

U.O.S. Oncologia

Responsabile: Dott. A. Garaventa

Missione

L' Unità Operativa Semplice (U.O.S.) Oncologia svolge attività di **assistenza e cura** ai bambini affetti da tumori solidi e linfomi, in particolare nei primi anni di vita ed attività di **ricerca** negli stessi settori.

Chi siamo



Personale Medico in Ruolo

Dr A. Garaventa
Responsabile U.O.S. Oncologia

Dr M. Conte
Responsabile Qualità (RAO)

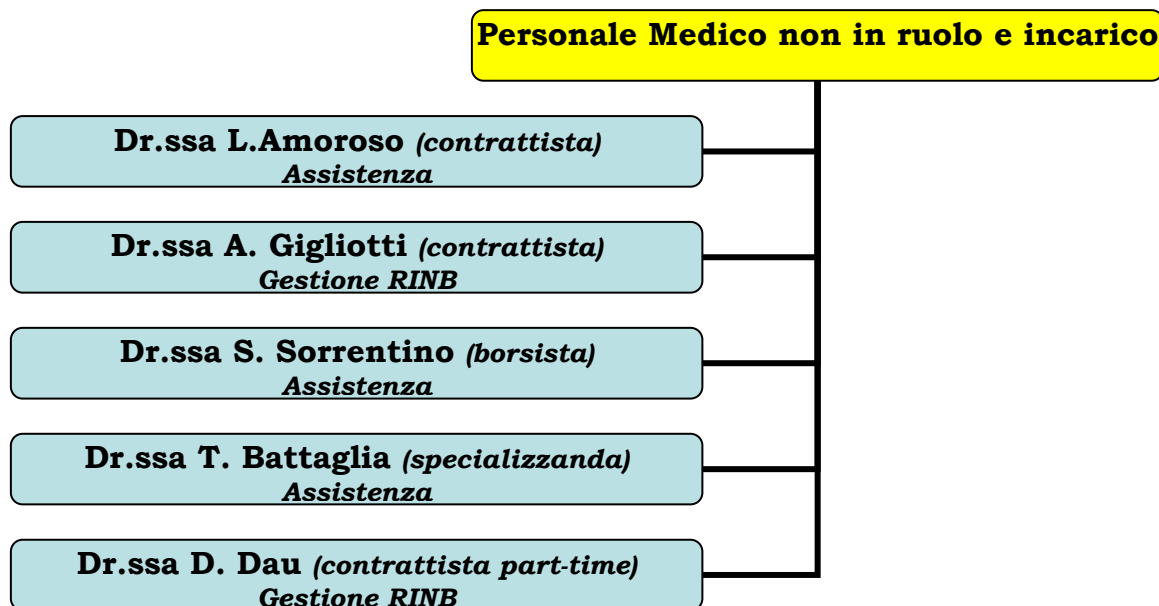
Dr.ssa G. Hanau

Dr.ssa C. Manzitti

Dr.ssa M. Nantron

Dr.ssa ML Garrè
Responsabile Modulo Neuro-Oncologia

Dr.ssa C. Milanaccio
Neuro - Oncologia



Cosa Facciamo

Dal 1979 svolge attività di centro di coordinamento nazionale per lo studio del Neuroblastoma; nel 1994 è stato uno dei centri promotori per la costituzione del gruppo europeo clinico e biologico Neuroblastoma (SIOPEN).

Annualmente vengono inquadrati e trattati circa 70 nuovi pazienti di questi diversi sono riferiti da altri centri per trattamenti di particolare complessità.

Il centro è sede dal 1979 del registro nazionale neuroblastoma [**\(RINB\)**](#) che raccoglie le informazioni cliniche-biologiche-istologiche di più del 90% dei casi nuovo-diagnosticati in Italia ogni anno.

Dal 2008 è sede della [**Biobanca NB**](#), che, nel rispetto della normativa vigente, raccoglie il materiale tumorale ed i campioni biologici inviati attraverso una consolidata rete logistica da più di 30 centri di oncologia pediatrica in Italia. Le procedure di centralizzazione, garantite dal supporto della [**Fondazione Italiana Neuroblastoma**](#)

hanno permesso di fornire standards diagnostici di assoluta qualità a tutti i pazienti affetti da neuroblastoma del nostro paese.

Tali procedure consentono inoltre di portare avanti vari studi per una sempre più approfondita conoscenza biologica della neoplasia e conseguentemente per l'individuazione di nuovi strumenti terapeutici. L'esperienza acquisita negli anni nel trattamento di questa patologia e la stretta collaborazione con il laboratorio di oncologia sperimentale dell'istituto ha permesso negli ultimi anni di attivare e proporre protocolli terapeutici sperimentali e più recentemente per tale attività la UOS Oncologia è entrata anche a far parte del consorzio europeo **ITCC**.

Da diversi anni sono operative importanti collaborazioni con il Servizio di Medicina Nucleare dell'Ospedale Galliera (Genova) per quanto concerne l'utilizzo di nuovi isotopi a scopo diagnostico e terapeutico e con il servizio di Radioterapia dell'IST (Genova) per quanto attiene ai trattamenti radianti convenzionali.

In particolare c/o il Servizio di Radioterapia dell'IST di Genova è stata istituita una sezione di radioterapia pediatrica (*Responsabile. Dr.ssa S. Barra*) in grado di erogare trattamenti anche in anestesia generale usufruendo di personale dedicato (medico rianimatore + infermiera pediatrica) messo a disposizione direttamente dall'Istituto G.Gaslini.

Principali linee di ricerca della UOS Oncologia

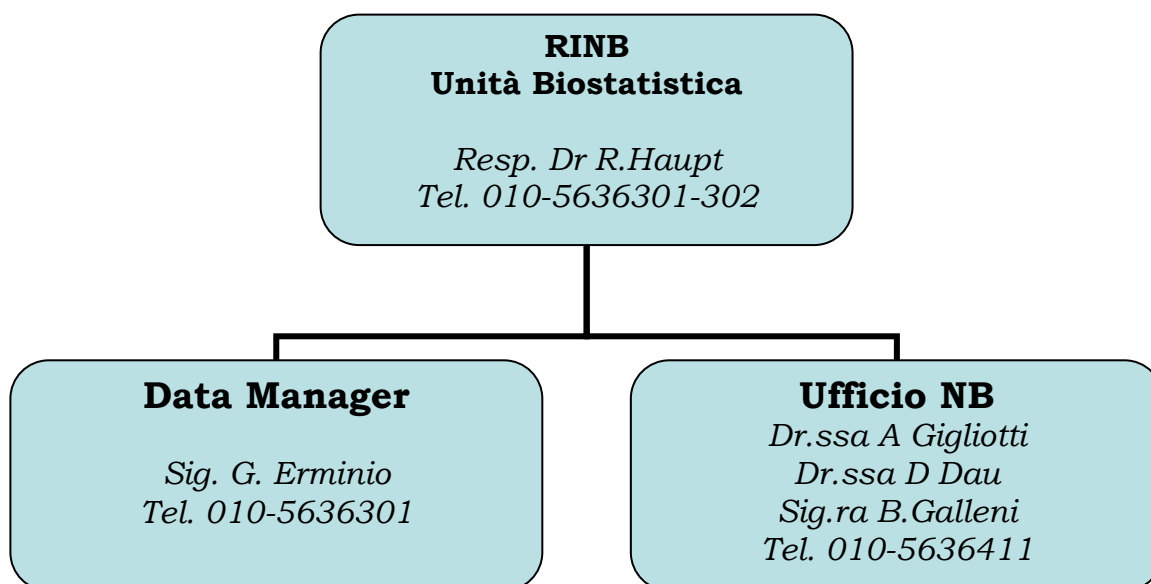
- Neuroblastoma: fattori prognostici e modalità terapeutiche innovative.
- Studi di Fase I e II per nuovi farmaci antitumorali in pediatria.
- Progetto fuori terapia: gestione delle sequele a medio e lungo termine indotte dai trattamenti erogati, sorveglianza per secondo tumore.

RINB

Il Registro Nazionale Neuroblastoma ha sede a Genova dal 1979 anno della sua creazione; e contiene al dicembre 2008 i dati di più di 2500 casi diagnosticati in Italia.

Di ciascun caso, attraverso una scheda informativa compilata dal centro di cura, sono raccolte le informazioni cliniche, biologiche ed istologiche della diagnosi, il tipo di trattamento eseguito, l'eventuale recidiva di malattia e lo stato clinico all'ultimo follow-up.

Le informazioni vengono aggiornate semestralmente attraverso l'invio computerizzato di specifiche *queries* al centro periferico che ha arruolato il caso; presso l'ufficio neuroblastoma un data manager ed un medico dedicato provvedono al controllo delle informazioni ed al loro inserimento nel database che ha sede c/o l'unità di biostatistica.



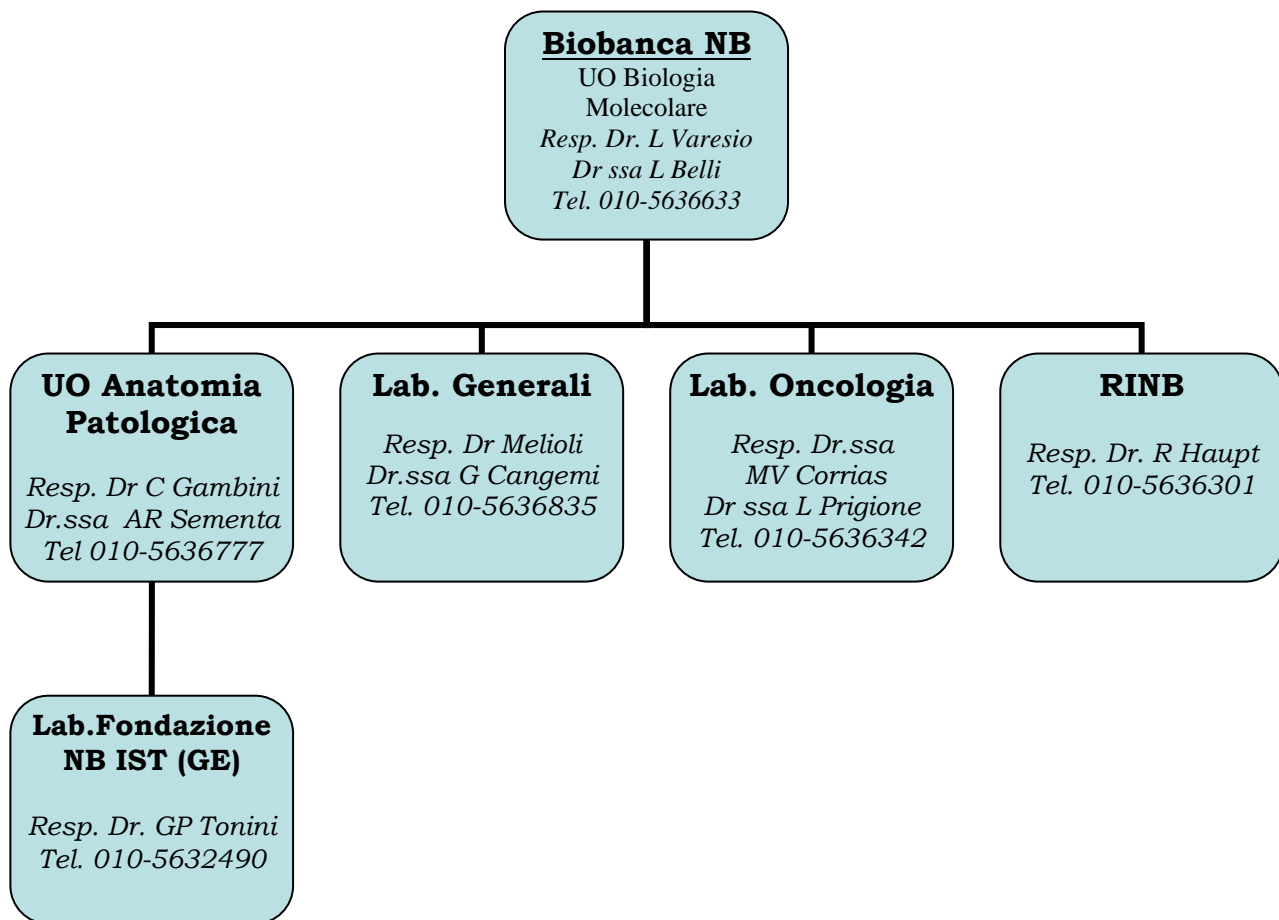
Biobanca NB

Nel 2008 presso l'Istituto G. Gaslini è nata la prima bio-banca nazionale per il neuroblastoma, il cui scopo è quello di centralizzare presso un'unica struttura il materiale tumorale e biologico di tutti i pazienti diagnosticati in Italia affetti da questa neoplasia. La conservazione del materiale biologico sia esso formato da tessuti, sospensioni o componenti cellulari o da liquidi biologici avviene presso laboratori che garantiscono la certificazione delle strutture, dei procedimenti e della diffusione dell'informazione.

Tutto il materiale, nel pieno rispetto della privacy del paziente, è a disposizione per studi scientifici ai fini di valutare le modificazioni indotte dalla terapia, la presenza o meno di markers predittivi di

peculiari decorsi clinici, la possibilità di testare nuovi farmaci; inoltre il materiale può essere utilizzato per studi retrospettivi in grado di fornire preziose informazioni atte ad ottimizzare il trattamento e a migliorare la prognosi dei malati.

Struttura Biobanca



Tutto il materiale centralizzato afferisce all'UO di Anatomia Patologica da dove viene poi smistato nei vari laboratori di competenza, in particolare il tessuto tumorale previa valutazione della sua adeguatezza viene poi inviato al laboratorio della Fondazione NB c/o IST GE che effettua le analisi molecolari con valenza prognostica (MYCN-Del 1p).

Associazione e Fondazione Italiana NB O.N.L.U.S.

L'Associazione Italiana Neuroblastoma nasce nel 1993 dal desiderio di alcuni genitori e medici del Dipartimento di Emato-Oncologia di promuovere la ricerca scientifica per non assistere impotenti alla sorte di bambini affetti da neuroblastoma in cura presso l'Istituto G Gaslini.

Ad oggi l'associazione conta più di 100.000 soci in tutta Italia e dall'inizio della sua attività ha destinato alla ricerca oltre 12 milioni di euro.

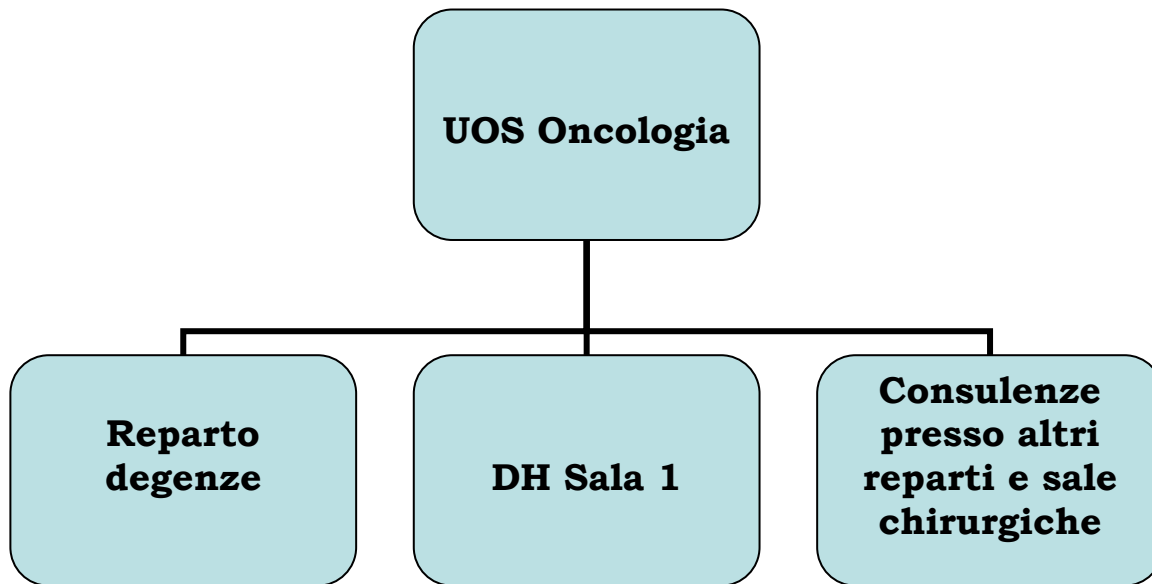
Nel 1998 è stata creata anche la Fondazione NB che ad oggi finanzia 45 ricercatori a contratto impegnati in progetti clinico-biologici inerenti il NB e sostiene attivamente il laboratorio di ricerca c/o IST GE.

Negli ultimi anni la Fondazione ha rivolto la sua attenzione anche ai Tumori Cerebrali Pediatrici.

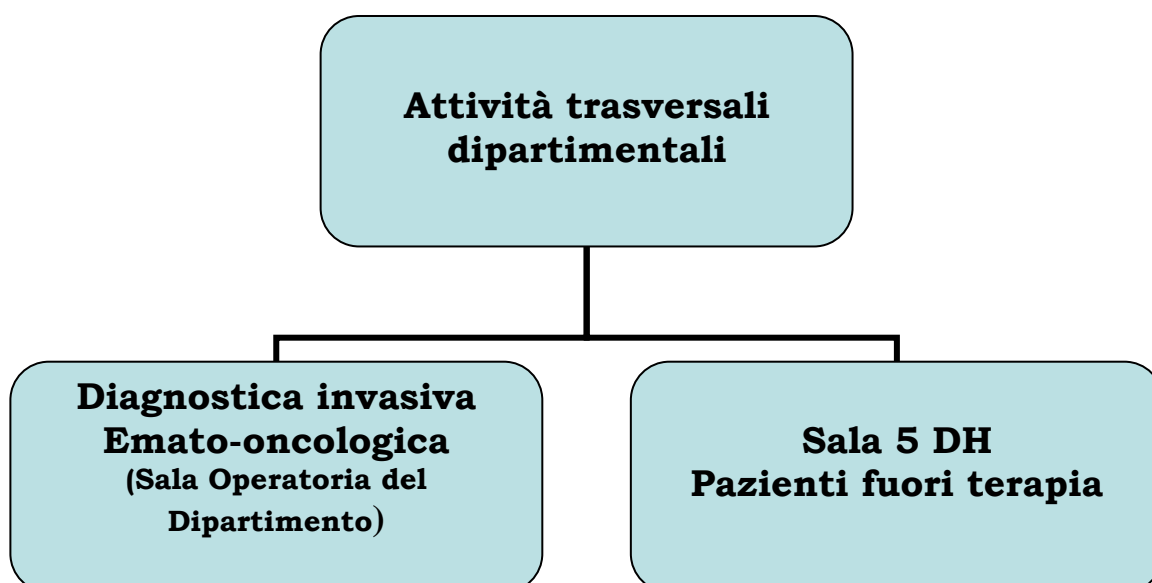


Si tratta di un consorzio internazionale di recente costituzione formato da esperti nel settore dell'oncologia pediatrica, rappresentanti di companies farmaceutiche, genitori, membri di associazioni di volontariato o di organizzazioni governative operanti nel sociale che ha lo scopo di identificare e testare in strutture certificate nuovi farmaci per la cura delle patologie oncologiche pediatriche attraverso trials clinici metodologicamente corretti e di rapida attuazione.

Come Lavoriamo



L'attività assistenziale del personale medico dell' UOS oncologia si articola sostanzialmente nei tre settori dettagliati nel diagramma sovrastante. Periodicamente inoltre, secondo uno scadenziario approntato annualmente, un'unità medica dell' unità operativa è impegnata nella copertura dei turni previsti per le attività trasversali dipartimentali:



Sala 5 DH Fuori Terapia

Reparto Degenze

Tel. 010-5636431-410

Fax 010/5636718

e-mail:ped4-oncol@ospedale-gaslini.ge.it



Coordinatrice infermieristica : Sig.ra Orietta Vianello

Infermiere pediatriche (I.P.) : 18 (di cui 4 unità part-time e 3 diurniste)

Personale di supporto (OSS/OTA) : 1 unità

Personale medico in assistenza:

Medico in ruolo : 1 unità (*turnazione trimestrale*)

Medico non in ruolo : 1 unità (*turnazione trimestrale*)

Psicologo : Dr.ssa F.Naselli

L'assistenza sanitaria è assicurata 24/24 ore o in regime di servizio attivo (*in genere dalle ore 8.00 alle ore 16.00*) o in regime di reperibilità (*dopo le ore 16.00*) prefestivi e festivi compresi.



Il settore degenze dispone di 9 posti letto in stanze singole e climatizzate, di una sala giochi ed di una sala ristoro per i genitori. Nel reparto degenze vengono in genere ricoverati i pazienti con nuove diagnosi che necessitano di inquadramento, stadiazione della malattia ed avvio del protocollo terapeutico, o pazienti già in trattamento che devono eseguire cicli chemioterapici. In quest'ultimo caso il ricovero è regolato da un sistema di prenotazione interna che tiene conto della tipo di malattia, della tempistica prevista dal protocollo terapeutico e dai carichi assistenziali già presenti in reparto.

Nel settore degenze vengono anche ricoverati pazienti per l'esecuzione di procedura trapiantologica autologa con staminali periferiche; per questo particolare tipo di attività l'UOS Oncologia in collaborazione con la UOS Trapianto di midollo osseo sta espletando le procedure per ottenere l'accreditamento internazionale JACIE.

Day Hospital Sala 1

Consulenze presso altri reparti e sale operatorie

Cell. di servizio 8067

Personale medico:

Medico in ruolo: 1 unità (*turnazione trimestrale*)

Nell'ambito delle attività svolte dall'UOS Oncologia vi è anche quella di consulenza.

Tale servizio è svolto per pazienti del Dipartimento di Emato-Oncologia e per presunti nuovi casi con sospetto di patologia oncologica ricoverati presso altri reparti.

La consulenza può essere richiesta a mezzo mail alla segreteria dipartimentale ed in genere è evasa nell'arco della giornata ad

eccezione di situazioni particolari. Per esigenze particolari il medico incaricato può essere contattato anche ad un numero telefonico di servizio (*vedi sopra*).

In occasione di interventi chirurgici programmati il consulente oncologo garantisce la presenza nella sala operatoria ed in accordo con il collega chirurgo concorda decisioni operative inerenti al tipo d'intervento in corso.

La presenza in sala operatoria è anche motivata dalla necessità di procedere all'esecuzione di manovre invasive diagnostiche (*puntato midollare-biopsia ossea-puntura lombare*) utili alla stadiazione della malattia.