

 Azienda Ospedaliero-Universitaria Senese	PROCEDURA INTERAZIENDALE AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA SENESE AZIENDA USL TOSCANA SUD EST Cod. AOUS I.PI.35 Cod. AUSL TSE PI-DSAN-004 Percorso Interaziendale di Chirurgia Pediatrica	 Azienda USL Toscana sud est Servizio Sanitario della Toscana STAFF DIREZIONE SANITARIA	Rev. n. 00 01/07/2022 Pag. 1 di 8
---	--	--	---

Percorso Interaziendale di Chirurgia Pediatrica

Revisione	Data	Causale
0	01/07/2022	Prima stesura

Fasi	Funzioni	Nome e Cognome	Firma	Data
Redazione	Direttore UOSD Anestesia e Rianimazione Pediatrica	Cristina Navarra	OMISSIS	
	Dirigente Medico Chirurgia Pediatrica AOUS	Rossella Angotti	OMISSIS	
Verifica	Direttore Dip. Materno Infantile AUSL TSE	Flavio Civitelli	OMISSIS	
	Direttore Dipartimento della Donna e dei Bambini	Mario Messina	OMISSIS	
	Direttore AD Emergenza – Urgenza AUSL TSE	Massimo Mandò	OMISSIS	
	Direttore Dip. Chirurgia Generale e d'Urgenza	Andrea Coratti	OMISSIS	
	Direttore Dip. Chirurgie Specialistiche	Michele De Angelis	OMISSIS	
	Direttore Dip. Professioni Infermieristiche ed Ostetriche	Vianella Agostinelli	OMISSIS	
	Clinical Risk Manager AOUS	Giacomo Gualtieri	OMISSIS	
	Clinical Risk Manager AUSL TSE	Laura Brunelli	OMISSIS	
	Direttore Rete Ospedaliera AUSL TSE	Massimo Forti	OMISSIS	
	Direttore Area Organizzazione e Gestione AOUS	Anna Coluccia	OMISSIS	
	Direttore AOUS Accreditamento e Qualità dei Percorsi Assistenziali	Anna Grasso	OMISSIS	
Approvazione	Direttore Sanitario AOUS	Francesca De Marco	OMISSIS	
	Direttore Sanitario AUSL TSE	Simona Dei	OMISSIS	
Emissione Controllo	Direttore AOUS Accreditamento e Qualità dei Percorsi Assistenziali	Anna Grasso	OMISSIS	
	Direttore AD Qualità e Sicurezza delle Cure AUSL TSE	Roberto Monaco	OMISSIS	

Luogo di archiviazione e conservazione del documento in originale: - Direzione Sanitaria AOUS - Direzione Sanitaria ASL TSE

La diffusione del seguente documento è assicurata mediante la pubblicazione sulla Intranet aziendale delle due aziende coinvolte. Essa inoltre sarà distribuita a:

- | | |
|--|---|
| ◦ Direzione Sanitaria AOUS | ◦ Dipartimento Materno infantile AUSL |
| ◦ Direzione Sanitaria AUSL | ◦ Dipartimento della Donna e dei Bambini AOUS |
| ◦ Chirurgia Pediatrica AOUS | ◦ Dipartimento Chirurgie specialistiche AUSL |
| ◦ Dipartimento Chirurgia generale e d'urgenza AUSL | ◦ Dipartimento Prof. Infermieristiche e Ostetriche AUSL |
| ◦ Dipartimento emergenza-urgenza AUSL | |

 Azienda Ospedaliero- Universitaria Senese	PROCEDURA INTERAZIENDALE AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA SENESE AZIENDA USL TOSCANA SUD EST Cod. AOUS I.PI.35 Cod. AUSL TSE PI-DSAN-004 Percorso Interaziendale di Chirurgia Pediatrica	 Servizio Sanitario della Toscana STAFF DIREZIONE SANITARIA	Rev. n. 00 01/07/2022 Pag. 2 di 8
---	---	---	---

La procedura nella REV.0/2022 è stata redatta, a cura del gruppo di redazione:

Dottor Daniele Lenzi Diretta UOSA Monitoraggio performance sanitarie e esiti

Dott.ssa Genni Spargi, Direttore Anestesia e Rianimazione Grosseto

Dott.ssa Raffaella Pavani, Direttore Anestesia e Rianimazione Arezzo

Dott.ssa Susanna Falorni, Direttore Pediatria e Neonatologia Grosseto

Dott.ssa Elisabetta Lucaroni, Direttore U.O.C. privato accreditato e Trasporti sanitari

Dott.ssa Renata Borgarello, Incarico di Funzione Accreditamento e Qualità UOSA Accreditamento e Qualità AOUS

Dott.ssa Beatrice Di Iacovo, Responsabile PO Accreditamento Qualità e Sicurezza delle Cure

Dott.ssa Cecilia Quercioli Dirigente Medico Staff Direzione Sanitaria AUSL

Dottor Giovanni Becattini Direttore Infermieristico ZD e PO Alta Valdelsa Responsabile area Dipartimentale Infermieristica senese

Dottor Mauro Costabile Patient Safety Manager AOUS

 Azienda Ospedaliero-Universitaria Senese	PROCEDURA INTERAZIENDALE AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA SENESE AZIENDA USL TOSCANA SUD EST Cod. AOUS I.PI.35 Cod. AUSL TSE PI-DSAN-004 Percorso Interaziendale di Chirurgia Pediatrica	 STAFF DIREZIONE SANITARIA	Rev. n. 00 01/07/2022 Pag. 3 di 8
---	---	--	--

Indice

1. INTRODUZIONE.....	4
2. SCOPO.....	4
3. CAMPO DI APPLICAZIONE/DESTINATARI.....	4
4. ABBREVIAZIONI E DEFINIZIONI.....	4
5. MODALITÀ OPERATIVE.....	5
5.1 Accesso al percorso e valutazione pre-operatoria.....	5
5.1.1. Criteri di inclusione anestesiológicos.....	5
5.1.2. Criteri di inclusione chirurgici.....	5
5.2 Ricovero e intervento.....	6
5.3 Il risveglio e la fase post-intervento.....	6
5.4 La Dimissione.....	6
6. MATRICE DELLE RESPONSABILITÀ.....	7
7. MONITORAGGIO DEGLI INDICATORI.....	8
8. RISCHIO CLINICO E QUALITÀ.....	8
9. RIFERIMENTI.....	8

 Azienda Ospedaliero-Universitaria Senese	PROCEDURA INTERAZIENDALE AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA SENESE AZIENDA USL TOSCANA SUD EST Cod. AOUS I.PI.35 Cod. AUSL TSE PI-DSAN-004 Percorso Interaziendale di Chirurgia Pediatrica	 Azienda USL Toscana Sud Est Servizio Sanitario della Toscana STAFF DIREZIONE SANITARIA	Rev. n. 00 07/03/2022 Pag. 4 di 8
---	--	--	---

1. INTRODUZIONE

L'articolo 33 bis punto 2 comma a) della legge 84/2015 della Regione Toscana prevede “percorsi assistenziali omogenei, anche con l'integrazione ospedale-territorio e il coinvolgimento dei pediatri di liberi scelta, **favorendo e sviluppando la presa in carico del paziente minore di età nelle sedi più vicine alla propria abitazione**, fatte salve le attività diagnostiche cliniche terapeutiche a più elevata complessità”. La presente procedura interaziendale tra AOUS e AUSL-TSE è pertanto redatta al fine di rendere attuativa la norma regionale e di favorire lo sviluppo di skills pediatriche in ambito chirurgico e anestesilogico presso le strutture della AUSL utili ad affrontare emergenze tempo dipendenti e non programmabili.

La presente procedura stabilisce il percorso rivolto al bambino da sottoporre ad intervento chirurgico in elezione, in collaborazione tra l'equipe chirurgica della AOUS e il personale e le strutture sanitarie della AUSL-TSE, al fine di garantire la qualità e la sicurezza delle cure erogate.

2. SCOPO

Lo scopo della procedura è quello di definire le modalità operative di un percorso interaziendale per le prestazioni di chirurgia pediatrica da effettuare nei presidi ospedalieri della AUSL TSE da parte dei chirurghi della AOUS.

3. CAMPO DI APPLICAZIONE/DESTINATARI

Destinatari della procedura sono tutte le strutture e tutti gli operatori sanitari coinvolti nel percorso chirurgico pediatrico di AOUS e AUSL-TSE, ognuno per quanto di competenza.

4. ABBREVIAZIONI E DEFINIZIONI

ASA	American Society of Anesthesiologists
DS	Day Surgery
RO	Ricovero Ordinario
VLS	Videolaparoscopia
DAR	Dolore Addominale Ricorrente
AUSL TSE	Azienda USL Toscana Sud Est
AOUS	Azienda Ospedaliero Universitaria Senese
UPC	Ufficio di Programmazione Chirurgica

 Azienda Ospedaliero- Universitaria Senese	PROCEDURA INTERAZIENDALE AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA SENESE AZIENDA USL TOSCANA SUD EST Cod. AOUS I.PI.35 Cod. AUSL TSE PI-DSAN-004 Percorso Interaziendale di Chirurgia Pediatrica	 Servizio Sanitario della Toscana STAFF DIREZIONE SANITARIA	Rev. n. 00 07/03/2022 Pag. 5 di 8
---	--	---	--

5. MODALITÀ OPERATIVE

Le modalità di ricovero e di effettuazione dell'intervento chirurgico possono essere eseguite in regime di Ricovero Ordinario o di Day Surgery. I bambini sottoposti ad intervento di chirurgia pediatrica saranno ricoverati presso il reparto di pediatria delle strutture ospedaliere AUSLTSE sedi dell'intervento chirurgico. Il giorno dell'intervento l'equipe chirurgica AOUS si reca presso il presidio AUSLTSE per eseguire l'intervento.

Le sedute operatorie si svolgeranno come segue:

- 1^ settimana del mese: P.O. Ospedali Riuniti della Valdichiana
- 2^ settimana del mese: PO Valdarno-Montevarchi
- 3^ settimana del mese: PO Misericordia-Grosseto
- 4^ settimana del mese: PO San Donato-Arezzo

Nel mese in cui vi sono 5 settimane non sarà prevista nessuna seduta in AUSL nella quinta settimana.

Al termine delle sedute operatorie (orientativamente alle ore 14:00) viene svolto l'ambulatorio di chirurgia pediatrica presso i locali di ogni presidio ospedaliero, per l'arruolamento dei pazienti.

5.1 Accesso al percorso e valutazione pre-operatoria

Il chirurgo pediatrico dell'AOUS pone indicazione chirurgica durante la visita ambulatoriale che si svolge presso gli ambulatori delle sedi AUSL TSE e inserisce la proposta di intervento tramite il gestionale in uso popolando così la lista di attesa chirurgica del PO AUSLTSE in cui avviene la visita e l'intervento.

La richiesta di intervento viene presa in carico dall'UPC del PO AUSLTSE dove verrà eseguito l'intervento chirurgico. Tale UPC gestisce altresì tutto il percorso di preospedalizzazione.

La visita anestesiológica viene svolta presso gli ambulatori di anestesia pediatrica localizzati nel Day Hospital pediatrico del Presidio Ospedaliero dove viene effettuato l'intervento chirurgico. In seguito alla valutazione anestesiológica il paziente potrà essere indirizzato verso l'AOUS se non rientra nei criteri di inclusione anestesiológica sotto citati.

5.1.1. Criteri di inclusione anestesiológicos

Rientrano nel percorso solo i bambini in buono/discreto stato di salute, codificati in Classificazione ASA I e II secondo il sistema di classificazione dell'American Society of Anesthesiologists.

Criterio di inclusione è l'età compresa tra 1 anno e 16 anni.

5.1.2. Criteri di inclusione chirurgici

L'abitazione o la struttura che ospita il piccolo deve risultare idonea ad accogliere un paziente operato e distare non più di 60 minuti di strada da un ospedale sede di un Pronto Soccorso h 24.

Al fine di garantire una dimissione sicura gli interventi chirurgici previsti dal presente protocollo saranno interventi elettivi a bassa complessità di cui si riporta un elenco in via esemplificativa ma non esaustiva:

- Circoncisione/plastiche del prepuzio
- Orchidopessi
- Erniotomia/erniorrafia VLS
- Idrocelectomia
- Erniotomia ombelicale, epigastrica
- Exeresi neoformazioni cutanee/sottocutanee
- Frenulotomia linguale, labiale, peniena
- Cistoscopie diagnostiche
- Esplorazioni addominali: testicolo non palpabile/DAR

 Azienda Ospedaliero-Universitaria Senese	PROCEDURA INTERAZIENDALE AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA SENESE AZIENDA USL TOSCANA SUD EST Cod. AOUS I.PI.35 Cod. AUSL TSE PI-DSAN-004 Percorso Interaziendale di Chirurgia Pediatrica	 Azienda USL Toscana sud est Servizio Sanitario della Toscana STAFF DIREZIONE SANITARIA	Rev. n. 00 07/03/2022 Pag. 6 di 8
---	---	--	---

5.2 Ricovero e intervento

Stabilita la modalità di ricovero ordinario o in Day surgery il paziente viene accettato nel reparto di pediatria dell'ospedale dove verrà eseguito l'intervento. Dopo aver verificato il buono stato di salute del bambino, il team clinico-assistenziale (chirurgo, anestesista, pediatra, e personale infermieristico, ognuno per la propria competenza), compila la cartella clinica e verifica la corretta e completa redazione /sottoscrizione dei consensi informati prima dell'intervento chirurgico. Tutto il percorso chirurgico del paziente da sottoporre a chirurgia pediatrica deve seguire l'iter del sistema informatico Ormaweb. Il genitore potrà accompagnare il paziente in sala operatoria e rimanere con lui fino al momento dell'induzione dell'anestesia. L'equipe chirurgica è composta da un dirigente medico specialista in chirurgia pediatrica e un medico in formazione nella branca di chirurgia pediatrica della AOUS. L'anestesista e il personale di sala saranno a carico della AUSL TSE.

5.3 Il risveglio e la fase post-intervento

Al risveglio il paziente lascia il blocco operatorio dopo opportuna valutazione anestesiológica e chirurgica. Il chirurgo compila una scheda di handover per il reparto e il registro operatorio in tutte le sue parti. Qualora si manifesti una complicanza post chirurgica durante la degenza del paziente e si renda necessario reintervenire chirurgicamente sarà attivato un percorso urgente dall'anestesista e dal chirurgo AOUS ancora presente in struttura. Qualora si renda necessario prolungare il ricovero il chirurgo pediatrico e l'anestesista valuteranno col pediatra la possibilità che il bambino rimanga presso il reparto AUSL TSE oppure venga centralizzato presso la UOC Chirurgia pediatrica di AOUS. Nel caso in cui, durante il pernottamento presso il reparto di pediatria ASLTSE, si verifichi una complicanza post-intervento, il pediatra potrà contattare la UOC Chirurgia pediatrica per un teleconsulto/televisita. Nel caso in cui la complicanza sia di gravità tale per cui il teleconsulto non risolva la criticità il paziente verrà centralizzato presso la UOC Chirurgia Pediatrica dell'AOUS.

5.4 La Dimissione

Il chirurgo pediatra al termine della propria attività redigerà una relazione chirurgica, con tutte le indicazioni necessarie alla gestione della convalescenza, compreso il follow up da eseguire, che sarà illustrata dal chirurgo pediatra ai genitori/esercenti la potestà genitoriale/tutore del minore. La relazione chirurgica dovrà essere inserita nella lettera di dimissione che sarà firmata e consegnata dal dirigente medico della struttura ospedaliera che effettuerà la dimissione. Al momento della conclusione del percorso se il paziente soddisfa i criteri di dimissibilità viene dimesso dal medico del reparto di ricovero e la lettera di dimissione viene consegnata dal dirigente medico ai genitori/esercenti la potestà genitoriale/tutore del minore.)

Se il paziente dovesse tornare dopo la dimissione presso il PS del presidio territoriale verrà attivata in telemedicina una consulenza specialistica con la UOC Chirurgia Pediatrica di AOUS, al fine di assumere le decisioni clinico-assistenziali del caso, finalizzate a garantire la piena sicurezza del paziente e se necessario il paziente verrà centralizzato presso la AOUS.

 Azienda Ospedaliero- Universitaria Senese	PROCEDURA INTERAZIENDALE AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA SENESE AZIENDA USL TOSCANA SUD EST Cod. AOUS I.PI.35 Cod. AUSL TSE PI-DSAN-004 Percorso Interaziendale di Chirurgia Pediatrica	 Azienda USL Toscana sud est Servizio Sanitario della Toscana STAFF DIREZIONE SANITARIA	Rev. n. 00 07/03/2022 Pag. 7 di 8
---	---	---	---

6. MATRICE DELLE RESPONSABILITÀ

Funzioni	Chirurgo AOUS	Anestesista	Pediatra di turno	Infermiere sala operatoria	Infermiere di pediatria	Responsabile anestesia del presidio dove avviene l'atto chirurgico	Responsabil e pediatria
Attività							
Selezione pazienti da sottoporre a chirurgia pediatrica	R	C					
Valutazione chirurgica	R						
Valutazione anestesilogica	I	R	I				
Ammissione in reparto	R	I	R				
Esecuzione anestesia	C	R	I	C	I	C	I
Esecuzione intervento	R	C	C	C	I	I	I
Dimissione sala operatoria	C	R	C	C	I	I	I
Controllo postoperatorio in reparto	R	C	C	I	C	I	I
Dimissione dal reparto	R	C	R	I	C	I	C
Follow up	R	I	C	I	I	I	I

Legenda: R = Responsabile; C = Coinvolto; I = Informato

 Azienda Ospedaliero- Universitaria Senese	PROCEDURA INTERAZIENDALE AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA SENESE AZIENDA USL TOSCANA SUD EST Cod. AOUS I.PI.35 Cod. AUSL TSE PI-DSAN-004 Percorso Interaziendale di Chirurgia Pediatrica	 Azienda USL Toscana sud est Servizio Sanitario della Toscana STAFF DIREZIONE SANITARIA	Rev. n. 00 07/03/2022 Pag. 8 di 8
---	--	---	---

7. MONITORAGGIO DEGLI INDICATORI

Indicatori	Indicatori	Fonte	Frequenza	Responsabile Rilevazione	Standard Atteso	Responsabile Elaborazione
Indicatori	Numero di pazienti sottoposti ad intervento chirurgico dal chirurgo pediatra AOUS / numero di pazienti inseriti dal chirurgo pediatra AOUS in lista operatoria di ogni presidio che non abbiano rinunciato all'intervento	Ormaweb	6 mesi	Chirurgo Pediatra AOUS	95%	Chirurgo Pediatra AOUS

8. RISCHIO CLINICO E QUALITÀ

Qualora vi siano episodi che mettano in discussione la qualità delle prestazioni erogate e la sicurezza delle cure e della persona assistita, gli attori del percorso, fatte le valutazioni del caso, organizzeranno AUDIT ai fini di individuare eventuali azioni di miglioramento con il supporto metodologico dei professionisti della sicurezza e della qualità di AUSL e AOUS.

9. RIFERIMENTI

- SIAATIP Committee for Guidelines and Recommendations in Neonatal and Pediatric Anesthesia. Recommendations for the minimal requirements necessary to deliver safe anesthetic procedures in neonatal and pediatric age. Pediatric Anesthesia and Critical Care Journal 2017;5:111-131
- Legge Regione Toscana 28 dicembre 2015 n°84