



**CONVENZIONE PER IL TRATTAMENTO CHIRURGICO ED INTERVENTISTICO DELLE PATOLOGIE VALVOLARI E VASCOLARI CON PARTICOLARE RIFERIMENTO ALLA TERAPIA TRANSCATETERE DELLA STENOSI AORTICA VALVOLARE (TAVI) E DELL'INSUFFICIENZA MITRALICA E TRICUSPIDALICA (EDGE-TO-EDGE REPAIR, TEER)**

**TRA**

**L'AZIENDA OSPEDALIERA ORDINE MAURIZIANO DI TORINO** (di seguito denominata A.O. Mauriziano) con sede in Torino -Via Magellano 1, C.F. e P.I. 09059340019,, rappresentata dal Commissario Dott. Roberto D'Angelo domiciliato per la carica e ai fini della presente convenzione presso la sede della medesima

**E**

**L'AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA SAN LUIGI GONZAGA DI ORBASSANO** (di seguito denominata "A.O.U."), P.I. 02698540016, rappresentata dal Direttore Generale Dott. Davide Minniti, domiciliato ai fini della presente convenzione presso la sede legale dell'A.O.U. San Luigi Gonzaga di Orbassano in Regione Gonzole n. 10 – Orbassano (TO)

**premessi che:**

- ricorrono le condizioni per sviluppare una collaborazione tra l'A.O.U. ed il centro HUB di quadrante rappresentato dall'A.O. Mauriziano dotata di Cardiologia con Laboratorio di Emodinamica, di Cardiocirurgia, di Chirurgia Vascolare, di Anestesia e Rianimazione Vascolare e di Sala Ibrida al fine di garantire le migliori cure per i pazienti e col più favorevole rapporto costo/efficacia garantendo anche la crescita professionale dei medici emodinamisti di entrambe le aziende.

- La convenzione tra l'A.O.U. e A.O. Mauriziano è in vigore dal 2022 e in questi anni gli operatori dell'A.O.U. San Luigi hanno affiancato i Cardiologi Emodinamisti dell'AO Mauriziano nella procedura ed hanno acquisito esperienza come primi e secondi operatori ma non in completa autonomia.

- Il volume di attività a regime riguarda circa 40 pazienti/anno TAVI e 5 pazienti/anno TEER.

- Nel quadro della suddetta collaborazione l'A.O.U. San Luigi potrà usufruire dei seguenti vantaggi:

- garantire accesso alle procedure percutanee valvolari TAVI e TEER per migliorare la cura del paziente;
- garantire al paziente la continuità delle cure prima e dopo l'intervento;
- evitare mobilità passiva specialmente extra-regione;
- crescita professionale degli operatori Emodinamisti della A.O.U. (capitale umano);
- valorizzazione delle sale di emodinamica dell'A.O.U. per tutte le procedure diagnostiche pre-intervento e in caso di ulteriori indagini invasive successive;
- garantire accesso alle procedure chirurgiche cardiache e vascolari in elezione ed urgenza/emergenza;

- Analogamente nel quadro della suddetta collaborazione l'A.O. Mauriziano potrà usufruire dei seguenti vantaggi:

- strutturare in modo formale il rapporto di Hub e Spoke;
- accogliere pazienti con indicazione a TAVI/TEER già inquadrati dal punto di vista diagnostico (cateterismo, coronarografia, angioplastica coronarica, ECOTT e TEE, TAC, angiografia o ECO doppler TSA etc, esami di laboratorio);
- organizzare il percorso individuale del paziente che può prevedere sia il ricovero diretto all'A.O. Mauriziano il giorno prima della procedura oppure il ricovero presso la S.C.D.O. cardiologia dell'A.O.U. e il trasferimento del paziente con accompagnamento medico il giorno stesso della procedura. Le differenti modalità verranno attuate con accordi preventivi in base alle singole necessità del paziente e alla disponibilità dei posti letto;
- in egual modo la S.C.D.O. Cardiologia dell'A.O.U. si fa carico del trasporto del paziente due giorni dopo la procedura qualora non sussistessero le condizioni per la dimissione diretta dall'A.O. Mauriziano;

## **SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE:**

### **ART. 1**

#### **Oggetto della convenzione**

L'A.O. Mauriziano e l'A.O.U. si impegnano a collaborare, come già indicato in premessa, nel campo delle procedure TAVI/TEER presso la S.C. Cardiologia dell'A.O. Mauriziano, secondo le modalità operative di dettaglio specificate al successivo art. 2.

Le attività da parte delle equipe mediche di entrambe le aziende saranno espletate nell'ambito dell'ordinario orario di servizio.

Ai medici cardiologi emodinamisti operanti presso l'Emodinamica della S.C.D.O. Cardiologia dell'A.O.U. coinvolti nell'esecuzione delle procedure TAVI/TEER, sarà fornito da parte dell'AO Mauriziano badge aziendale e credenziali di accesso dedicate al sistema di refertazione delle procedure svolte presso la Cardiologia dell'AO Mauriziano.

### **ART. 2**

#### **Modalità di prestazione dell'attività**

Il paziente con stenosi valvolare aortica severa o insufficienza mitralica/tricuspidalica ed indicazione a trattamento della patologia valvolare percutaneo transcateretere sarà ricoverato presso la S.C.D.O. Cardiologia dell'A.O.U. ove eseguirà tutti gli accertamenti preoperatori previsti. Un cardiologo operante presso l'emodinamica della S.C.D.O. Cardiologia dell'A.O.U. presenterà i dati clinici del paziente all'equipe della S.C. Cardiologia dell'A.O. Mauriziano per valutare l'idoneità del paziente all'intervento valvolare e/o la necessità di ulteriori approfondimenti diagnostici.

Per i pazienti potenzialmente candidati a procedura di TAVI/TEER verranno seguite le stesse modalità operative dei pazienti dell'A.O. Mauriziano: il caso verrà discusso collegialmente in Heart Team in base ai protocolli vigenti nell'A.O. Mauriziano, tenendo conto delle indicazioni delle linee guida europee (ESC/EACTS 2021 e aggiornamenti), dell'età del paziente e delle comorbilità.



Qualora sia indicata la procedura TAVI/TEER, la tipologia di valvola da impiantare sarà concordata con l'equipe della S.C. Cardiologia dell'A.O. Mauriziano a seconda delle caratteristiche cliniche / anatomiche pertinenti a ciascun paziente.

Al termine degli accertamenti preoperatori il paziente clinicamente stabile verrà dimesso a domicilio e inserito in lista di attesa; al contrario, il paziente clinicamente instabile e con indicazione ad intervento urgente, verrà trasferito direttamente presso l'AO Mauriziano.

In particolare:

- I pazienti con indicazione a TAVI/TEER concordata saranno inseriti in una lista di attesa dedicata gestita sulla base del regolamento aziendale "Gestione Liste di Attesa" e sugli applicativi informatici aziendali;
- l'A.O. Mauriziano destinerà due giorni al mese con una seduta iniziale per le TAVI dedicate ai pazienti inviati dalla S.C.D.O. Cardiologia dell'A.O.U.;
- in tali sedute programmate in orario indicativo 8.00 – 16.00 sarà sempre presente nel laboratorio di emodinamica un cardiologo interventista dell'AO Mauriziano il quale supervisionerà la procedura. Pertanto prenderanno parte alla procedura almeno un medico cardiologo interventista della S.C. Cardiologia dell'A.O. Mauriziano e almeno un medico emodinamista dell'A.O.U. di cui uno come primo operatore certificato;
- eventuali sedute aggiuntive (TAVI) sia in urgenza che in elezione potranno essere concordate in base alla disponibilità della A.O. Mauriziano ed avverranno con le medesime modalità organizzative e esecutive;
- tutte le sedute di TEER essendo numericamente inferiori e programmabili dovranno essere concordate mensilmente con i cardiologi dell'A.O. Mauriziano ed avverranno con le stesse modalità organizzative e esecutive;
- mediante la dotazione di badge elettronico e di firma sull'atto operatorio e sulla cartella clinica gli operatori TAVI/TEER della S.C.D.O. Cardiologia dell'A.O.U. risultano a tutti gli effetti come primi operatori per quanto riguarda le procedure;
- la S.C.D.O. Cardiologia dell'A.O.U. si impegna a garantire la presenza di paziente ed operatore nelle date stabilite. Eventuali modifiche nella programmazione dovranno essere comunicate entro 7 giorni dalla data della procedura;
- al termine della procedura il paziente, in base al quadro clinico ed emodinamico, verrà ricoverato nei Reparti di degenza e/o di terapia intensiva cardiologica, terapia intensiva cardiocirurgica o in Rianimazione dell'AO Mauriziano;
- la successiva dimissione del paziente a domicilio o il trasferimento presso struttura riabilitativa rispetterà il giudizio clinico del personale medico dell'A.O. Mauriziano con chiusura della SDO;
- qualora siano previste degenze prolungate nel reparto cardiologico oltre le 48 ore dopo l'intervento, il paziente verrà trasportato accompagnato nuovamente presso la S.C.D.O. Cardiologia dell'A.O.U. al fine di garantire un rapido turnover dei ricoveri presso il centro HUB. Il trasferimento avverrà con accompagnamento da parte di un emodinamista operante presso la S.C.D.O. Cardiologia dell'A.O.U. . Anche in questo caso verrà chiusa la SDO da parte della SC della struttura complessa del Mauriziano che ha in carico il paziente ed il DRG della TAVI/TEER attribuito unicamente all'A.O. Mauriziano. A seguito del

trasferimento del paziente presso la S.C.D.O. Cardiologia dell'A.O.U. verrà aperta la relativa SDO da parte della suddetta Struttura;

- i pazienti con indicazione a TEER potranno, dopo attenta valutazione, anche essere sottoposti a procedura presso l'A.O.U. da parte degli operatori dell'A.O.U. stessa sotto monitoraggio e tutoraggio di cardiologici interventisti ed ecocardiografisti esperti dell'A.O. Mauriziano.

### **ART. 3**

#### **Corrispettivo**

L'A.O. Mauriziano si impegna a inviare mensilmente all'A.O.U. San Luigi il tabulato presenze dei Medici Emodinamisti operanti presso l'emodinamica della S.C.D.O. Cardiologia dell'A.O.U., debitamente autorizzato dal Responsabile della S.C. Cardiologia dell'A.O. Mauriziano, al seguente indirizzo e-mail concordato.

### **ART. 4**

#### **Norme in materia di riposo**

L'A.O.U. e l'A.O. Mauriziano si impegnano a dare la massima diffusione ai professionisti su quanto stabilito dalla Legge 161/2014 e vigilano affinché le ore svolte dai medesimi presso l'A.O. Mauriziano non siano in alcun modo in contrasto con la Legge 161/2014, sia in tema di riposi che di turni consecutivi.

Il professionista si assume la responsabilità piena del rispetto della legge di cui sopra e, in caso di violazioni della normativa, si farà carico personalmente di eventuali sanzioni derivanti dal mancato rispetto di in materia di orario di lavoro.

### **ART. 5**

#### **Sicurezza sul lavoro**

Ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 81/08 e s.m, le Aziende si impegnano a fornire, al personale di cui alla presente convenzione, il documento informativo con l'indicazione dei rischi esistenti nelle sedi in cui saranno effettuati gli interventi e le misure di prevenzione e protezione adottate, e a conservare agli atti idonea documentazione comprovante l'avvenuta consegna dei dispositivi di protezione individuale e del piano di emergenza aziendale.

Il Dirigente Medico dovrà utilizzare correttamente i D.P.I. necessari che saranno forniti dal personale della Struttura Sanitaria presso la quale svolgerà l'attività.

### **ART. 5 bis**

#### **Coordinamento Attività di Radioprotezione**

Ai sensi dell'art. 112 del D.Lgs.101/20 si dichiara che il personale medico coinvolto:

- è stato sottoposto a una valutazione preventiva del rischio radiologico ed è stato classificato come Esposto in categoria A;
- dovrà indossare il dosimetro in dotazione fornito da A.O.U.;
- ha ricevuto la formazione specifica finalizzata alla radioprotezione;

- è regolarmente sottoposto a sorveglianza medica da parte del Medico Autorizzato;
- si propone come vincolo di dose 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 anno-uomo, e proporzionalmente per periodi di frequenza inferiori all'anno;

Ai sensi dell'art. 113 del D.Lgs.101/20 l'AO Mauriziano fornirà al suddetto Personale:

- le norme interne di radioprotezione e sicurezza;
- adeguata informazione sui rischi specifici connessi alle attività da espletare;
- i DPI adeguati alle attività da svolgersi secondo le indicazioni del proprio Esperto di Radioprotezione.
- l'Esperto di Radioprotezione dell'AO Ordine Mauriziano è il Dr. Michele STASI ([mstasi@mauriziano.it](mailto:mstasi@mauriziano.it) ; [fisicasan@mauriziano.it](mailto:fisicasan@mauriziano.it) ), Esperto di Radioprotezione di III grado n. 376 dell'elenco nazionale e Direttore della S.C. Interaziendale di Fisica sanitaria.

## ART. 6

### Assicurazioni

Le Aziende garantiscono al proprio personale, coinvolto nella suddetta attività, la copertura assicurativa per i rischi da responsabilità civile verso terzi.

Trattandosi di prestazioni rese in orario di servizio, l'eventuale infortunio è coperto dall'I.N.A.I.L.

## ART. 7

### Durata della convenzione

La presente convenzione avrà validità dalla data di sottoscrizione fino al 31/12/2025, fatta salva la facoltà di recesso, da ambo le parti, da notificarsi con preavviso di 30 giorni mediante PEC:

- per l'A.O.: [direzionesanitaria.mauriziano@pcert.postecert.it](mailto:direzionesanitaria.mauriziano@pcert.postecert.it)
- per l'A.O.U.: [aousanluigigonzaga@pec.sanluigi.piemonte.it](mailto:aousanluigigonzaga@pec.sanluigi.piemonte.it)

fermo restando che la stessa si intenderà immediatamente risolta qualora sopravvenissero disposizioni regolamentari con essa incompatibili.

Non è previsto il rinnovo tacito.

Qualora vengano introdotte modifiche normative e/o contrattuali che ne impediscano la prosecuzione, il rapporto convenzionale verrà immediatamente risolto.

## ART. 8

### Privacy

L'A.O. Mauriziano e A.O.U. assicurano che il personale interessato dall'attività della presente convenzione si impegna a mantenere la riservatezza sui dati e documenti dei quali abbia conoscenza, possesso e detenzione, direttamente connessi e derivanti dall'attività svolta, in ottemperanza a quanto disposto dal Codice Privacy e dal Regolamento (UE) 2016/679.

Ai sensi della normativa sopra citata, l' A.O. Mauriziano rende noto che i dati che verranno comunicati dalla A.O.U. per la stipula della presente convenzione saranno trattati, anche in forma elettronica, nel rispetto della normativa vigente in materia di tutela dei dati personali e utilizzati esclusivamente per il raggiungimento delle finalità istituzionali.



La convenzione comporta il trattamento dei dati personali dei quali è Titolare A.O.U., che avvalendosi della facoltà concessa dall'art. 28 del GDPR, nomina Responsabile esterno del trattamento dei dati l' A.O. Mauriziano con cui stipula l'Accordo allegato al presente atto quale parte integrante e sostanziale. La sua sottoscrizione è condizione per la validità della presente convenzione.

## **ART. 9**

### **Codice di comportamento**

Il personale dipendente delle Aziende, nel periodo di vigenza della convenzione, è soggetto all'osservanza:

- del codice di comportamento vigente;
- del Disciplinare tecnico aziendale sull'utilizzo delle risorse informatiche, internet e posta elettronica approvato, ai sensi dell'art. 32 del Regolamento UE 679/2016 e del D.Lgs n. 101/2018 e secondo le linee guida del Garante per la protezione dei dati personali

## **ART. 10**

### **Disposizioni fiscali**

La presente convenzione è soggetta a registrazione solo in caso d'uso, ai sensi degli articoli 5 e 39 e 57 comma 5 art. 1, lett. b) della tariffa parte seconda del D.P.R.26.4.1986, n. 131, con oneri a carico della parte richiedente la registrazione.

Le spese di bollo sono a carico dell'A.O.U.

## **ART. 11**

### **Foro competente**

Per ogni eventuale controversia sarà esclusivamente competente il foro di Torino.

Letto, confermato e sottoscritto.

Torino,

**Per l'Azienda Ospedaliera Ordine Mauriziano di Torino**

**IL COMMISSARIO**

(Dott. Roberto D'ANGELO)

Orbassano,

**Per l'Azienda Ospedaliera Universitaria San Luigi Gonzaga di Orbassano**

**IL DIRETTORE GENERALE**

(Dott. Davide MINNITI)