

## QUESTIONARIO

### LA PERCEZIONE DEI FATTORI DI RISCHIO NEL LABORATORIO DI ANATOMIA PATOLOGICA IN APPLICAZIONE ALLA NORMATIVA DEL D.LGS 81/08 E SMI

Ciò che affermano e indirizzano le prese di posizione della collettività e del singolo sono i processi legati alla percezione e alla interpretazione della realtà.

La percezione del rischio è univoca, ognuno di noi decide autonomamente se di tenere conto o evitare la situazione di un rischio. Ogni nostra attività consta sulla percezione che noi abbiamo del rischio ed è il risultato di una sua valutazione a livello conscio o inconscio. Il processo percettivo del rischio è influenzato dalle emozioni generate nel momento in cui veniamo a conoscenza di un nuovo pericolo e quale possibile danno può arrecarci.

La percezione individuale del rischio:

- è influenzata da esperienze vissute, si tendono a sottovalutare i rischi legati alle abitudini di lavoro, come il mancato utilizzo di DPI, i rischi che si presentano quotidianamente nell'allestimento dei preparati, e quelli a bassa probabilità (es. infortunio causa di un tagliente);
- si basa sull'esperienza personale o di altri;
- cambia in rapporto all'accettabilità collettiva del rischio, le variabili da cui dipende sono: il tempo, i luoghi, la cultura, la tipologia del gruppo di lavoro, i valori personali e culturali, l'età ed il sesso.

La percezione del rischio è legata alla conoscenza dei pericoli, alla sensazione di immunità quando si ha familiarità con le situazioni, all'immediatezza del danno, alla libertà di volere riconoscere o meno il danno, ai pericoli presenti e la loro frequenza, all'esposizione soggettiva.

Quando facciamo una valutazione personale su ciò che riteniamo più conveniente fare. Un TSLB che lavora manipolando un reagente chimico o un agente biologico e non utilizza Dispositivi di Protezione: probabilmente percepisce il pericolo derivante dall'operazione molto inferiore rispetto al vantaggio che trae dal velocizzare il lavoro.

La propensione al rischio diminuisce se gli eventi sono ritenuti *incontrollabili* dal soggetto e dipendenti da forze o avvenimenti esterni, aumenta se gli eventi sono ritenuti gestibili dal singolo. Ad esempio coloro che ritengono di poter controllare i fattori che possono portare ad un disastro, come gli automobilisti che pensano di essere particolarmente abili nel guidare l'auto. Sentirsi troppo sicuri ci rende insicuri.

Il Rischio è percepito negativo quando non è legato ad un obiettivo importante, e riteniamo che non sia conveniente e non ci porti vantaggi soprattutto economici o pratici.

Il Rischio è percepito positivo quando è associato ad una motivazione rilevante, promette vantaggi immediati, gli svantaggi non sono immediatamente evidenti.

**Il [Decreto Legislativo n. 81/2008](#) "Testo Unico in materia di sicurezza e salute nei luoghi di lavoro" propone un sistema di gestione (preventivo e permanente) della sicurezza e della salute in ambito lavorativo definendo in modo chiaro le responsabilità e le figure in ambito aziendale per quanto concerne la sicurezza e la salute dei lavoratori, e prevede *l'uniformità della tutela dei lavoratori e delle lavoratrici sul territorio nazionale attraverso il rispetto dei livelli essenziali delle prestazioni concernenti i diritti civili e sociali, anche riguardo alle [differenze di genere](#), età ed alla condizione delle lavoratrici e dei lavoratori immigrati*. La valutazione dei rischi, "anche nella scelta delle attrezzature di lavoro e delle sostanze o dei preparati chimici impiegati, nonché nella sistemazione dei luoghi di lavoro, deve riguardare tutti i rischi per la sicurezza e la salute dei lavoratori, ivi compresi quelli riguardanti gruppi di lavoratori esposti a rischi particolari, tra cui anche quelli collegati allo stress lavoro-correlato, secondo i contenuti dell'accordo europeo dell'8 ottobre 2004, e quelli riguardanti le lavoratrici in stato di [gravidanza](#), secondo quanto previsto dal decreto legislativo 26 marzo 2001, n. 151, nonché quelli connessi alle [differenze di genere](#), all'età, alla provenienza da altri Paesi e quelli connessi alla specifica tipologia contrattuale attraverso cui viene resa la prestazione di lavoro".**

Al "XXV Corso Nazionale di Riccione 15-18 maggio 2018 TSLB: evoluzione o ri(e)voluzione" ho somministrato un questionario sulla percezione del rischio indicando diverse tipologie di rischio a cui può essere esposto un TSLB nel laboratorio di Anatomia Patologica (Fig. 1).



XXV Corso Nazionale – Riccione 15-18 maggio 2018  
 TSLB: evoluzione o ri(e)voluzione?  
 Francesco Caruso membro CD AITIC con delega alla Salute e Sicurezza



[Digitare qui]

**QUESTIONARIO**

**LA PERCEZIONE DEI FATTORI DI RISCHIO NEL LABORATORIO DI ANATOMIA PATOLOGICA IN APPLICAZIONE ALLA  
 NORMATIVA DEL D.LGS 81/08 E SMI**

QUALE FATTORE DI RISCHIO RITIENI PRESENTE NEL TUO LABORATORIO ?

RISCHIO	PERCEZIONE 1/bassa/2/media/3/alta			INDICA SE NECESSITA FABBISOGNO FORMATIVO	
MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
CHIMICO	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
BIOLOGICO	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
LEGATO ALLA POSTURA E MOVIMENTI RIPETITIVI	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
AD ESPOSIZIONE DI AGENTI CANCEROGENI	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
AD AGENTI CRIOGENICI *	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
AD ATMOSFERE SOTTOOSSIGENATE*	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
AD AGHI E TAGLIENTI	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
INCENDIO	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
STRESS LAVORO CORRELATO	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
SOLLECITAZIONI TERMICHE	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO

\*In caso di utilizzo di azoto liquido o altri agenti similari

SEGUE IN SECONDA PAGINA



XXV Corso Nazionale – Riccione 15-18 maggio 2018  
 TSLB: evoluzione o ri(e)voluzione?  
 Francesco Caruso membro CD AITIC con delega alla Salute e Sicurezza



[Digitare qui]

RISCHIO	PERCEZIONE 1/bassa/2/media/3/alta			INDICA SE NECESSITA FABBISOGNO FORMATIVO	
CADUTE - SCIVOLAMENTO	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
RUMORE	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
MICROCLIMA	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO

AVETE FREQUENTATO UN CORSO ANTINCENDIO SI NO N.ORE CORSO.....  
 CON RILASCIO ATTESTATO VVF SI NO

INDICA ALTRI EVENTUALI RISCHI CHE RITIENI ESSERE PRESENTI E NON MENZIONATI:

.....  
 .....

Fig.1

La platea dei partecipanti è un campione omogeneo riferibile alle realtà distribuite sul tutto territorio nazionale, sono stati esaminati 106 questionari dove è stato richiesto di indicare la percezione del rischio nella propria realtà lavorativa specificandone la misura (bassa/media/alta) ed il relativo fabbisogno formativo.

Il campione si è espresso secondo le risultanze riportate nella Fig. 2:

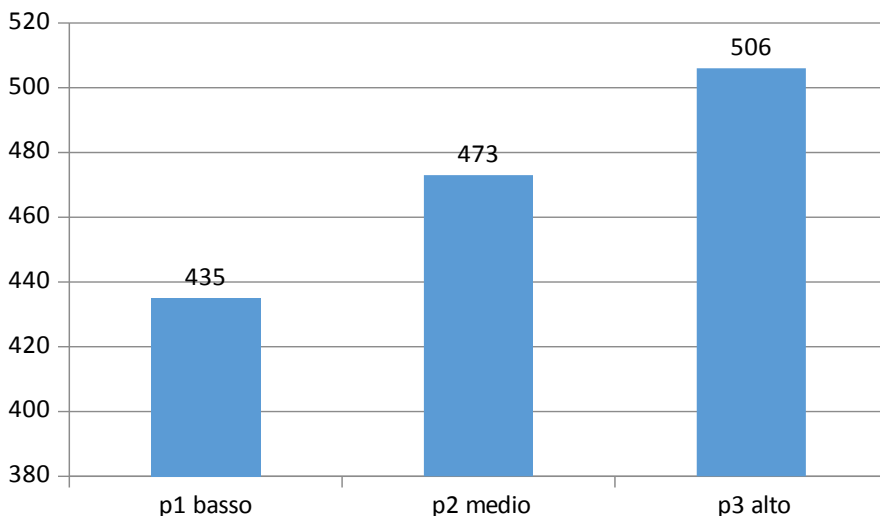
	<b>RISCHIO</b>	<b>P1</b>	<b>P2</b>	<b>P3</b>	<b>FSI</b>	<b>FNO</b>
1	MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI	46	44	14	30	51
2	CHIMICO	13	31	61	38	23
3	BIOLOGICO	16	42	47	66	28
4	LEGATO ALLA POSTURA E MOVIMENTI RIPETITIVI	17	40	51	57	30
5	AD ESPOSIZIONE DI AGENTI CANCEROGENI	11	22	73	75	16
6	AD AGENTI CRIOGENICI *	49	16	21	37	36
7	AD ATMOSFERE SOTTOOSSIGENATE*	62	9	7	28	35
8	AD AGHI E TAGLIANTI	19	36	49	44	45
9	INCENDIO	41	29	33	58	34
10	STRESS LAVORO CORRELATO	12	41	51	76	19
11	SOLLECITAZIONI TERMICHE	46	39	21	35	48
12	CADUTE - SCIVOLAMENTO	50	30	21	26	51
13	RUMORE	23	50	29	45	35
14	MICROCLIMA	30	44	28	43	38
	<b>TOTALI</b>	<b>435</b>	<b>473</b>	<b>506</b>	<b>658</b>	<b>489</b>
		<b>SI</b>	<b>NO</b>			
	<b>FREQUENZA UN CORSO ANTINCENDIO</b>	61	43			
	<b>RILASCIO ATTESTATO VVF</b>	40	31			

**Fig. 2**

<b>ALTRI EVENTUALI RISCHI</b>		
DERMATITI USO GUANTI		
DPC ED AREAIONE NON EFFICIENTI SALE RIDUZIONI		
SCARSO RICAMBIO D'ARIA		
PORTE NON SCORREVOLI		
PAVIMENTO NON A NORMA		
RISCHIO DELLA PRIVACY DEI PAZIENTI		
STRESS VISIVO		
SPAZI RISTRETTI CON DISAGIO NEL MOVIMENTO E NEL LAVORO ROUTINARIO		
ILUMINAZIONE INSUFFICIENTE IN PARTICOLARI POSTAZIONI		
RISCHIO VIDEOTERMINALI PER DIPENDENTI CHE SI OCCUPANO DI INSERIMENTO E ACCETTAZIONE		
ERRATO SMALTIMENTO RIFIUTI		
LABORATORIO FUORI NORMA (SUGGERISCE CHIAMATA ALL'ASL) scheda numero 69		
MOVIMENTAZIONE DEI CARICHI		
SMALTIMENTO DEI RIFUTI		

**Fig. 3**

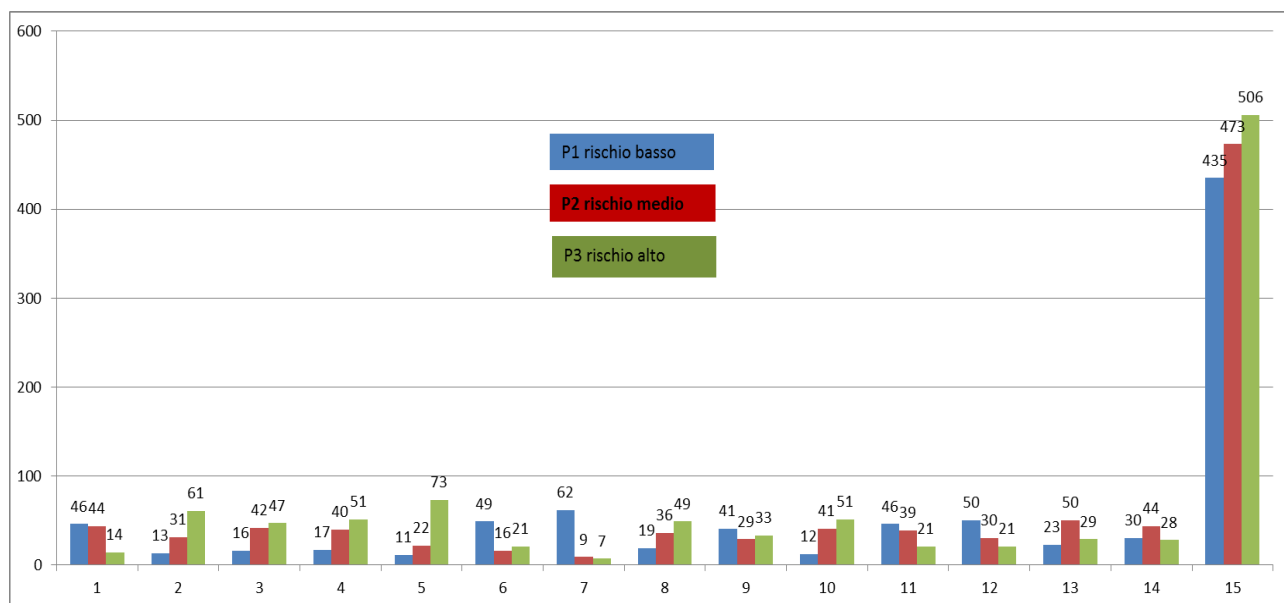
Indicando altri eventuali rischi si nota che sono stati ribaditi e menzionati rischi legati alla areazione, illuminazione, videoterminali per l'accettazione, gestione smaltimento rifiuti, fra quelli riconducibili al D.Lgs 81/08 smi



**Fig. 4**

Si deduce che la percezione dei valori totali del rischio medio/alta e circa il doppio della percezione bassa per cui il dato riferisce che la maggioranza degli intervistati hanno un percezione importante dell'esposizione al rischio nel Laboratorio di Anatomia Patologica (Fig. 4).

Analizzando i dati attraverso dei grafici si hanno i seguenti risultati suddivisi per rischio:



**Fig. 5**

**RISCHIO**

- 1 MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI
- 2 CHIMICO
- 3 BIOLOGICO
- 4 LEGATO ALLA POSTURA E MOV. RIPET.
- 5 AD ESPOSIZIONE DI AGENTI CANCEROGENI
- 6 AD AGENTI CRIOGENICI \*
- 7 AD ATMOSFERE SOTTOOSSIGENATE\*
- 8 AD AGHI E TAGLIANTI

- 9 INCENDIO
- 10 STRESS LAVORO CORREL.
- 11 SOLLECITAZIONI TERMICHE
- 12 CADUTE - SCIVOLAMENTO
- 13 RUMORE
- 14 MICROCLIMA
- 15 TOTALI

La percezione medio/alta è stata evidenziata per i già riconosciuti rischio chimico, biologico, agenti cancerogeni, aghi taglienti sono state segnalate percezioni del rischio importanti anche per esposizioni legate a:

- postura e movimenti ripetitivi (taglio al microtomo)
- incendio (presenza di quantità importanti di reagenti infiammabili)
- stress lavoro correlato (disagio organizzativo, ambiente di lavoro...)
- rumore (strumentazione)
- microclima (impianti di areazione)

Dai dati acquisiti si deduce che la richiesta di fabbisogno formativo è sempre presente

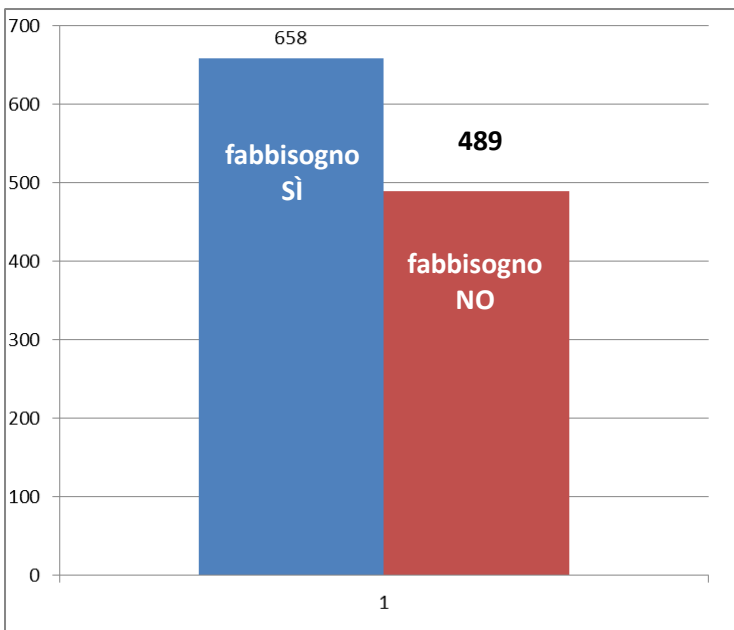


Fig. 6

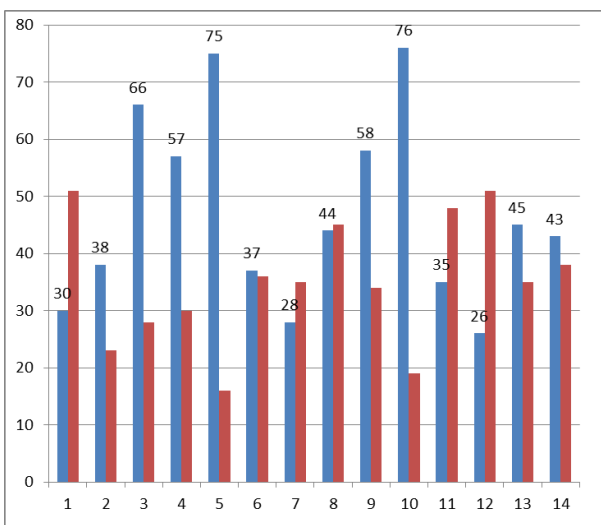
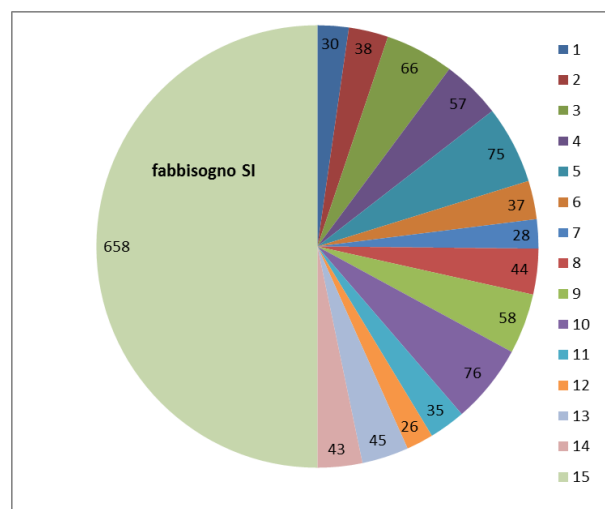


Fig. 7



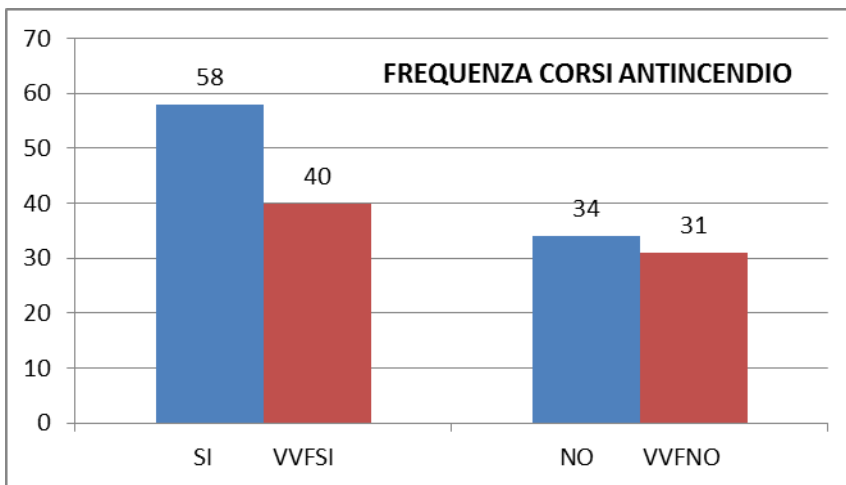
**RISCHIO**

- |  |                            |
|--|----------------------------|
| 1 MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI   | 9 INCENDIO                 |
| 2 CHIMICO                              | 10 STRESS LAVORO CORREL.   |
| 3 BIOLOGICO                            | 11 SOLLECITAZIONI TERMICHE |
| 4 LEGATO ALLA POSTURA E MOV. RIPET.    | 12 CADUTE - SCIVOLAMENTO   |
| 5 AD ESPOSIZIONE DI AGENTI CANCEROGENI | 13 RUMORE                  |
| 6 AD AGENTI CRIOGENICI *               | 14 MICROCLIMA              |
| 7 AD ATMOSFERE SOTTOOSSIGENATE*        | 15 TOTALI                  |
| 8 AD AGHI E TAGLIENTI                  |                            |

Il grafico relativo al fabbisogno formativo dei rischi specifici evidenzia una maggiore richiesta per le seguenti esposizioni:

- CHIMICO
- BIOLOGICO
- LEGATO ALLA POSTURA E MOVIMENTI RIPETITIVI
- INCENDIO
- RUMORE
- STRESS LAVORO CORRELATO
- MICROCLIMA

Per quanto riguarda il rischio incendio quasi il quasi il 40% degli intervistati ha frequentato corsi antincendio anche con rilascio attestato dei VVF:



**Fig. 8**

I risultati del questionario ci saranno utili per programmare l’offerta formativa di AITIC dei prossimi eventi di aggiornamento. Ringrazio i partecipanti del “**XXV Corso Nazionale – Riccione 15-18 maggio 2018**” della preziosa collaborazione che permetterà di fornire un utile indirizzo per le prossime proposte formative utili ai TSLB operanti nei laboratori di Anatomia Patologica.

Ringrazio della collaborazione per l’extrapolazione dei dati gli studenti Giorgia Marchesoni e Federico Incerti di Pavia che hanno frequentato la nostra Struttura per il percorso di Scuola Alternanza Lavoro.

**Dott. Francesco Caruso**

TSLB collaboratore esperto  
 Servizio Prevenzione e Protezione  
 Fondazione IRCCS  
 Policlinico San Matteo - Pavia  
 Viale Golgi 19, 27100 PV

Tel. 0382501448 - Fax 0382503903  
 f.caruso@smatteo.pv.it  
 francesco.car2@alice.it

Membro CD AITIC  
 delega alla Salute e Sicurezza nei Laboratori