



DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE n. 637 del 22 DIC. 2017

OGGETTO: convenzione con l'Università degli Studi di Milano - Scuola di Specializzazione in Anestesia, Rianimazione e Terapia Intensiva e del Dolore - per l'accoglienza di medici in formazione specialistica presso la UOC Anestesia e Rianimazione dell'ASST G. Pini-CTO - Milano.

DELIBERAZIONE ADOTTATA DAL DIRETTORE GENERALE DOTT. FRANCESCO LAURELLI

SU PROPOSTA DEL DIRIGENTE UOC AFFARI GENERALI ISTITUZIONALI E LEGALI

accertata la competenza procedurale, sottopone in data 22 DIC. 2017 l'allegata proposta di deliberazione sull'argomento all'oggetto specificato, la cui spesa rientra nel budget assegnato.

Il Responsabile del Procedimento
Dirigente UOC Affari Generali, Istituzionali e Legali
dott.ssa Marilena Moretti

Marilena Moretti

IL DIRETTORE UOC ECONOMICO FINANZIARIA

ha registrato contabilmente

☐ la spesa di €....., prevista nella presente proposta, rientra nel Conto Economico del/dei Bilancio/i Preventivo/i Economico/i anno/annial /ai conto/i economico/i n..... "....."

☐ la spesa di €....., prevista nella presente proposta, rientra nello Stato Patrimoniale del/dei Bilancio/i d'esercizio/ial /ai conto/i n..... "....."

☐ gli introiti di €....., previsti nella presente proposta, rientrano nel Conto Economico del/dei Bilancio/i d'esercizio/i.....al/ai conto/i economico/i n..... "....."

☐ Il presente provvedimento non comporta spesa

Il Direttore f.f. UOC Economico Finanziaria
Dott.ssa Emilia Martignoni

Emilia Martignoni

[Handwritten mark]



DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE n. 637 del 22 DIC. 2017

IL DIRETTORE GENERALE

Viste

- la DGR n. X/4475 del 10/12/2015 *"attuazione L.R. 23/2015: costituzione dell'Azienda Socio-Sanitaria Territoriale (ASST) Centro Specialistico Ortopedico Traumatologico Gaetano Pini/CTO"* di costituzione, a partire dal 1° gennaio 2016, dell'Azienda Socio-Sanitaria Territoriale (ASST) Centro Specialistico Ortopedico Traumatologico Gaetano Pini/CTO avente autonoma personalità giuridica pubblica e autonomia organizzativa, amministrativa, patrimoniale, contabile, gestionale e tecnica con sede legale in Milano, Piazza Cardinale Andrea Ferrari, 1 - 20122 Milano;
- la DGR X/4622 del 19/12/2015 *"attuazione L.R. 23/2015: determinazioni in ordine alla direzione dell'Azienda Socio-Sanitaria Territoriale (ASST) Centro Specialistico Ortopedico Traumatologico Gaetano Pini/CTO"* di nomina del dott. Francesco Laurelli quale Direttore Generale dell'Azienda Socio-Sanitaria Territoriale Centro Specialistico Ortopedico Traumatologico Gaetano Pini/CTO con decorrenza dal 01.01.2016 al 31.12.2018;
- la delibera aziendale n. 1 del 02/01/2016 di presa d'atto della costituzione dell'Azienda Socio-Sanitaria Territoriale (ASST) Centro Specialistico Ortopedico Traumatologico Gaetano Pini/CTO, giusta DGR n. X/4475 del 10/12/2015 e di insediamento dal 01.01.2016 del dott. Francesco Laurelli quale Direttore Generale, in attuazione della DGR X/4622 del 19/12/2015;

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 23/2015 *"Evoluzione del sistema sociosanitario lombardo: modifiche al Titolo I e al Titolo II della legge regionale 30 dicembre 2009, n. 33 (T.U. delle leggi regionali in materia di Sanità)"*;
- il Protocollo d'Intesa tra la Regione Lombardia e le Università della Lombardia con Facoltà di Medicina e Chirurgia per lo svolgimento di attività assistenziali, formative e di ricerca del 10.06.2011;
- il Decreto Interministeriale n. 68 del 4/02/2015 - 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 DGR X/6886 del 17/07/2017 *"Determinazioni in ordine al Piano di Organizzazione Aziendale Strategico dell'Azienda Socio Sanitaria Territoriale Centro Specialistico Ortopedico Traumatologico G. Pini/CTO ai sensi e per gli effetti dell'art. 17, c. 4 della L.R. n. 33 del 30.12.2009, come modificata con L.R. n. 23 del 11 agosto 2015 e s.m.i."*, con cui è stato approvato il POAS 2016-2018 dell'Azienda;



DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE n. 637 del 22 DIC. 2017

premesse che:

- l'art. 34 e seguenti del Decreto L.vo 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 standards 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 extrauniversitari 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 fa parte della rete formativa della Scuola di Specializzazione in Anestesia, Rianimazione e Terapia Intensiva e del Dolore e risulta inserita nella banca dati dell'Osservatorio Nazionale della Formazione Medica Specialistica del Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca;

verificato, da parte della UOC Affari Generali Istituzionali e Legali, che:

- con nota del 10.04.2017 prot. n. 6315 l'ASST G. Pini/CTO manifestava la volontà di mettere a disposizione dell'Università degli Studi di Milano le strutture, le attrezzature ed il personale della UOC Anestesia e Rianimazione per finalità didattico formative della Scuola di Specializzazione in Anestesia, Rianimazione e Terapia Intensiva e del Dolore afferente al predetto Ateneo;
- con nota PEC acquisita al protocollo aziendale in data 12.12.2017 al n. 16709, l'Università degli Studi di Milano, comunicava l'approvazione da parte del Senato Accademico della stipula della convenzione in oggetto, trasmettendone relativo schema;

rilevato:

- che è diretto interesse dell'Azienda promuovere e favorire la collaborazione didattica nelle materie proprie dell'attività istituzionale;
- che tale accordo consente all'Università di avvalersi di attrezzature e servizi logistici extrauniversitari per lo svolgimento di attività didattiche integrative di quelle universitarie finalizzate al completamento della formazione accademico-professionale e, all'Azienda, di mantenere un rapporto scientifico costante con le istituzioni universitarie stesse;
- che il convenzionamento con gli Istituti universitari per finalità didattico integrative comporta, ai sensi dell'art. 41 del D.Lgs. 368/1999, per le strutture sanitarie ospitanti, oneri di copertura assicurativa dei medici in formazione specialistica per quanto concerne responsabilità civile, rischi professionali e infortuni connessi all'attività svolta nelle strutture di assegnazione;

visto il testo di convenzione e le specifiche schede tecniche (n. 2), debitamente compilate, allegate al presente provvedimento quale parte integrante e sostanziale dello stesso;

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;

DELIBERA

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



DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE n. 637 del 22 DIC. 2017

- 1- di approvare la convenzione e relativi allegati con l'Università degli Studi di Milano - Scuola di Specializzazione in Anestesia, Rianimazione e Terapia Intensiva e del Dolore, nel testo allegato al presente provvedimento di cui forma parte integrante e sostanziale, per l'accoglienza a fini didattici integrativi, di medici in formazione specialistica presso la UOC Anestesia e Rianimazione;
- 2- di mettere a disposizione della suddetta Scuola, senza onere alcuno per l'Azienda, le strutture, le apparecchiature e le risorse, come meglio specificato nell'allegato A della convenzione in argomento;
- 3- di precisare che il convenzionamento con gli Istituti universitari per finalità didattico integrative comporta, ai sensi dell'art. 41 del D.Lgs. 368/1999, oneri di copertura assicurativa dei medici in formazione specialistica per quanto concerne Responsabilità civile, rischi professionali e infortuni connessi all'attività svolta nelle strutture di assegnazione;
- 4- di dare atto che la presente convenzione ha una validità quinquennale a decorrere dalla data di sottoscrizione, fatta salva la necessità di garantire in ogni caso, se necessario, la conclusione dell'anno accademico in corso ed è rinnovabile per uguale periodo previa intesa scritta tra le parti;
- 5- di dichiarare il presente provvedimento non soggetto a controllo preventivo, ai sensi dell'art. 17, comma 4, della L.R. n. 33/2009 (come modificato dalla L.R. 23/2015);
- 6- di disporre la pubblicazione, nei modi di legge, della presente deliberazione, dando atto che la stessa è immediatamente esecutiva, ai sensi dell'art. 17, comma 6, della L.R. n. 33/2009 (come modificato dalla L.R. 23/2015).


DIRETTORE GENERALE
(Dott. Francesco Laurelli)

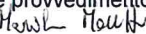

DIRETTORE
AMMINISTRATIVO
(Dott. Valentino Colao)


DIRETTORE
SANITARIO
(Dott.ssa Paola Navone)


DIRETTORE
SOCIO SANITARIO
(Dott.ssa Paola Maria Saffo)

UOC Affari Generali Istituzionali e Legali

Si attesta la regolarità amministrativa e tecnica del presente provvedimento

Responsabile del Procedimento: dott.ssa Marilena Moretti 

Pratica trattata da: sig.ra Maria Cianchella 



DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE n. 637 del 22 DIC. 2017

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 27 DIC. 2017 e vi rimarrà per quindici giorni consecutivi.

La deliberazione si compone di n. 5 pagine e di n. 3 allegati.

UOC Affari Generali e Legali
Il Funzionario addetto

Maia Giachello

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

UOC Affari Generali e Legali
il Funzionario addetto

[Handwritten signature]

**CONVENZIONE CON L'ASST CENTRO SPECIALISTICO ORTOPEDICO TRAUMATOLOGICO GAETANO PINI-CTO
PER L'UTILIZZO DI STRUTTURE EXTRAUNIVERSITARIE PER LE ESIGENZE DIDATTICO FORMATIVE DELLA
SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN ANESTESIA, RIANIMAZIONE E TERAPIA INTENSIVA E DEL DOLORE.**

TRA

- l'Università degli Studi di Milano, codice fiscale n. 80012650158 rappresentata dal Rettore Prof. Gianluca Vago, nato a Bovisio Masciago (MB) il 25.11.1960, domiciliato per la sua carica in Milano, Via Festa del Perdono; (di seguito indicato Università)

E

- l'ASST Centro Specialistico Ortopedico Traumatologico Gaetano Pini-CTO con sede legale in Milano (MI), Codice Fiscale e Partita IVA 09320530968, qui rappresentata dal Direttore Generale dott. Francesco Laurelli, nato a Milano il 22.02.1966, domiciliato per la sua carica in Milano, Piazza Cardinal Ferrari 1; (di seguito indicato Azienda convenzionata)

VISTI

- o 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;
- o la Legge Regionale 23/2015 "Evoluzione del sistema sociosanitario lombardo: modifiche al Titolo I e al Titolo II della legge regionale 30 dicembre 2009, n. 33 (T.U. delle leggi regionali in materia di Sanità);
- o il Protocollo d'Intesa tra la Regione Lombardia e le Università della Lombardia con Facoltà di Medicina e Chirurgia per lo svolgimento di attività assistenziali, formative e di ricerca del 10.06.2011;
- o il Decreto Interministeriale n. 68 del 4/02/2015 - *Riordino delle Scuole di Specializzazione di area sanitaria*;
- o 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*.

PREMESSO CHE

- o l'art. 34 e seguenti del Decreto L.vo 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 standards 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'Azienda convenzionata con nota del 10.4.2017 ha manifestato l'interesse di 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 e 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 della Scuola di Specializzazione in data 23.05.2017;
- Comitato di Direzione della Facoltà di Medicina e Chirurgia in data 10.07.2017;
- Senato Accademico in data 17.10.2017;

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'Azienda convenzionata, consente all'Università degli Studi di Milano l'utilizzo delle strutture poste a disposizione per le attività didattico-formative della Scuola di Specializzazione in Anestesia, Rianimazione e Terapia Intensiva e del dolore, senza riserve o condizioni, fatte salve quelle esplicitate nel presente accordo.

ART. 3 - (IMPEGNI ASSUNTI DALLA STRUTTURA CONVENZIONATA)

L'Azienda convenzionata per il raggiungimento delle finalità di cui all'art. 2, mette a disposizione esclusiva le strutture, i servizi logistici ed il personale laureato, tecnico, paramedico ed ausiliario facente capo alla UOC Anestesia e 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'Azienda 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.13 comma 2°.

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

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 e Terapia Intensiva e del dolore, ai fini del completamento della formazione didattica e professionale degli iscritti alla Scuola medesima.

ART. 5 - (ATTIVITÀ FORMATIVA)

Ai sensi dell'art. 40 del D.L.vo n. 368/1999, l'impegno richiesto per la formazione specialistica, svolta dai medici, nell'ambito della struttura convenzionata, è pari a quello previsto per il personale del Servizio Sanitario Nazionale a tempo pieno; essi partecipano, sotto la guida del tutore, alla totalità delle attività mediche della struttura convenzionata per una graduale assunzione dei compiti assistenziali e di esecuzione di interventi, con autonomia vincolata alle direttive ricevute dal tutore, d'intesa con la direzione sanitaria dell'Azienda nonché con il responsabile della struttura convenzionata.

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 della Scuola di Specializzazione, è portato a conoscenza del medico all'inizio del periodo di formazione ed è aggiornato annualmente in relazione alle necessità didattiche ed 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)

Le strutture poste a disposizione dall'Azienda convenzionata saranno frequentate dai medici in formazione che abbiano stipulato specifico contratto di cui all'art. 38 del D.L.vo n. 368/1999.

Le Parti concordano che 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. Pertanto i medici in formazione, tenuti a frequentare la UOC Anestesia e Rianimazione e le strutture poste a disposizione per le attività professionalizzanti della Scuola di Specializzazione in Anestesia, Rianimazione e Terapia Intensiva e del dolore, svolgeranno i previsti compiti assistenziali secondo i tempi e le modalità

concordate dal Consiglio della scuola con la direzione sanitaria dell'ASST, nonché con il responsabile della struttura convenzionata.

Il dirigente responsabile della UOC convenzionata, presso la quale il medico in formazione specialistica volta per volta espleta le attività assistenziali previste dal programma formativo, avrà cura di illustrare, certificare e far controfirmare al medico, nell'apposito libretto personale di formazione, le attività e gli interventi dallo stesso effettuati.

Per la durata della formazione a tempo pieno al medico è inibito l'esercizio di attività libero-professionale all'esterno della struttura assistenziale in cui si effettua la formazione ed ogni rapporto convenzionale, mentre è assicurata la possibilità dell'esercizio della libera professione intramuraria secondo i titoli posseduti.

L'Azienda convenzionata 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 dell'Azienda convenzionata concorderà con l'Università il numero di medici in formazione che potranno frequentare la struttura convenzionata.

I medici in formazione sono tenuti, inoltre, all'osservanza delle disposizioni regolamentari eventualmente dettate dall'Azienda ospitante.

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'Azienda, 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'Azienda convenzionata 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'Azienda convenzionata 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'Azienda stessa.

ART. 9 - (COPERTURA ASSICURATIVA A CARICO DELL'AZIENDA CONVENZIONATA)

È a carico dell'Azienda convenzionata la copertura assicurativa per i rischi professionali connessi all'attività assistenziale svolta dai medici in formazione, sia per quanto attiene la responsabilità civile verso terzi sia per gli infortuni, con le stesse modalità ed alle medesime condizioni previste per il proprio personale ai sensi dell'art. 41 comma 3° del Decreto Lg.vo n. 368/1999.

ART. 10 - (PREVENZIONE E SICUREZZA)

I medici in formazione specialistica, ai sensi dell'art. 2 comma 1° del decreto legislativo 9 aprile 2008 n. 81, che svolgono attività di tirocinio presso le strutture dell'Azienda convenzionata e sono esposti a rischi, sono equiparati ai lavoratori ai soli fini dell'adozione delle misure di prevenzione e sicurezza.

Al riguardo, il rappresentante legale dell'ASST G. Pini-CTO (art. 18 del decreto di cui al 1° comma) quale datore di lavoro dell'Azienda convenzionata, garantisce le misure generali e specifiche per la protezione della salute dei medici in formazione, nonché gli ulteriori adempimenti che la legislazione vigente in materia di prevenzione, sicurezza e tutela della salute pone a carico dello stesso, esclusivamente per le attività svolte in locali e spazi dell'Azienda medesima.

I medici in formazione sono tenuti all'osservanza delle disposizioni normative vigenti nonché di quelle ulteriori eventualmente dettate dall'Azienda ospitante.

ART. 11 - (TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI)

Le parti si impegnano a trattare i dati personali riguardanti la presente convenzione in conformità a quanto previsto dal D.Lgs. 30.06.2003 n. 196 e dal Reg. U.E. n. 679/2016.

Le parti dichiarano di trattare i dati personali esclusivamente per finalità connesse all'esecuzione del presente accordo, nell'ambito del perseguimento dei propri fini istituzionali.

I medici in formazione dell'Università potranno accedere solo ai dati personali strettamente necessari all'espletamento del tirocinio e, per essi, è stabilito l'obbligo di riservatezza sui processi produttivi dell'Azienda e su ogni altra informazione di cui vengano a conoscenza a seguito dell'attività di tirocinio.

A tal fine l'Azienda Convenzionata autorizzerà i medici in formazione al trattamento dei dati nominandoli "incaricati esterni".

ART. 12 - (DURATA)

La presente convenzione ha una validità quinquennale a decorrere dalla data di sottoscrizione, fatta salva la necessità di garantire in ogni caso, se necessario, la conclusione dell'anno accademico in corso ed è rinnovabile per uguale periodo previa intesa scritta tra le parti.

La convenzione potrà essere rinnovata previo nuovo accordo che dovrà essere formalizzato per iscritto dalle parti.

L'Azienda si impegna a comunicare all'Università, a mezzo PEC o raccomandata RR 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 e 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. 13 - (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 mediante lettera raccomandata con avviso di ricevimento.

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. 14 - (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. 15 - (IMPOSTE)

La presente convenzione sottoscritta con firma digitale ai sensi e per gli effetti dell'articolo 15, comma 2-bis della Legge n. 241/1990, sarà soggetta all'imposta di bollo virtuale a cura ed a spese dell'Azienda convenzionata, salvo che la stessa goda dell'esenzione prevista dalla normativa vigente.

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

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO
IL RETTORE
(Prof. Gianluca Vago)

ASST CENTRO SPECIALISTICO ORTOPEDICO
TRAUMATOLOGICO GAETANO PINI-CTO
IL DIRETTORE GENERALE
(dott. Francesco Laurelli)

All: Allegato A

Nome File	Esito Verifica	Verifica alla Data	Algoritmo Digest	Firmatario	Cod. Fiscale	Organizzazione
Convenzione Scuola di specializzazione in Anestesia e Rianimazione.pdf.p7m (Firme totali apposte: 1)	Firma CADES OK Data di verifica: 27/12/2017 11:52:50 (UTC Time)	 verifica alla data? clicca qui...	SHA-256	FRANCESCO LAURELLI	LRLFNC66B22E205Z	Non presente

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**

(Secondo il Decreto Interministeriale del 13.6.2017 degli standard, requisiti 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

U.O.C. ANESTESIA E RIANIMAZIONE

CODICE AGENAS U.O.

DIRETTORE

PROF. PAOLO GROSSI

ASST CENTRO SPECIALISTICO ORTOPEDICO G. PINI-CTO

STRUTTURA SANITARIA

(ASST/ATS/FONDAZIONE-OSPEDALE)

U.O./S.C. GIÀ CONVENZIONATA CON ALTRA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE DELL'ATENEO	SI	
SE SI' INDICARE QUALI	- SCUOLA DI SPEC. IN ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA - SCUOLA DI SPEC. IN REUMATOLOGIA	

STANDARD STRUTTURALI			
A) FONDAMENTALI devono essere tutti presenti nella struttura di sede e nella struttura collegata	Degenze di rianimazione e/o Terapie intensive	SI N° Posti Letto.....	NO
	Terapia del dolore	SI	NO
	Sale operatorie	SI N° 24	NO
	Medicina d'Urgenza e Accettazione con PS e OBI	SI	
	Sistema 118	SI	
	Chirurgie Generali e Specialistiche (Medicina Perioperatoria)	*	
	Medicina Interna e Specialistica		
	Sistema Gestione Rischio	SI	

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

- a) Ostetricia e Ginecologia
 - b) Otorinolaringoiatria (anche interventi in età pediatrica)
 - c) Ortopedia e Traumatologia (anche interventi in età pediatrica)
 - d) Urologia (anche interventi in età pediatrica)
 - e) Chirurgia Toracica (almeno attività di Chirurgia Toracica)
 - f) Chirurgia pediatrica
 - g) Pediatria.
- Inoltre devono essere garantite nella Rete (Hub&Spoke)):
- h) Attività ambulatoriale giornaliera di Terapia del dolore
 - i) Attività per la rete Cure Palliative/Hospice

		Indicare SI/NO	Se non presente nella U.O. indicare se presente nell'Ospedale che ospita l'U.O.
B) ANNESSI* *almeno 8 degli standard annessi devono essere necessariamente presenti nella struttura di sede o nell'Azienda ospitante e 6 nella struttura collegata o nell'Azienda ospitante	Servizio Immunotrasfusionale	NO	
	Ecografia diagnostica e Terapeutica	SI	
	Diagnostica per Immagini (TAC, RMN)	SI	
	Endoscopia	NO	
	Ostetricia e Ginecologia (Sala Parto)	NO	
	Neonatologia (TIN)	Struttura indispensabile nella rete formativa	
	Medicina Interna e Specialistica		
	Trauma Center/Trauma Team (*)	Struttura indispensabile nella rete formativa (SI)	
	Sala Emodinamica	NO	
	Neurochirurgia (opzionale Terapia Intensiva specialistica)	Struttura indispensabile nella rete formativa NO	
	Traumatologia Ortopedica	SI	
	Sistema rapida risposta emergenza in ospedale (RRS, MET...)	Struttura indispensabile nella rete formativa	
	Elisoccorso	Struttura indispensabile nella rete formativa NO	
	Terapia Intensiva Cardiologica (UTIC)	Struttura indispensabile nella rete formativa NO	
	Cardiochirurgia e terapia intensiva specialistica	Struttura indispensabile nella rete formativa NO	

	Stroke Unit/ Stroke Team	Struttura indispensabile nella rete NO formativa
	Trasporti interospedalieri	Struttura indispensabile nella rete SI formativa
	Rete Terapia Dolore	Struttura indispensabile nella rete SI formativa
	Rete Cure Palliative - Hospice	Struttura indispensabile nella rete NO formativa
	Terapia Iperbarica (**)	Struttura indispensabile nella rete NO formativa
	Tossicologia(**)	Struttura indispensabile nella rete NO formativa

(*) 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.

		Indicare SI/NO	Se non presente nella U.O. indicare se presente nell'Ospedale che ospita l'U.O.
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	I
	Neurologia	SI	
	Pronto Soccorso di 1° o 2° livello	SI	

STANDARD ORGANIZZATIVI		Indicare numero
PERSONALE MEDICO	Anestesisti Rianimatori	23

PERSONALE SANITARIO	Infermieri	76
------------------------	------------	----

STANDARD ASSISTENZIALI	Tipologia	Indicare Numero
A) ANESTESIE / ANNO	Anestesia generale	3000
	Anestesia Loco Regionale	8000
B) RICOVERI ANNUI	Centro di Rianimazione e Terapie Intensive	

REQUISITI SPECIFICI ASSISTENZIALI	Indicare Numero
(*) L'apprendimento delle relative attività professionalizzanti può avvenire tramite simulazione per una percentuale massima del 50%.	
AREE DI COMPETENZE CORE GENERALI	
A. ANESTESIA E MEDICINA PERIOPERATORIA	
Lo Specializzando deve acquisire le competenze cliniche necessarie alle cure anestesilogiche 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;	200
Lo Specializzando deve acquisire le competenze cliniche necessarie alle cure anestesilogiche e perioperatorie dei pazienti, includendo capacità di operare: appropriata scelta e gestione intraoperatoria delle tecniche anestesilogiche 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;	200

Lo Specializzando deve acquisire le competenze cliniche necessarie alle cure anestesiológicas 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 ...);	200
Lo Specializzando deve acquisire le competenze cliniche necessarie alle cure anestesiológicas 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;	100
Lo Specializzando deve acquisire le competenze cliniche necessarie alle cure anestesiológicas 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.	100
Aver partecipato alla discussione preoperatoria ed alla valutazione del rischio di casi clinici	20
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	5
Aver pianificato adeguatamente la preparazione all'intervento in elezione	5
Conoscere gli effetti della premedicazione e le sue conseguenze sul decorso pre-intra- e post-operatorio	200
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;	20
Aver acquisito competenze di base e specifiche negli accessi vascolari, in particolare nel cateterismo venoso centrale e arterioso	20
Aver acquisito competenze nelle tecniche di base ed avanzate per la sicurezza delle vie aeree e respiratoria	20
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	100
Aver trattato pazienti, compresi quelli in età neonatale e pediatrica ed in età molto avanzata di cui effettuando:	200
sedazioni	8

anestesia generali	50
anestesi peridurali	5
anestesi subaracnoidee	8
blocchi nervosi periferici	100
Con i seguenti minimi nei sotto indicati ambiti:	
interventi di Chirurgia Generale	
interventi di Ostetricia e Ginecologia	
interventi di Chirurgia Ortopedica	200
interventi di Otorinolaringoiatria	
Aver praticato procedure anestesilogiche distribuite tra le specialità chirurgiche di Chirurgia Pediatrica, Neurochirurgia, Chirurgia toracico-cardio-vascolare, Oftalmochirurgia, Urologia, Chirurgia plastica.	
Lo specializzando deve aver conoscenza dei principi tecnologici dell'apparecchiatura anestesilogica e delle relative normative	50
Conoscere ed aver utilizzato un'ampia varietà di tecniche di monitoraggio, invasivo e non invasivo;	50
Aver partecipato all'impiego clinico di strumenti ecografici ed acquisito conoscenze di base sulle tecniche ultrasonografiche in ambito anestesilogico;	100
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;	200
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;	50
Aver osservato l'applicazione di tecniche di circolazione e di ossigenazione extracorporea;	
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;	50
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;	50
Aver applicato monitoraggi tecnici e apparecchiature e saperne gestire il funzionamento di base;	50
Conoscere ed essere in grado di applicare tecniche di mantenimento della normotermia;	50

Conoscere le strategie di gestione del rischio clinico, acquisendo skills e ANTS anche grazie all'utilizzo della simulazione, anche ad alta fedeltà. (*)	
B. MEDICINA CRITICA E DI EMERGENZA	
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)	
Lo specializzando deve acquisire capacità di gestire il trauma, in fase pre e intraospedaliera, e l'iniziale trattamento dell'ustione, inclusi gli aspetti organizzativi (*)	
Lo specializzando deve acquisire capacità di gestire le vie aeree in condizioni critiche	
Lo specializzando deve acquisire capacità di gestire la complessa organizzazione assistenziale in casi di incidenti di massa e disastri (medicina delle catastrofi) (*)	
Lo specializzando deve acquisire capacità di gestire il monitoraggio e le misurazioni in emergenza (*)	
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 (*)	
Aver partecipato a rianimazioni cardiopolmonari (RCP) di base in soggetti adulti (*)	
Aver partecipato a rianimazioni cardiopolmonari (RCP) avanzate in soggetti adulti (*)	
Aver partecipato a rianimazioni cardiopolmonari (RCP) di base in età pediatrica (*)	
Aver partecipato a rianimazioni cardiopolmonari (RCP) avanzate in età pediatrica (*)	
Aver posizionato cateteri venosi centrali, anche con tecnica ecogiudata;	5
Aver posizionato agocannule arteriose e interpretato emogasanalisi arteriose	5
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 (*)	5

Saper eseguire la ventilazione invasiva e non-invasiva con diversi tipi di interfaccia e ventilatore	5
Aver capacità interpretative della diagnostica per immagini, anche nei pazienti traumatizzati	
Aver partecipato all'impiego clinico di strumenti ecografici ed acquisito conoscenze di base sulle tecniche ultrasonografiche in urgenza-emergenza(*)	
Aver partecipato al trasferimento intra- ed inter-ospedaliero di pazienti critici	5
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	
C. RIANIMAZIONE E TERAPIA INTENSIVA POLIVALENTE	
Si prevede la capacità di praticare: Terapia medica per diversi livelli di intensità di cura e perioperatoria del paziente critico	
Si prevede la capacità di praticare: Terapia Intensiva (TI) generale (polivalente) e specialistica;	
Si prevede la capacità di praticare: Gestione delle vie aeree e dell'assistenza respiratoria intensiva, incluso l'utilizzo della broncoscopia;	
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 (*)	
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	

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)	
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;	
Saper applicare protocolli idonei a prevenire e monitorare il rischio delle infezioni in terapia intensiva e saper utilizzare appropriati protocolli di antibioticoterapia e terapia antifungina;	
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	
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	
Aver partecipato alle operazioni di accertamento della morte con criteri neurologici e cardiaci;	
Aver partecipato alla gestione clinica dei potenziali donatori d'organo ed alle eventuali procedure di prelievo di organi e tessuti;	
Conoscere le strategie di gestione delle crisi, acquisite anche grazie all'utilizzo della simulazione avanzata; (*)	
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;	
D. MEDICINA E TERAPIA DEL DOLORE - CURE PALLIATIVE	
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;	50
Gestione del dolore acuto e cronico nell'ambito di una rete multidisciplinare;	200
Gestione del percorso di cure palliative.	—

Possedere la conoscenza dell'anatomia e della fisiopatologia del sistema nocicettivo;	81
Possedere la capacità di eseguire una adeguata anamnesi e visita algologica e di interpretare i test consequenziali;	81
Possedere la capacità di applicare le scale e i questionari convalidati a identificare il tipo di dolore e a valutare l'efficacia del trattamento;	50
Possedere la capacità di misurare e di documentare l'evoluzione del dolore con apparecchiature specifiche;	81
Possedere la conoscenza e competenza delle terapie di base, dei trattamenti farmacologici e delle analgesie multimodali, comprese le tecniche non farmacologiche;	50
Possedere la conoscenza delle strategie di trattamento del dolore, incluse quelle non farmacologiche e invasive;	10
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;	10
Possedere la competenza tecnica dei blocchi neuroassiali, plessici e dei blocchi nervosi periferici per dolore acuto e cronico;	10
Possedere la capacità di riconoscere e descrivere le complicanze di procedure interventistiche e il loro trattamento;	10
Possedere la capacità di gestione del paziente che assume oppioidi per dolore cronico;	81
Possedere le skills e ANTS acquisiti anche grazie all'utilizzo della simulazione, anche ad alta fedeltà. (*)	
Al termine del corso lo specializzando dovrà aver gestito pazienti con dolore acuto postoperatorio nei diversi ambiti chirurgici;	50
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);	81
Al termine del corso lo specializzando dovrà aver eseguito peridurali antalgiche	5

Al termine del corso lo specializzando dovrà aver eseguito accessi spinali	5
Al termine del corso lo specializzando dovrà aver eseguito blocchi nervosi periferici.	10
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	51
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	51
E. TERAPIA IPERBARICA	
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.	
F. TOSSICOLOGIA D'URGENZA	
Capacità di operare interventi clinico-tossicologici in TI o in altre strutture dedicate alla gestione dell'urgenza-emergenza, compresi i Centri Antiveneni;	
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	
G. COMPETENZE NON TECNICHE ANESTESIOLOGICHE (ANTS)	
Gestione dei compiti (Task Management): pianificare e preparare; prioritizzare; provvedere e mantenere gli standard, identificare e utilizzare le risorse.	

Lavoro di gruppo (Team work): coordinare attività con componenti del team; scambiare le informazioni; usare autorità ed assertività; valutare le capacità; supportare gli altri.	
Consapevolezza della situazione (Situation awareness): raccogliere informazioni; riconoscere e comprendere; anticipare	
Capacità decisionale (Decision Making): identificare le opzioni; fare bilancio rischi e benefici; rivalutare.	
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 (*)	
Al termine del corso, lo specializzando:	
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;	
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;	
Deve gestire le risorse e organizzare i compiti per raggiungere gli obiettivi;	
Deve saper comunicare efficacemente e saper lavorare in ogni ruolo in un contesto di squadra, per assicurare un efficace supporto alla squadra stessa.	
H. QUALITA' GESTIONE ED ECONOMIA SANITARIA, RICERCA, ETICA, E SVILUPPO DELLA PROFESSIONALITA'	
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.	
Al termine del corso, lo specializzando: Conosce i principi dei Sistemi Qualità e Governo Clinico e possiede le basi dell'economia sanitaria	

Al termine del corso, lo specializzando: E' attivo nell'approfondire le conoscenze, nell'applicare l'auto apprendimento, nella ricerca.	
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.	
Deve essere in grado di valutare il beneficio di applicare i risultati della ricerca alla pratica clinica	
Deve quindi acquisire: conoscenza della medicina basata sulle evidenze e dei livelli delle evidenze stesse;	
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;	
Deve quindi acquisire: conoscenza dei principi etici e delle responsabilità giuridiche del comitato etico;	
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;	
Deve quindi acquisire: sviluppare tecniche di apprendimento in piccoli gruppi e di lavorare secondo le good clinical practice;	
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	
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....);	
Deve quindi acquisire: consapevolezza dei propri limiti e essere capaci di cercare aiuto quando necessario;	
Deve quindi acquisire: organizzare efficacemente il proprio lavoro con una squadra multidisciplinare;	
Deve quindi acquisire: conoscere le infrastrutture pertinenti europee così come quelle nazionali proprie e quelle locali e del loro ruolo nel loro continuo miglioramento;	

Deve quindi acquisire: comprendere le responsabilità manageriali ed amministrative in ambito sanitario;	
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.	
AREE DI COMPETENZE CORE SPECIALISTICHE	
1. ANESTESIA OSTETRICA 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: - conosce la fisiologia della gravidanza, del travaglio e del parto ha una conoscenza approfondita dei metodi disponibili per il sollievo dal dolore durante il travaglio e del parto, compreso il taglio cesareo deve essere in grado di scegliere ed eseguire una appropriata analgesia durante il travaglio deve dimostrare abilità nella gestione delle complicazioni del parto e dell'anestesia per il parto - deve essere in grado di eseguire una rianimazione del neonato gestisce la sicura somministrazione dell'anestesia generale o regionale e la terapia perioperatoria nelle pazienti ostetriche - deve essere in grado di gestire la partoriente ad alto rischio stabilisce un contatto professionale con il gruppo dei ginecologi e delle ostetriche	
2. GESTIONE DELLE VIE AEREE Lo specializzando deve acquisire capacità cliniche e competenze nella gestione delle vie aeree e dell'assistenza respiratoria. Queste comprendono le seguenti competenze: - prevedere il rischio di difficoltà nella gestione delle vie aeree attraverso l'uso degli appropriati indicatori e score; gestire le vie aeree difficili sia previste che impreviste, 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; gestire le situazioni di ossigenazione e ventilazione difficile ed effettuare le manovre appropriate in caso di CICO (Cannot Intubate Cannot Oxygenate); - 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; - gestire l'estubazione in sicurezza in condizioni di difficoltà e/o dopo interventi sulle vie aeree; 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; - conoscere le diverse tecniche di tracheotomia, acquisire la pratica di base e conoscere le strategie per prevenire le complicanze a breve e lungo termine; - conoscere le tecniche di gestione delle vie aeree nei pazienti pediatrici; conoscere l'assistenza anestesiológica per la chirurgia laser nelle vie aeree, compresa la jet- ventilation	

3. ANESTESIA TORACICA E CARDIO-VASCOLARE

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:

valutazione dei limiti di operabilità per la resezione polmonare e selezione dei pazienti che hanno bisogno di una preparazione e di un trattamento preoperatorio;

- consapevolezza dei fattori di rischio perioperatori e delle specifiche complicazioni postoperatorie in chirurgia toracica;

- gestione degli aspetti anestetici nella ventilazione monopolmonare;

strategie di gestione del dolore acuto e cronico in chirurgia toracica, compresi i blocchi epidurali, paravertebrali e intercostali;

conoscenza delle emergenze nelle procedure toraciche o cardiovascolari e della loro gestione;

- conoscenza anestesiológica di base del bypass cardiopolmonare;

competenza nel monitoraggio invasivo per la chirurgia toracica e cardiovascolare

compresi il cateterismo dell'arteria polmonare e l'ecocardiografia trans esofagea;

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;

- capacità di gestire l'anestesia per la chirurgia vascolare maggiore, comprese le procedure d'emergenza.

4. NEUROANESTESIA

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:

- valutazione pre e post-operatoria del paziente neurochirurgico;

scelta dell'appropriato monitoraggio per la neurochirurgia e conoscenza della posizione del paziente per interventi neurochirurgici;

conoscenza e delle strategie per la protezione cerebrale e il controllo della pressione intracranica;

- gestione del paziente con pressione intracranica aumentata;

- conoscenza e capacità di analisi dei rischi e dei benefici delle tecniche anestesiológicas disponibili per tutti gli aspetti della neurochirurgia e della neuroradiologia.

5. ANESTESIA PEDIATRICA 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: - conoscenza delle implicazioni delle differenze fra bambino e adulto, l'anatomia, la fisiologia e la farmacologia; - 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; - 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; - conoscenza della rianimazione del neonato e del bambino in ogni ambito di emergenza; - conoscenza e capacità di gestire la responsabilità del trasporto di tutti i bambini e neonati a una struttura di competenza superiore; - 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.	51
6. NORA/ANESTESIA AMBULATORIALE 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: - 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; - 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; - 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.	51

7. GESTIONE MULTIDISCIPLINARE DEL DOLORE

Lo specializzando deve acquisire capacità cliniche e competenze nella gestione multidisciplinare della terapia del dolore e delle cure palliative.

Queste comprendono le seguenti competenze:

- conoscenza della normativa relativa alla terapia del dolore e alle cure palliative (Legge 38/2010, Protocollo Intesa 25 luglio 2012) e successive integrazioni;
- conoscenza delle caratteristiche della rete di terapia del dolore e dei percorsi diagnostico terapeutici che garantiscono la continuità assistenziale tra i nodi della rete;
- conoscenza degli interventi di base e specialistici delle cure palliative;
- capacità di gestione farmacologica e non (tecniche anestesia locoregionale) del dolore acuto postoperatorio;
- capacità di gestione farmacologica e non (tecniche di neuromodulazione spinale, tecniche di termolesione...) del dolore cronico;
- capacità di diagnosticare i meccanismi fisiopatologici di dolore cronico;
- 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;
- capacità di gestire e modulare in modo appropriato i sintomi di un paziente con malattia in fase terminale;
- capacità di interazione multidisciplinare e multiprofessionale nella gestione integrata del paziente con dolore cronico e del malato in cure palliative;
- capacità di comunicazione con i familiari e con il paziente affetto da dolore cronico o in cure palliative

51

Timbro e firma del Legale Rappresentante dell'Ente

ASST CENTRO SPECIALISTICO ORTOPEDICO
TRAUMATOLOGICO GAETANO PINI - CTO
Piazza Cardinal Ferrari, 1 - 20122 Milano
SC. ANESTESIA RIANIMAZIONE TERAPIA DEL DOLORE
IL DIRETTORE
Prof. Paolo Angelo Grossi

18.xii.2017

ASST CENTRO SPECIALISTICO
ORTOPEDICO TRAUMATOLOGICO
GAETANO PINI / CTO
IL DIRETTORE GENERALE
Dr. FRANCESCO LAURELLI

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

(secondo la definizione degli standard richiesti dal Decreto 29.03.2006 determinati dall'Osservatorio nazionale della formazione medica specialistica per l'acquisizione dell'accreditamento della Struttura Sanitaria posta a disposizione per l'attività didattica formativa dei medici in formazione)

Indicare il nominativo della struttura (semplice o complessa) posta a disposizione della Scuola:

ANESTESIA E RIANIMAZIONE

Standard Strutturali - fondamentali:

Degenze di Rianimazione e/o Terapie Intensive Si/~~No~~ posti letto n°
Terapia del dolore ~~Si~~/No n°1.....
Sale Operatorie ~~Si~~/No n°14.....

Standard Strutturali - annessi:

Terapia Iperbarica Si/~~No~~
Tossicologia Si/~~No~~

Standard Strutturali - Servizi Generali e Diagnostici dell'Ente:

Radiologia e Diagnostica per immagini ~~Si~~/No
Anatomia Patologica ~~Si~~/No
Medicina di Laboratorio ~~Si~~/No
Cardiologia ~~Si~~/No
Neurologia ~~Si~~/No
Pronto Soccorso di 1° e 2° livello Si/~~No~~

Standard Organizzativi:

Personale operante presso la U.O./S.C.

Personale Medico

Anestesisti Rianimatori n° ..2..3.....

Personale Sanitario:

Infermieri n°

Standard Assistenziali:

Anestesia/Anno

Anestesia generale n° ..3..500

Anestesia Loco Regionale n° 3.000

Ricoveri annui

Centro di Rianimazione e Terapie Intensive n° 0

Volume annuale delle Prestazioni/Attività Assistenziali che presumibilmente saranno svolte dai medici in formazione:

- Casi di medicina preoperatoria n° 50
- Trattamenti preoperatori n° 50
- Anestesi generali, locoregionali e sedazioni di cui almeno 50 sedazioni, 300 anestesi generali, 25 anestesi peridurali, 25 anestesi subaracnoidee, 10 blocchi nervosi periferici n° 300
- Interventi in chirurgia generale n° 0
- Intervento in otorinolaringoiatria n° 0
- Interventi in ginecologia e ostetricia n° 0
- Interventi in chirurgia ortopedica n°
- Procedure anestesilogiche in altre specialità chirurgiche n°
- Interventi in attività extrachirurgica n° 50
- Casi clinici decorso post-operatorio n°
- Turni in rianimazione e terapia intensiva (turno diurno di 6 ore per 4 letti, turno notturno di 12 ore per 4 letti) n° 0
- Casi di pazienti critici di patologie varie n° 0
- Trattamenti di dolore acuto n° 300
- Trattamenti di dolore cronico n°
- Turni PS (turno diurno di 6 ore, turno notturno di 12 ore) n°

Strutture di supporto alla Didattica:

Aule 51

Biblioteca 51

Supporti Audiovisivi:

.....

.....

Altro.....

Si dichiara la disponibilità di questo Ente ad eventuali sopralluoghi da parte dell'Osservatorio Nazionale della Formazione Medica Specialistica per le verifiche di cui al D.M. del 29.3.2006.

ASST CENTRO SPECIALISTICO ORTOPEDICO
TRAUMATOLOGICO GAETANO PINI / CTO
Presidio G. Pini - Tel. 02.582961
Dott. Rocco Rizzo
(Anestesista e Rianimazione)
C.F. RZZR056R17C351J

Timbro dell'Ente e Firma

ASST CENTRO SPECIALISTICO
ORTOPEDICO TRAUMATOLOGICO
GAETANO PINI / CTO
IL DIRETTORE GENERALE
DI FRANCESCO LAURELLI

informazioni integrative riguardanti il vostro Servizio di Anestesia e Rianimazione

Numero sedute operatorie quotidiane e settimanali:

→

Numero approssimativo interventi effettuati al giorno/settimana:

→

Tipo di interventi effettuati (indicativo):

→

Numero di posti letto di terapia intensiva (post-operatoria/generale):

→

Secondo voi quale è il numero ottimale di specializzandi per il vostro servizio?

→

2
