



**Dott.ssa M. Gandini**  
*Dirigente Medico Responsabile  
Blocco Operatorio Centrale e PRC*





## I Numeri del 2023

*418 posti letto*

*1827 dipendenti*

*22173 ricoveri*

*789 nati*



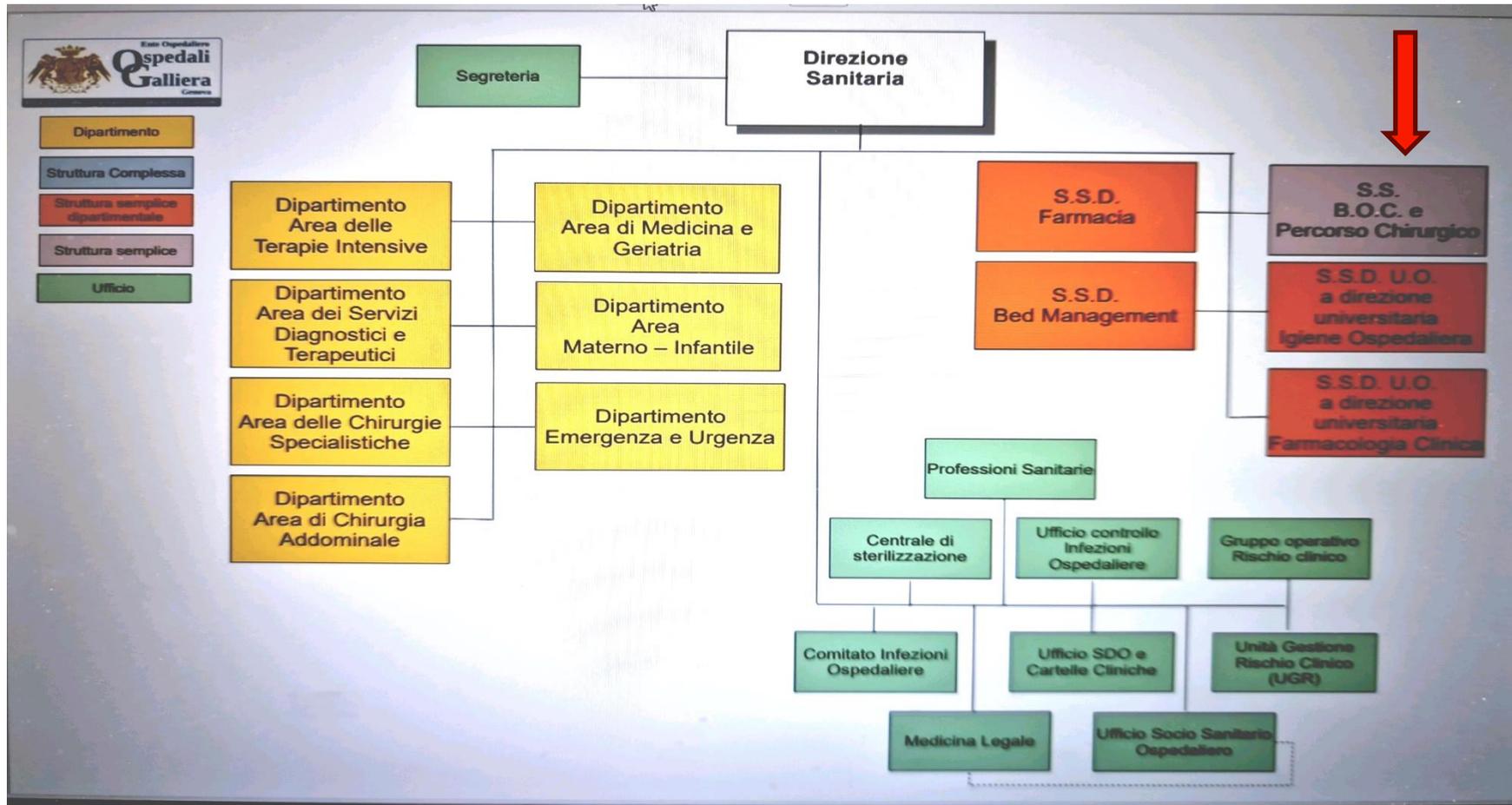
**Forum Risk Management**

obiettivo sanità salute

**26-29 NOVEMBRE 2024**  
**AREZZO FIERE E CONGRESSI**

**19**

***Nel 2013 è stato attuato il processo di riorganizzazione definito “per intensità di cura”***



*Dal 2013 gruppo di lavoro formato da*

- *Direttore Sanitario*
- *Responsabile BOC*
- *Coordinatore Infermieristico*
- *Ingegnere Gestionale*
- *Direttori Strutture Complesse*

➤ ***Planning trimestrale di Assegnazione slot operatori***

*Liste di attesa*  
*Obiettivi Aziendali*

➤ ***Incontro Settimanale per discussione liste operatorie settimana successiva e debriefing settimana precedente***

## **Percorso del paziente chirurgico**

**Paziente inserito in Lista d'attesa (Surgi Q)**

**Prericovero Centralizzato (*Esami e Visita Anestesiologica- cartella informatizzata*)**

**Per i pazienti In Day Surgery ci sono protocolli già inseriti dall' anestesista informaticamente (*Profilassi antitromboembolica e, Terapia antalgica Postoperatoria*)**

**Kit per la dimissione preparati dalla farmacia**

regimi > Attivo e in stadiazione

GANDINI MICHELA

Diagnosi principale	Procedura principale	Tags	Medico Responsabile	Percorso
ACALASIA E SPASMO DEL CARDIAS	NESSUNO		SM SM ANESTES. E RIANIMA... Evangelico Day Surgery	
	DRENAGGIO PERCUTANEO ADDOMINALE		MORANDO LAURA U.O. A DIR. UNIV. DI R... Galliera - PI Percorso Breve	
	TORACENTESI		PINNA FRANCESCO U.O. A DIR. UNIV. DI R... Galliera - PI Percorso Breve	
	ALTRO CATETERISMO VENOSO NON CLASSIFICATO ALTROVE		ARNUZZO MIRELLA U.O. A DIR. UNIV. DI R... Galliera - PI Percorso Breve	
	ALTRI INTERVENTI PERCUTANEI SUL TRATTO BILIARE		VALDATA ALESSANDRO U.O. A DIR. UNIV. DI R... Galliera - PI Percorso Breve	
	TORACENTESI		VALDATA ALESSANDRO U.O. A DIR. UNIV. DI R... Galliera - PI Percorso Breve	
TUMORI DI COMPORTAMENTO INCERTO DI FEGATO E VIE BILIARI	DRENAGGIO PERCUTANEO ADDOMINALE		ROSSI UMBERTO U.O. A DIR. UNIV. DI R... Galliera - PI Chir. Amb. senza Preric...	
TUMORI MALIGNI DELLE VIE BILIARI. NON SPECIFICATE	DRENAGGIO PERCUTANEO ADDOMINALE		ROSSI UMBERTO U.O. A DIR. UNIV. DI R... Galliera - PI Chir. Amb. senza Preric...	
	ALTRO CATETERISMO VENOSO NON CLASSIFICATO ALTROVE		PINNA FRANCESCO U.O. A DIR. UNIV. DI R... Galliera - PI	

Intervento pianificato

Data evento: 06/02/2018 10:06  
Utente: ARNUZZO, MIRELLA

19°C Bufera 13:41 25/11/2024

archivio.g x Microsoft x (9) Galler x Wood x Tabula Cl x E.O. Ospe x Ospedali x SurgiQ x

surgi.galliera.it/surgi/pll

GANDINI MICHELA

Pianificazione Sale

Blocco centrale

25 Novembre 2024 - 29 Novembre 2024

Chir. Amb. con Prericovero Chir. Amb. senza Prericovero Day Hospital (DH) Day Surgery Percorso Breve Ricoveri brevi 1 giorno Ricovero Ordinario DS e Ordinari 1 giorno

	Sala 1	Sala 2	Sala 3	Sala 4	Sala 5	Sala 6	Sala 7	Sala 8	Sala C	Sala D	Sala E	Sala F
25 Lun Nov				Ostetricia 08:00 - 14:00 Ginecologia 14:00 - 20:00	Urologia 08:00 - 14:00	Urologia 08:00 - 14:00 Urologia 14:00 - 20:00	Chirurgia Generale 08:00 - 14:00 Chirurgia Generale 14:00 - 20:00		Ch. Artroscopica 08:00 - 14:00		Ch. Vascolare 08:00 - 14:00	Neurochir... 08:00 - 14:00
26 Mar Nov			Ch. Maxillo Facciale 08:00 - 14:00 Ch. Maxillo Facciale 14:00 - 20:00	Ginecologia 08:00 - 14:00	Urologia 08:00 - 14:00 Urologia 14:00 - 20:00	Chirurgia Generale 08:00 - 14:00 Chirurgia Generale 14:00 - 20:00		Ch. Artroscopica 08:00 - 14:00		Ch. Vascolare 08:00 - 14:00	Neurochir... 08:00 - 14:00	

Scrivi qui per eseguire la ricerca

19°C Bufera 13:38 25/11/2024



**Forum Risk Management**

obiettivo sanità salute

**26-29 NOVEMBRE 2024**  
**AREZZO FIERE E CONGRESSI**

**19**

## **Blocco Operatorio Centrale**

*12 Sale Operatorie di cui 1 per urgenze e 1 per Ostetricia*

## ***Piastra Interventistica Polispecialistica***

*Gastroenterologia, Emodinamica, Radiologia Interventistica, Centro Metropolitano Terapia del Dolore*

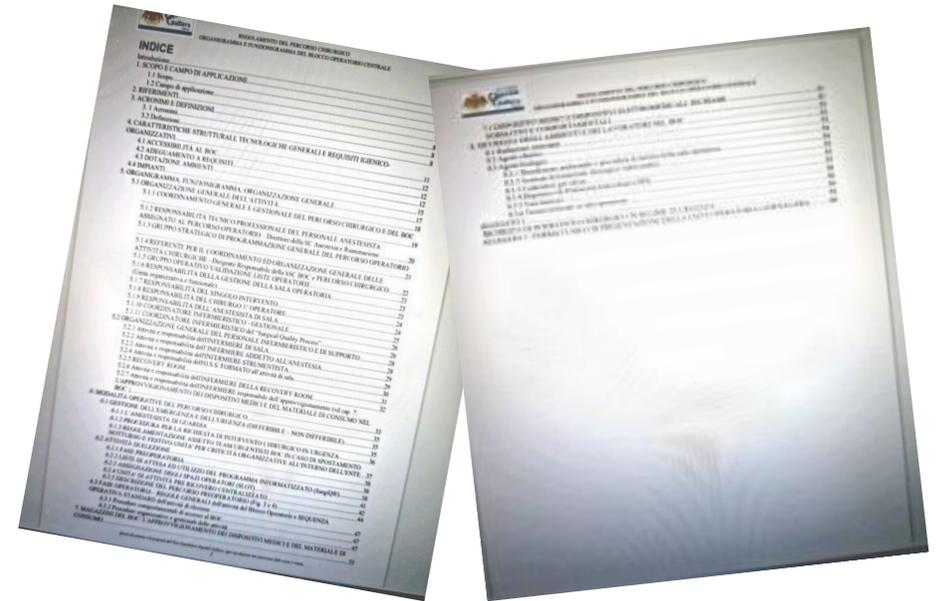


**INTERVENTI 2023**  
**11720 di cui 8446 al BOC**





# Il Blocco Operatorio Centrale si avvale, per la sua attività, di un dettagliato Regolamento



**ORMAWEB**

Username:

Password:

[Cambio Pwd](#)

[Login](#) 

OrmaWeb è un prodotto 

**Dedalus**  
 HEALTHCARE SYSTEMS G

**iter paziente**

Iter | Magazzino | Pianificazione | Statistiche | Archivi | Configurazioni | Utilità | Esci

**Ricerca paziente**

Cognome:

Nome:

Data Nascita:

[Cerca](#) [Pulisci](#)

**Login**

**Utente: GANDINI MICHELA**

**Livello: ANESTESISTA AVANZATO**

**Ultimi accessi:**

- 26/11/2024 10:39
- 25/11/2024 12:45
- 14/11/2024 11:33
- 13/11/2024 09:56
- 13/11/2024 09:55
- 13/11/2024 09:20
- 09/11/2024 10:58
- 09/11/2024 10:48
- 09/11/2024 10:48
- 09/11/2024 10:07

**Home**

Visita Specialistica → Progr. Chirurgica

Lista Attesa Chirurgica → Prericovero → Visita Anest. Pre-Operatoria

Lista Operatoria → Interventi → Recovery Room

Parti | Lista Attesa Ricoveri | Sorveglianza Infezioni

Utente: 6 - GANDINI MICHELA [Cambio Pwd](#)



**interventi** Dedalus  
HEALTHCARE SYSTEMS GROUP

Iter: Magazzino Pianificazione Statistiche Archivi Configurazioni Utilità Esci

Data Int. 26/11/2024 Paziente [REDACTED] Data Nasc. 08/09/1937 Età 87 anni Sesso F

Blocco BLOCCO OPERATORIO CENTRALE Reparto Op. S.C. - ORTOPEDIA E TRAUMATOLOG Sala SALA D

Regime Ric. ORDINARIO Nosologico 24071538 Intervento

Diagnosi SEZIONE INTERTROCANTERICA Proc. Chir. RIDUZIONE CRUENTA DI FRATTURA DEL FEMORE, CON FI

**TEMPI** **TEMPI PROCEDURE CHIR. ICD-9-CM** **DILATAZIONE TEMPI** Vedi Scheda Intervento

<b>GENERALE</b>	Ingresso Paziente In BO	Ingresso Paziente In SO	Pz. Pronto Atto Chirurgico	Inizio Intervento - Incisione
<b>CHIRURGO</b>	07:30 26/11/2024	07:35 26/11/2024	08:15 26/11/2024	08:35 26/11/2024
<b>INFERMIERE</b>				
<b>T.S.R.M</b>				
<b>ANESTESISTA</b>	Fine Intervento - Sutura	Fine Anestesia	Trasferimento Pz In RR - Uscita Paziente SO	Uscita Pz Dalla RR - Uscita BO
<b>TEMPI OP.</b>	09:05 26/11/2024	09:08 26/11/2024		
<b>EQUIPE</b>	Sala Pronta			
<b>MATERIALI</b>				
<b>SANGUE</b>				

**Convalide:**

- Anestesiologica**  
KARIN.MERELLO  
26/11/2024 09:07:02  
Ingresso Paziente In SO - Fine Anestesia (07:35 - 09:08)
- Chirurgica**  
MADDALENA.LONTARO  
26/11/2024 09:02:22  
Inizio Intervento - Incisione - Fine Intervento - Sutura (08:35 - 09:05)
- Infermieristica**

Utente: 6 - GANDINI MICHELA Cambio Pwd

Accesso: 26/11/2024 10:20



## **Criticità**

- ***Inserimento manuale dei tempi operatori***
- ***Sterilizzazione***
- ***Farmacia fisicamente distante***

## Obiettivi per un blocco operatorio 4.0

Acquisizione di sistema di rilevazione automatico dei tempi operatori

Acquisizione Sistema di tracciabilità del processo di sterilizzazione

Acquisizione di sistema di informatizzato di tracciabilità, nel blocco operatorio, di tutti gli strumentari ed i presidi medici che vi afferiscono

Preparazione kit chirurgici personalizzati per singolo paziente

# L'intelligenza artificiale puo' traghettarci sempre più verso un Blocco operatorio 4.0?

**SI**

*Un ORM System, sia strategico che operativo, può migliorare i parametri di efficienza quantitativa utilizzati normalmente per misurare le performance di un blocco operatorio.*

## *Operating Room Management Systems*

..... raccogliendo “dati di campo” per restituire informazioni di valore,  
consentendo un miglioramento continuo nei processi



**Forum Risk Management**

obiettivo sanità salute

**26-29 NOVEMBRE 2024**  
**AREZZO FIERE E CONGRESSI**

19

Media di turnover sala operatoria	Etichette di colonna						
Etichette di riga	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Totale complessivo
S.C. - CHIR. GENERALE ED EPATOBILIARE	0:39	0:44	0:47	0:45	0:41	0:36	0:41
S.C. - CHIR. MAXILLO FACCIALE	0:34	0:41	0:39	0:38	0:37	0:37	0:37
S.C. - CHIRURGIA VASCOLARE	0:33	0:39	0:45	0:39	0:33	0:35	0:37
S.C. - GINECOLOGIA E OSTETRICIA	0:39	0:52	0:42	0:46	0:40	0:34	0:42
S.C. - NEUROCHIRURGIA (NEURC)	0:51	0:54	0:46	0:39	0:41	0:41	0:45
S.C. - OCULISTICA ONCOLOGICA	0:35	0:35	0:35	0:35	0:40	0:46	0:38
S.C. - ODONTOSTOMATOLOGIA	0:31	0:29	0:37	0:32	0:31	0:34	0:33
S.C. - ORTOPEDIA ARTICOLAZIONI	0:34	0:34	0:43	0:42	0:37	0:37	0:37
S.C. - ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA	0:42	0:51	0:43	0:43	0:45	0:43	0:44
S.C. - OTORINOLARINGOIATRIA	0:26	0:28	0:25	0:29	0:25	0:25	0:26
S.C. - UROLOGIA	0:39	0:40	0:51	0:52	0:51	0:48	0:47
<b>Totale complessivo</b>	<b>0:39</b>	<b>0:44</b>	<b>0:45</b>	<b>0:44</b>	<b>0:42</b>	<b>0:40</b>	<b>0:42</b>

## Linee guida di indirizzo per il governo del percorso del paziente chirurgico programmato

**9 luglio 2020 Conferenza Stato Regioni**

*Uniformare il modo di gestire la  
complessità dei blocchi operatori*

# Progetto Regionale

## «Gestione del percorso del paziente chirurgico programmato»

### Delibera A.Li.Sa. n. 120 - 24/05/2023

## **OBIETTIVO DEL PROGETTO**

Uniformità nella gestione delle liste di attesa

Uniformità nell'individuazione della priorità e nel percorso del paziente chirurgico

Favorire il rispetto dei tempi di attesa

Efficientamento dell'offerta

Riduzione della mobilità passiva