

Azienda  
Ospedaliero  
Universitaria  
Pisana



*dalla parte  
del cittadino*

carta dei servizi dell'unità operativa  
**CHIRURGIA EPATICA  
E DEL TRAPIANTO DI FEGATO**

**DIRETTORE** f.f.

Davide **Ghinolfi** d.ghinolfi@ao-pisa.toscana.it

**PERSONALE MEDICO**

Emanuele **Balzano** e.balzano@ao-pisa.toscana.it

Jessica **Bronzoni** jessica.bronzoni@ao-pisa.toscana.it

Paola **Carrai** p.carrai@ao-pisa.toscana.it

Gabriele **Catalano** g.catalano@ao-pisa.toscana.it

Caterina **Martinelli** caterina.martinelli@ao-pisa.toscana.it

Simona **Palladino** s.palladino@ao-pisa.toscana.it

Stefania **Petrucelli** s.petrucelli@ao-pisa.toscana.it

Daniele **Pezzati** d.pezzati@ao-pisa.toscana.it

Giovanni **Tincani** g.tincani@ao-pisa.toscana.it

**PERSONALE INFERMIERISTICO**

*Coordinatrice*

Elisa **Giannessi** el.giannessi@ao-pisa.toscana.it

**il personale**

## PERSONALE INFERMIERISTICO COORDINAMENTO

Annalisa <b>Castelletto</b>	Monica <b>Masetti</b>
Benedetta <b>Leonori</b>	Paola <b>Mattera</b>
Anna <b>Lopiano</b>	Maria Paola <b>Michelotti</b>
Beatrice <b>Magni</b>	Enrico Agostino <b>Sella</b>

*Aus*  
Maria **D'Ambra**

## PERSONALE AMMINISTRATIVO

Anna **Maida**

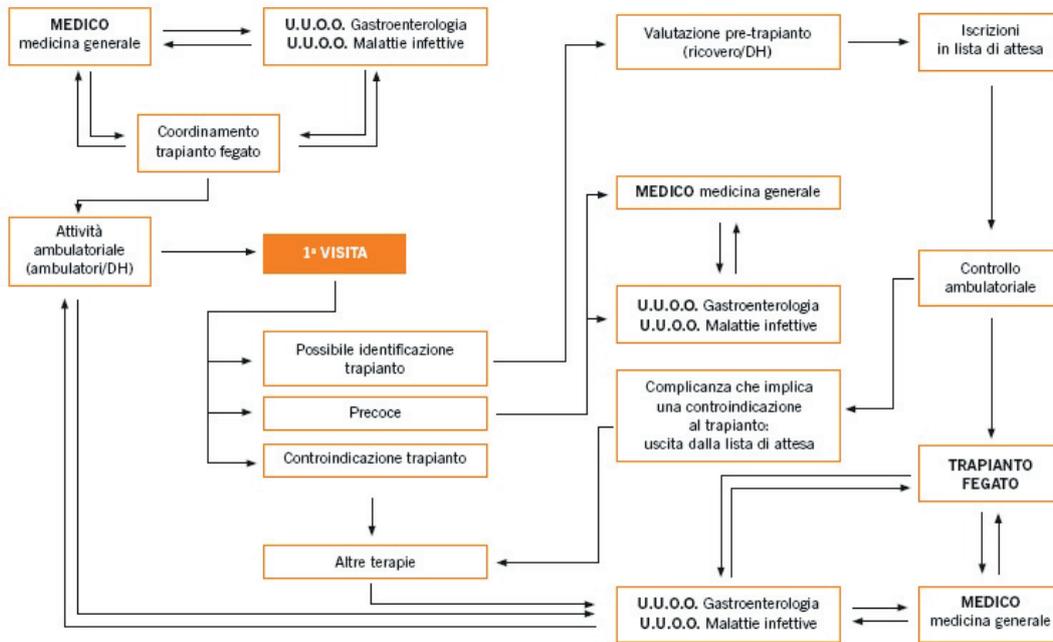
## PERSONALE INFERMIERISTICO E PERSONALE OSS DEGENZA PROTETTA

**STRUTTURA****DIRETTORE**

U.O. Anestesia e Rianimazione Trapianti	Giandomenico <b>Biancofiore</b>
U.O. Epatologia	Maurizia <b>Brunetto</b>
U.O. Radiodiagnostica 1	Emanuele <b>Neri</b>
U.O. Radiodiagnostica 2	Annalisa <b>De Liperi</b>
U.O. Medicina Trasfusionale e Biologia Trapianti	Alessandro <b>Mazzoni</b>
U.O. Analisi Chimico-Cliniche	Lucia <b>Malloggi</b>
U.O. Cardiologia 1	Raffaele <b>De Caterina</b>
U.O. Endocrinologia 1	Ferruccio <b>Santini</b>
U.O. Odontostomatologia e Chirurgia Cavo Orale	Stefano <b>Berrettini</b>
U.O. Malattie Infettive	f.f. Maurizia <b>Brunetto</b>
U.O. Virologia	Mauro <b>Pistello</b>
U.O. Radiologia interventistica	Roberto <b>Cioni</b>

**strutture  
collegate**

S.D. Microbiologia batteriologica	Simona <b>Barnini</b>
S.D. Microbiologia micologica	Antonella <b>Lupetti</b>
S.D. Laboratorio Trapianti	Arianna <b>Precisi o Procissi</b>
U.O. Endocrinologia e Metabolismo dei Trapianti d'organi e cellulari	Piero <b>Marchetti</b>
U.O. Anatomia Patologica 3	Clara <b>Ugolini</b> referente Daniela <b>Campani</b>



**il percorso  
assistenziale**

Il **Medico di Medicina Generale** o lo Specialista **Gastroenterologo** o **Infettivologo** possono prendere contatti con il personale della U.O. Chirurgia Epatica e del Trapianto di Fegato per:

### **CONSULENZA**

Mediante scheda di proposizione che può essere richiesta all'unità operativa e inviata al numero fax **050 99 54 20** (attivo 24 ore su 24) o all'indirizzo email **trapiantofegato@ao-pisa.toscana.it**.

### **PRIMA VISITA**

Telefonare allo **050 99 54 21**, dal lunedì al venerdì, dalle ore 11 alle 13

Tempo di attesa per Prima Visita: da 0 a 15 gg (in relazione alla gravità del paziente)

Il paziente, accompagnato da una documentazione clinica e strumentale di base, viene visitato presso la U.O. Chirurgia Epatica e del Trapianto di Fegato.

In base alla storia clinica, all'esame clinico ed alla documentazione presentata è possibile esprimere un giudizio di massima:

- esistono evidenti criteri di esclusione, in questo caso si propongono al paziente altre terapie
- non si evidenziano criteri di esclusione, in questo caso il paziente viene avviato alla valutazione pre-trapianto.

La valutazione pretrapianto permette di fare il punto delle condizioni generali di ogni organo, dello stato immunitario ed infettivologico al fine di evidenziare eventuali fattori di rischio o criteri di esclusione. Terminata la valutazione, se non emergono criteri di esclusione, il paziente viene iscritto in lista di attesa. La lista di attesa viene aggiornata nel corso di una riunione collegiale multidisciplinare che si tiene presso la U.O. Chirurgia Epatica e del Trapianto di Fegato.

**TEMPO DI ATTESA PER LA VALUTAZIONE PRE-TRAPIANTO**  
**da 0 a 30 giorni** (in relazione alla gravità del paziente).

**TEMPO DI ESECUZIONE DELLA VALUTAZIONE**  
**dal lunedì al giovedì/venerdì** (4/5 giorni) in regime di day service ambulatoriale.

I tempi di attesa in lista di trapianto sono di **circa 3 mesi**

**CONTROLLI CLINICI IN LISTA DI ATTESA**  
trimestrale, in collaborazione con il Medico di Medicina Generale e/o con lo Specialista Gastroenterologo o Infettivologo che seguono il paziente nella ASL di residenza.

**valutazione e  
modalità d'ingresso**

## CRITERI DI ESCLUSIONE

- 1 Tossicodipendenza attiva
- 2 Alcoolismo attivo
- 3 Malattie psichiatriche in fase attiva o acuta
- 4 Obesità di alto grado, ovvero complicata da patologie metaboliche
- 5 Malattie cardiovascolari e polmonari severe
- 6 Neoplasie extra-epatiche maligne in atto (tumore del polmone, della mammella, ecc) o con metastasi a distanza

Sulla base di un'attenta valutazione del caso, possono essere considerati criteri di esclusione

- 1 Obesità di medio grado
- 2 Malattie cardiovascolari e polmonari di gravità moderata
- 3 Neoplasie epatiche avanzate
- 4 Neoplasie extraepatiche pregresse
- 5 Non adeguata aderenza terapeutica

- 1** Gravità di malattia in relazione allo stato clinico secondo la classificazione UNOS-NIT\* e MELD- ISO SCORE\*\*
- 2** Compatibilità di emogruppo
- 3** Compatibilità di taglia corporea
- 4** Data di inserimento in lista
- 5** Compatibilità di classe di età: < 20 anni; 20 - 55 anni; > 55 anni

\* Classificazione utilizzata negli Stati Uniti e nel Nord Italia Transplant Program (depositata in dettaglio presso il Centro Regionale Trapianti della Regione Toscana)

\*\* Classificazione della gravità di malattia dei pazienti epatopatici

**criteri di attribuzione  
d'organo**

Alla dimissione il paziente viene inviato all'attenzione del **Medico di Medicina Generale** e alla presa in carico da parte dello Specialista **Gastroenterologo, Internista** o **Infettivologo** della ASL di residenza o che in precedenza lo avevano in carico.

Il Medico di Medicina Generale e lo Specialista manterranno i rapporti con l'unità operativa Chirurgia Epatica e del Trapianto di Fegato seguendo un programma di controlli diagnostici da effettuare periodicamente presso la ASL di residenza.

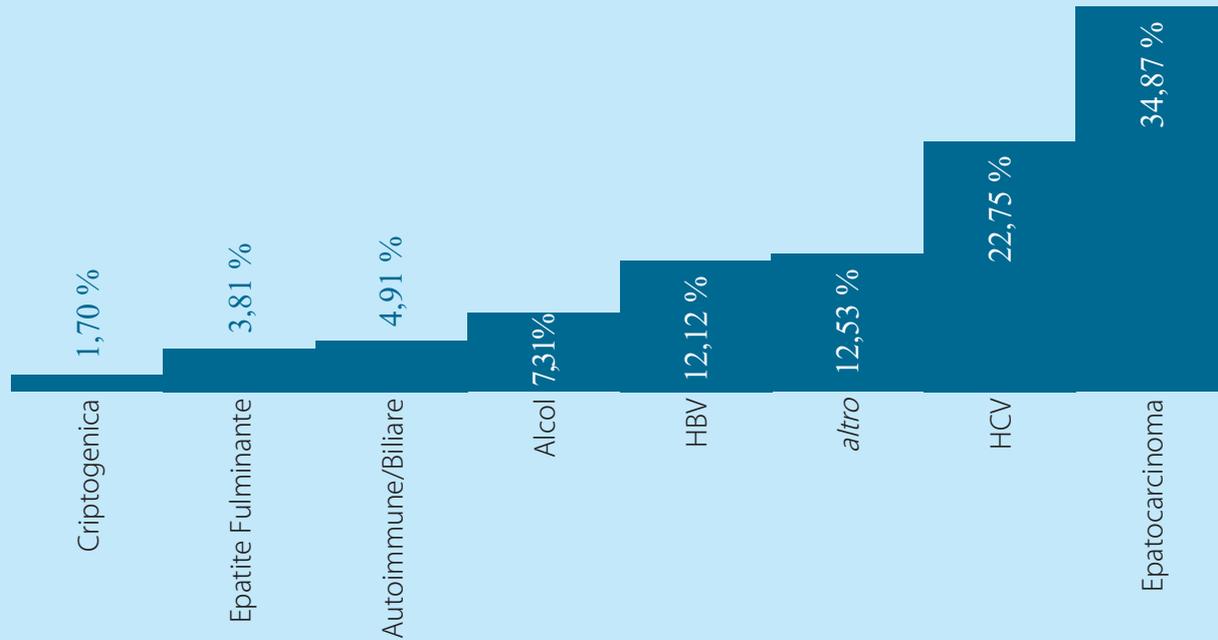
I controlli presso la U.O. Chirurgia Epatica e del Trapianto di Fegato saranno **semestrali al primo anno, annuali dal secondo anno.**

## TRAPIANTI DI FEGATO EFFETTUATI, 1996-2022

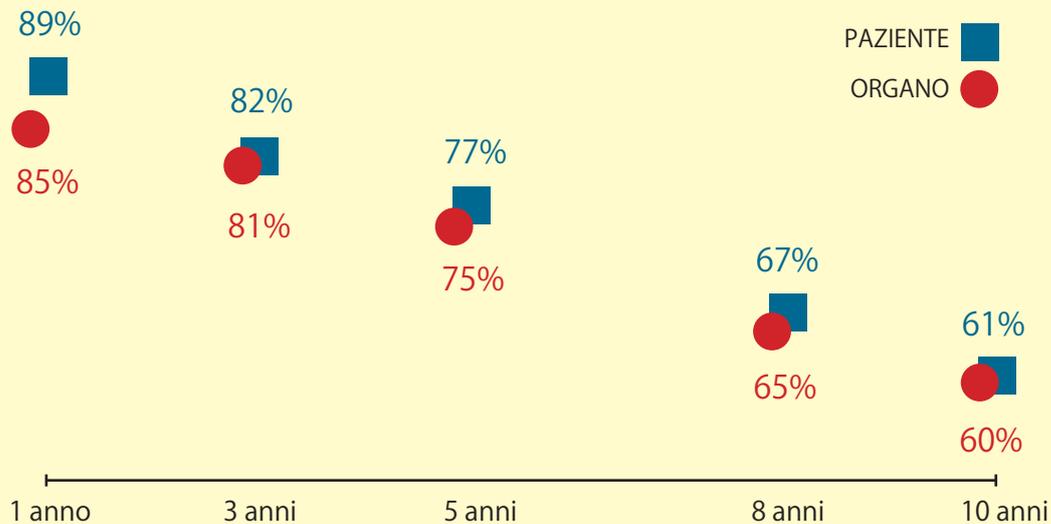


**i dati**

## INDICAZIONI A TRAPIANTO DI FEGATO (% SULLE PRIME 1500 PROCEDURE)

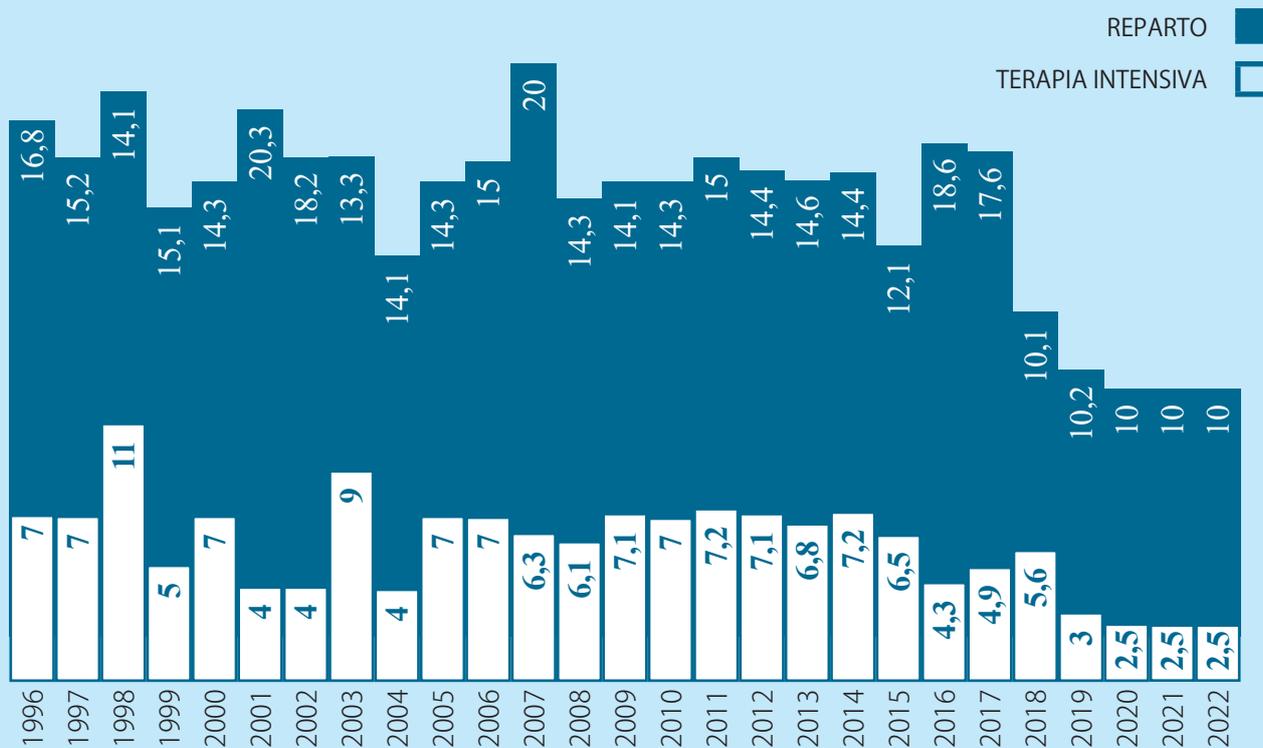


## SOPRAVVIVENZA DOPO TRAPIANTO PER ORGANO E PAZIENTE



i dati

## DURATA MEDIA DELLA DEGENZA IN TERAPIA INTENSIVA E IN REPARTO, 1996- 2022



## ASSISTENZA PRE E POST TRAPIANTO

L'unità operativa Chirurgia Epatica e del Trapianto di Fegato è attiva **365 giorni l'anno 24 ore su 24**. Non sono previsti periodi di chiusura del programma nel corso dell'anno solare.

## SUPPORTO ASSISTENZIALE MIRATO

Presso l'unità operativa Chirurgia Epatica e del Trapianto di Fegato è attivo il Progetto "**NON SEI SOLO**", che intende fornire supporto educativo mirato alla popolazione di pazienti in attesa di trapianto ed a coloro già trapiantati.

**non sei solo**

La collaborazione con le Associazioni di volontariato  
permette di rispondere meglio ai bisogni dei pazienti

**ASSOCIAZIONE ITALIANA DONATORI ORGANI**

Numero Verde 800 73 67 45  
da lunedì a sabato 9:30 – 18:30

**ASSOCIAZIONE DEI TRAPIANTI DI FEGATO**

Sede Legale e operativa  
c/o Ospedale di Cisanello  
Via Paradisa, 2 - 56124 Pisa  
Tel. 050 99 67 68  
Fax 050 99 68 75



Il paziente può richiedere una Prima Visita telefonando allo 050 99 54 21 (da lunedì a venerdì, dalle ore 11 alle 13).

Il Medico di Medicina Generale o lo Specialista possono richiedere una consulenza al personale della U.O. Chirurgia Epatica e del Trapianto di Fegato telefonando allo 050 995 421 (da lunedì a venerdì, dalle ore 11 alle 13) oppure inviare un'email all'indirizzo **[trapiantofegato@ao-pisa.toscana.it](mailto:trapiantofegato@ao-pisa.toscana.it)**.

Tempo di attesa per Prima Visita  
Da 0 a 15 gg (in relazione alla gravità del paziente)

Il paziente, accompagnato da una documentazione clinica e strumentale di base, viene visitato presso la U.O. Chirurgia Epatica e del Trapianto di Fegato.

In base all'anamnesi, all'esame clinico ed alla documentazione presentata è possibile

**persorso assistenziale  
epatochirurgia**

esprimere un giudizio di massima:

- esistono evidenti criteri di esclusione, in questo caso si propongono al paziente altre terapie;
- non si evidenziano criteri di esclusione, in questo caso il paziente viene avviato alla valutazione preoperatoria.

## OSPEDALE CISANELLO / Edificio 6

Via Piero Trivella, 56124 Pisa



coordinate **43.707689, 10.442104**

Tel. **050 99 54 21**

Fax **050 99 54 20**

**trapiantofegato@ao-pisa.toscana.it**



**aeroporto Galilei**, Pisa [km 7]



porto di **Livorno** [km 25]



stazione FS **Pisa Centrale** [km 5]



radio taxi tel. **050 54 16 00**



da stazione FS: **Lam Rossa** [min. 15], **Linea 14** [min. 20]



superstrada Firenze-Pisa-Livorno, uscita **Pisa Nord-Est** [km 3]

parcheggi **A1, A2, A3** e **A4** [1.327 posti, gratuiti]



parcheggi **B3** e **C** [783 posti, a pagamento]

collegati da **bus navetta** [gratuito]

**Foresteria degli Spedalinghi**, Via Luigi Pera 3 [300 metri]

ad uso esclusivo dei pazienti dell'ospedale e dei loro familiari

tel. 050 99 52 34 foresteria@ao-pisa.toscana.it

<https://foresteria-degli-spedalinghi.business.site/>



DOVE SIAMO

ARRIVARE E ALLOGGIARE

in copertina: Nurse patient photo  
created by freepik www.freepik.com

DV. 12 Rev 20 del 12/12/23