



ACCORDO CONTRATTUALE (AI SENSI DEGLI ARTICOLI 112 E 113 DEL DECRETO
LEGISLATIVO 101/2020)

Tra la Università degli Studi di Siena , nel seguito definita “Università”, rappresentata pro-tempore dal Magnifico Rettore Professor ROBERTO DI PIETRA , e la Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico , nel seguito denominata “Esercente”, rappresentata pro-tempore da Dott.ssa Maria Grazia Furnari in qualità di Direttrice Generale , si conviene e stipula quanto segue, ai fini esclusivi del dettato degli articoli 112 e 113 del D.Lgs. 101/2020 (nel seguito denominato “Decreto”):

1) PREMessa: Il presente accordo contrattuale riguarda la frequenza fuori sede del dottor/dottoressa Ruggero Abbate , nel seguito denominato “Specializzando”, iscritto/a alla Scuola di Specializzazione in Chirurgia Vascolare della Università degli Studi di Siena, presso strutture dell’Esercente nel periodo 01/05/2026 - 30/11/2026 . Il suddetto/a Specializzando risulta esposto al rischio da radiazioni ionizzanti ai sensi del D.Lgs. 101/2020; pertanto la frequenza fuori sede con attività comportanti esposizione a radiazioni ionizzanti lo configura “lavoratore esterno” ai sensi dell’articolo 7 comma 80 del suddetto Decreto (“«lavoratore esterno»: qualsiasi lavoratore esposto, compresi gli apprendisti e gli studenti, che non è dipendente dell’esercente responsabile delle zone sorvegliate e controllate, ma svolge le sue attività in queste zone”). Il presente accordo disciplina pertanto gli aspetti specifici connessi agli obblighi previsti dagli articoli 112 e 113 del Decreto e costituisce parte integrante dell’accordo convenzionale in virtù del quale la frequenza fuori sede è autorizzata.

2) AI SENSI DELL’ARTICOLO 112 L’ UNIVERSITÀ DICHIARA CHE:

- a) è stata effettuata la valutazione preventiva del rischio radiologico per lo Specializzando e l’Esperto in Radioprotezione della Università ha classificato lo stesso “lavoratore esposto di categoria B ” (112 1.a e 112 1.b);
- b) è stata effettuata la formazione specifica finalizzata alla radioprotezione (112.1.e)

c) lo Specializzando è regolarmente sottoposto a sorveglianza medica presso il Medico Autorizzato; l'ultima visita è stata effettuata in data con esito e scadenza (113.2.a);

d) qualora lo Specializzando sia classificato in categoria A ha provveduto a istituire il Libretto Personale di Radioprotezione di cui all'articolo 112 comma 2 e a consegnarlo allo Specializzando;

e) propone come vincolo di dose per lo Specializzando, sentito l'Esperto in Radioprotezione, i 3/10 del pertinente limite annuale di dose per la dose efficace e per la dose equivalente a ciascun organo incluso il cristallino, in ragione di anno-uomo e proporzionalmente per periodi di frequenza inferiori all'anno (112.1.I);

f) Esperto in Radioprotezione della Università per le attività oggetto del presente accordo è il dottor , mail , iscritto all'Elenco Nominativo degli Esperti in Radioprotezione con abilitazione di grado e numero d'ordine ;

g) Medico Autorizzato della Università per le attività oggetto del presente accordo è il dottor , mail , iscritto all'Elenco Nominativo dei Medici Autorizzati con numero d'ordine .

3) AI SENSI DELL'ARTICOLO 113 L'ESERCENTE DICHIARA CHE:

h) garantirà la tutela dai rischi derivanti dall'esposizione a radiazioni ionizzanti ai sensi del presente Accordo;

i) lo Specializzando, all'interno delle zone classificate esercite, effettuerà la seguente attività e sarà esposto al seguente rischio specifico:

- Attività clinico-assistenziali
- partecipazione all'attività ambulatoriale dedicata alla patologia aortica e alla discussione dei casi in team multidisciplinare
- valutazione preoperatoria dei pazienti candidati a trattamento endovascolare
- Pianificazione con intelligenza artificiale
- Utilizzo della piattaforma Cydar EV Maps per segmentazione dell'aorta toracica e addominale, identificazione dei vasi viscerali, analisi dei colletti aneurismatici, pianificazione delle endoprotesi
- Attività intraoperatoria con partecipazione in sala operatoria a procedure di EVAR, TEVAR, procedure complesse fenestrate o branched
- revisione della letteratura sull'impiego dell'AI nella chirurgia aortica
- raccolta dati preliminare su: tempi di pianificazione, accuratezza della segmentazione, supporto decisionale

Lo specializzando sarà tenuto al rispetto delle norme interne di protezione e sicurezza emanate ai sensi dell'articolo 109 comma 6.c del Decreto, messe a disposizione della Università su semplice richiesta (112.1.m);

j) sarà fornita allo Specializzando, a cura dell'Esperto in Radioprotezione, adeguata formazione sui rischi specifici connessi alle attività di cui al punto (i) (113.2.c e 113.2.d);

k) saranno forniti allo Specializzando i DPI adeguati alla attività di cui al punto (i) secondo le indicazioni dell'Esperto in Radioprotezione (113.2.e);

l) di concerto con il proprio Esperto in Radioprotezione, conferma di ritenere la classificazione indicata al punto (a) adeguata in relazione alle dosi che lo Specializzando può ricevere (113.2.i);

m) concorda con il vincolo di dose proposto al punto (e) dalla Università (113.2.l)

n) provvede, per tramite dei Dirigenti e Preposti, alla verifica dell'impiego dei DPI e dei dispositivi di misurazione assegnati (113.2.e e 113.2.f)

o) Esperto in Radioprotezione dello Esercente per le attività oggetto del presente accordo è il dottor , mail , iscritto all'Elenco Nominativo degli Esperti in Radioprotezione con abilitazione di grado e numero d'ordine ;

p) Medico Autorizzato dello Esercente per le attività oggetto del presente accordo è il dottor , mail , iscritto all'Elenco Nominativo dei Medici Autorizzati con numero d'ordine .

4) UNIVERSITÀ ED ESERCENTE CONGIUNTAMENTE CONCORDANO CHE:

q) i mezzi di sorveglianza dosimetrica individuale saranno forniti dallo Specializzando dal servizio di dosimetria di (112.1.h, 113.2.f);

r) qualora i mezzi di sorveglianza dosimetrica siano forniti dall'Esercente, quest'ultimo si impegna a far effettuare la valutazione della dose al proprio Esperto in Radioprotezione ed a trasmettere il riepilogo delle dosi assorbite all'Esperto in Radioprotezione della Università, alla mail indicata nel presente accordo al punto (f), con frequenza almeno semestrale e comunque al termine della frequenza dello Specializzando presso le proprie strutture (113.2.h); si impegna altresì ad intervenire tempestivamente per evitare il superamento di uno qualsiasi dei limiti di dose (113.2.g);

s) qualora i mezzi di sorveglianza dosimetrica siano forniti dall'Università, quest'ultima si impegna a far effettuare la valutazione della dose al proprio Esperto in Radioprotezione ed a

comunicare immediatamente all'Esercente ogni situazione che possa portare al superamento di uno qualsiasi dei limiti di dose (113.2.g);

t) in parziale deroga ai punti precedenti, qualora lo Specializzando sia classificato esposto di categoria A l'Esercente provvederà a fornire i mezzi di sorveglianza dosimetrica individuale ed a trascrivere le dosi sul libretto personale di radioprotezione (113.2.h), verificando altresì che non venga superato alcun limite di dose (113.2.g);

u) qualora le informazioni fornite nell'ambito del presente accordo contrattuale debbano essere integrate in relazione all'emergere di nuove situazioni di esposizione, Università ed Esercente provvederanno tempestivamente a scambiarsi le pertinenti informazioni (112.1.n, 113.3.a); in particolare l'Università informerà immediatamente l'Esercente nel caso di non idoneità alla attività con esposizione a rischio radiologico manifestatasi in data successiva alla firma del presente accordo;

v) per quanto riguarda la disciplina generale di cui al D.Lgs. 81/2008 e s.m.i., inclusi potenziali rischi di interferenza e aggiornamento del DUVRI, si rimanda all'accordo convenzionale in virtù del quale viene svolto il tirocinio (113.3.a, 113.3.b, 112.1.n).

Il presente documento viene firmato digitalmente dal Magnifico Rettore della Università di Siena o suo delegato e dall'Esercente (datore di lavoro o suo delegato)

Per l'Esercente (data, nome e qualifica del firmatario)

06/05/2026, Alessandro D'Aquila in qualità di Esperto di Radioprotezione

Per l'Università di Siena (data, nome e qualifica del firmatario)

, in qualità di



ROBERTO
DI PIETRA
19.05.2026
13:43:57
GMT+02:00

UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240

Note alla compilazione: il presente modulo deve essere compilato e firmato digitalmente cc *note modalità*

(1) UniSi: compilazione della parte di propria competenza (punti 1 e 2) a cura del Direttore della Scuola ed invio ad Esercente

(2) Esercente: compilazione della parte di propria competenza (punto 3) a cura del Responsabile della struttura presso la quale lo studente svolgerà il proprio tirocinio. Apposizione di firma digitale ed invio ad Università

(3) Università: apposizione firma digitale del Magnifico Rettore o suo delegato ed invio ad Esercente ed Esperto di Radioprotezione della Università di copia

I punti (e), (m) e (q) saranno definiti di comune accordo tra i due Esperti In Radioprotezione prima delle firme del modulo.