



UNICAMILLUS

Regolamento per la consegna e la gestione dei dosimetri per gli studenti radioesposti

Reg 81

Approvato da Comitato Tecnico Organizzatore del 30-03-2023

Rev_1 delibera del

Comitato Tecnico Organizzatore del 15-06-2023

INDICE

Art. 1 1 Premessa : Attività di Tirocinio per gli studenti esposti a rischio radiazioni ionizzanti e dosimetro personale	3
Art. 2 Valutazione della dose individuale	3
Art.3 Modalità di ritiro del dosimetro	3
Art. 4 Avvertenze e precauzioni sull'utilizzo dei dosimetri	4
Art. 5 Obblighi dei tirocinanti (art. 118 del D.Lgs. n.101/2020)	5
Art. 6 Smarrimento o danneggiamento del dosimetro	5
Art. 7 Mancata restituzione del dosimetro	6
Art. 8 Cessazione/sospensione del percorso di tirocinio	6

Art. 1 Premessa : Attività di Tirocinio per gli studenti esposti a rischio radiazioni ionizzanti e dosimetro personale

Gli studenti del Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia medica per immagini e radioterapia che- avendone i requisiti- si apprestano ad iniziare il Tirocinio presso le strutture sanitarie convenzionate con UniCamillus sono soggetti al rischio di esposizione a radiazioni ionizzanti. L'effettivo inizio del tirocinio potrà avvenire solamente dopo aver ricevuto il giudizio di idoneità da parte del Medico Competente e dopo aver ritirato il dosimetro personale presso le strutture dedicate di UniCamillus.

L'uso dei dosimetri personali è infatti obbligatorio per tutti i lavoratori classificati esposti a radiazioni ionizzanti, ai sensi dell'art. 133 del D. Lgs. 101/2020.

Durante lo svolgimento delle attività di tirocinio lo studente è tenuto inoltre ad osservare le norme interne di radioprotezione, che sono consultabili nei luoghi di Tirocinio/ lavoro, in particolare nelle zone classificate (D.Lgs 101/20, Art 109 comma 6 lettera c), e le altre eventuali indicazioni dell'Esperto di Radioprotezione della struttura sanitaria ospitante.

Art. 2 Valutazione della dose individuale

Il dosimetro individuale è lo strumento fondamentale per la valutazione della dose individuale accumulata dai lavoratori esposti a rischio di radiazioni.

La relativa misurazione viene effettuata mediante il dosimetro personale con periodicità di sessanta giorni.

Per dosimetro personale si intende qualsiasi strumento, affidato periodicamente agli operatori sottoposti a controllo dosimetrico, atto a misurare le dosi di radiazione assorbita.

Il dosimetro è personale e non cedibile a terzi, il tirocinante è tenuto ad averne cura e mantenere l'integrità dello strumento.

Art.3 Modalità di ritiro del dosimetro

Prima dell'inizio del Tirocinio lo studente riceve il primo dosimetro e successivamente è tenuto ad effettuare il cambio con il dosimetro nuovo con periodicità bimestrale recandosi presso la sede di UniLabs dell'Università UniCamillus, avvisando la reception ed attendendo il Referente incaricato.

I giorni indicati per il servizio di consegna dei dispositivi sono **l'ultimo Martedì e Giovedì del mese di scadenza**, nei seguenti orari: **dalle ore 10:00 alle ore 13:00 e dalle ore 14:00 alle ore 16:30**.

Al momento della consegna e del ritiro del dosimetro, lo studente dovrà esibire il proprio badge identificativo.

La restituzione e ed il ritiro del dosimetro deve tassativamente avvenire entro l'ultimo giorno del mese di scadenza, indicato nei dosimetri.

In caso di reiterata mancata riconsegna del dosimetro nei tempi e orari indicati da parte dello studente potrà essere disposta la sospensione del tirocinio e/o eventuali altri provvedimenti a cura della Direzione di Ateneo.

La procedura di restituzione del dosimetro utilizzato e la presa in carico del nuovo dosimetro si riterrà corretta ed attestata, solo se sarà presente la firma dello studente nelle rispettive fasi di ritiro e restituzione.

Art. 4 Avvertenze e precauzioni sull'utilizzo dei dosimetri

La data di sostituzione del dosimetro è riportata sul dosimetro stesso. Il dosimetro non deve essere esposto oltre la data indicata, pena l'esclusione dal tirocinio per il bimestre successivo. Il dosimetro deve essere posizionato a livello del torace nel rispetto delle indicazioni del responsabile della radioprotezione. Lo studente ha la diretta responsabilità della custodia del dosimetro e dell'eventuale uso improprio.

L'operatore sottoposto a controllo dosimetrico nell'uso del dosimetro personale deve attenersi alle seguenti raccomandazioni:

- Evitare di esporre il dosimetro volontariamente a sorgenti di radiazioni ionizzanti.
- Conservare il dosimetro accuratamente ed in particolare evitare che venga a contatto con liquidi o riposto nelle vicinanze di fonti di calore.
- Non cedere o prestare il proprio dosimetro ad altre persone, e non utilizzarlo al di fuori dell'ambiente sanitario.
- Indossare il dosimetro per tutto il tempo di permanenza nei locali interessati dalla esposizione alle radiazioni ionizzanti e trattarlo con la massima cura
- I dosimetri individuali devono essere indossati dall'operatore nel taschino del camice sanitario oppure alla cintola, per tutto il tempo di permanenza nei locali interessati all'esposizione a radiazioni ionizzanti, avendo cura di non coprirlo con materiale di qualunque tipo.
- Non è consentito abbandonare, anche temporaneamente, il dosimetro sul banco o tavoli di lavoro, scambiarlo con altre persone o usarlo per scopi diversi da quelli della normale attività all'interno del reparto.
- Al termine dell'attività di tirocinio il dosimetro deve essere riposto in un luogo dove non sussista alcuna possibilità di esposizione a radiazioni ionizzanti.
- Il bracciale dosimetrico, se in dotazione, va indossato sull'arto più esposto. L'eventuale dosimetro al cristallino va posizionato in corrispondenza della parte più bassa della fronte.
- Durante l'uso del grembiule di protezione anti-X porre il dosimetro al torace al di sotto del grembiule stesso.
- Segnalare immediatamente l'eventuale deterioramento o smarrimento del dosimetro all'Esperto di Radioprotezione per la sua sostituzione.
- Durante la manipolazione di sorgenti radioattive non sigillate evitare che il dosimetro venga contaminato.
- Non manomettere il dosimetro in dotazione (aprire, svitare o qualsiasi altra azione); la manomissione altera o distrugge l'informazione fornita dal dosimetro e lo rende inutilizzabile.

Art. 5 Obblighi dei tirocinanti

Si riportano di seguito gli obblighi previsti per i lavoratori (art. 118 del D.Lgs. n.101/2020) ai quali gli studenti vengono assimilati durante le attività di Tirocinio presso le strutture sanitarie convenzionate con UniCamillus.

5.1 I lavoratori devono:

1. Osservare le disposizioni impartite dal datore di lavoro o dai suoi incaricati, ai fini della protezione individuale e collettiva e della sicurezza, a seconda delle mansioni alle quali sono addetti.
2. Usare, secondo le specifiche istruzioni i dispositivi di sicurezza, i mezzi di protezione e di sorveglianza dosimetrica predisposti o forniti dal datore di lavoro.
3. Segnalare immediatamente al datore di lavoro, al dirigente o al preposto le deficienze dei dispositivi e dei mezzi di sicurezza, di protezione e di sorveglianza dosimetrica, nonché le eventuali condizioni di pericolo di cui vengono a conoscenza.
4. Non rimuovere né modificare i dispositivi, e gli altri mezzi di sicurezza, di segnalazione, di protezione e di misurazione.
5. Non compiere, di propria iniziativa, operazioni o manovre che non sono di loro competenza o che possono compromettere la protezione e la sicurezza.
6. Sottoporsi alla sorveglianza medica ai sensi dell'art. 134 del D.Lgs. n. 101/2020.
7. I lavoratori che svolgono, per più datori di lavoro, attività che li espongono al rischio da radiazioni ionizzanti, devono rendere edotto ciascun datore di lavoro delle attività svolte presso gli altri, ai fini di quanto previsto dall'art. 116 del D.Lgs. n. 101/2020; analoga dichiarazione deve essere resa per eventuali attività pregresse.

5.2 Disposizioni particolari per le lavoratrici

Ferma restando l'applicazione delle norme concernenti la tutela delle lavoratrici madri definite nel Decreto Legislativo 26 marzo 2001, n. 151, per l'esposizione alle radiazioni ionizzanti valgono le seguenti disposizioni:

- È fatto obbligo alle lavoratrici di notificare al datore di lavoro il proprio stato di gravidanza, non appena accertato;
- Le donne, durante la gravidanza, non possono svolgere attività in zone classificate o, comunque, essere adibite ad attività che potrebbero esporre il nascituro ad una dose che ecceda un millisievert durante il periodo della gravidanza;
- È altresì vietato adibire le donne che allattano ad attività comportanti un rischio di contaminazione.

Art. 6 Smarrimento o danneggiamento del dosimetro

In caso di smarrimento o danneggiamento del dosimetro, lo studente dovrà segnalarlo tempestivamente al servizio di dosimetria (dosimetry@unicamillus.org), ed alla Direzione Didattica, allegando il modulo *"Smarrimento o Danneggiamento del dosimetro"*, compilato in ogni sua parte.

Nell'attesa del dosimetro lo studente non potrà frequentare la zona controllata e la zona sorvegliata.

Si comunica che la consegna del nuovo dosimetro è vincolata alla sopracitata richiesta e contestuale versamento del contributo di Euro 20,00 a rimborso delle spese sostenute per il dispositivo da parte dell'Ateneo.

Il pagamento del contributo dovrà essere effettuato:

- presso gli uffici amministrativi di Ateneo

oppure

- tramite PayPal inviando l'importo dovuto all'indirizzo administration@unicamillus.org indicando nella causale: Nuovo Dispositivo Dosimetrico NOME COGNOME – MATRICOLA

Al momento del ritiro del nuovo dosimetro sarà necessario consegnare la ricevuta del pagamento effettuato.

Anche nel caso di mancata riconsegna del dosimetro utilizzato, nei tempi e nei modi indicati, l'Ateneo potrà disporre provvedimenti nei confronti degli studenti inadempienti.

Art.7 Mancata restituzione del dosimetro

La mancata restituzione dei dosimetri, nelle date indicate all'art. 3 (ultimo Martedì e Giovedì del mese di scadenza), sarà equiparata allo smarrimento.

Gli studenti che quindi non rispetteranno la riconsegna nei tempi e nei modi indicati, saranno tenuti a compilare il modulo "Smarrimento o Danneggiamento del dosimetro" ed al versamento del contributo di Euro 20,00 a titolo di rimborso delle spese sostenute per il dispositivo da parte dell'Ateneo (art.6).

Gli studenti che avessero delle difficoltà oggettive a rispettare le date indicate dovranno contattare il servizio di dosimetria e concordare una data ulteriore per la restituzione, comunque sia **entro e non oltre 15 giorni successivi** dalla data di scadenza del dispositivo.

Art. 8 Conclusione/sospensione del percorso di tirocinio

A conclusione del percorso di tirocinio e conseguimento dei necessari C.F.U., o in caso di trasferimento, rinuncia agli studi, o in altri casi di periodi lunghi di sospensione/inattività dal tirocinio, il dosimetro dovrà essere riconsegnato all'ufficio preposto nei tempi e nelle modalità indicate all'art.3.