



DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE n. 36 del 25 GEN. 2024

**OGGETTO:** rinnovo della convenzione con l'Università degli Studi di Milano per l'utilizzo di strutture extrauniversitarie per le esigenze didattico formative della Scuola di Specializzazione in Anestesia, Rianimazione e Terapia Intensiva e del Dolore.

**DELIBERAZIONE ADOTTATA DAL DIRETTORE GENERALE DOTT.SSA PAOLA LATTUADA**

**SU PROPOSTA DEL DIRIGENTE  
UOC AFFARI GENERALI E LEGALI**

accertata la competenza procedurale, sottopone in data 25 GEN. 2024 l'allegata proposta di deliberazione sull'argomento all'oggetto specificato, il cui onere rientra nel budget assegnato.

Il Responsabile del Procedimento  
Dirigente UOC Affari Generali e Legali  
Dott.ssa Marilena Moretti

**ATTESTAZIONE COPERTURA ECONOMICA**

Si attesta la regolarità contabile, la copertura economica e l'imputazione a bilancio degli oneri derivanti dal presente provvedimento con annotazione:

- ai Conti economici dei Bilanci degli anni 2024, 2025, 2026, 2027, 2028 pari a complessivi € 62.264,97 così suddivisi:
  - € 13.804,92= per il periodo 01/01/2024 – 31/12/2024, ai conti economici:
    - n. 51009000050 "Altri servizi non sanitari" per € 12.355,20;
    - n. 51009000015 "Servizio di lavanderia" per € 1.425,60;
    - n. 50503000030 "Cancelleria e supporti meccanografici" per € 24,12;
  - € 13.804,92= per il periodo 01/01/2025 – 31/12/2025, ai conti economici:
    - n. 51009000050 "Altri servizi non sanitari" per € 12.355,20;
    - n. 51009000015 "Servizio di lavanderia" per € 1.425,60;
    - n. 50503000030 "Cancelleria e supporti meccanografici" per € 24,12;
  - € 13.804,92= per il periodo 01/01/2026 – 31/12/2026, ai conti economici:
    - n. 51009000050 "Altri servizi non sanitari" per € 12.355,20;
    - n. 51009000015 "Servizio di lavanderia" per € 1.425,60;
    - n. 50503000030 "Cancelleria e supporti meccanografici" per € 24,12;



DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE n. 36 del 25 GEN. 2024

- € 13.804,92= per il periodo 01/01/2027 – 31/12/2027, ai conti economici:
  - n. 51009000050 "Altri servizi non sanitari" per € 12.355,20;
  - n. 51009000015 "Servizio di lavanderia" per € 1.425,60;
  - n. 50503000030 "Cancelleria e supporti meccanografici" per € 24,12;
- € 7.045,29= per il periodo 01/01/2028 – 30/09/2028, ai conti economici:
  - n. 51009000050 "Altri servizi non sanitari" per € 5.990,40;
  - n. 51009000015 "Servizio di lavanderia" per € 1.036,80;
  - n. 50503000030 "Cancelleria e supporti meccanografici" per € 18,09.

Il Direttore UOC Bilancio, Programmazione finanziaria e Contabilità

Dott.ssa Emilia Martignoni



DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE n. 36 del 25 GEN. 2024

## IL DIRETTORE GENERALE

### Viste:

- la DGR n. X/4475 del 10/12/2015 di costituzione, a partire dal 01/01/2016, dell'Azienda Socio Sanitaria Territoriale (ASST) Centro Specialistico Ortopedico Traumatologico Gaetano Pini-CTO;
- la DGR XI/4538 del 15/04/2021 di nomina della Dott.ssa Paola Lattuada quale Direttore Generale dell'Azienda Socio Sanitaria Territoriale (ASST) Gaetano Pini-CTO per il periodo 19/04/2021 - 18/04/2024;
- la deliberazione aziendale n. 240 del 19/04/2021 di presa d'atto della predetta DGR XI/4538/2021 e di insediamento dal 19/04/2021 sino al 18/04/2024 della Dott.ssa Paola Lattuada quale Direttore Generale dell'ASST Gaetano Pini-CTO;

### Visti:

- il Decreto Legislativo del 17/08/1999 n. 368 e ss.mm.ii. "Attuazione della direttiva 93/16/CEE, in materia di circolazione dei medici e di reciproco riconoscimento dei loro diplomi, certificati ed altri titoli e delle direttive 97/50/CE, 98/21/CE che modificano la direttiva 93/16/CE";
- la Legge Regionale del 30/12/2009 n. 33 "*Testo Unico delle leggi regionali in materia di Sanità*" e ss.mm.ii.;
- il Decreto Interministeriale del 04/02/2015 n. 68 "*Riordino delle Scuole di Specializzazione di area sanitaria*";
- il Decreto Interministeriale del 13/6/2017 n. 402 recante gli standard, i requisiti e gli indicatori di attività formativa ed assistenziale delle Scuole di Specializzazione di area sanitaria;
- la Delibera della Giunta Regionale del 30/11/2022 n. XI/7437 di approvazione del Protocollo d'intesa tra Regione Lombardia e le Università lombarde sedi delle facoltà, scuole e dipartimenti di medicina e chirurgia per lo svolgimento di attività assistenziali, didattiche, formative e di ricerca;

### Premesso che:

- gli artt. 34 e ss. del D. Lgs. n. 368/1999 e l'art. 3, comma 3, del D.I. n. 68/2015 prevedono che ogni Scuola di Specializzazione operi nell'ambito di una rete formativa dotata di risorse assistenziali adeguate allo svolgimento delle attività professionalizzanti, secondo gli standard individuati dall'osservatorio nazionale della formazione medica specialistica di cui all'art. 43 del medesimo decreto;
- con deliberazione n. 65 del 07/02/1996 è stata approvata la "*Convenzione attuativa tra l'Università degli Studi di Milano e l'Istituto Ortopedico Gaetano Pini*", attualmente in regime di proroga, che disciplina lo svolgimento di attività didattiche e scientifiche, nonché l'espletamento di attività assistenziali ad esse connesse a beneficio dei corsi di studio dell'area medica/sanitaria;
- il nuovo Protocollo d'intesa tra Regione Lombardia e le Università Lombarde sedi delle Facoltà di Medicina e Chirurgia, approvato con DGR n. XI/7437 del 30/11/2022, che all'art.17 "Convenzioni" prevede che le Università stipulino apposite convenzioni con Enti pubblici e privati facenti parte della rete formativa al fine di potersi avvalere delle attrezzature e dei servizi logistici posti a disposizione dai suindicati Enti per l'espletamento di attività didattico-formative professionalizzanti dei medici in formazione;



DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE n. 36 del 25 GEN. 2024

**Dato atto** che l'allegato 1 del suindicato Protocollo d'Intesa individua, nell'ambito del Polo clinico assistenziale-Università degli Studi di Milano, l'ASST Gaetano Pini-CTO quale Ospedale di insegnamento "*sede collegata*", a supporto alla/e struttura/e di sede della Scuola di specializzazione, che, in quanto tale, concorre al completamento della rete formativa e che deve essere in possesso degli standard e dei requisiti previsti dal D.I. n. 402/2017 per l'accreditamento ministeriale delle Scuole di specializzazione istituite ed attivate da ciascuna Università;

**Atteso** che:

- con deliberazione del Direttore Generale n. 637 del 22/12/2017, è stata approvata con l'Università degli Studi di Milano la convenzione quinquennale per l'utilizzo delle strutture, servizi e risorse a disposizione delle UOC Anestesia e Rianimazione dell'ASST per le esigenze didattico formative della Scuola di Specializzazione in Anestesia, Rianimazione e Terapia Intensiva e del Dolore del predetto Ateneo;
- con nota PEC del 09/01/2023, l'ASST Gaetano Pini-CTO ha manifestato l'interesse a garantire, a mezzo atto convenzionale, la prosecuzione dei rapporti di collaborazione, per il quinquennio A.A. 2023-2024/2027-2028 per l'accoglienza dei medici in formazione iscritti alla Scuola di Specializzazione in Anestesia, Rianimazione e Terapia Intensiva e del Dolore presso la UOC Anestesia e Rianimazione di questa Azienda;
- con nota PEC del 28/07/2023, l'Università degli Studi di Milano ha trasmesso lo schema di convenzione di che trattasi disciplinante l'utilizzo delle strutture dell'ASST poste a disposizione delle attività professionalizzanti degli iscritti alla predetta Scuola;

**Rilevato** che nel corso dell'anno 2023, il tema della sorveglianza degli specializzandi/studenti operanti presso gli Enti Ospedalieri, è stato oggetto di specifici accordi tra l'Università degli Studi di Milano, (datore di lavoro) e gli Enti Ospedalieri che hanno:

- classificato gli stessi in due categorie:
  - il "*Polo ospedaliero convenzionato di primo accesso*" (POC1) che garantisce allo specializzando/studente la sorveglianza fisica e sanitaria, ai fini radioprotezionistici, sino al termine della propria attività ed è individuato per ogni Scuola di Specializzazione/Corso di Laurea, indipendentemente dalla destinazione di ogni specializzando/studente;
  - l'*Ente ospedaliero convenzionato successivo*" (EOCS) presso il quale lo specializzando/studente svolge l'attività didattico-formativa avviata presso il POC1 o altro EOCS;
- definito in capo a ciascuno dei suindicati soggetti le responsabilità, i compiti e gli oneri economici, di informazione e formazione connessi all'applicazione del D.Lgs. n. 81/2008 e del D.Lgs. 101/2020;

**Dato atto** che con nota 31/10/2023, in atti, l'Università degli Studi di Milano ha comunicato:

- l'afferenza dell'ASST Gaetano Pini-CTO (EOCS) alla Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico (POC1), per la Scuola di Specialità in Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva e del Dolore;
- l'avvenuta stipula dell'Accordo Unico e successivo Addendum tra il predetto Ateneo e la Fondazione Policlinico per la definizione degli obblighi e delle responsabilità di cui ai D. Lg. 81/2008 e 101/2020 in capo rispettivamente all'Università degli Studi di Milano, all'Ente Ospedaliero POC1 e all'EOCS;



DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE n. 36 del 25 GEN. 2024

**Dato atto**, altresì, che con deliberazione del Direttore Generale n. 682 del 14/12/2023, l'ASST Gaetano Pini-CTO ha preso atto dei su citati Accordi che, in sintesi, prevedono:

- in capo alla Fondazione Policlinico (POC1), delegata dall'Università degli Studi di Milano:
  - lo svolgimento dell'attività di sorveglianza sanitaria ai sensi dell'art. 41 del D.Lgs. n. 81/2008, effettuata dal medico competente;
  - la garanzia di tutela degli specializzandi/studenti dal rischio da radiazioni ionizzanti presenti presso le strutture dell'EOCS, attraverso il medico autorizzato e l'esperto di radioprotezione, ai sensi del D.Lgs. n.101/2020;
  - l'erogazione della formazione generale in materia di protezione sanitaria di cui all'art. 112 del D.Lgs. n.101/2020;
- in capo all'ASST Gaetano Pini-CTO (EOCS):
  - lo svolgimento dell'attività di sorveglianza dosimetrica (valutazione periodica della dose individuale) per il tramite del proprio Esperto di radioprotezione;
  - l'erogazione della formazione specifica di protezione sanitaria;
  - l'emissione di relativa fattura trimestrale, tenuto conto della tariffa di € 15,00 per la sorveglianza dosimetrica degli studenti/specializzandi classificati come lavoratori non esposti e di € 30,00 per quelli classificati come lavoratori esposti di categoria A o B (artt. 5 -7 Addendum);
- in capo all'Università degli Studi di Milano (datore di lavoro):
  - la cooperazione con il POC1 e l'EOCS, attraverso lo scambio di informazioni, al fine di garantire l'attuazione di tutte le misure e degli interventi di radioprotezione e prevenzione dai rischi a tutela degli specializzandi/studenti (art. 3 Addendum);
  - la raccolta e trasmissione da parte del Direttore della Scuola di Specialità/Presidente Corso di Laurea, attraverso una scheda informativa, dei dati/informazioni ai professionisti del POC1 per la valutazione preventiva di classificazione (art. 4 Addendum);
  - il versamento dei corrispettivi dovuti all'ASST, entro 60 giorni dalla data di ricevimento delle fatture, in merito agli obblighi di sorveglianza fisica (art. 7 Addendum);

**Preso atto** delle schede di classificazione dei medici in formazione emesse dall'EdR del POC incaricato dall'Università degli Studi di Milano, dalle quali emerge la mancata esposizione degli specializzandi assegnati alla UOC di Anestesia e Rianimazione di questa Azienda Sanitaria;

**Considerato** l'interesse tra le parti di regolamentare i rapporti di collaborazione reciproca che, da un lato, consentono all'Università degli Studi di Milano di avvalersi di strutture e servizi extrauniversitari per attività didattico formative professionalizzanti, dall'altro, per l'ASST Gaetano Pini-CTO, di potenziare le relazioni di natura clinico-assistenziale e scientifica con le Istituzioni universitarie stesse;

**Visto** lo schema di convenzione, parte integrante e sostanziale del presente provvedimento, in cui sono esplicitati gli obblighi in capo a ciascuna delle parti, di seguito sintetizzati:

- per l'ASST Gaetano Pini - CTO:
  - messa a disposizione dell'Università degli Studi di Milano, in via esclusiva, della struttura di cui all'Allegato 1 della convenzione di che trattasi, per le attività didattico-formative della Scuola di Specializzazione in Anestesia, Rianimazione e Terapia Intensiva e del Dolore, limitatamente alle scuole della medesima tipologia (art.3);
  - accesso alla mensa, fornitura di camici e cartellino identificativo (art. 6);



DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE n. 36 del 25 GEN. 2024

- garanzia, a favore degli specializzandi di idonea copertura assicurativa per i rischi derivanti da Responsabilità Civile verso Terzi e infortuni connessi all'attività svolta nelle strutture di assegnazione, ai sensi dell'art. 41 del D.Lgs. n. 368/1999 (art.9);
- adozione delle misure generali e specifiche che la legislazione vigente in materia di prevenzione, sicurezza e tutela della salute pone a carico dell'ASST, esclusivamente per le attività svolte in locali e spazi dell'Ente medesimo (art. 10);
- per l'Università degli Studi di Milano:
  - impegno del medico in formazione specialistica presso la struttura convenzionata pari a quello previsto per il personale del SSN a tempo pieno (art.5);
  - utilizzo didattico delle strutture, attrezzature e personale della UOC Anestesia e Rianimazione, esclusivamente da parte degli specializzandi ammessi alla Scuola di Specializzazione in Anestesia, Rianimazione e Terapia Intensiva e del Dolore che abbiano stipulato specifico contratto di formazione specialistica ai sensi dell'art. 38 del Decreto Legislativo. n. 368/1999 (art. 6);

**Visto**, altresì, il prospetto di rendicontazione, depositato in atti, che quantifica gli oneri derivanti dalla presente convenzione, sulla base del numero massimo presunto di specializzandi (n.12/anno) che la predetta Scuola potrà assegnare, secondo il criterio della rotazione, all'ASST Gaetano Pini – CTO, per gli anni 2023/2024-2027/2028 (60 mesi), relativi alle seguenti voci di spesa:

- € 55.411,20= fruizione del servizio mensa con addebito della quota parte per pasto, di € 4,80/specializzando, ai sensi del regolamento aziendale vigente in materia;
- € 6.739,20= servizio di lavaggio camici pari ad € 0,44/die +IVA;
- € 114,57= rilascio cartellini identificativi, con costo unitario di €1,65 + IVA;

**Precisato** che la convenzione decorrerà dalla data di sottoscrizione e avrà la durata di 5 anni, pari a quella del corso di studio, per gli A.A. 2023/2024, 2024/2025, 2025/2026, 2026/2027, 2027/2028 fatta salva la necessità di garantire in ogni caso, se necessario, la conclusione dell'anno accademico in corso;

**Acquisito** il parere favorevole del Direttore Sanitario conservato in atti;

**Dato atto** che è demandato al Direttore della UOC Anestesia e Rianimazione il monitoraggio sull'attuazione delle condizioni di cui alla convenzione di che trattasi;

**Ritenuto** di autorizzare il rinnovo della convenzione di che trattasi, approvandone il testo, parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;

**Viste:**

- l'attestazione di regolarità dell'istruttoria e legittimità del presente provvedimento espressa dal Responsabile della UOC proponente;
- l'attestazione di regolarità contabile e della relativa copertura economica da parte del Responsabile della UOC Bilancio, Programmazione finanziaria e Contabilità;

**Visti** i pareri del Direttore Amministrativo, del Direttore Sanitario e del Direttore Sociosanitario, resi per quanto di competenza, ai sensi dell'art. 3 del D. Lgs. n. 502/1992 e s.m.i.;



DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE n. 36 del 25 GEN. 2024

### DELIBERA

per i motivi di cui in premessa che qui si intendono integralmente trascritti:

1. di autorizzare il rinnovo della convenzione con l'Università degli Studi di Milano, approvandone il testo, parte integrante e sostanziale del presente provvedimento, per l'accoglienza a fini didattici integrativi, presso le strutture della UOC Anestesia e Rianimazione, di medici in formazione specialistica iscritti alla Scuola di Specializzazione in Anestesia, Rianimazione e Terapia Intensiva e del Dolore;
2. di dare atto che la convenzione in parola decorrerà dalla data di sottoscrizione e avrà la durata di 5 anni, pari a quella del corso di studio, per gli A.A. 2023/2024, 2024/2025, 2025/2026, 2026/2027, 2027/2028 fatta salva la necessità di garantire in ogni caso, se necessario, la conclusione dell'anno accademico in corso;
3. di dare atto che il costo massimo stimato derivante dal presente provvedimento, pari a € 62.264,97 è annotato ai conti di bilancio degli esercizi 2024/2025/2026/2027/2028, così come indicato nei primi due fogli della presente deliberazione;
4. di demandare ai Direttori delle UU.OO.CC Anestesia e Rianimazione il monitoraggio sull'attuazione delle condizioni di cui alla convenzione di che trattasi;
5. di dare atto che il presente provvedimento è immediatamente esecutivo ai sensi dell'art. 17, comma 6, della L.R. n. 33/2009, così come sostituito dall'art. 1, comma 1, lett. w) della L.R. n. 23/2015;
6. di disporre la pubblicazione del presente provvedimento all'Albo Pretorio on line aziendale, ai sensi dell'articolo 17, comma 6, della L.R. n. 33/2009, così come sostituito dall'art. 1, comma 1, lett. w) della L.R. n. 23/2015.

IL DIRETTORE SANITARIO  
(Dott. Cesare Candela)

IL DIRETTORE SOCIO-SANITARIO  
(Dott.ssa Rossana GIOVE)

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO  
(Dott. Marco PATERNOSTER)

IL DIRETTORE GENERALE  
(Dott.ssa Paola LATTUADA)

UOC Affari Generali e Legali

Si attesta la regolarità amministrativa e tecnica del presente provvedimento  
Responsabile del Procedimento ai sensi della L. 241/90: dott.ssa Marilena Moretti  
Atti n. 2023-1.1.3/ 4.7



DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE n. 36 del 25 GEN. 2024

### RELATA DI PUBBLICAZIONE

Si certifica che la presente deliberazione è pubblicata all'albo pretorio informatico di quest'Azienda sul sito internet istituzionale, così come previsto dall'art. 32, comma 1, L. 69/2009, e dall'art. 8 del D.Lgs. 33/2013, dal 26 GEN. 2024 e vi rimarrà per quindici giorni consecutivi.

La deliberazione si compone di n. 8 pagine e n. 1 allegato

UOC Affari Generali e Legali  
Il Funzionario addetto

Per copia conforme all'originale per uso amministrativo  
Milano, li \_\_\_\_\_

UOC Affari Generali e Legali  
Il Funzionario addetto

**CONVENZIONE PER L'UTILIZZO DI STRUTTURE EXTRAUNIVERSITARIE PER LE ESIGENZE DIDATTICO FORMATIVE DELLA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN ANESTESIA RIANIMAZIONE, TERAPIA INTENSIVA E DEL DOLORE**

Tra

L'Università degli Studi di Milano, codice fiscale n. 80012650158 rappresentata dal Rettore Prof. Elio Franzini, nato a Milano il 19.05.1956, domiciliato per la sua carica in Milano, Via Festa del Perdono; (di seguito indicata Università)

e

l'ASST Centro Specialistico Ortopedico Traumatologico Gaetano Pini-CTO con sede in Milano, Codice Fiscale 09320530968, qui rappresentata dal Direttore Generale Dott.ssa Paola Lattuada domiciliata per la carica presso la sede sociale dell'ASST; (di seguito indicata ASST) - di seguito congiuntamente "Parti" -

Visti

- Il Decreto Legislativo n. 368 del 17/08/1999 e s.m.i. - *Attuazione della direttiva 93/16/CEE, in materia di circolazione dei medici e di reciproco riconoscimento dei loro diplomi, certificati ed altri titoli e delle direttive 97/50/CE, 98/21/CE che modificano la direttiva 93/16/CE* e in particolare gli articoli 34 e seguenti;
- la Legge Regionale del 30/12/2009 n° 33 - *T.U. delle leggi regionali in materia di sanità* e s.m.i.;
- il Decreto Interministeriale n. 68 del 04/02/2015 - *Riordino delle Scuole di Specializzazione di area sanitaria*;
- il Decreto Interministeriale n. 402 del 13/6/2017 *recante gli standard, i requisiti e gli indicatori di attività formativa ed assistenziale delle Scuole di Specializzazione di area sanitaria*;
- la Delibera della Giunta Regionale n. XI/7437 del 30/11/2022 con la quale è stato approvato il Protocollo d'intesa tra la Regione Lombardia e le Università Lombarde sedi delle

facoltà, scuole e dipartimenti di medicina e chirurgia per lo svolgimento di attività assistenziali, didattiche, formative e di ricerca;

o la Delibera della Giunta Regionale n. 958 del 18/09/2023 *“Indirizzi per la progressiva assunzione di autonomia operativa e decisionale del medico in formazione specialistica ai sensi dell’art. 34, comma 2, lett. c), della l.r. 30 dicembre 2009, n. 33”* di presa d’atto del documento *“Livelli di Autonomia del Medico in Formazione Specialistica”* predisposto nel dicembre 2022 dall’Osservatorio regionale per la formazione medico specialistica ai sensi dell’art. 44 del decreto legislativo 17 agosto 1999, n. 368;

#### Richiamati

o gli Accordi Unici e relativi Addendum tra l’Università degli Studi di Milano e i Poli Ospedalieri Convenzionati di primo accesso (POC1), approvati dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 27.06.2023, riguardanti il personale e gli studenti universitari operanti presso gli Enti Ospedalieri Convenzionati Successivi (EOCS), facenti parte della rete formativa della Scuola di Specializzazione/Corso di Laurea per la definizione degli obblighi e responsabilità di cui al D.lgs. n. 81/2008 e al D.lgs. n. 101/2020;

o i predetti Accordi e relativi Addendum che costituiscono la prima applicazione per l’Università degli Studi di Milano e avranno validità sino al 31.12.2024;

#### Premesso che

o tra le Parti è in essere, in regime di proroga, una Convenzione quadro attuativa che disciplina lo svolgimento di attività didattiche e di ricerca e le attività assistenziali ad esse connesse per lo svolgimento dei Corsi di Studio dell’area medico-sanitaria;

o l’art. 34 e seguenti del D. Lgs. n. 368/1999 e l’art. 3 comma 3° del D.l. n. 68/2015 prevedono che ogni Scuola di Specializzazione operi nell’ambito di una rete formativa dotata di risorse assistenziali adeguate allo svolgimento delle attività professionalizzanti, secondo gli standard individuati dall’osservatorio nazionale della formazione medica specialistica di cui all’art. 43 del medesimo decreto;

- le Università sono autorizzate a stipulare apposite convenzioni al fine di potersi avvalere delle attrezzature e servizi logistici posti a disposizione da Enti pubblici e privati facenti parte della rete formativa per l'espletamento di attività didattico-formative professionalizzanti, dei medici in formazione;
- l'ASST con nota pervenuta il 10/01/2023 ha manifestato l'interesse a contribuire allo svolgimento delle attività professionalizzanti finalizzate al completamento della formazione accademica e professionale a favore dei medici iscritti alla Scuola di Specializzazione in Anestesia Rianimazione, Terapia Intensiva e del Dolore e intende mettere a disposizione le proprie strutture, attrezzature, servizi logistici e personale;
- Viste le deliberazioni adottate dai seguenti organi dell'Università:
  - Consiglio telematico della Scuola di Specializzazione in data 27/01/2023;
  - Comitato di Direzione della Facoltà di Medicina e Chirurgia nella seduta del 27/02/2023;
  - Senato Accademico in data 13/04/23.

#### **Tutto ciò premesso**

#### **Si conviene e si stipula quanto segue**

##### **Art. 1**

##### **Premesse**

Le premesse fanno parte integrante del presente accordo.

##### **Art. 2**

##### **Finalità**

L'ASST consente all'Università degli Studi di Milano l'utilizzo, in via esclusiva, delle strutture di cui al successivo art. 3, poste a disposizione per le attività didattico-formative della Scuola di Specializzazione in Anestesia Rianimazione, Terapia Intensiva e del Dolore, senza riserve o condizioni, fatte salve quelle esplicitate nel presente accordo.

L'ASST si impegna a non stipulare altre convenzioni con Scuole della medesima tipologia di altro Ateneo per l'utilizzo della struttura posta a esclusiva disposizione della Scuola dell'Università degli Studi di Milano.

#### Art. 3

##### Impegni assunti dalla struttura convenzionata

L'ASST, per il raggiungimento delle finalità di cui all'art. 2, mette a disposizione esclusiva le strutture, i servizi logistici ed il personale medico, tecnico, paramedico ed ausiliario facente capo alla U.O.C. Anestesia Rianimazione, nonché gli ambulatori e laboratori specialistici specificati nell'allegato "A", che costituisce parte integrante del presente atto. Tale allegato, previa intesa tra le Parti, potrà essere modificato o integrato in corso di convenzione.

L'ASST assume l'impegno, durante il periodo di validità della convenzione, di garantire il mantenimento delle strutture poste a disposizione e indicate all'allegato "A"; inoltre assume l'obbligo di segnalare tempestivamente per iscritto all'Università eventuali variazioni che dovessero intervenire sull'organizzazione strutturale delle stesse, fatto salvo il diritto di recesso di cui al successivo art.14 comma 2°.

L'ASST si impegna, altresì, a garantire la coerenza delle attività assistenziali svolte presso la struttura convenzionata agli obiettivi didattici e formativi della Scuola.

La struttura convenzionata è stata classificata come "collegata" ai sensi del D.I. n° 402/2017.

#### Art. 4

##### Impegni assunti dall'Università

L'Università si impegna ad utilizzare le strutture di cui all'allegato "A", unicamente per l'espletamento delle attività professionalizzanti dei medici ammessi alla Scuola di Specializzazione in Anestesia Rianimazione, Terapia Intensiva e del Dolore, ai fini del

completamento della formazione didattica e professionale degli iscritti alla Scuola medesima.

## Art. 5

### Attività formativa

L'Università per l'espletamento delle attività professionalizzanti dei medici ammessi alla Scuola di Specializzazione in Anestesia Rianimazione, Terapia Intensiva e del Dolore utilizza le strutture, le attrezzature ed il personale presenti nelle strutture convenzionate, senza alcun onere a proprio carico.

Il medico in formazione ai sensi del D.I. n° 68/2015 è tenuto allo svolgimento delle attività professionalizzanti (pratiche e di tirocinio) in misura pari al 70% dell'attività complessivamente prevista e ai sensi dell'art. 40 del D.Lgs. n. 368/1999, l'impegno richiesto nell'ambito della struttura convenzionata è pari a quello previsto per il personale del SSN a tempo pieno.

Sotto la guida del tutore, il medico in formazione partecipa alla totalità delle attività mediche delle Unità Operative per una graduale assunzione dei compiti assistenziali, eseguendo interventi con autonomia vincolata alle direttive ricevute dal tutore, d'intesa con la direzione sanitaria dell'Ente ed il responsabile della struttura convenzionata.

Le attività assistenziali svolte dal medico in formazione in relazione al progressivo grado di autonomia operativa e decisionale sono qualificate secondo i gradi di seguito indicati:

- attività di appoggio - quando assiste il personale medico strutturato nello svolgimento delle sue attività;
- attività di collaborazione - quando svolge personalmente procedure ed attività assistenziali specifiche, sotto il diretto controllo del personale medico strutturato;
- attività di autonomia quando svolge autonomamente compiti che gli sono stati affidati in modo specifico e puntuale.

Le attività teoriche e pratiche, come previsto dalla normativa vigente, si svolgeranno secondo programmi di formazione coerenti con gli ordinamenti e i regolamenti didattici ed in conformità alle indicazioni europee.

Il programma generale di formazione viene definito dalla Scuola di Specializzazione, è portato a conoscenza del medico all'inizio del periodo di formazione ed è aggiornato annualmente in relazione alle necessità didattiche, nonché alle specifiche esigenze del programma di formazione del medico stesso.

Nell'ambito della struttura convenzionata i medici in formazione sono tenuti all'osservanza delle norme e delle disposizioni regolamentari ivi vigenti.

#### Art. 6

##### Frequenza dei medici in formazione e partecipazione alle attività assistenziali

Le strutture poste a disposizione saranno utilizzate dai medici che abbiano stipulato specifico contratto di formazione specialistica ai sensi dell'art. 38 del D.Lgs. n. 368/1999.

I medici in formazione, tenuti a frequentare l'Unità Operativa e le strutture poste a disposizione per le attività professionalizzanti della Scuola di Specializzazione in Anestesia Rianimazione, Terapia Intensiva e del Dolore, svolgeranno i previsti compiti assistenziali secondo i tempi e le modalità concordate dal Consiglio della Scuola con la direzione dell'ASST, nonché il responsabile della struttura convenzionata.

Le attività e gli interventi svolti sono dettagliatamente riportati sul "libretto personale di formazione" appositamente predisposto, e al termine del periodo svolto deve essere vistato dalla Direzione dell'ASST e trasmesso alla Direzione della Scuola; il responsabile della U.O.C. convenzionata presso la quale la formazione si effettua ha il compito di comunicare alla Direzione dell'ASST le attività e gli interventi svolti dai medici in formazione.

La sottoscrizione del contratto non dà in alcun modo diritto all'accesso ai ruoli del Servizio Sanitario Nazionale e dell'Università o ad alcun rapporto di lavoro con i predetti enti.

Le Parti, in ottemperanza alle disposizioni previste dalla normativa vigente, concordano che in nessun caso l'attività svolta dal medico in formazione sia considerata sostitutiva di quella svolta dal personale di ruolo.

L'ASST consente ai medici in formazione di disporre di spazi fisici adeguati per le esigenze dello studio, di accedere alla mensa, di utilizzare il parcheggio ove disponibile e fornisce agli stessi camici contrassegnati da apposito cartellino personale.

Ogni anno la Direzione della Scuola comunica alla Direzione dell'ASST il numero e i nominativi dei medici in formazione che frequenteranno la struttura convenzionata, il periodo di frequenza, i tipi di attività in cui dovranno essere impegnati e il loro livello di autonomia nella esecuzione di tale attività.

#### Art. 7

##### Nomina dei professori a contratto e dei tutori

Le Parti convengono che all'inizio di ogni Anno Accademico, nel rispetto della normativa vigente nonché dei regolamenti universitari, l'Università su proposta del Consiglio di Scuola, d'intesa con l'ASST, potrà attribuire a personale esperto, operante presso la struttura convenzionata appartenente alla rete formativa della Scuola, la responsabilità di attività didattiche comprese nell'ambito dell'Ordinamento Didattico della Scuola: in tal caso, al richiamato personale esperto verrà conferito l'incarico di professore a contratto. Con le medesime modalità l'Università potrà attribuire le funzioni di tutore.

A tale riguardo l'ASST autorizza sin d'ora i propri dipendenti che ne siano eventualmente interessati e risultino in possesso di idonea qualificazione professionale a partecipare all'attività didattica della Scuola.

La nomina dei professori a contratto e dei tutori non comporta alcun onere per l'Università. L'attività didattica svolta dal personale ospedaliero è riconosciuta ai fini del curriculum professionale dello stesso.

## Art. 8

### Oneri delle parti contraenti

La presente convenzione non comporta alcun onere finanziario per l'ASST e per l'Università, né obblighi di altra natura, salvo quelli assunti con la presente convenzione, in conseguenza dell'utilizzo didattico di strutture, attrezzature e personale, messi a disposizione dall'ASST stessa.

## Art. 9

### Copertura assicurativa a carico dell'Ente convenzionato

L'ASST, individuata dal Consiglio della Scuola come sede temporanea della rotazione dello specializzando, garantisce ai medici in formazione specialistica la copertura della responsabilità civile verso terzi e gli infortuni derivanti dall'esercizio delle attività e prestazioni assistenziali previste annualmente dal programma di formazione individuale, con le medesime modalità previste per il personale dipendente, ai sensi dell'art. 41 comma 3° del D.Lgs. n. 368/1999.

Il medico in formazione specialistica, al pari del personale dipendente, può richiedere l'estensione della polizza anche per la colpa grave dietro il pagamento di una quota integrativa, a carico dello specializzando secondo quanto disposto dall'art. 10 c. 3 della L. n.24/2017.

## Art. 10

### Prevenzione e Sicurezza

I medici in formazione specialistica, che svolgono attività di tirocinio presso le strutture dell'Ente convenzionato e sono assoggettati a rischi, di esposizione alle radiazioni ionizzanti, ai sensi dei D.lgs. n. 81/2008 e n. 101/2020, sono classificati come "lavoratori esterni" dell'ASST nei cui confronti l'Università, quale datore di lavoro (art. 112 del D.Lgs. 101/2020), ha obblighi di tutela, prevenzione e protezione in materia di sorveglianza sanitaria e fisica.

A tal riguardo, nel rispetto dei compiti e delle responsabilità connessi all'applicazione del D.Lgs. n. 81/2008 e del D.Lgs. n. 101/2020, disciplinati negli specifici Accordi Unici e relativi Addendum stipulati tra l'Università degli Studi di Milano e i Poli Ospedalieri Convenzionati di primo accesso (POC1) e riguardanti il personale e gli studenti universitari operanti presso gli Enti Ospedalieri Convenzionati Successivi (EOCS), facenti parte della rete formativa della Scuola di Specializzazione/Corso di Laurea,

- l'Università si impegna, prima dell'inizio del tirocinio e per ogni specializzando ospitato presso l'ASST, per il tramite dell'Ente Ospedaliero Convenzionato di primo accesso (POC1) all'uopo incaricato e individuato nella Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, a:

1. svolgere attività di sorveglianza sanitaria ai sensi dell'art. 41 del D. Lgs. n. 81/2008, effettuata dal medico competente e dall'art. 112 del D.Lgs. 101/2020 effettuata dal medico competente/medico autorizzato;
2. garantire la tutela dello specializzando dal rischio da radiazioni ionizzanti, presenti presso le strutture dell'EOCS, attraverso il medico autorizzato e l'esperto di radioprotezione, ai sensi del D. Lgs. n.101/2020;

- l'ASST si impegna, a svolgere l'attività di sorveglianza dosimetrica (valutazione periodica della dose individuale) per il tramite del proprio Esperto di radioprotezione e, per il solo periodo di permanenza dello studente/specializzando presso l'ASST, a garantire la sorveglianza ai sensi del D.Lgs. 81/2008 in continuità con il giudizio di idoneità emesso dal MC/MA del POC1 ove ricorrano i presupposti di legge.

#### Art. 11

##### Trattamento dei dati personali

Le Parti, in qualità di Contitolari del trattamento per i dati personali dei medici in formazione ai fini dell'esecuzione delle esigenze didattico-formative di cui alla presente convenzione, si impegnano a trattare i suddetti dati personali in conformità a quanto

previsto dal D.Lgs. 30/06/2003 n. 196, modificato dal D.Lgs. n. 101 del 10/08/2018, e dal Regolamento U.E. n. 679/2016.

I dati oggetto di contitolarità trattati con modalità prevalentemente informatiche sono, quindi, tutti i dati personali necessari allo svolgimento delle attività professionalizzanti di tirocinio formativo da parte dei medici in formazione della Scuola di Specializzazione in Anestesia Rianimazione, Terapia Intensiva e del Dolore ivi compresi i dati identificativi degli Interessati, le informazioni inerenti le attività pratiche svolte dai medici in formazione nell'ambito del proprio progetto di tirocinio, i giudizi espressi dai professori/tutor in merito a tale tirocinio e, se necessario, dati relativi alla carriera universitaria, dati inseriti nei curricula, dati relativi ad assenze e connessi giustificativi, ecc.

Nell'ambito della contitolarità, ciascuna Parte si impegna a raccogliere e a trattare i dati degli specializzandi ai fini dell'esecuzione delle prestazioni poste a proprio carico in base alla convenzione e alla relativa normativa applicabile ed è responsabile solo per tale specifico trattamento; la condivisione di tali dati tra le Parti è limitata a quanto strettamente necessario per la corretta esecuzione della convenzione, adottando misure di sicurezza idonee a garantire la riservatezza dei dati trasmessi.

Per tutti quanti gli altri trattamenti quali il trattamento dei dati relativi ai professori/tutor e soprattutto il trattamento dei dati dei pazienti, le Parti sono autonomi titolari del trattamento ed entrambi assolvono in autonomia agli adempimenti previsti dalla legge.

In particolare, l'ASST è da considerarsi Titolare del trattamento dei dati dei tirocinanti trattati nell'ambito dell'attività di sorveglianza sanitaria e ai fini assicurativi di polizza infortuni svolta nei loro confronti (gestione e conservazione della cartella sanitaria), ai sensi dell'art. 10 della presente convenzione.

L'ASST si impegna a nominare i medici in formazione che svolgono le attività professionalizzanti presso la propria sede "Persone autorizzate al trattamento dei dati", ai sensi dell'art. 29 del sopra citato Regolamento UE. I medici in formazione potranno accedere

solo ai dati personali dei pazienti e, in generale, di terzi che siano strettamente necessari all'espletamento delle attività poste ad oggetto del proprio tirocinio formativo, con obbligo di riservatezza sui processi produttivi dell'ASST e su ogni altra informazione di cui vengano a conoscenza a seguito dell'attività di tirocinio.

I dati saranno trattati secondo le istruzioni fornite dai titolari per quanto di loro competenza, con modalità manuali e/o automatizzate, secondo principi di liceità e correttezza ed in modo da tutelare l'integrità e la riservatezza dei dati e i diritti degli interessati, nel rispetto di adeguate misure di sicurezza di protezione dei dati, anche particolari ex art. 9 del Regolamento UE, come previsto dalla normativa vigente in materia di protezione dei dati personali.

L'Università rinvia alle informazioni in materia, elaborate dalla stessa e consultabili sul sito internet istituzionale alla pagina web <https://www.unimi.it/it/ateneo/normative/privacy> nella sezione "Le informative sulla privacy e la gestione dei dati": "Informativa per Enti in convenzione per attività di tirocinio (11 ottobre 2022)" per l'ASST, e "Informativa per studenti, laureati, partecipanti ai test di ammissione, studenti in mobilità internazionale (15 giugno 2022)" per i medici in formazione.

L'ASST, da parte sua, rinvia alle informazioni in materia elaborate dallo stesso e rese disponibili agli interessati sul proprio sito all'indirizzo [https://www.asst-pini-cto.it/amministrazionetrasparente/disposizionigenerali/atti generali](https://www.asst-pini-cto.it/amministrazionetrasparente/disposizionigenerali/atti%20generali), ai sensi degli artt. 13 e ss. del Regolamento U.E. n. 679/2016 (di seguito, quando richiamate congiuntamente alle informative rese dall'Università, "Informative").

Le Parti si impegnano a mettere reciprocamente a disposizione, qualora necessario, tutte le informazioni richieste per dimostrare e verificare il rispetto dei propri obblighi ai sensi della vigente legge sulla protezione dei dati e a cooperare in caso di richieste provenienti all'una o all'altra Parte dall'Autorità Garante o dall'Autorità Giudiziaria circa il trattamento dei dati oggetto della presente convenzione.

Le Parti si impegnano a gestire tempestivamente le eventuali richieste degli interessati secondo le proprie procedure interne, restando inteso che, indipendentemente dalle disposizioni del presente accordo, l'interessato può esercitare i propri diritti ai sensi del Regolamento UE nei confronti di ciascun titolare, inoltrando la richiesta all'una o all'altra Parte, in qualità di titolari del trattamento, e/o ai rispettivi Responsabili della Protezione dei Dati che sono stati nominati e che sono contattabili ai recapiti indicati nelle rispettive Informativa.

Le Parti si impegnano a collaborare tra di loro, raccogliendo tutte le informazioni necessarie e inserendole in un formato intellegibile, al fine di garantire l'evasione delle richieste degli Interessati entro il termine di legge, sull'intesa che tale adempimento sarà evaso dalla Parte che ha ricevuto tale istanza o dal suo Responsabile della Protezione dei Dati.

Le Parti si impegnano altresì a gestire eventuali *data breach* secondo i protocolli attuati nelle rispettive istituzioni. In ogni caso, ciascuna Parte si impegna a comunicare all'altra tempestivamente e senza ritardo ogni eventuale violazione.

Resta in ogni caso inteso che la eventuale responsabilità tra i Titolari è da intendersi ripartita in ragione della percentuale di colpa rispettivamente attribuibile nella creazione e gestione dell'evento dannoso.

Le Parti si impegnano a mettere a disposizione degli interessati il contenuto essenziale dell'accordo di contitolarità contenuto nella presente clausola, in conformità a quanto previsto dall'art. 26, comma 2, del Regolamento U.E. n. 679/2016.

Le Parti riconoscono la nullità di qualsiasi clausola del presente Accordo/Convenzione che si ponga in contrasto e/o che sia incompatibile con la normativa vigente in materia di protezione dei dati personali. Per quanto ivi non espressamente disciplinato, si rinvia alla normativa italiana e comunitaria applicabile in materia.

Art. 12

Anticorruzione

Le Parti si impegnano all'osservanza dei rispettivi Piani di Prevenzione della Corruzione, confluiti nei rispettivi PIAO e dei Codici di Comportamento, ivi compresi gli obblighi di astensione prescritti per i soggetti che si trovino in situazioni anche potenziali di conflitto di interesse. Le disposizioni dei documenti sopra indicati - disponibili sui siti internet delle Parti o allegati alla presente convenzione - sono parte integrante della convenzione stessa. Le Parti sono tenute ad osservare ogni altra disposizione normativa vigente finalizzata alla prevenzione e repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione. Le Parti prendono atto della rilevanza delle disposizioni di cui ai commi precedenti anche ai fini dell'eventuale risoluzione del rapporto convenzionale.

#### Art. 13

##### Durata

La presente convenzione entra in vigore dalla sottoscrizione ed avrà una durata pari a quella del corso di studio di 5 anni (cinque), fatta salva la necessità di garantire in ogni caso, se necessario, la conclusione dell'anno accademico in corso.

La convenzione potrà essere rinnovata previo nuovo accordo che dovrà essere formalizzato per iscritto dalle parti. L'ASST si impegna a comunicare all'Università, a mezzo PEC, almeno 3 mesi prima della scadenza della convenzione, la disponibilità al rinnovo.

Al fine di consentire il regolare svolgimento delle attività professionalizzanti degli iscritti alla Scuola di Specializzazione in Anestesia Rianimazione, Terapia Intensiva e del Dolore le Parti concordano che gli effetti della presente convenzione sono prorogati fino alla sottoscrizione del nuovo accordo.

Qualora non intervenga la comunicazione di cui al comma 3, la presente convenzione cesserà i suoi effetti alla naturale scadenza, ovvero a conclusione dell'anno accademico in corso.

#### Art. 14

##### Recesso

Le Parti hanno facoltà di recesso, fatta salva la conclusione dell'anno accademico già iniziato. Il recesso dovrà essere formalizzato per iscritto con preavviso di almeno tre mesi da inoltrare a mezzo PEC.

L'Università ha facoltà di recedere dalla presente convenzione prima della naturale scadenza qualora le strutture poste a disposizione non dovessero essere più rispondenti, secondo le nuove normative, agli standard e ai requisiti minimi necessari per far parte della rete formativa della Scuola.

#### Art. 15

##### Modifiche

Eventuali modifiche alla presente convenzione potranno essere apportate per iscritto dalle parti, di comune accordo, e costituiranno parte integrante e sostanziale del presente atto.

#### Art. 16

##### Imposte

Il presente accordo, redatto in un unico originale, è firmato digitalmente ex art. 24 commi 1 e 2 del Codice dell'amministrazione digitale (D.lgs. n. 82/2005) ed è soggetto ad imposta di bollo a cura e a spese dell'ASST, salvo che la stessa goda dell'esenzione prevista dalla normativa vigente. L'imposta è assolta in modo virtuale (art. 15 del D.P.R. n. 642/1972 e art. 6 DM 17.6.2014): l'ASST effettua il pagamento sulla base dell'autorizzazione n. 23935 del 05/02/2016 rilasciata dall'Agenzia delle Entrate.

La presente convenzione è soggetta a registrazione solo in caso d'uso ai sensi degli artt. 5 e 39 del D.P.R. n. 131 del 26 aprile 1986.

Milano, li .....

PER L'UNIVERSITÀ DEGLI  
STUDI DI MILANO  
IL RETTORE  
Dott. Elio Franzini

PER L'ASST CENTRO SPECIALISTICO  
ORTOPEDICO TRAUMATOLOGICO  
GAETANO PINI/CTO  
IL DIRETTORE GENERALE  
Dott.ssa Paola Lattuada

Allegati: Allegato "A": descrizione struttura

ALLEGATO "A" (Allegato da compilarsi a cura dell'Ente convenzionato)

**STRUTTURE POSTE A DISPOSIZIONE DELLA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE  
IN ANESTESIA RIANIMAZIONE, TERAPIA INTENSIVA E DEL DOLORE**

(Parametri individuati dal Decreto Interministeriale n° 402 del 13.6.2017 recante gli standard, requisiti e gli indicatori di attività formativa e assistenziale delle Scuole di Specializzazione di area sanitaria)

INDICARE LA DENOMINAZIONE  
DELL'U.O./S.C. POSTA A DISPOSIZIONE  
DELLA SCUOLA

**UOC ANESTESIA RIANIMAZIONE TERAPIA DEL DOLORE**

CODICE NSIS<sup>1</sup> U.O.

DIRETTORE

**DOTT. PAOLO ANGELO GROSSI**

STRUTTURA SANITARIA

(ASST/ATS/FONDAZIONE/IRCCS/ECC.;  
in caso di articolazione in più sedi  
specificare il Presidio)

**ASST PINI CTO - MILANO**

U.O./S.C. GIÀ CONVENZIONATA CON ALTRA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE DELL'ATENEO		NO X
SE SÌ INDICARE QUALI:	- SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN ...../..... - SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN ...../.....	
U.O./S.C. GIÀ CONVENZIONATA CON SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE DI ALTRO ATENEO	ATENEO.....	NO X
SE SÌ INDICARE QUALI:	- SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN ..... Indicare se come struttura di sede, struttura collegata o struttura complementare - SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN ..... Indicare se come struttura di sede, struttura collegata o struttura complementare	

<sup>1</sup> NSIS= Nuovo Sistema Informativo Sanità. Tale codice, oltre che reperibile presso la Direzione dell'Ospedale, per i reparti dotati di Degenza è presente nella Scheda Dimissione Ospedaliera (SDO).

STANDARD STRUTTURALI			
A) FONDAMENTALI devono essere tutti presenti nella struttura di sede e nella struttura collegata	Degenze di rianimazione e/o Terapie intensive TIPO SUB B	SI N' Posti Letto..... IN ACCREDITAMENTO	CONV.OSP.MAGG. POLICLINICO - PINI
	Terapia del dolore	SI	
	Sale operatorie	SI N' 14.....	
	Medicina d'Urgenza e Accettazione con PS e OBI		SI X
	Sistema 118		SI X
	Chirurgie Generali e Specialistiche (Medicina Perioperatoria)		C - E - F - H (*)
	Medicina Interna e Specialistica		REUMATOLOGIA E TERAPIA FISICA
	Sistema Gestione Rischio		SI X

(\*) almeno 5 delle seguenti specialistiche dovrebbero essere garantite:

- Ostetricia e Ginecologia
- Otorinolaringoiatria (anche interventi in età pediatrica)
- Ortopedia e Traumatologia (anche interventi in età pediatrica)
- Urologia (anche interventi in età pediatrica)
- Chirurgia Toracica (almeno attività di Chirurgia Toracica)
- Chirurgia pediatrica
- Pediatria.

inoltre devono essere garantite nella Rete (Hub&Spoke):

- Attività ambulatoriale giornaliera di Terapia del dolore
- Attività per la rete Cure Palliative/Hospice

STANDARD STRUTTURALI	Livelli minimi di accettabilità	Indicare SI/NO	Se non presente nella U.O. indicare se presente nell'Ospedale che ospita l'U.O.
B) ANNESSI* *almeno 8 degli standardannessi devono essere necessariamente presenti nella struttura di sede o nell'Azienda ospitante e 6 nella struttura collegata o nell'Azienda ospitante	Servizio Immunotrasfusionale		CONV OSP MAGG POLICLINICO - PINI
	Ecografia diagnostica e Terapeutica	SI	
	Diagnostica per Immagini (TAC, RMN)	SI	
	Endoscopia		CONV OSP MAGG POLICLINICO - PINI
	Ostetricia e Ginecologia (Sala Parto)		CONV OSP MAGG POLICLINICO - PINI
	Neonatologia (TIN)		CONV OSP MAGG POLICLINICO - PINI
	Medicina Interna e Specialistica	SI	

Trauma Center/Trauma Team (*)	NO	
Sala Emodinamica		CONV OSP MAGG POLICLINICO -PINI
Neurochirurgia (opzionale Terapia Intensiva specialistica)		CONV OSP MAGG POLICLINICO -PINI
Traumatologia Ortopedica	SI	
Sistema rapida risposta emergenza in ospedale (RRS, MET...)	NO	
Elisoccorso	NO	
Terapia Intensiva Cardiologica (UTIC)	NO	
Cardiochirurgia e terapia intensiva specialistica	NO	
Stroke Unit/ Stroke Team	NO	
Trasporti interospedalieri	SI	
Rete Terapia Dolore	SI	
Rete Cure Palliative - Hospice	NO	
Terapia Iperbarica (**)	NO	
Tossicologia(**)	NO	

(\*) e (\*\*) l'apprendimento delle relative attività professionalizzanti può avvenire tramite simulazione per una percentuale massima del 50%.

Laddove non si raggiungono gli standard a livello regionale si prevede la possibilità di sviluppo reti interregionali.

STANDARD STRUTTURALI	Livelli minimi di accettabilità	Indicare SI/NO
C) SERVIZI GENERALI E DIAGNOSTICI DELLA AZIENDA OSPEDALIERA CHE OSPITA LA STRUTTURA DI SEDE E LA STRUTTURA COLLEGATA	Radiologia e diagnostica per immagini	SI
	Medicina di laboratorio	SI
	Cardiologia	SI
	Neurologia	SI
	Pronto Soccorso di 1° o 2° livello	SI

STANDARD ORGANIZZATIVI		Indicare numero
PERSONALE MEDICO*	Anestesisti Rianimatori	35
PERSONALE SANITARIO*	Infermieri	80

\* Si certifica che il numero del personale medico, sanitario e tecnico è conforme al volume assistenziale della struttura

STANDARD ASSISTENZIALI	Tipologia	Indicare numero (volume complessivo annuo)	Parametri individuati dal D.I. 402/2017 per la struttura	Parametri individuati dal D.I. 402/2017 per la struttura
A) ANESTESIE/ANNO	Anestesia generale	5000	5.000	2.500
	Anestesia Loco Regionale	3000	2.000	1.000
B) RICOVERI ANNUI	Centro di Rianimazione e Terapie Intensive	//	300	150 *

\* CONV OSP MAGG POLICLINICO -PINI

REQUISITI SPECIFICI ASSISTENZIALI	Indicare il Volume annuale dell'U.O.
<p>(*) L'apprendimento delle relative attività professionalizzanti può avvenire tramite simulazione per una percentuale massima del 50%.</p> <p>Nella colonna a fianco deve essere indicato il volume annuale dell'attività assistenziale dell'UO con riferimento alle prestazioni di seguito indicate che dovranno essere espletate dallo specializzando nell'arco del percorso formativo.</p> <p>(**) Campo obbligatorio per la determinazione del calcolo degli iscrivibili alla Scuola di Specializzazione</p>	
AREE DI COMPETENZE CORE GENERALI	
A. ANESTESIA E MEDICINA PERIOPERATORIA	5000
Lo Specializzando deve acquisire le competenze cliniche necessarie alle cure anestesiolgiche e perioperatorie dei pazienti, includendo capacità di operare: inquadramento delle varie patologie, uso adeguato e razionale e interpretazione delle indagini preoperatorie utili alla valutazione e alla migliore preparazione del paziente all'intervento, applicazione delle linee guida di gestione del digiuno e di premedicazione in considerazione del rischio perioperatorio; comunicazione efficace e interazione con i pazienti ai fini del consenso e dell'informazione del rischio;	SI

Lo Specializzando deve acquisire le competenze cliniche necessarie alle cure anestesiolgiche e perioperatorie dei pazienti, includendo capacità di operare: appropriata scelta e gestione intraoperatoria delle tecniche anestesiolgiche e/o dei blocchi regionali in considerazione del programma chirurgico e delle co-patologie rilevanti, considerando le funzioni direttamente impattate dalle tecniche stesse; uso appropriato e sicuro di tutte le apparecchiature (di anestesia, respirazione, gas medicali, monitoraggio e misurazioni invasive e non etc....), delle tecniche d'immagine applicate, oltre che delle misure di sicurezza elettriche e ambientali;	SI
Lo Specializzando deve acquisire le competenze cliniche necessarie alle cure anestesiolgiche e perioperatorie dei pazienti, includendo capacità di operare: valutazione e supporto delle funzioni vitali, gestione della sicurezza clinica intra e post-operatoria (rischio vie aeree, scelta delle strategie da adottare in casi di difficoltà di intubazione e/o ventilazione, rischio di aspirazione e di complicanze respiratorie perioperatorie, rischio cardiocircolatorio, infettivo etc ...);	SI
Lo Specializzando deve acquisire le competenze cliniche necessarie alle cure anestesiolgiche e perioperatorie dei pazienti, includendo capacità di operare: gestione del processo decisionale relativo alla discussione delle alternative con il paziente, il chirurgo e gli altri colleghi; adeguata gestione della documentazione clinica e ottimizzazione delle cure postoperatorie in cooperazione con gli altri medici e gli infermieri;	SI
Lo Specializzando deve acquisire le competenze cliniche necessarie alle cure anestesiolgiche e perioperatorie dei pazienti, includendo capacità di operare: conoscenza e utilizzo di un'ampia varietà di attrezzature, avendo appreso i principi di funzionamento, il significato della variazione dei parametri misurati ed i possibili errori delle diverse tecniche di monitoraggio, invasivo e non, dei parametri neurologici, respiratori, cardiocircolatori, metabolici per quanto di pertinenza delle varie situazioni cliniche in oggetto;	SI
Aver partecipato alla discussione preoperatoria ed alla valutazione del rischio di casi clinici;	1000**
Aver preso parte, anche collaborando con specialisti di altre discipline, al trattamento preoperatorio di casi affetti da patologie che possano procrastinare l'atto chirurgico di elezione;	1000**
Aver pianificato adeguatamente la preparazione all'intervento in elezione;	SI
Conoscere gli effetti della premedicazione e le sue conseguenze sul decorso pre-intra- e post-operatorio;	SI
Aver acquisito esperienza nella pratica della sedazione e dell'anestesia generale per le diverse procedure diagnostiche e terapeutiche in regime di ricovero, di Day Surgery, in Anestesia Ambulatoriale, anche fuori dalla SO (NORA, Non Operative Room Anaesthesia - MAC, Monitored Anaesthesia Care), come per broncoscopia interventistica, endoscopie digestive, diagnostica-interventistica radiologica e cardiologica, radioterapia etc;	SI
Aver acquisito competenze di base e specifiche negli accessi vascolari, in particolare nel cateterismo venoso centrale e arterioso;	SI
Aver acquisito competenze nelle tecniche di base ed avanzate per la sicurezza delle vie aeree e respiratoria;	SI
Aver acquisito esperienza di base nelle tecniche anestetiche loco regionali in situazioni elettive e di urgenza e padronanza dei blocchi regionali centrali e periferici per anestesia e analgesia ecoguidati e non (blocchi nervosi periferici, blocchi epidurali lombari e toracici, tecniche spinali e tecniche combinate spinali - epidurali), sapendone gestire le complicanze;	SI

Aver trattato pazienti, compresi quelli in età neonatale e pediatrica ed in età molto avanzata di cui effettuando:	8000**
sedazioni	1500**
anestesia generali	5000**
anestesi peridurali	500**
anestesi subaracnoidee	2000**
blocchi nervosi periferici	3000**
Con i seguenti minimi nei sotto indicati ambiti:	
interventi di Chirurgia Generale	//**
interventi di Ostetricia e Ginecologia	//**
interventi di Chirurgia Ortopedica	8000**
interventi di Otorinolaringoiatria	//**
Aver praticato procedure anestesologiche distribuite tra le specialità chirurgiche di Chirurgia Pediatrica, Neurochirurgia, Chirurgia toracico-cardio-vascolare, Oftalmochirurgia, Urologia, Chirurgia plastica.	//**600
Lo specializzando deve aver conoscenza dei principi tecnologici dell'apparecchiatura anestesologica e delle relative normative	SI
Conoscere ed aver utilizzato un'ampia varietà di tecniche di monitoraggio, invasivo e non invasivo;	SI
Aver partecipato all'impiego clinico di strumenti ecografici ed acquisito conoscenze di base sulle tecniche ultrasonografiche in ambito anestesologico;	SI
Conoscere ed usare in modo appropriato e sicuro le principali attrezzature, controllando le condizioni di lavoro ed ambientali e applicando check-list e strategie di gestione del rischio per prevenire errori ed eventi avversi;	SI
Mantenere l'omeostasi dei pazienti con tutte le procedure, compresa la gestione perioperatoria dei liquidi, degli elettroliti, del glucosio e della temperatura, la gestione della perdita massiva di sangue e delle coagulopatie, sapendo usare in sicurezza il sangue e i suoi derivati, e conoscendo le tecniche appropriate alla gestione dell'incannulamento venoso;	SI
Aver osservato l'applicazione di tecniche di circolazione e di ossigenazione extracorporea;	SI
Aver applicato criteri corretti e appropriati punteggi di dimissione dalla SO e dalla PACU (Post Anaesthesia-Care Unit), includendo l'indicazione al livello di cura postoperatoria appropriato;	
Aver seguito il decorso postoperatorio di casi clinici, prevenendo e trattando correttamente il dolore acuto, la nausea/vomito postoperatorio, oltre che partecipando al follow-up postoperatorio e alla gestione delle criticità;	8000**
Aver applicato monitoraggi tecnici e apparecchiature e saperne gestire il funzionamento di base;	SI
Conoscere ed essere in grado di applicare tecniche di mantenimento della normotermia;	SI

Conoscere le strategie di gestione del rischio clinico, acquisendo skills e ANTS anche grazie all'utilizzo della simulazione, anche ad alta fedeltà. (*)	SI
<b>B. MEDICINA CRITICA E DI EMERGENZA</b>	
Lo specializzando deve acquisire capacità di gestire le più comuni emergenze mediche con pericolo di vita, con gestione di base e avanzata dell'emergenza medica critica pre e intraospedaliera, avendo eseguito la rianimazione cardiopolmonare (in simulazione e in clinica);	SI
Lo specializzando deve acquisire capacità di gestire il trauma, in fase pre e intraospedaliera, e l'iniziale trattamento dell'ustione, inclusi gli aspetti organizzativi (*)	SI
Lo specializzando deve acquisire capacità di gestire le vie aeree in condizioni critiche	SI
Lo specializzando deve acquisire capacità di gestire la complessa organizzazione assistenziale in casi di incidenti di massa e disastri (medicina delle catastrofi) (*)	SI
Lo specializzando deve acquisire capacità di gestire il monitoraggio e le misurazioni in emergenza; (*)	SI
Conoscere il triage e saper attuare monitoraggi e misurazioni durante il trattamento d'emergenza di pazienti con patologia acuta respiratoria, cardiocircolatoria, neurologica e metabolica, acquisendo skills e ANTS anche grazie all'utilizzo della simulazione, anche ad alta fedeltà; (*)	SI
Aver partecipato a rianimazioni cardiopolmonari (RCP) di base in soggetti adulti (*)	//**40
Aver partecipato a rianimazioni cardiopolmonari (RCP) avanzate in soggetti adulti (*)	//**
Aver partecipato a rianimazioni cardiopolmonari (RCP) di base in età pediatrica; (*)	//**10
Aver partecipato a rianimazioni cardiopolmonari (RCP) avanzate in età pediatrica; (*)	//**2
Aver posizionato cateteri venosi centrali, anche con tecnica ecogiudata;	1000**
Aver posizionato agocannule arteriose e interpretato emogasanalisi arteriose	1000**
Aver praticato toracentesi con posizionamento di tubi toracostomici; (*)	//**
Sapere utilizzare con appropriatezza tecniche e devices raccomandati per la gestione delle vie aeree in emergenza e in condizioni critiche, anche conoscendo come praticare l'accesso d'emergenza alla trachea; (*)	//
Saper eseguire la ventilazione invasiva e non-invasiva con diversi tipi di interfaccia e ventilatore;	SI
Aver capacità interpretative della diagnostica per immagini, anche nei pazienti traumatizzati;	SI

Aver partecipato all'impiego clinico di strumenti ecografici ed acquisito conoscenze di base sulle tecniche ultrasonografiche in urgenza-emergenza; (*)	SI
Aver partecipato al trasferimento intra- ed inter-ospedaliero di pazienti critici;	100**
Avere conoscenza dell'attività di soccorso extraospedaliero avanzato e dei processi gestionali e decisionali della centrale operativa del 118 e dell'organizzazione del sistema che opera in situazioni di incidenti di massa e di catastrofi.	SI
<b>C. RIANIMAZIONE E TERAPIA INTENSIVA POLIVALENTE</b>	
Si prevede la capacità di praticare: Terapia medica per diversi livelli di intensità di cura e perioperatoria del paziente critico	SI
Si prevede la capacità di praticare: Terapia Intensiva (TI) generale (polivalente) e specialistica;	SI
Si prevede la capacità di praticare: Gestione delle vie aeree e dell'assistenza respiratoria intensiva, incluso l'utilizzo della broncoscopia;	SI
Conoscenza di un'ampia varietà di attrezzature, avendone discusso i principi di funzionamento, il significato della variazione dei parametri misurati ed i possibili errori delle diverse tecniche di monitoraggio, invasivo e non, dei parametri neurologici, respiratori, cardiocircolatori, metabolici per quanto di pertinenza delle varie situazioni cliniche in oggetto acquisendo skills e ANTS anche grazie all'utilizzo della simulazione, anche ad alta fedeltà; (*)	SI
Al termine del corso lo specializzando deve aver effettuato almeno due anni di attività professionalizzante in Rianimazione e Terapia Intensiva polivalente e specialistica ed essere in grado di trattare i pazienti ricoverati in TI, definendo i problemi clinici, valutando gli indicatori delle disfunzioni organiche, sviluppando strategie diagnostiche in relazione alle condizioni di comorbidità e agli attuali fattori di complicazione, essendo in grado di gestire specifici piani di trattamento, inclusa la prognosi a breve ed a lungo termine;	//
Aver partecipato alla valutazione dei pazienti critici ed averne seguito l'evoluzione clinica sulla base dei principali indici prognostici;	SI
Aver preso parte al trattamento di pazienti critici nei diversi settori specialistici e nelle principali condizioni di interesse intensivistico, riconoscendo ed avendo padronanza degli aspetti specifici del monitoraggio, degli accessi vascolari venosi e arteriosi e di supporto cardiocircolatorio, dell'accesso alle vie aeree, della gestione delle apparecchiature, compresa la CRRT e l'assistenza respiratoria (dalla ossigenoterapia fino alla ventilazione meccanica invasiva e non);	500**
Aver acquisito padronanza nella gestione della nutrizione artificiale idonea alle esigenze dei principali quadri clinici;	//
Aver padronanza nella gestione delle terapie infusionali ed elettrolitiche adeguate per tipologia;	SI

Saper applicare protocolli idonei a prevenire e monitorare il rischio delle infezioni in terapia intensiva e saper utilizzare appropriati protocolli di antibiotico terapia e terapia antifungina;	SI
Conoscere ed applicare i principi di base della terapia intensiva, compresa quella post- operatoria in chirurgia generale e specialistica e ostetricia per pazienti critici di ogni età, inclusi quelli pediatrici;	SI
Conoscere i principi etici chiamati in causa in condizioni di EOL (End Of Life) in relazione alla legislazione nazionale ed essere in grado di partecipare, sotto supervisione, alle decisioni della revoca o del rifiuto ad un trattamento intensivo;	SI
Aver partecipato alle operazioni di accertamento della morte con criteri neurologici e cardiaci;	SI
Aver partecipato alla gestione clinica dei potenziali donatori d'organo ed alle eventuali procedure di prelievo di organi e tessuti;	SI
Conoscere le strategie di gestione delle crisi, acquisite anche grazie all'utilizzo della simulazione avanzata; (*)	SI
Aver preso parte alle riunioni organizzative del team di area intensiva e di audit clinico, comprendendo l'organizzazione delle unità di Rianimazione e Terapia Intensiva e la complessità della gestione appropriata in relazione alle risorse, alla qualità di cura, così come alla umanizzazione del trattamento in area critica.	SI
<b>D. MEDICINA E TERAPIA DEL DOLORE - CURE PALLIATIVE</b>	
Terapia dolore acuto e postoperatorio; conoscenza delle tecniche e dei farmaci indicati per l'ottimizzazione terapeutica del dolore postoperatorio e prevenzione del dolore cronico postoperatorio;	SI
Gestione del dolore acuto e cronico nell'ambito di una rete multidisciplinare;	SI
Gestione del percorso di cure palliative.	SI
Possedere la conoscenza dell'anatomia e della fisiopatologia del sistema nocicettivo;	SI
Possedere la capacità di eseguire una adeguata anamnesi e visita algologica e di interpretare i test consequenziali;	SI
Possedere la capacità di applicare le scale e i questionari convalidati a identificare il tipo di dolore e a valutare l'efficacia del trattamento;	SI
Possedere la capacità di misurare e di documentare l'evoluzione del dolore con apparecchiature specifiche;	SI
Possedere la conoscenza e competenza delle terapie di base, dei trattamenti farmacologici e delle analgesie multimodali, comprese le tecniche non farmacologiche;	SI

Possedere la conoscenza delle strategie di trattamento del dolore, incluse quelle non farmacologiche e invasive;	SI
Possedere la conoscenza delle indicazioni all'uso di terapie fisiche e psicologiche, di blocchi loco-regionali, dell'impianto di dispositivi per la somministrazione di farmaci e di elettrostimolatori;	SI
Possedere la competenza tecnica dei blocchi neuroassiali, plessici e dei blocchi nervosi periferici per dolore acuto e cronico;	SI
Possedere la capacità di riconoscere e descrivere le complicanze di procedure interventistiche e il loro trattamento;	SI
Possedere la capacità di gestione del paziente che assume oppioidi per dolore cronico;	SI
Possedere le skills e ANTS acquisiti anche grazie all'utilizzo della simulazione, anche ad alta fedeltà. (*)	SI
Al termine del corso lo specializzando dovrà aver gestito pazienti con dolore acuto postoperatorio nei diversi ambiti chirurgici;	8000**
Al termine del corso lo specializzando dovrà aver gestito pazienti con dolore cronico (inquadramento diagnostico, impostazione del piano terapeutico, valutazione efficacia del trattamento, follow-up);	1500**
Al termine del corso lo specializzando dovrà aver eseguito peridurali antalgiche	1000**
Al termine del corso lo specializzando dovrà aver eseguito accessi spinali	2000**
Al termine del corso lo specializzando dovrà aver eseguito blocchi nervosi periferici.	3000**
Al termine del corso lo specializzando dovrà possedere conoscenza delle tecniche di comunicazione adeguata a informare pazienti e familiari delle opzioni di trattamento, degli obiettivi di cura e delle cure di fine vita	SI
Al termine del corso lo specializzando dovrà conoscere i percorsi clinico-terapeutici delle cure palliative, avendo acquisito capacità di gestione delle tecniche farmacologiche e non, per controllare i sintomi del paziente in fase terminale, capacità di lavorare in rete ed in ambito multidisciplinare e multiprofessionale, sapendo comunicare in maniera appropriata con gli altri professionisti sanitari	SI
<b>E. TERAPIA IPERBARICA</b>	
Valutazione e preparazione del paziente da sottoporre a trattamento iperbarico	//
Trattamento iperbarico in emergenza/urgenza	//

Monitoraggio, misurazioni e assistenza negli ambienti straordinari.	//
Lo specializzando deve conoscere i principi e le principali indicazioni ad un'ampia varietà di attrezzature applicate alla medicina subacquea ed iperbarica, averne discusso i principi di funzionamento, il significato della variazione dei parametri misurati ed i possibili errori delle diverse tecniche di monitoraggio, invasivo e non, dei parametri neurologici, respiratori, cardiocircolatori, metabolici per quanto di pertinenza delle varie situazioni cliniche in oggetto;	//
I Centri di Terapia Iperbarica non hanno una distribuzione parallela alle Scuole sul territorio nazionale; l'acquisizione delle attività professionalizzanti può essere raggiunta con un periodo di formazione presso il centro di riferimento, anche adottando accordi quadro regionali e interregionali fra Scuole; skills e ANTS possono essere acquisiti anche grazie all'utilizzo della simulazione, anche ad alta fedeltà; (*)	//
Al termine del Corso lo Specializzando deve conoscere le indicazioni e le controindicazioni al trattamento con ossigeno iperbarico in elezione ed in urgenza;	//
Al termine del Corso lo Specializzando deve conoscere le problematiche relative alla diagnosi e cura delle patologie subacquee;	//
Al termine del Corso lo Specializzando deve conoscere le possibilità di monitoraggio e misurazione negli ambienti straordinari;	//
Al termine del Corso lo Specializzando deve conoscere le normative di sicurezza e per la prevenzione degli incendi relative agli ambienti straordinari;	//
Al termine del Corso lo Specializzando deve aver preso parte alla valutazione, preparazione e gestione del trattamento (iperbarico) di pazienti;	**
Al termine del Corso lo Specializzando deve aver discusso con lo staff i protocolli di nursing in corso di terapia iperbarica;	//
Al termine del Corso lo Specializzando deve saper predisporre le misure per la prevenzione dei rischi connessi al trattamento iperbarico per trattamenti programmati ed urgenti;	//
Al termine del Corso lo Specializzando deve aver discusso in team i protocolli di trattamento delle patologie subacquee.	//
<b>F. TOSSICOLOGIA D'URGENZA</b>	
Capacità di operare interventi clinico-tossicologici in TI o in altre strutture dedicate alla gestione dell'urgenza-emergenza, compresi i Centri Antiveleni;	//
Capacità di operare i principali trattamenti per le sostanze d'abuso;	//
Capacità di operare la diagnostica di laboratorio e condotta terapeutica integrata;	//

Conoscere un'adeguata varietà di tecniche utili a diagnosticare e trattare, con protocolli multimodali integrati, le più frequenti emergenze di tossicologia clinica	//
Circa le più frequenti emergenze di tossicologia clinica: deve avere discusso i principi di applicazione, il significato della variazione dei parametri misurati ed i possibili errori delle diverse indicazioni di monitoraggio delle varie situazioni cliniche, acquisendo skills e ANTS anche grazie all'utilizzo della simulazione, anche ad alta fedeltà; (*)	//
Deve aver seguito l'itinerario diagnostico e terapeutico di casi clinici di intossicazioni acute o avvelenamenti con insufficienza delle funzioni vitali;	//**
Deve conoscere i percorsi clinico-terapeutici delle principali intossicazioni ed avvelenamenti.	//
<b>G. COMPETENZE NON TECNICHE ANESTESIOLOGICHE (ANTS)</b>	
Gestione dei compiti (Task Management): pianificare e preparare; prioritizzare; provvedere e mantenere gli standard, identificare e utilizzare le risorse;	SI
Lavoro di gruppo (Team work): coordinare attività con componenti del team; scambiare le informazioni; usare autorità ed assertività; valutare le capacità; supportare gli altri.	SI
Consapevolezza della situazione (Situation awareness): raccogliere informazioni; riconoscere e comprendere; anticipare;	SI
Capacità decisionale (Decision Making): identificare le opzioni; fare bilancio rischi e benefici; rivalutare;	SI
Devono essere acquisiti, anche attraverso tecniche di simulazione in situ e/o ad alta fedeltà, i principi delle competenze non tecniche anestesiologiche (Anaesthesia Non Technical Skills), relazionali, interpersonali e organizzative, nei molti contesti dello sviluppo professionale, soprattutto nelle situazioni di crisi a potenziale rapida evoluzione clinica; (*)	SI
Al termine del corso, lo specializzando:	SI
Deve essere in grado di prendere decisioni in corso d'azione clinica, sulla base dell'esperienza o di nuove informazioni, sia in condizioni elettive che nelle situazioni di crisi;	SI
Deve saper sviluppare e mantenere la consapevolezza dinamica della situazione sulla percezione degli elementi dell'ambiente (paziente, squadra, tempi, monitoraggio) e anticipare che cosa potrebbe succedere nell'evoluzione del caso;	SI
Deve gestire le risorse e organizzare i compiti per raggiungere gli obiettivi;	SI
Deve saper comunicare efficacemente e saper lavorare in ogni ruolo in un contesto di squadra, per assicurare un efficace supporto alla squadra stessa.	SI
<b>H. QUALITÀ GESTIONE ED ECONOMIA SANITARIA, RICERCA, ETICA, E SVILUPPO DELLA PROFESSIONALITÀ</b>	

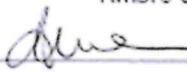
Al termine del corso, lo specializzando: Formula decisioni cliniche rispettando i principi etici e legali; comunica in maniera efficace con i pazienti e i loro familiari (rapporto medico-paziente); coinvolge i pazienti e/o i loro delegati in decisioni che riguardano la terapia e il trattamento; coinvolge i colleghi di altre differenti specialità nel processo decisionale riguardante la cura e il trattamento; mantiene delle accurate e leggibili cartelle, e la documentazione delle attività cliniche; rispetta la vita privata, la dignità, la riservatezza e i vincoli giuridici nell'utilizzo dei dati dei pazienti; sostiene e partecipa alle attività che riguardano lo sviluppo professionale e della specialità. Nel contesto di una squadra multidisciplinare, fornisce terapie palliative e di fine vita e applica i processi guidati etici e legali del rifiuto e della revoca dei trattamenti.	SI
Al termine del corso, lo specializzando: Conosce i principi dei Sistemi Qualità e Governo Clinico e possiede le basi dell'economia sanitaria.	SI
Al termine del corso, lo specializzando: E' attivo nell'approfondire le conoscenze, nell'applicare l'auto apprendimento, nella ricerca.	SI
Durante il percorso formativo lo specializzando deve acquisire le competenze per assicurare la qualità del proprio lavoro, così come una appropriata conoscenza nell'economia sanitaria, comprendendo i concetti statistici di base, quelli etici e quelli economici.	SI
Deve essere in grado di valutare il beneficio di applicare i risultati della ricerca alla pratica clinica;	SI
Deve quindi acquisire: conoscenza della medicina basata sulle evidenze e dei livelli delle evidenze stesse.	SI
Deve quindi acquisire: conoscenza dei tests statistici comuni e applicazione statistica a un progetto di ricerca con analisi dei risultati, monitoraggio e sorveglianza dopo lo studio.	SI
Deve quindi acquisire: conoscenza dei principi etici e delle responsabilità giuridiche del comitato etico.	SI
Deve quindi acquisire: capacità di realizzare una pubblicazione scientifica sviluppando attitudini di lettura critica delle pubblicazioni di ricerca, presentando poster e comunicazioni a congressi nazionali e internazionali.	SI
Deve quindi acquisire: sviluppare tecniche di apprendimento in piccoli gruppi e di lavorare secondo le good clinical practice.	SI
Deve quindi acquisire: comprendere, e ove fosse pertinente, partecipare ai processi di assicurazione della Qualità (QA) nella pratica clinica, come la base necessaria allo sviluppo professionale continuo	SI
Deve quindi acquisire: applicare al proprio lavoro le raccomandazioni locali intraospedaliere, nazionali ed europee, conoscendo i programmi per la qualità e la sicurezza (liste di controllo, identificazione del paziente, malattie trasmissibili, etc....).	SI

Deve quindi acquisire: consapevolezza dei propri limiti e essere capaci di cercare aiuto quando necessario.	SI
Deve quindi acquisire: organizzare efficacemente il proprio lavoro con una squadra multidisciplinare.	SI
Deve quindi acquisire: conoscere le infrastrutture pertinenti europee così come quelle nazionali proprie e quelle locali e del loro ruolo nel loro continuo miglioramento.	SI
Deve quindi acquisire: comprendere le responsabilità manageriali ed amministrative in ambito sanitario.	SI
Deve quindi acquisire: essere in grado di partecipare a trial clinici ed aver partecipato alla stesura di lavori scientifici, conoscendo le norme che regolano la sperimentazione clinica.	SI
<b>AREE DI COMPETENZE CORE SPECIALISTICHE</b>	
<b>1. ANESTESIA OSTETRICA</b> Lo specializzando deve acquisire abilità cliniche e capacità nella terapia anestesiológica e cura perioperatoria delle donne in gravidanza, oltre che conoscere come soccorrere il neonato. Queste comprendono le seguenti competenze: <ul style="list-style-type: none"> <li>- conosce la fisiologia della gravidanza, del travaglio e del parto</li> <li>ha una conoscenza approfondita dei metodi disponibili per il sollievo dal dolore durante il travaglio e del parto, compreso il taglio cesareo</li> <li>deve essere in grado di scegliere ed eseguire una appropriata analgesia durante il travaglio</li> <li>deve dimostrare abilità nella gestione delle complicazioni del parto e dell'anestesia per il parto</li> <li>- deve essere in grado di eseguire una rianimazione del neonato</li> <li>gestisce la sicura somministrazione dell'anestesia generale o regionale e la terapia perioperatoria nelle pazienti ostetriche</li> <li>- deve essere in grado di gestire la partoriente ad alto rischio stabilisce un contatto professionale con il gruppo dei ginecologi e delle ostetriche.</li> </ul>	///

<p><b>2. GESTIONE DELLE VIE AEREE</b></p> <p>Lo specializzando deve acquisire capacità cliniche e competenze nella gestione delle vie aeree e dell'assistenza respiratoria. Queste comprendono le seguenti competenze:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- prevedere il rischio di difficoltà nella gestione delle vie aeree attraverso l'uso degli appropriati indicatori e score;</li> <li>gestire le vie aeree difficili sia previste che imprevedute, conoscendo l'uso dei dispositivi standard e di quelli alternativi, inclusi gli strumenti per video e fibroscopia, sapendoli applicare in modo appropriato e conoscendo le strategie e gli algoritmi raccomandati;</li> <li>gestire le situazioni di ossigenazione e ventilazione difficile ed effettuare le manovre appropriate in caso di CICO (Cannot Intubate Cannot Oxygenate);</li> <li>- gestire le vie aeree nelle situazioni di emergenza, anche nel trauma e conoscere le strategie di sicurezza della gestione delle vie aeree in terapia intensiva e nel paziente critico;</li> <li>- gestire l'estubazione in sicurezza in condizioni di difficoltà e/o dopo interventi sulle vie aeree;</li> <li>gestire adeguatamente l'anestesia e le vie aeree nelle procedure condivise, garantendo la sicurezza respiratoria durante chirurgia laringea, toracopolmonare, tracheotomia chirurgica e percutanea, oltre che per la laringoscopia/broncoscopia operative;</li> <li>- conoscere le diverse tecniche di tracheotomia, acquisire la pratica di base e conoscere le strategie per prevenire le complicanze a breve e lungo termine;</li> <li>- conoscere le tecniche di gestione delle vie aeree nei pazienti pediatrici;</li> </ul> <p>conoscere l'assistenza anestesiológica per la chirurgia laser nelle vie aeree, compresa la jet- ventilation.</p>	<p>///</p>
<p><b>3. ANESTESIA TORACICA E CARDIO-VASCOLARE</b></p> <p>Lo specializzando deve acquisire le conoscenze e le capacità relative alla terapia anestesiológica e perioperatoria di pazienti in chirurgia toracica e cardiovascolare. Queste comprendono le seguenti competenze:</p> <p>valutazione dei limiti di operabilità per la resezione polmonare e selezione dei pazienti che hanno bisogno di una preparazione e di un trattamento preoperatorio;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- consapevolezza dei fattori di rischio perioperatori e delle specifiche complicazioni postoperatorie in chirurgia toracica;</li> <li>- gestione degli aspetti anestetici nella ventilazione monopolmonare;</li> </ul> <p>strategie di gestione del dolore acuto e cronico in chirurgia toracica, compresi i blocchi epidurali, paravertebrali e intercostali;</p> <p>conoscenza delle emergenze nelle procedure toraciche o cardiovascolari e della loro gestione;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- conoscenza anestesiológica di base del bypass cardiopolmonare;</li> </ul> <p>competenza nel monitoraggio invasivo per la chirurgia toracica e cardiovascolare compresi il cateterismo dell'arteria polmonare e l'ecocardiografia trans esofagea;</p> <p>conoscenza dei principi di base e delle tecniche anestesiológicas e terapeutiche usate per una grave compromissione della funzionalità cardiaca nei pazienti ad alto rischio, per i pazienti in previsione di un trapianto cardiaco o polmonare, per i pazienti con malattie cardiache congenite, e per quelli con stimolatori impiantati o dispositivi di cardioversione;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- capacità di gestire l'anestesia per la chirurgia vascolare maggiore, comprese le procedure d'emergenza.</li> </ul>	<p>///</p>

<p><b>4. NEUROANESTESIA</b>          Lo specializzando deve acquisire capacità cliniche e competenze nella terapia anestesiológica e perioperatoria dei pazienti sottoposti a chirurgia e interventi riguardanti le strutture intracraniche, spinali, e circostanti. Queste comprendono le seguenti competenze:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- valutazione pre e post-operatoria del paziente neurochirurgico;</li> </ul> <p>sceita dell'appropriateo monitoraggio per la neurochirurgia è a conoscenza della posizione del paziente per interventi neurochirurgici;</p> <p>conoscenza e delle strategie per la protezione cerebrale e il controllo della pressione intracranica;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gestione del paziente con pressione intracranica aumentata;</li> <li>- conoscenza e capacità di analisi dei rischi e dei benefici delle tecniche anestesiológicas disponibili per tutti gli aspetti della neurochirurgia e della neuroradiologia.</li> </ul>	<p>///</p>
<p><b>5. ANESTESIA PEDIATRICA</b>          Lo specializzando deve acquisire capacità cliniche e competenze nell'anestesia e nella terapia perioperatoria dei pazienti pediatrici, così come le basi della terapia intensiva delle criticità in età pediatriche. Queste comprendono le seguenti competenze:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- conoscenza delle implicazioni delle differenze fra bambino e adulto, l'anatomia, la fisiologia e la farmacologia;</li> <li>- conoscenza degli aspetti pediatrici del monitoraggio, delle attrezzature, e degli accessi vascolari, della gestione delle vie aeree, indispensabili per la gestione sicura dell'anestesia generale dall'induzione al risveglio, includendo la gestione dell'urgenza- emergenza chirurgica nei bambini;</li> <li>- conoscenza delle tecniche utili al controllo del dolore, degli aspetti clinici necessari alla gestione dei liquidi e della terapia delle principali criticità e rischi nel paziente pediatrico;</li> <li>- conoscenza della rianimazione del neonato e del bambino in ogni ambito di emergenza;</li> <li>- conoscenza e capacità di gestire la responsabilità del trasporto di tutti i bambini e neonati a una struttura di competenza superiore;</li> <li>- capacità di comunicare con la necessaria empatia con i bambini e i loro parenti, includendo la capacità di gestire la pratica dell'informazione ai fini del consenso.</li> </ul>	<p>SI</p>

<p><b>6. NORA/ANESTESIA AMBULATORIALE</b>          Lo specializzando deve acquisire capacità cliniche e competenze nella terapia anestesiológica per assistere i pazienti in luoghi diversi dalla sala operatoria (NORA: Non Operative Room Anaesthesia) e per la Chirurgia Ambulatoriale.          Queste comprendono le seguenti competenze:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- capacità di gestire e di fornire l'anestesia al di fuori della sala operatoria, tenendo conto della logistica della struttura, del tipo di paziente (bambini, anziani, etc.), e del tipo di procedura;</li> <li>- conoscenza dei requisiti necessari a garantire la sicurezza e condurre con appropriatezza la valutazione preoperatoria ai fini della selezione e della gestione del caso, valutando i rischi anestesiológicos e perioperatori e conoscendo la normativa e le linee guida di riferimento;</li> <li>- competenza nell'applicare i principi di sicurezza durante le tecniche radiografiche, la risonanza magnetica e tutte le altre procedure diagnostiche o terapeutiche mini-invasive richieste in luoghi diversi dalla sala operatoria.</li> </ul>	SI
<p><b>7. GESTIONE MULTIDISCIPLINARE DEL DOLORE</b>          Lo specializzando deve acquisire capacità cliniche e competenze nella gestione multidisciplinare della terapia del dolore e delle cure palliative.          Queste comprendono le seguenti competenze:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- conoscenza della normativa relativa alla terapia del dolore e alle cure palliative (Legge 38/2010, Protocollo Intesa 25 luglio 2012) e successive integrazioni;</li> <li>- conoscenza delle caratteristiche della rete di terapia del dolore e dei percorsi diagnostico terapeutici che garantiscono la continuità assistenziale tra i nodi della rete;</li> <li>- conoscenza degli interventi di base e specialistici delle cure palliative;</li> <li>- capacità di gestione farmacologica e non (tecniche anestesia locoregionale) del dolore acuto postoperatorio;</li> <li>- capacità di gestione farmacologica e non (tecniche di neuromodulazione spinale, tecniche di termocoagulazione...) del dolore cronico;</li> <li>- capacità di diagnosticare i meccanismi fisiopatologici di dolore cronico;</li> <li>- conoscenze dei principi fisiopatologici delle patologie ad andamento cronico ed evolutivo, per le quali non esistono terapie o quando queste siano inadeguate o inefficaci ai fini della stabilizzazione della malattia o per garantire la sopravvivenza per un periodo significativo;</li> <li>- capacità di gestire e modulare in modo appropriato i sintomi di un paziente con malattia in fase terminale;</li> <li>- capacità di interazione multidisciplinare e multiprofessionale nella gestione integrata del paziente con dolore cronico e del malato in cure palliative;</li> <li>- capacità di comunicazione con i familiari e con il paziente affetto da dolore cronico o in cure palliative</li> </ul>	SI

  
 Timbro e firma dell'Ente SPECIALISTICO  
 ORTOPEDICO - RAUMATOLOGICO  
 GAETANO PINI / CTO  
 IL DIRETTORE SANITARIO  
 Dr.ssa PAOLA GIULIANI

Visto Il Direttore della Scuola