOUI	1 (0.9%)	
Specializzandi	Università	3 (3%)	
Dottorandi di ricerca	Università	24 (23%)	
Frequentatori	Università	3 (3%)	
<b>TOTALE</b>		<b>103</b>	<b>3</b>

# Attività dei Dipartimenti: Ricerca

€ 5,140,361.25 (2006-2011)



ENTE	N. PROGETTI FINANZIATI (2005-2010)
Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR)	16
Fondazione Cassa di Risparmio di Verona Vicenza Belluno Ancona	8
National Institute of Health (NIH)-USA	4
Unione Europea	3
Telethon	2
Ministero della Salute	2
Regione Veneto	1
AIRC-Associazione Italiana Ricerca sul Cancro	1
Barilla S.p.A.	2
DANONE International	1
STRODER	1
Novartis	1
Abiogen	1
Fondazione Berlucchi	1
Fondazione John Grooms (UK)	1
<b>TOTALE</b>	<b>45</b>

# Attività dei Dipartimenti: Assistenza

UO	PRESTAZIONE	N. ESAMI/ANNO
<b>Ematologia</b>	Tipizzazione sottopopolazioni di cellule (per anticorpo)	7176
	Dosaggio calprotectina fecale	243
	Dosaggio elastasi fecale	442
<b>Gastroenterologia</b>	Dosaggio clearance alfa-1-antitripsina	Dato non disponibile (attività avviata nel 2010)
	Diagnostica delle dislipidemie familiari e non	~100
<b>Medicina Interna D</b>	Istomorfometria	10
	Piombo nel sangue	613
<b>Medicina del Lavoro</b>	Metalli vari (Co, Cr ...) in liquidi biologici	112
	Prodotti organici in urina	212
	Alluminio per dializzati	206
	Metaboliti urinari	153
	Screening neonatale per Ipotiroidismo Congenito	108343
<b>Pediatria</b>	Screening neonatale per Iperplasia Congenitala del Surrene	47656
	Screening neonatale per Fenilchetonuria-Iperfenilalaninemie	63337
	Screening neonatale per Galattosemia	63340
	Screening neonatale per deficit di glucosio-6-fosfato deidrogenasi	47657
	Screening neonatale per Malattia delle urine a sciroppo d'acero	63340
	Screening neonatale per deficit di Biotinidasi	63340
	Diagnosi molecolare di Osteogenesi Imperfetta	45
	Diagnosi molecolare di Sindrome di Ehlers-Danlos tipo VII	1
	Diagnosi molecolare di Acondroplasia	0
	Diagnosi molecolare di Ipocondroplasia	2
	Diagnosi molecolare di Displasia Tanatoforica	1
	Diagnosi molecolare di Iperplasia Congenita del Surrene	8
	Diagnosi molecolare di deficit di deidrogenasi di acil-CoA a catena media	1
	Diagnosi molecolare di deficit di deidrogenasi di acil-CoA a catena lunga	0
Diagnosi molecolare di deficit di deidrogenasi di acil-CoA a catena corta	0	
Diagnosi molecolare di deficit di deidrogenasi di idrossiacil-CoA a catena corta/media	3	

(dati riferiti all'anno 2010)

# Finalità, obiettivi, attività del LURM



## Finalità

- **Ricerca scientifica biomedica**

## Obiettivi

- Soddisfare le esigenze logistiche, strumentali e di servizi degli utenti
- **Assicurare livelli di sicurezza in laboratorio in linea con le norme vigenti in materia (D.Lgs. 81/08 e DM 363/98)**
- Favorire knowledge exchange

# Sistema Gestionale di Sicurezza sul Lavoro



Definisce le modalità per individuare, all'interno della struttura

- **le responsabilità**
- **le procedure**
- **i processi**

per la realizzazione della politica di prevenzione, nel rispetto delle norme di salute e sicurezza vigenti, in modo da renderle **più efficienti e più integrate** nelle attività generali

# Elementi centrali del SGSL



- Impostazione politica e strategica in materia di protezione del lavoro
- Definizione dei compiti e delle responsabilità
- Strutturazione del sistema
- Organizzazione del flusso informativo
- Interazione fra le misure di sicurezza e i processi aziendali
- Gestione della documentazione
- Rilevamento e analisi dei risultati e conseguente perfezionamento del sistema

# Elementi centrali del SGSL



- **Impostazione politica e strategica in materia di protezione del lavoro**
- Definizione dei compiti e delle responsabilità
- Strutturazione del sistema
- Organizzazione del flusso informativo
- Interazione fra le misure di sicurezza e i processi aziendali
- Gestione della documentazione
- Rilevamento e analisi dei risultati e conseguente perfezionamento del sistema

# Impostazione politica e strategica



**Deliberazione del Direttore Generale**  
*Adottata in data 18 Settembre 2008*

N. Progr. 1419

*25/09/08*

**OGGETTO: APPROVAZIONE "REGOLAMENTO PER LA GESTIONE DELLA SALUTE E DELLA SICUREZZA SUL LAVORO NELL'AZIENDA OSPEDALIERA DI VERONA".**

TRASMESSA PER L'ESCUZIONE:	
	Direttore Sanitario
	Provve. e Prot. no San.
	Sorveglianza Sanitaria
PER CONOSCENZA:	
	Direttore Generale
	Direttore Amm.vo
	Servizio Affari Generali
	Acquisti
	Dirigenza Amm.va di Sede Ospedaliera
	Bilancio Progr. Finanz.
	Gest. Clienti-Piani Mark.
	Tecniche
	Controllo Gestione
	Legale
	Statistica
	Miglioramento Qualità
	Relazioni Pubbliche
	Sistemi Informativi
	Sviluppo e Gest. R&D, Un.
	Aggiorn. Formaz. Perm.
	Servizio per le Professioni Sanitarie
	Dir. Med. OCM
	Dir. Med. OP
	Ingegneria Clinica
	Coordinamento Comunicazione
	Progettazione Strategica
	Ufficio Amm. Area Sanitaria
	A tutti i Primari
	A tutti i Direttori
	Qualità e Accreditamento

per la gestione della salute e sicurezza dei lavoratori dell'Azienda Ospedaliera al fine di:

- delineare l'organizzazione della prevenzione in Azienda;
- definire gli strumenti necessari ai fini della gestione della prevenzione;
- individuare i dipendenti che in ogni reparto e servizio, per legge, sono investiti "di fatto" della qualifica di dirigente o preposto;
- definire, per ciascuno di questi, i livelli di responsabilità che ne derivano in tema di sicurezza;

Visto il "Regolamento per la gestione della salute e della sicurezza sul lavoro nell'Azienda Ospedaliera di Verona" che allegato alla presente ne costituisce parte integrante e sostanziale;

Ritenuto altresì opportuno provvedere all'approvazione del Regolamento medesimo;

Visto il D.Lgs. 81/2008;  
 Visto il D.Lgs. 230/95;

Acquisito agli atti il parere favorevole espresso dal Direttore Amministrativo e dal Direttore Sanitario, per quanto di rispettiva competenza;

**DELIBERA**

di approvare il "Regolamento per la gestione della salute e della sicurezza sul lavoro nell'Azienda Ospedaliera di Verona" per le motivazioni indicate in premessa che qui si intendono integralmente richiamate e che allegato alla presente ne costituisce parte integrante e sostanziale;

Verona, 18 SET. 2008

IL DIRETTORE GENERALE  
 (Dot. Sandro Caffi)



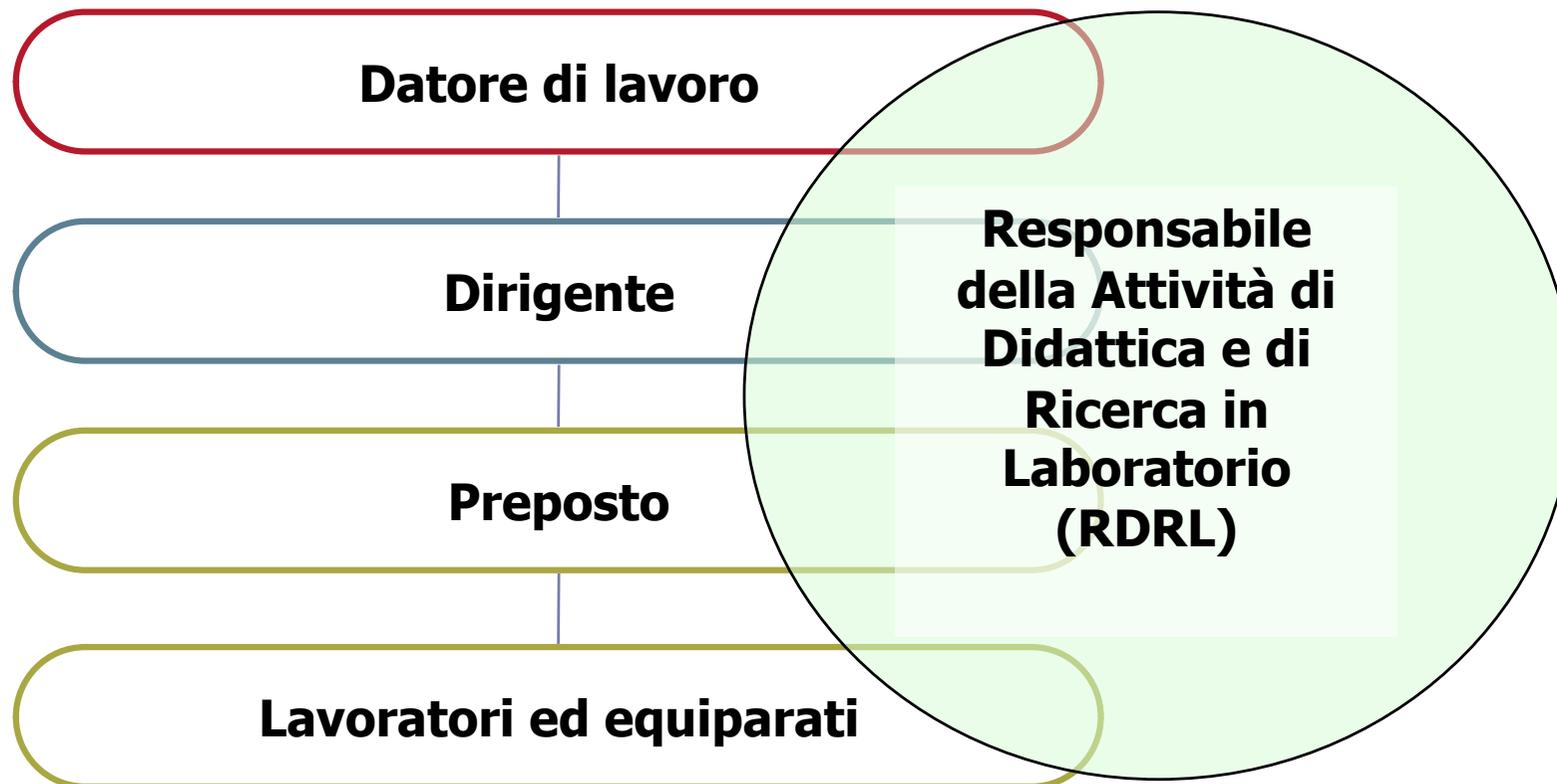
# Elementi centrali del SGSL

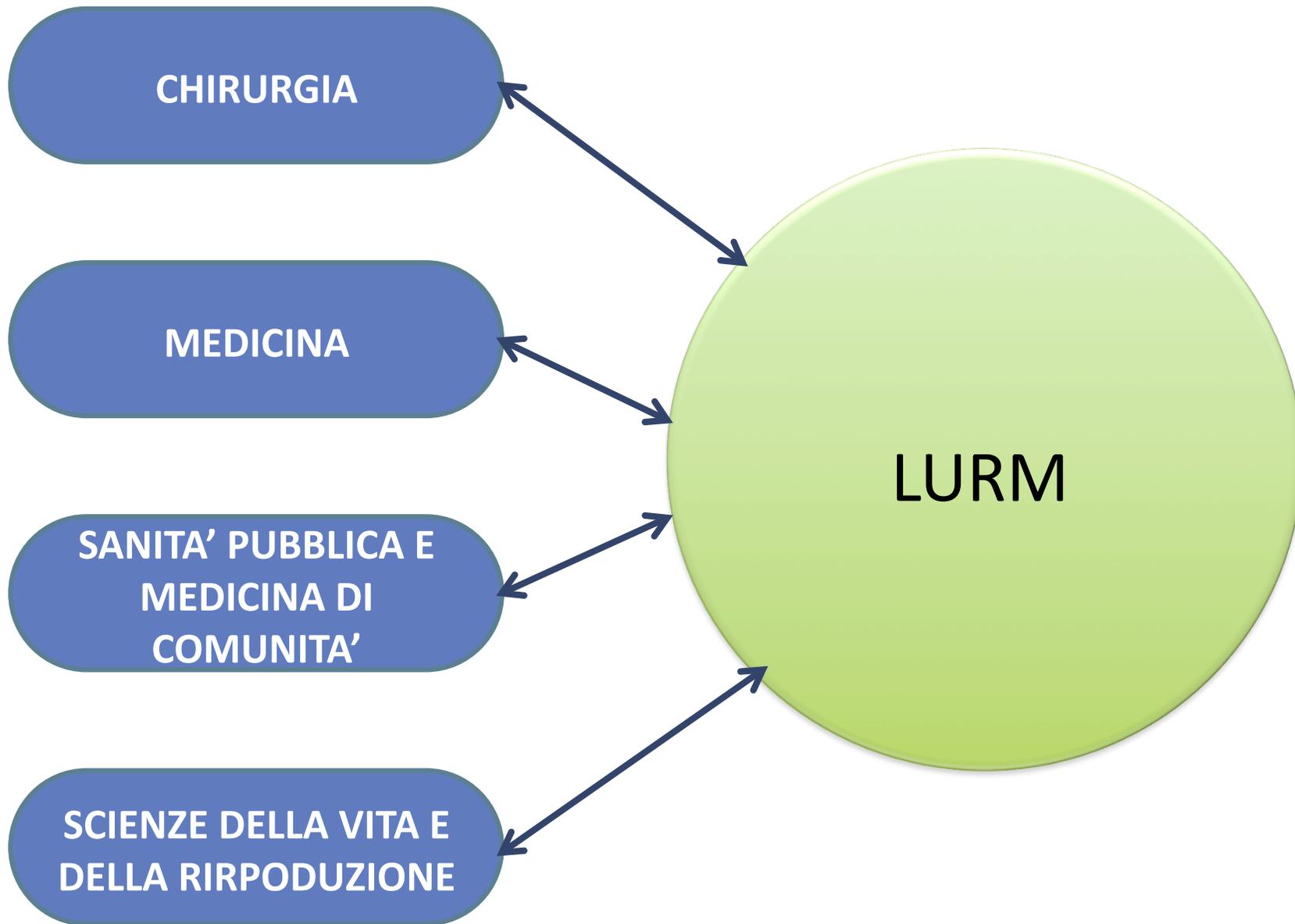


- Impostazione politica e strategica in materia di protezione del lavoro
- **Definizione dei compiti e delle responsabilità**
- Strutturazione del sistema
- Organizzazione del flusso informativo
- Interazione fra le misure di sicurezza e i processi aziendali
- Gestione della documentazione
- Rilevamento e analisi dei risultati e conseguente perfezionamento del sistema

# Organigramma delle responsabilità

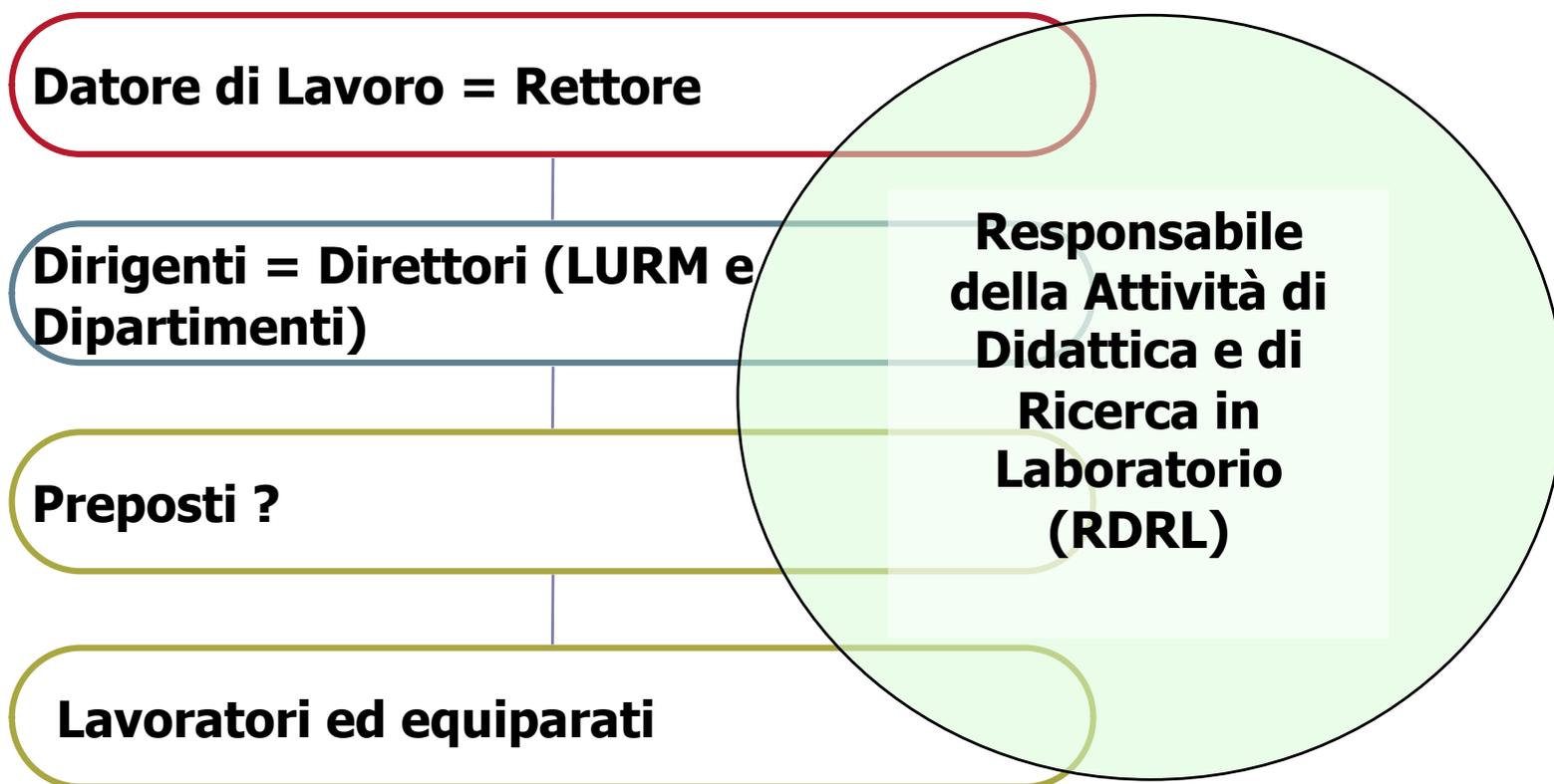
*Modello Università*





# Organigramma delle responsabilità nel LURM

*Modello Università*



## Direttore LURM

- Garantire la programmazione e applicazione delle misure di prevenzione e protezione della salute e sicurezza dei Lavoratori
- Assicurarsi che ai Lavoratori venga fornita la corretta informazione/formazione sui rischi legati ai processi lavorativi
- Predisporre piani di emergenza
- Garantire l'adeguamento e la tenuta a norma delle attrezzature comuni assegnate al LURM
- Sorveglianza sull'applicazione del SGSL nella struttura
- Coordinarsi con gli organi competenti in materia di sicurezza e con le altre figure di responsabilità della struttura per una corretta applicazione del SGSL

## **Direttori Dipartimenti**

- Assegnare ai lavoratori mansioni compatibili con l' idoneità certificata dal Medico Competente
- Coordinarsi con gli organi competenti in materia di sicurezza e con le altre figure di responsabilità della struttura per una corretta applicazione del SGSL

## RDRL

- Provvedere alla formazione, informazione e addestramento dei Lavoratori a lui affidati in ordine alla procedure di lavoro, al corretto impiego delle attrezzature e delle sostanze, alle misure di prevenzione e all'utilizzo dei dispositivi di protezione individuale
- Garantire l'adeguamento e la tenuta a norma delle attrezzature assegnate ai propri Dipartimenti di afferenza e situati presso il LURM
- Coordinarsi con gli organi competenti in materia di sicurezza e con le altre figure di responsabilità della struttura per una corretta applicazione del SGSL

# Elementi centrali del SGSL



- Impostazione politica e strategica in materia di protezione del lavoro
- Definizione dei compiti e delle responsabilità
- **Strutturazione del sistema**
- Organizzazione del flusso informativo
- Interazione fra le misure di sicurezza e i processi aziendali
- Gestione della documentazione
- Rilevamento e analisi dei risultati e conseguente perfezionamento del sistema

# Strutturazione del sistema: mappare il personale, le procedure e i processi

## Data-base

- Laboratori (28 Lab)
- Personale (106)
- Processi (91)
- Sostanze Chimiche (1279)
- Agenti Biologici (74)
- Attrezzature (525)

## Server AIOU



# Il data-base del LURM

## Personale / Gruppi di Ricerca / Diagnostica

### Database LURM

PERSONALE REAGENTI STRUMENTI LINEE CELLULARI  
CANCEROGENI GRUPPI DI RICERCA ESPOSTI

 Nuovo  Elimina  Trova  Salva come PDF  Salva come Excel

**COD GRUPPO RICERCA** GR 003  
**NOME GRUPPO RICERCA** EMATOLOGIA - RICERCA 1  
**DIPARTIMENTO** MEDICINA  
**RESPONSABILE** PROF. FABRIZIO VINANTE  
**DESCRIZIONE** LABORATORIO DI RICERCA SULLA BIOLOGIA CELLULARE DEL CANCRO

PERSONALE STRUMENTI REAGENTI LINEE\_CELLULARI

COGNOME	NOME	QUALIFICA
▶ BELLI	SILVIA	SPECIALIZZANDO
▶ BONIFACIO	MASSIMILIANO	ASSEGNISTA
▶ FERRARINI	ISACCO	STUDENTE IN TESI
▶ GUARDALBEN	EMANUELE	SPECIALIZZANDO
▶ RIGO	ANTONELLA	RICERCATORE
▶ SISSA	CINZIA	SPECIALIZZANDO
▶ VINANTE	FABRIZIO	PROFESSORE

# Il data-base del LURM

## Sostanze chimiche

### Database LURM

PERSONALE
REAGENTI
STRUMENTI
LINEE CELLULARI

CANCEROGENI
GRUPPI DI RICERCA
ESPOSTI

Nuovo
 Elimina
 Trova
 Salva come PDF
 Salva come Excel

---

**COD REAGENTE** REAG 000012

**NOME REAG** ACETONITRILE

**N CAS** 75-05-8

**STATO FISICO** LIQUIDO

**SCHEDA SICUREZZA**

ACETONITRILE.pdf

**SCHEDA SICUREZZA2**

INSERISCI GRUPPI DI RICERCA

INSERISCI FILE

INSERISCI FILE

VAI A CANCEROGENI
CREA CANCEROGENO

GRUPPO DI RICERCA	LOCALE	LUOGO CONSERV
GASTROENTEROLOGIA	STANZA 45	ARMADIO ASPIRATO
MEDICINA DEL LAVORO	STANZA 46	ARMADIO ASPIRATO
MEDICINA INTERNA B - RICERCA 1	STANZA 75	ARMADIO ASPIRATO
MEDICINA INTERNA C - RICERCA 1	STANZA 45	ARMADIO ASPIRATO

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 04.03.2010      Vers. N° 28      Revisione: 04.03.2010

Pagina: 1/8

---

**1 Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa**

**Dati del prodotto**  
*Formula molecolare:* C<sub>2</sub>H<sub>3</sub>N  
*Formula di struttura:* C<sub>2</sub>H<sub>3</sub>-C<sub>2</sub>N  
*Denominazione commerciale:* Acetonitrile  
*SDS N°:* CHE080  
*Utilizzazione della Sostanza / del Preparato Reagente per Laboratorio*  
*Produttore/fornitore:*  
 Carlo Erba Reagents  
 Strada Rivoltana Km 6/7  
 I-20090 Rodano  
 Tel.: 0839 02 953251

*Carlo Erba Reagents - SDS*  
*Chemists du Veste*  
*Parc d'Affaires des Forges - BP616*  
*27106 VAL DE REUIL Cedex*  
*Telephone: +02 32 09 20 00*  
*Telecopie: +02 32 09 20 20*

**Informazioni fornite da:**  
*Q.A. / Normative:*  
*email ITALIA: MSDS\_CER@carloerberareagents.com*  
*email FRANCIA: MSDS\_CER-SDS@carloerberareactifs.com*  
**Informazioni di primo soccorso:**  
*CENTRO ANTIDOTTI OSPEDALE CA GRANDA - NIGUARDA (MI)*  
*tel: 0839 02 66 19 19 29*  
*NUMERO D'APPEL D'URGENZA ORFILA: 01 45 42 59 59*

---

**2 Identificazione dei pericoli**

**Classificazione di pericolosità:**

Xn Nocivo  
F Facilmente infiammabile

**Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:**  
*R 11 - Facilmente infiammabile.*  
*R 20/21/22 Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.*  
*R 36 - Irritante per gli occhi.*

**Sistema di classificazione:**  
*Il prodotto ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "direttiva generale della Comunità sulla classificazione delle sostanze", Dir. 67548/CE, nella sua ultima versione valida.*  
**Elementi dell'etichetta GHS**

**Pericolo**  
*H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.*

**Attenzione**  
*H302 - Nocivo se ingerito.*  
*H312 - Nocivo per contatto con la pelle.*  
*H332 - Nocivo se inalato.*  
*H319 - Provoca grave irritazione oculare.*

(continua a pagina 2)

# Il data-base del LURM

## Apparecchiature scientifiche

### Database LURM

PERSONALE REAGENTI STRUMENTI LINEE CELLULARI  
 CANCEROGENI GRUPPI DI RICERCA ESPOSTI

Nuovo Elimina Trova Salva come PDF Salva come Excel

**COD STRUMENTO** STR 000015 **INSERISCI GRUPPO DI RICERCA**

**TIPOLOGIA** BILANCIA TECNICA

**PROPRIETA** UNIVERSITA'

**N INV** 64/2007

**N BIOMEDICALE** 19480

**MARCA** SARTORIUS

**MODELLO** EXTEND ED 2202SCW

**UBICAZIONE** STANZA PRE-AZOTO

**SEZIONE** LURM

**CDC** 304700

**NOTE** APPARECCHIO COMUNE A TUTTI I LAB

**MANUALE** PRESENTE

**REGISTRO MAN** PRESENTE

**UBICAZIONE U** 94.T.08

MP CQ SG CORRETTIVA GRUPPO DI RICERCA

DATA	ESITO	REPORT
06/04/2009	POSITIVO	5.4.09 - 542024037
20/05/2010	POSITIVO	20.5.10 542037905

EuroClone S.p.A. Via Figno 2022 - 38016 Povo (TN) Italy  
 Phone: +39 02 3819531 Fax: +39 02 38101845  
 e-mail: info@euroclone.it - www.euroclone.it

Attestato di Verifica e Misure Cappe a Flusso Laminare "BIOHAZARD" Classe II  
 Norme di riferimento: UNI EN 12469

Controllatore: **NOBIS** Destinazione/Modello: **E 2198** Il Inventario: **15136** Capteore: **1**

#### PROFILO DI VELOCITÀ FLUSSO D'ARIA

**FLUSSO UNIDIREZIONALE DISCENDENTE**

PUNTI DI MISURA:  $\pm 0.9m$   $\pm 1.2m$   $\pm 1.5m$   $\pm 1.8m$

0,36	0,36	0,36	0,36	0,36
0,36	0,37	0,37	0,37	0,36
0,37	0,37	0,38	0,36	0,36

**BARRIERA FRONTALE**

AVVIO DI MISURA:	dimensioni	457	610	722	915
310	1130	1+3	2+3		
457	2x2	2x3	2x4	2x5	
610	3x2	3x3	3x4		

#### DETERMINAZIONE DELLA CLASSE DI CONTAMINAZIONE DELLA CAMERA DI LAVORO

NORMATIVA DI RIFERIMENTO UNI EN 18464 o GMP Annex1  
 CRITERIO DI ACCETTAZIONE: Classe ISO 5 (UNI EN 18464 1) o Classe A (GMP Annex1)

Dimensione particelle	0,3 µm	0,5 µm	1 µm	5 µm
N° massimo per Classe ISO 5 (o 0,5 µm)	35000	3500	350	28
N° massimo per Classe A (o 0,5 µm)	3500	350	35	3
Risultato Classe ISO 5 Conforma				
Risultato Classe Grade A				

#### ALTRI CONTROLLI

Verifica integrità filtro - tenuta telaio e guarnizioni (EN12469 Annex 4 o ISO 18464-1/2)	CONFORME	SI	NO	N.A.
Verifica allarmi e controlli di sicurezza	CONFORME	SI	NO	N.A.
Visualizzazione dei filtri di fango (back-pattern test)	CONFORME	SI	NO	N.A.
Test di contenimento tipo	CONFORME	SI	NO	N.A.
Verifica generale e prescrizioni costruttive	CONFORME	SI	NO	N.A.
Emissione lampada UV (UV-C) - 100% di 2,1 µW/cm² a 1 m - 108,4 µW/m² a 0,5 m	CONFORME	SI	NO	N.A.
Livello sonoro (norme di rif. EN ISO 11202 + 65 db)	CONFORME	SI	NO	N.A.
Illuminazione (norme di rif. EN ISO 12664 + 750 lux)	CONFORME	SI	NO	N.A.

#### SICUREZZA FLETTICA (norme di rif. EN 61910-1)

Prove di efficienza conduttore di protezione - terra (<math>\leq 0,1\Omega</math>)	CONFORME	SI	NO	N.A.
Misura della corrente di dispersione (<math>\leq 0,5 mA</math>)	CONFORME	SI	NO	N.A.

#### STRUMENTI UTILIZZATI

Tipologia	Modello	S/N
ANEMOSTATO	LCA 6000 HVF	113716
CONTA PARTICELLE	217 B	01000108

NOTE: **CQ 559047962**

Eseguito da: Firma \_\_\_\_\_ Accettazione - Firma \_\_\_\_\_

075-20-1 Distribuzione cappe: 1a per EuroClone S.p.A. - 2a copia per Cliente. 601789\_C/0009

Azienda Ospedaliera di Verona - Modulo Richiesta Assistenza Pagina 1 di 1

**Azienda Ospedaliera**  **Servizio di Ingegneria Clinica**

**"Istituti Ospitalieri di Verona"** **Ingegneria Biomedica Santa Lucia s.p.a.**

### Gestione Apparecchiature Biomediche

**Richiedente** Signora Lovato **Telefono** 8414

**Problema** Si richiede controllo

**Data Chiusura** 2/1/2008 **Accettato da**

#### Interventi

Inizio	Fine	Descrizione
2/1/2008	2/1/2008	S'eseguono reset apparecchiatura e prove funzionali con esito positivo.

**Indietro**

# Individuazione del Rischio da parte del SPP

---



# Elementi centrali del SGSL



- Impostazione politica e strategica in materia di protezione del lavoro
- Definizione dei compiti e delle responsabilità
- **Strutturazione del sistema**
- Organizzazione del flusso informativo
- Interazione fra le misure di sicurezza e i processi aziendali
- Gestione della documentazione
- Rilevamento e analisi dei risultati e conseguente perfezionamento del sistema

# Gestione delle emergenze

## Squadra antincendio e primo soccorso

	Cognome	Nome	Sezione	n. tel.	Corso BLS in data	Corso antincendio in data
Lato est	Camilot	Marta	Pediatria	8440	2009	2009
	Cannalire	Roberto	Med. del lavoro	8460	2009	2009
	Franceschi	Antonia	Med. del lavoro	8448	2009	2009
	Teofoli	Francesca	Pediatria	8440	2009	2009
Lato Ovest	Beri	Ruggero	Med. Int. B	8423	2009	2009
	Lovato	Ornella	LURM	8414	2009	2009
	Pattini	Patrizia	Med. Int. B	8422	2009	2009
	Scupoli	Maria T.	LURM	8425	2009	2009

# Gestione delle emergenze

## Manuale delle emergenze

	Università degli Studi di Verona Centro Interdipartimentale CURA- Laboratorio Universitario di Ricerca Medica Manuale del Sistema di Gestione della Sicurezza	DS 04-
		Rev. 00 del 31/1/11
		Pag. 2/30

### INDICE

<b>1 SQUADRA ANTINCENDIO E PRIMO SOCCORSO LURM</b>	<b>4</b>
<b>2 INCENDIO</b>	<b>5</b>
<b>3 SVERSAMENTO DI SOSTANZE CHIMICHE</b>	<b>6</b>
1.1 SVERSAMENTO DI SOSTANZE CHIMICHE IN CASO DI SPALMAMENTO DI SOSTANZE CHIMICHE ADEE, COLUCCHE E IDROCCALI	6
1.2 SVERSAMENTO DI SOSTANZE CHIMICHE IN CASO DI SPALMAMENTO DI SOSTANZE CHIMICHE	7
1.3 SVERSAMENTO DI SOSTANZE CHIMICHE IN CASO DI SPALMAMENTO DI SOSTANZE CHIMICHE	8
1.4 SVERSAMENTO DI SOSTANZE CHIMICHE IN CASO DI SPALMAMENTO DI SOSTANZE CHIMICHE	9
1.5 SVERSAMENTO DI SOSTANZE CHIMICHE IN CASO DI SPALMAMENTO DI SOSTANZE CHIMICHE	10
1.6 SVERSAMENTO DI SOSTANZE CHIMICHE IN CASO DI SPALMAMENTO DI SOSTANZE CHIMICHE	11
<b>4 SVERSAMENTO DI MATERIALE BIOLOGICO</b>	<b>12</b>
4.1 SVERSAMENTO DI SOSTANZE CHIMICHE IN CASO DI SPALMAMENTO DI SOSTANZE CHIMICHE	13
4.2 SVERSAMENTO DI SOSTANZE CHIMICHE IN CASO DI SPALMAMENTO DI SOSTANZE CHIMICHE	14
4.3 SVERSAMENTO DI SOSTANZE CHIMICHE IN CASO DI SPALMAMENTO DI SOSTANZE CHIMICHE	15
4.4 SVERSAMENTO DI SOSTANZE CHIMICHE IN CASO DI SPALMAMENTO DI SOSTANZE CHIMICHE	16
4.5 SVERSAMENTO DI SOSTANZE CHIMICHE IN CASO DI SPALMAMENTO DI SOSTANZE CHIMICHE	17
<b>5 ELETTROCUSSIONE</b>	<b>17</b>
<b>6 USTIONI DA CALORE E DA AZOTO LIQUIDO</b>	<b>18</b>
<b>7 FUGA DI GAS</b>	<b>19</b>
<b>8 EMERGENZA LOCALI AZOTO E CONSOLATORI</b>	<b>20</b>
<b>ALLEGATI</b>	<b>21</b>
ALLEGATO A	22

	Università degli Studi di Verona Centro Interdipartimentale CURA- Laboratorio Universitario di Ricerca Medica Manuale del Sistema di Gestione della Sicurezza	DS 04-
		Rev. 00 del 31/1/11
		Pag. 3/30

<b>ALLEGATO B</b>	<b>21</b>
<b>ALLEGATO C</b>	<b>24</b>
<b>ALLEGATO D</b>	<b>31</b>
<b>ALLEGATO E</b>	<b>36</b>
<b>ALLEGATO F</b>	<b>36</b>
<b>ALLEGATO G</b>	<b>37</b>
<b>ALLEGATO H</b>	<b>38</b>
<b>ALLEGATO I</b>	<b>39</b>

## Prova evacuazione anti-incendio (29 Settembre 2010)



## Prova evacuazione anti-incendio (29 Settembre 2010)



# Elementi centrali del SGSL



- Impostazione politica e strategica in materia di protezione del lavoro
- Definizione dei compiti e delle responsabilità
- Strutturazione del sistema
- **Organizzazione del flusso informativo**
- Interazione fra le misure di sicurezza e i processi aziendali
- Gestione della documentazione
- Rilevamento e analisi dei risultati e conseguente perfezionamento del sistema

# Organizzazione del flusso informativo



# Elementi centrali del SGSL



- Impostazione politica e strategica in materia di protezione del lavoro
- Definizione dei compiti e delle responsabilità
- Strutturazione del sistema
- Organizzazione del flusso informativo
- **Interazione fra le misure di sicurezza e i processi aziendali**
- Gestione della documentazione
- Rilevamento e analisi dei risultati e conseguente perfezionamento del sistema

# Elementi centrali del SGSL



- Impostazione politica e strategica in materia di protezione del lavoro
- Definizione dei compiti e delle responsabilità
- Strutturazione del sistema
- Organizzazione del flusso informativo
- Interazione fra le misure di sicurezza e i processi aziendali
- **Gestione della documentazione**
- Rilevamento e analisi dei risultati e conseguente perfezionamento del sistema

# Gestione della documentazione



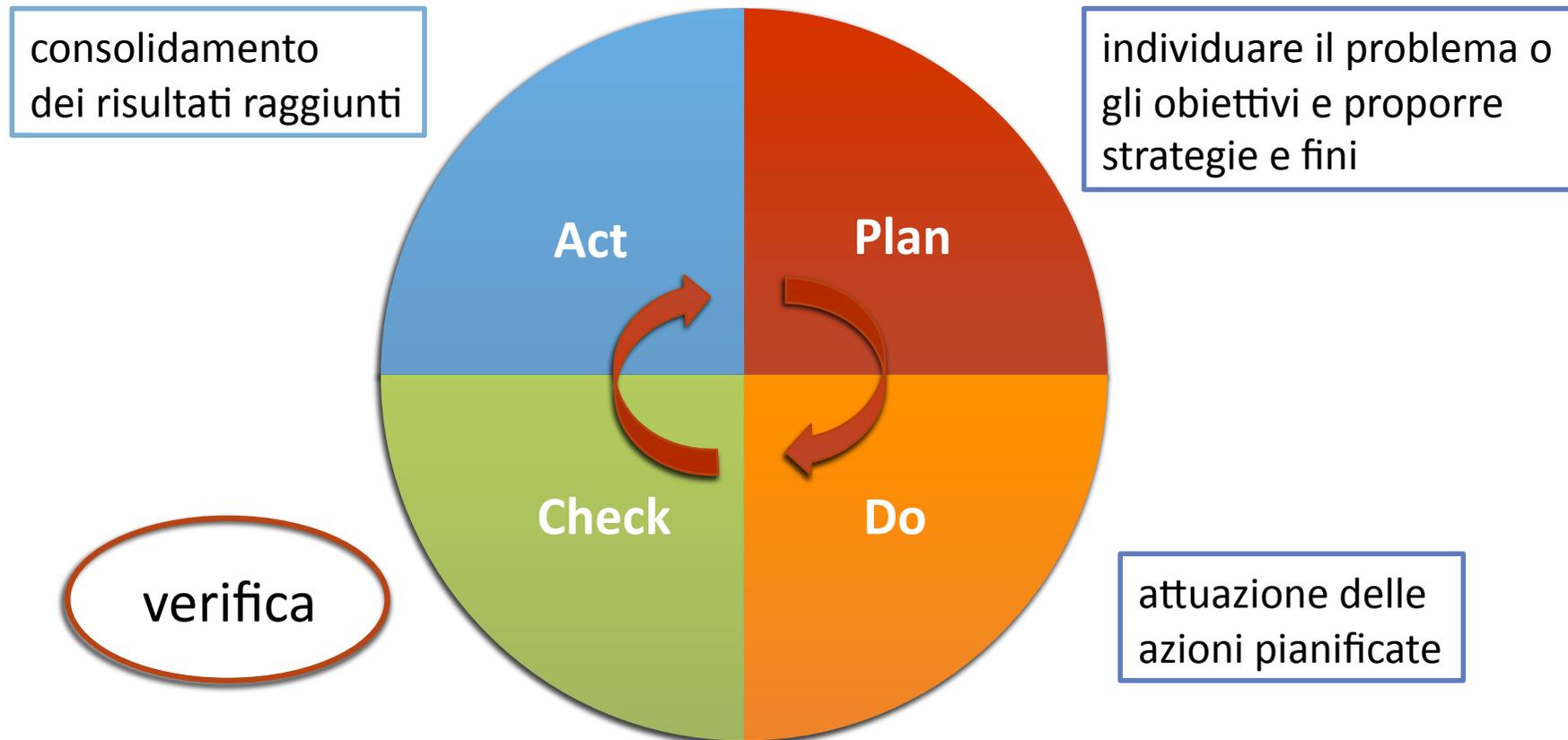
- Documentazione scritta
- Archivio elettronico
- Database

# Elementi centrali del SGSL



- Impostazione politica e strategica in materia di protezione del lavoro
- Definizione dei compiti e delle responsabilità
- Strutturazione del sistema
- Organizzazione del flusso informativo
- Interazione fra le misure di sicurezza e i processi aziendali
- **Gestione della documentazione**
- **Rilevamento e analisi dei risultati e conseguente perfezionamento del sistema**

# Rilevamento dei risultati



# Rilevamento dei risultati = verifica

---

**OBIETTIVO: RIDUZIONE DEI RISCHI PER LA SALUTE**

**RILEVAMENTO  
INCIDENTI IN LAB**

**RILEVAMENTO  
SODDISFAZIONE  
UTENTI**

# Programma Ricerca e Innovazione



SPP (Claudio Soave, Debora Brocco, Chiara Giuliari)

SPHIDA (Diego Guicciardi)

LURM (Maria T. Scupoli, Ornella Lovato)

## Obiettivo

- Implementazione e ottimizzazione del SGSL, attraverso l'utilizzo di un modello di *governance* innovativo (Citizen Sigma<sup>®</sup>) che permetterà di intervenire con successo sulle decisioni prese quotidianamente dal personale a tutti i livelli, facendo sì che tali decisioni siano il più possibile coerenti con gli obiettivi di sicurezza e prevenzione (organizational alignment)

# Sperimentazione del modello di governance dei processi brevettato da SPHIDA



# Elementi centrali del SGSL



- Impostazione politica e strategica in materia di protezione del lavoro
- Definizione dei compiti e delle responsabilità
- Strutturazione del sistema
- Organizzazione del flusso informativo
- Interazione fra le misure di sicurezza e i processi aziendali
- Gestione della documentazione
- Rilevamento e analisi dei risultati e conseguente perfezionamento del sistema

## Risultati raggiunti

- Definizione politica sicurezza
- Definizione delle responsabilità
- Data-base
- Manuale emergenze in lab
- Schede segnalamento incidenti

## Aspetti da implementare

- Struttura del data-base (processi)
- Operatività del data-base
- Gestione emergenze (antincendio, fughe di gas)
- Processi di informazione / formazione dei lavoratori
- Verifica obiettivi raggiunti

# Ringraziamenti



**Tutti gli utenti LURM**

**Staff LURM**

Ornella Lovato

**SPP**

Chiara Giuliari  
Debora Brocco  
Claudio Soave

**Commissione T-S**

Giovanni Pizzolo  
Claudio Bassi  
Attilio Boner  
Luigi Perbellini