



**COLLEGIO PROFESSIONALE INTERPROVINCIALE  
TECNICI SANITARI DI RADIOLOGIA MEDICA  
MILANO - COMO - LECCO - LODI - MONZA BRIANZA - SONDRIO**

Via San Gregorio, 53 - 20124 Milano  
Tel. 02/55184849 Fax 02/55184876  
E-mail: milano@pec.tsrn.org; milano@tsrm.org Web: www.milanotsrm.org

Milano, 09 ottobre 2017

**Oggetto: Verbale di ispezione del Laboratorio di Emodinamica ed Elettrofisiologia  
dell'Ospedale ASST**

Il giorno 29 Maggio 2017, il Collegio dei Tecnici Sanitari di Radiologia Medica (TSRM) di Milano, Como, Lecco, Lodi, Monza Brianza e Sondrio ai sensi dell'art.8 Legge n.175 del 05/02/1992, si è costituito organo ispettivo presso l'Ospedale ASST seguito di formale segnalazione/denuncia di utilizzo di apparecchiature radiodiagnostiche in assenza fisica di personale TSRM.

All'ispezione erano presenti: il Dott. Diego Catania, Presidente del Collegio dei TSRM di Milano, Como, Lecco, Lodi, Monza Brianza e Sondrio, la Dott.ssa Carmela Galdieri, Segretario del Collegio di Milano, il Dott. Simone Fasulo, consigliere e referente per la Commissione "Aspetti giuridico legale" del Collegio di Milano,

La visita ispettiva è stata caratterizzata da due fasi:

- 1) colloquio in Direzione di Cardiologia (4 piano Blocco D);
- 2) visita al servizio di Emodinamica ed Elettrofisiologia.

Fase 1: colloquio in Direzione di Cardiologia.

Durante l'incontro la Direzione Sanitaria e il Direttore dell'Unità Operativa di Cardiologia e di Cardiologia Invasiva (Emodinamica) hanno dato ampia disponibilità ad accogliere la richiesta da parte del Collegio di integrare, al personale infermieristico presente, un Tecnico Sanitario di Radiologia Medica, come peraltro è previsto formalmente nell'accreditamento del laboratorio in oggetto, nel capitolo relativo al personale in organico.

Il Presidente Diego Catania durante il colloquio ha tenuto a precisare che l'assenza del TSRM è in contrasto sia con il quadro normativo nazionale sia con il [documento di posizione SICI-GISE](#) sugli standard e linee guida per i laboratori di diagnostica e interventistica cardiovascolare, pubblicato in Ottobre 2015.

In tale documento a supporto dell'importante ruolo svolto dal TSRM in aree multidisciplinari, si afferma testualmente, nel capitolo: "Radioprotezione nei laboratori di diagnostica e terapia cardiovascolare invasiva", che: "Tutto il personale del laboratorio di diagnostica e terapia cardiovascolare invasiva ..... deve ricevere una formazione specifica sulla radioprotezione e avere familiarità con i principi di radioprotezione, al fine di minimizzare la propria esposizione, quella del paziente e di tutti gli altri operatori.....**In particolare si raccomanda di responsabilizzare opportunamente il tecnico di radiologia affinché possa curare gli aspetti tecnici della procedura secondo le regole di buona tecnica nel rispetto di protocolli definiti in base alle linee guida nazionali o internazionali e precedentemente concordati con il cardiologo responsabile del laboratorio.**



**COLLEGIO PROFESSIONALE INTERPROVINCIALE  
TECNICI SANITARI DI RADIOLOGIA MEDICA  
MILANO - COMO - LECCO - LODI - MONZA BRIANZA - SONDRIO**

Via San Gregorio, 53 - 20124 Milano  
Tel. 02/55184849 Fax 02/55184876  
E-mail: milano@pec.tsrn.org; milano@tsrm.org Web: www.milanotsrm.org

Il Dott. \_\_\_\_\_ ha aggiunto che il quadro Legislativo Nazionale prevede che il TSRM sia l'**UNICO** attore delle professioni sanitarie non mediche, formato tramite corso di laurea ed abilitato da Esame di Stato all'utilizzo delle apparecchiature ad emissione di radiazioni ionizzanti, come sancito dalla legge n.25, 1983.

Fase 2: ispezione del Servizio di Emodinamica.

Al momento dell'ispezione non vi era in corso alcuna procedura diagnostica. Era presente il personale infermieristico nelle persone del caposala Sig.ra...(Omissis) e dell'infermiera Sig.ra ... (Omissis).

Il Presidente Diego Catania ha chiesto ai 2 infermieri chi si occupasse della movimentazione dell'apparecchiatura radiologica durante le procedure diagnostiche e terapeutiche.

La Sig.ra...(Omissis) ha risposto che ad affiancare il Cardiologo e a movimentare l'arco C e alla consolle è un infermiere. Il Presidente ha chiesto al Segretario Carmela Galdieri di annotare la dichiarazione rilasciata dalla infermiera Si.ga ..(Omissis) per la stesura del verbale finale.

Successivamente il Presidente Diego Catania ha chiesto all'infermiera se vi fosse un registro mensile delle dosi erogate ai pazienti. L'infermiera...(Omissis) ha riferito che vi è un registro compilato dagli infermieri. Il Presidente ha chiesto di visionare tale registro. L'infermiera ..(Omissis) ha risposto che più che un registro si trattava di annotare alcuni dati estratti dalla apparecchiatura radiologica in un file excel. A tal punto Il Presidente ha chiesto che cosa indicasse l'unità di misura mSV e alcune nozioni di base di radioprotezione del paziente e dell'operatore: la risposta dell'infermiera è stata che non conosceva l'argomento.

Si conclude che presso l'Ospedale \_\_\_\_\_), diretta dal Dott. \_\_\_\_\_, vengono svolte procedure diagnostico-interventistiche a mezzo di apparecchiature con emissione di radiazioni ionizzanti in assenza di Tecnico Sanitario di Radiologia Medica.

Tale situazione non è in linea con la norma, ravvisando altresì possibili ripercussioni sulla salute dei pazienti e degli operatori, per i rischi connessi alla radioesposizione inappropriata. Inoltre in base all'art. 2 della legge 43 del 2006 e del D.M. 746 del 1994, si profilano gli estremi per abuso di professione per il personale infermieristico.

In fede

Il Presidente  
Diego Catania

