Anno 2013

Università degli Studi di TORINO >> Sua-Rd di Struttura: "Oncologia"

B.1.b Gruppi di Ricerca

1. Scheda inserita da questa Struttura ("Oncologia"):

Nome gruppo*	MECCANISMI DELLA PROGRESSIONE NEOPLASTICA
Descrizione	Lobiettivo del gruppo di ricerca è quello di studiare i meccanismi molecolari alla base dellalterato controllo della proliferazione, sopravvivenza e migrazione delle cellule neoplastiche, che permettono alle stesse di sopravvivere agli stimoli apoptotici e invadere lorganismo ospite. I principali filoni di ricerca sono i seguenti: i) lindividuazione dei meccanismi molecolari che controllano la motilità delle cellule tumorali; ii) le molecole segnale che guidano linvasione tumorale e la disseminazione metastatica iii) i meccanismi molecolari che regolano la funzione e la localizzazione dei recettori adesivi nelle cellule tumorali; iv) i principali fattori di trascrizione e regolazione genica implicati nei processi di tumorigenesi.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	BUSSOLINO Federico (Oncologia)

Settore ERC del gruppo:
LS3_1 - Morphology and functional imaging of cells
LS3_3 - Cell cycle and division
LS3_7 - Cell signalling and cellular interactions
LS3_8 - Signal transduction
LS4_6 - Cancer and its biological basis

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BOCCACCIO	Carla	Oncologia	Prof. Associato	BIO/17
ALDIERI	Elisabetta	Oncologia	Ricercatore	BIO/10
LANZETTI	Letizia	Oncologia	Ricercatore	BIO/10
MICHIELI	Paolo	Oncologia	Ricercatore	BIO/17
PICCININI	Marco	Oncologia	Prof. Associato	BIO/10
PONZETTO	Carola	Oncologia	Prof. Ordinario	BIO/10
PAPOTTI	Mauro Giulio	Oncologia	Prof. Ordinario	MED/08
PRIMO	Luca	Oncologia	Ricercatore	BIO/10
RIGHI	Luisella	Oncologia	Ricercatore	MED/08
RAPA	Ida	Oncologia	Dottorando	MED/08
SILVAGNO	Maria Francesca	Oncologia	Ricercatore	BIO/10
SANGIOLO	Dario	Oncologia	Ric. a tempo determ.	MED/06
SARACCO	Giorgio Maria	Oncologia	Prof. Ordinario	MED/12
TAULLI	Riccardo	Oncologia	Ricercatore	BIO/10
TAMAGNONE	Luca	Oncologia	Prof. Associato	BIO/17
VOLANTE	Marco	Oncologia	Prof. Associato	MED/08

VATRANO	Simona	Oncologia	Dottorando	MED/08

2. Scheda inserita da questa Struttura ("Oncologia"):

Nome gruppo*	TERAPIE INNOVATIVE E MECCANISMI DI RESISTENZA
Descrizione	Lattività di ricerca del gruppo si focalizza sullidea che lanalisi dettagliata delle alterazioni geniche dei tumori di ciascun paziente possa portare a una più precisa scelta della terapia, mirata e personalizzata sullindividuo e sulla sua malattia. I modelli scelti per studiare le alterazioni geniche che si presentano a livello del DNA del tumore sono: il carcinoma del colon-retto, i tumori gastrici, i tumori mesenchimali e i melanomi. In particolare lo scopo che si prefigge il gruppo di ricerca è quello di definire una relazione genotipo-farmacologica per sviluppare farmaci di sempre maggiore efficacia e minore tossicità.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	BARDELLI Alberto (Oncologia)

Settore ERC del gruppo:
LS2_1 - Genomics, comparative genomics, functional genomics
LS2_2 - Transcriptomics
LS2_6 - Molecular genetics, reverse genetics and RNAi
LS2_8 - Epigenetics and gene regulation
LS3_11 - Cell genetics
LS4_6 - Cancer and its biological basis
LS7_2 - Diagnostic tools (e.g. genetic, imaging)

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BOCCACCIO	Carla	Oncologia	Prof. Associato	BIO/17
BERTOTTI	Andrea	Oncologia	Ricercatore	BIO/17
DOUBLIER	Sophie	Oncologia	Ricercatore	BIO/10
DI RENZO	Mariaflavia	Oncologia	Prof. Ordinario	BIO/17
GHIGO	Dario	Oncologia	Prof. Ordinario	BIO/10
AGLIETTA	Massimo	Oncologia	Prof. Ordinario	MED/06
LEONE	Francesco	Oncologia	Ricercatore	MED/06
MICHIELI	Paolo	Oncologia	Ricercatore	BIO/17
PICCININI	Marco	Oncologia	Prof. Associato	BIO/10
PONZETTO	Carola	Oncologia	Prof. Ordinario	BIO/10
RICARDI	Umberto	Oncologia	Prof. Ordinario	MED/36
RIGANTI	Chiara	Oncologia	Ricercatore	BIO/10
SILVAGNO	Maria Francesca	Oncologia	Ricercatore	BIO/10
SANGIOLO	Dario	Oncologia	Ric. a tempo determ.	MED/06
TAULLI	Riccardo	Oncologia	Ricercatore	BIO/10
TRUSOLINO	Livio	Oncologia	Prof. Associato	BIO/17
VALABREGA	Giorgio	Oncologia	Ricercatore	MED/06

Altro Personale	Olivero Martina, Lorenzato Annalisa

3. Scheda inserita da questa Struttura ("Oncologia"):

Nome gruppo*	MICROAMBIENTE TUMORALE E PROGRESSIONE NEOPLASTICA
Descrizione	Lobiettivo del gruppo di ricerca è lo studio del microambiente cellulare e molecolare del tumore, il quale ne influenza fortemente la crescita e la disseminazione neoplastica. Sono oggetto di ricerca del gruppo: i) le molecole della matrice extracellulare e i loro recettori cellulari, che regolano ladesione e la migrazione delle cellule tumorali e vascolari; ii) i tessuti vascolari e perivascolari, i fattori di crescita del microambiente tumorale e le vie di segnale da loro attivate, che influiscono sullo sviluppo dei vasi e il loro coinvolgimento nella disseminazione neoplastica; iii) i segnali di pro-innervazione prodotti da alcuni tipi di tumori, in grado di indurre neo-neurogenesi, causa di trasmissione dei segnali di dolore e della diffusione delle cellule maligne lungo i rami del nervo (invasione perineurale); iv) lo studio dei segnali mediati dalle molecole del microambiente tumorale quali le Semaforine, responsabili dellinvasione tumorale e della disseminazione metastatica, e della regolazione della funzionalità dei vasi sanguigni del tumore.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	TAMAGNONE Luca (Oncologia)

Settore ERC del gruppo:
LS3_1 - Morphology and functional imaging of cells
LS3_2 - Cell biology and molecular transport mechanisms
LS3_7 - Cell signalling and cellular interactions
LS3_8 - Signal transduction
LS4_6 - Cancer and its biological basis
LS4_7 - Cardiovascular diseases
LS5_2 - Molecular and cellular neuroscience
LS5_5 - Mechanisms of pain

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BUSSOLINO	Federico	Oncologia	Prof. Ordinario	BIO/10
DOUBLIER	Sophie	Oncologia	Ricercatore	BIO/10
LANZETTI	Letizia	Oncologia	Ricercatore	BIO/10
MICHIELI	Paolo	Oncologia	Ricercatore	BIO/17
PRIMO	Luca	Oncologia	Ricercatore	BIO/10
ARESE	Marco	Oncologia	Prof. Associato	BIO/10
SANGIOLO	Dario	Oncologia	Ric. a tempo determ.	MED/06
SERINI	Guido	Oncologia	Ricercatore	BIO/12

Altro Personale	Valdembri Donatella, Gualandris Anna

4. Scheda inserita da questa Struttura ("Oncologia"):

Nome gruppo*	NANOMATERIALI: TOSSICITA' E POTENZIALITA' TERAPEUTICHE
Descrizione	L' attività di ricerca del gruppo è rivolta in particolare allo studio delle nanoparticelle quali trasportatori di farmaci impiegati contro la multidrug resistance nei tumori e alla valutazione della sicurezza dellimpiego delle nanoparticelle e della loro interazione a livello cellulare. In particolare, argomenti di studio sono: i) linterazione tra nanoparticelle e trasportatori ABC, come la glicoproteina P (Pgp) e/o liposomi-farmaco in vitro; ii) lindividuazione dei responsabili dell'inibizione dei trasportatori ABC; iii) la progettazione di nanoparticelle/liposoma formulate per agire con maggiore efficacia contro i meccanismo di multidrug resistance; iv) lo studio degli effetti tossici e pro-cancerogenetici delle nanoparticelle in differenti modelli cellulari umani.

Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	GHIGO Dario (Oncologia)

Settore ERC del gruppo:
LS7_1 - Medical engineering and technology
LS7_3 - Pharmacology, pharmacogenomics, drug discovery and design, drug therapy
PE5_6 - New materials: oxides, alloys, composite, organic-inorganic hybrid, nanoparticles

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
GIRIBALDI	Giuliana	Oncologia	Ricercatore	BIO/12
ALDIERI	Elisabetta	Oncologia	Ricercatore	BIO/10
RIGANTI	Chiara	Oncologia	Ricercatore	BIO/10
SILVAGNO	Maria Francesca	Oncologia	Ricercatore	BIO/10

---

5. Scheda inserita da questa Struttura ("Oncologia"):

Nome gruppo*	MALARIA
Descrizione	I principali temi di ricerca del gruppo riguardano la patogenesi della malaria con attenzione al meccanismo d'azione dell'emozoina, un polimero cristallino di eme derivato dalla digestione incompleta dell'emoglobina. Lemozoina è responsabile dellinibizione della maturazione e del differenziamento di monociti in cellule dendritiche e delleritropoiesi, causando lanemia malarica. Le principali linee di ricerca del gruppo malaria sono: i) l´impatto dellemozoina per la modulazione del sistema immunitario nella malaria; ii) il ruolo dellemozoina nella fisiopatologia della malaria, in particolare della malaria grave; iii) lanalisi dell'impatto dei meccanismi molecolari nel parassita coltivato in vitro, nei modelli murini di malaria e nella malaria clinica; iv) il ruolo dei cheratinociti, mediatori della immunità innata, nelle fasi iniziali dell'infezione malarica, successive alla iniezione nella cute di sporozoiti; v) chiarire il ruolo degli eritrociti parassitati e dellemozoina nel danno della barriera emato-encefalica e identificare metalloproteasi della matrice, fattori solubili e vie di trasduzione di segnale da usare come bersagli di nuove terapie di supporto per la malaria cerebrale.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	KEILING Brigitte Evelin (Oncologia)

Settore ERC del gruppo:
LS6_1 - Innate immunity and inflammation
LS6_10 - Parasitology
LS6_11 - Prevention and treatment of infection by pathogens (e.g. vaccination, antibiotics, fungicide)

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
GIRIBALDI	Giuliana	Oncologia	Ricercatore	BIO/12

---

6. Scheda inserita da questa Struttura ("Oncologia"):

Nome gruppo*	STRATIFICAZIONE MOLECOLARE DEL PAZIENTE ONCOLOGICO
	l gruppo di ricerca ha come obiettivo quello di esplorare i meccanismi che sono alla base della dipendenza dei tumori da specifiche lesioni genetiche, con particolare attenzione ai tumori del colon-retto. A questo scopo sono impiegate piattaforme tecnologiche (fosfoproteomica, profili di espressione genica, sequenziamento del DNA, analisi del numero di

Descrizione	copie di geni) e vari assetti sperimentali (linee cellulari classiche, xenopazienti e colture in vitro di materiale tumorale derivato da pazienti). Il piano sperimentale del gruppo prevede l'utilizzo di analisi molecolari integrate per la scoperta e la validazione delle ipotesi, seguita da studi meccanicistici in linee cellulari, validazione preclinica in modelli animali e validazione clinica tramite studi retrospettivi sui pazienti. Questo va di pari passo con l'istituzione e limplementazione di una biobanca qualitativamente controllata di materiale derivato da pazienti, che raccoglie campioni destinati allanalisi molecolare e/o allimpianto e allespansione negli animali da esperimento.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	TRUSOLINO Livio (Oncologia)

Settore ERC del gruppo:
LS2_1 - Genomics, comparative genomics, functional genomics
LS2_8 - Epigenetics and gene regulation
LS3_11 - Cell genetics
LS3_8 - Signal transduction
LS4_6 - Cancer and its biological basis

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BOCCACCIO	Carla	Oncologia	Prof. Associato	BIO/17
BARDELLI	Alberto	Oncologia	Prof. Associato	BIO/17
BERTOTTI	Andrea	Oncologia	Ricercatore	BIO/17
DI RENZO	Mariaflavia	Oncologia	Prof. Ordinario	BIO/17
LEONE	Francesco	Oncologia	Ricercatore	MED/06
PAPOTTI	Mauro Giulio	Oncologia	Prof. Ordinario	MED/08
RICARDI	Umberto	Oncologia	Prof. Ordinario	MED/36
RIGHI	Luisella	Oncologia	Ricercatore	MED/08
ORLANDI	Fabio	Oncologia	Prof. Associato	MED/13
RAPA	Ida	Oncologia	Dottorando	MED/08
VALABREGA	Giorgio	Oncologia	Ricercatore	MED/06
VOLANTE	Marco	Oncologia	Prof. Associato	MED/08
VATRANO	Simona	Oncologia	Dottorando	MED/08

Altro Personale	Olivero Martina, Lorenzato Annalisa

---

7. Scheda inserita da questa Struttura ("Oncologia"):

Nome gruppo*	BIOMARCATORI TISSUTALI E CIRCOLANTI IN ONCOLOGIA
Descrizione	Linteresse di ricerca prioritario del gruppo è rivolto alla scoperta ed alla validazione clinica di marcatori patologici, fenotipici e molecolari di impatto diagnostico, prognostico o predittivo, nel campo specifico dei tumori solidi umani. I principali campi di interesse comprendono neoplasie maligne del distretto toracico e del sistema endocrino. La peculiarità metodologica riguarda lapplicazione integrata dell analisi morfologica con tecniche di biologia molecolare multimodali. La stretta interazione con i colleghi clinici permette lintegrazione delle nuove informazioni ottenute nel corso delle ricerche via via sviluppate con le caratteristiche dei pazienti, con il derivante conseguimento di un prodotto di conoscenza traslazionale dal banco di laboratorio al letto del malato.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	PAPOTTI Mauro Giulio (Oncologia)

Settore ERC del gruppo:
LS4_6 - Cancer and its biological basis
LS7_2 - Diagnostic tools (e.g. genetic, imaging)

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
GANDOLFO	Sergio	Oncologia	Prof. Ordinario	MED/28
GIRIBALDI	Giuliana	Oncologia	Ricercatore	BIO/12
ALDIERI	Elisabetta	Oncologia	Ricercatore	BIO/10
PENTENERO	Monica	Oncologia	Ricercatore	MED/28
RICARDI	Umberto	Oncologia	Prof. Ordinario	MED/36
RIGHI	Luisella	Oncologia	Ricercatore	MED/08
ORLANDI	Fabio	Oncologia	Prof. Associato	MED/13
RAPA	Ida	Oncologia	Dottorando	MED/08
SANGIOLO	Dario	Oncologia	Ric. a tempo determ.	MED/06
VALABREGA	Giorgio	Oncologia	Ricercatore	MED/06
VOLANTE	Marco	Oncologia	Prof. Associato	MED/08
VATRANO	Simona	Oncologia	Dottorando	MED/08

---

8. Scheda inserita da questa Struttura ("Oncologia"):

Nome gruppo*	DIAGNOSI E TERAPIA DEI TUMORI TORACICI
Descrizione	Il gruppo di ricerca ha focalizzato la sua attività sulla caratterizzazione patologica e molecolare del carcinoma polmonare, con particolare riferimento alla sotto-classificazione del carcinoma non tipo a piccole cellule (NSCLC). Il gruppo ha contribuito a individuare un pannello ottimale di marcatori immunoistochimici per definire listologia tumorale anche su piccoli campioni bioptici o citologici. La ricerca sul carcinoma polmonare è attualmente orientata alla caratterizzazione molecole di forme particolari di NSCLC (come la variante mucinosa delladenocarcinoma o i carcinomi ad insorgenza in soggetti giovani) utilizzando metodologie convenzionali o innovative. Un approccio simile è stato dedicato ed è tuttora in corso per le neoplasie del mediastino e pleuriche, quali le neoplasie del timo e il mesotelioma maligno. Nel campo del mesotelioma invece ci sono attualmente tre linee di ricerca in corso, che comprendono la scoperta e validazione di marcatori molecolari predittivi di risposta terapeutica (quali timidilato sintetatsi e ERCC1), la caratterizzazione immunofenotipica delle varianti istologiche, con lidentificazione di nuovi marcatori prognostici (quali osteopontina), e lidentificazione di mutazioni patogenetiche somatiche o germinali.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	PAPOTTI Mauro Giulio (Oncologia)

Settore ERC del gruppo:
LS4_6 - Cancer and its biological basis
LS7_1 - Medical engineering and technology
LS7_2 - Diagnostic tools (e.g. genetic, imaging)
LS7_4 - Analgesia and Surgery

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
FILIPPI	Andrea Riccardo	Oncologia	Ricercatore	MED/36
RICARDI	Umberto	Oncologia	Prof. Ordinario	MED/36

ARDISSONE	Francesco	Oncologia	Prof. Associato	MED/21
RIGHI	Luisella	Oncologia	Ricercatore	MED/08
RAPA	Ida	Oncologia	Dottorando	MED/08
VOLANTE	Marco	Oncologia	Prof. Associato	MED/08
VELTRI	Andrea	Oncologia	Prof. Associato	MED/36
VATRANO	Simona	Oncologia	Dottorando	MED/08

9. Scheda inserita da questa Struttura ("Oncologia"):

Nome gruppo*	DIAGNOSI E TERAPIA DEI TUMORI DEL TRATTO GASTRO-ENTERICO
Descrizione	Il gruppo di ricerca si è focalizzato su una serie di nuove terapie mirate nei tumori gastro-intestinali (GI) partecipando a numerosi studi clinici. Studi preclinici hanno suggerito che nei carcinomi biliari il recettore del fattore di crescita epidermico (EGFR), come nel cancro colorettale, può essere un utile bersaglio terapeutico. Il gruppo ha ideato e sta coordinando uno studio clinico multicentrico randomizzato per verificare se il trattamento con l'anti-EGFR Panitumumab può aumentare lattività della chemioterapia standard in questi pazienti. Allo stesso tempo è attivamente impegnato nello studio di possibili nuovi bersagli per sviluppare strategie alternative per questo tumore. Lestensiva analisi biomolecolare, con le moderne tecnologie, potrebbe produrre sia maggiori conoscenze della biologia, sia indicazioni su possibili opzioni terapeutiche per specifici sottogruppi di pazienti. Con la creazione di xenopazienti, modelli animali che conservano le caratteristiche molecolari e istologiche dei tumori primari, si apre una vasta gamma di approcci di studio, dallidentificazione di nuovi bersagli alla possibilità di testare diversi farmaci su un singolo tumore. Questa piattaforma potrebbe aiutare nella pianificazione di nuovi studi clinici e ad offrire ai pazienti una terapia personalizzata.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	SARACCO Giorgio Maria (Oncologia)

Settore ERC del gruppo:
LS4_6 - Cancer and its biological basis
LS7_1 - Medical engineering and technology
LS7_2 - Diagnostic tools (e.g. genetic, imaging)
LS7_4 - Analgesia and Surgery

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BARDELLI	Alberto	Oncologia	Prof. Associato	BIO/17
BERTOTTI	Andrea	Oncologia	Ricercatore	BIO/17
AGLIETTA	Massimo	Oncologia	Prof. Ordinario	MED/06
LEONE	Francesco	Oncologia	Ricercatore	MED/06
NANO	Mario	Oncologia	Prof. Ordinario	MED/18
RICARDI	Umberto	Oncologia	Prof. Ordinario	MED/36
RUO REDDA	Maria Grazia	Oncologia	Prof. Associato	MED/36
SOLEJ	Mario	Oncologia	Ricercatore	MED/18
TRUSOLINO	Livio	Oncologia	Prof. Associato	BIO/17
VELTRI	Andrea	Oncologia	Prof. Associato	MED/36

10. Scheda inserita da questa Struttura ("Oncologia"):

Nome gruppo*	DIAGNOSI E TERAPIA DEI TUMORI FEMMINILI
	Gli argomenti di ricerca principali del gruppo riguardano il carcinoma mammario HER2 positivo e il carcinoma epiteliale

Descrizione	ovarico (EOC). Per quanto riguarda il primo argomento il gruppo si prefigge lo scopo di identificare i predittori genetici e molecolari della sensibilità e/o resistenza ai vari inibitori di HER2 per la progettazione di strategie terapeutiche ad orientamento molecolare. Per quanto riguarda invece il secondo argomento il gruppo ha come obiettivo lidentificazione di nuovi fattori predittivi determinanti la risposta e/o resistenza a terapie bersaglio molecolare nel EOC.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	VALABREGA Giorgio (Oncologia)

Settore ERC del gruppo:
LS4_6 - Cancer and its biological basis
LS7_1 - Medical engineering and technology
LS7_2 - Diagnostic tools (e.g. genetic, imaging)
LS7_4 - Analgesia and Surgery

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
DI RENZO	Mariaflavia	Oncologia	Prof. Ordinario	BIO/17
AGLIETTA	Massimo	Oncologia	Prof. Ordinario	MED/06
RICARDI	Umberto	Oncologia	Prof. Ordinario	MED/36
RUO REDDA	Maria Grazia	Oncologia	Prof. Associato	MED/36
TROSSARELLI	Gian Franco	Oncologia	Prof. Associato	MED/40
VELTRI	Andrea	Oncologia	Prof. Associato	MED/36

---

11. Scheda inserita da questa Struttura ("Oncologia"):

Nome gruppo*	DIAGNOSI E TERAPIA DEI TUMORI DEL CAPO, DEL COLLO E DELL'ORO-FARINGE
Descrizione	Il gruppo di ricerca è dedito allo studio delle patologie che interessano la mucosa della cavità orale e del distretto testa-collo mediante un approccio sia clinico che traslazionale. Uno dei principali argomenti di studio sono le precancerosi e il carcinoma orale iniziale, con particolare attenzione alla diagnosi precoce ed al trattamento di tali lesioni. I filoni di ricerca in ambito traslazionale sono volti allidentificazione di parametri biologici, strettamente correlati con la differenziazione cellulare, la capacità adesiva e la progressione neoplastica in grado di predire la tendenza alla trasformazione maligna, la risposta a singoli trattamenti terapeutici e, quindi, la prognosi individuale del paziente. Lapproccio traslazionale in presenza di lesioni già francamente maligne è invece volto ad individuare parametri biologici che consentano di caratterizzare obiettivamente la malattia neoplastica individuale, di predirne laggressività e la prognosi e, quindi, di orientare il clinico nella scelta del trattamento più efficace, con notevole risparmio di risorse economiche ed umane per la collettività e di sofferenze e disagi per il paziente.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	RUO REDDA Maria Grazia (Oncologia)

Settore ERC del gruppo:
LS4_6 - Cancer and its biological basis
LS7_1 - Medical engineering and technology
LS7_2 - Diagnostic tools (e.g. genetic, imaging)
LS7_4 - Analgesia and Surgery

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
GANDOLFO	Sergio	Oncologia	Prof. Ordinario	MED/28

PENTENERO	Monica	Oncologia	Ricercatore	MED/28
RICARDI	Umberto	Oncologia	Prof. Ordinario	MED/36
ORLANDI	Fabio	Oncologia	Prof. Associato	MED/13
SUCCO	Giovanni	Oncologia	Prof. Associato	MED/31
VELTRI	Andrea	Oncologia	Prof. Associato	MED/36

---

12. Scheda inserita da questa Struttura ("Oncologia"):

Nome gruppo*	DIAGNOSI E TERAPIA DEI TUMORI DEI TESSUTI MOLLI
Descrizione	Il gruppo di ricerca conduce studi clinici prospettici, concentrati principalmente in sarcomi, e in generale in altri tumori dei tessuti molli, avendo come obiettivo quello di individuare nuove terapie mirate contro specifici bersagli molecolari coinvolti nella progressione della neoplasia. Inoltre, un trattamento efficace deve prevedere una costante interazione con il laboratorio di ricerca traslazionale per monitorare levoluzione genotipica e fenotipica della neoplasia durante il trattamento. Da ultimo è evidente che lazione di chemioterapie e di terapie a bersaglio molecolare può essere potenziata dalla reazione dellospite: in questottica sono sviluppati programmi traslazionali, che prevedono lattivazione di protocolli di immunoterapia adottiva in pazienti con malattia minima residua.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	AGLIETTA Massimo (Oncologia)

Settore ERC del gruppo:
LS4_6 - Cancer and its biological basis
LS7_1 - Medical engineering and technology
LS7_2 - Diagnostic tools (e.g. genetic, imaging)
LS7_4 - Analgesia and Surgery

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
RICARDI	Umberto	Oncologia	Prof. Ordinario	MED/36
VELTRI	Andrea	Oncologia	Prof. Associato	MED/36

---

13. Scheda inserita da questa Struttura ("Oncologia"):

Nome gruppo*	RADIOTERAPIA ONCOLOGICA
Descrizione	Il programma del gruppo ha lobiettivo di offrire ai pazienti affetti da tumore i più alti standard di qualità di trattamento radioterapico integrando didattica e ricerca, contestualizzati allinterno di un vasto scenario oncologico, che ha quale scopo la personalizzazione dei trattamenti, la riduzione degli effetti tossici e laumento dellefficacia terapeutica. I principali campi di ricerca sono: le nuove tecniche di radioterapia guidata dalle immagini, la radioterapia stereotassica e la radiochirurgia, la combinazione di radioterapia e chemioterapia e/o farmaci a bersaglio molecolare, lottimizzazione dei trattamenti (miglior approccio in termini di efficacia/tossicità/qualità di vita). Inoltre, sono attivi alcuni studi a carattere biologico traslazionale, focalizzati sullimpiego congiunto di radioterapia e nuovi farmaci e sullo sviluppo di test predittivi e prognostici che consentano di personalizzare il trattamento sulla base di marcatori genetici.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	RICARDI Umberto (Oncologia)

Settore ERC del gruppo:
LS4_6 - Cancer and its biological basis
LS7_7 - Radiation therapy

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
FILIPPI	Andrea Riccardo	Oncologia	Ricercatore	MED/36
RAGONA	Riccardo	Oncologia	Ricercatore	MED/50
RUO REDDA	Maria Grazia	Oncologia	Prof. Associato	MED/36

Altro Personale	Franco Pierfrancesco

---

14. Scheda inserita da questa Struttura ("Oncologia"):

Nome gruppo*	ONCOLOGIA UROLOGICA
Descrizione	Il gruppo di ricerca si è concentrato negli ultimi anni sulle patologie oncologiche del rene e della prostata. Gli studi relativi alla nefrectomia parziale per carcinoma renale rappresentano uno dei punti più importanti della ricerca. Oltre allaspetto più prettamente clinico legato alle tecniche chirurgiche impiegate per condurre lintervento (laparoscopia, robotica), sono oggetto di studio i diversi tipi di crescita della neoplasia e limpatto che questi possono avere nella prognosi della malattia neoplastica; e luso delle metodiche FISH nella diagnostica differenziale delle neoplasie renali. Nellambito delloncologia prostatica il core della ricerca è rappresentato dalla definizione del ruolo della chirurgia robotica nel trattamento della malattia localizzata. Un importante filone di ricerca clinica è rappresentato da uno studio che vede la proficua collaborazione degli Urologi con i radiologi dellIRCC di Candiolo e che ha come obiettivo il perfezionamento delle tecniche di RM nella diagnosi della neoplasia prostatica. Ultimo in ordine tempo è il filone di ricerca che mira ad identificare alcune molecole coloranti biologiche in grado di essere riconosciute in corso di prostatectomia radicale e di guidare il chirurgo verso una chirurgia sempre più conservativa (image guided surgery).
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	RUO REDDA Maria Grazia (Oncologia)

Settore ERC del gruppo:
LS4_6 - Cancer and its biological basis
LS7_1 - Medical engineering and technology
LS7_2 - Diagnostic tools (e.g. genetic, imaging)
LS7_4 - Analgesia and Surgery

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
PORPIGLIA	Francesco	Oncologia	Prof. Associato	MED/24
RICARDI	Umberto	Oncologia	Prof. Ordinario	MED/36
TEMPIA	Augusto	Oncologia	Prof. Associato	MED/41
VELTRI	Andrea	Oncologia	Prof. Associato	MED/36

---

15. Scheda inserita da altra Struttura ("Scienze chirurgiche"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Gruppo di ricerca clinica sulle malattie dell'esofago
Descrizione	L'attività clinica del gruppo di ricerca è rivolta al trattamento multidisciplinare dei pazienti affetti da neoplasie e patologie funzionali dell'esofago. Sono in corso studi sia sugli effetti dei trattamenti multimodali per i tumori sia sugli aspetti funzionali dopo esofagectomia.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	SALIZZONI Mauro (Scienze chirurgiche)

Settore ERC del gruppo:
LS7_4 - Analgesia and Surgery

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
ROMAGNOLI	Renato	Scienze chirurgiche	Ricercatore	MED/18
SATOLLI	Maria Antonietta	Oncologia	Ricercatore	MED/06

Altro Personale	STRIGNANO Paolo (STRPLA73H12L219J) DIRIGENTE MEDICO I LIV Città della Salute e della Scienza REGGIO Dario (RGGDRA57R04L219L) DIRIGENTE MEDICO I LIV Città della Salute e della Scienza CROVA Alice (CRVLCA65P50L219L)ONCOLOGIA 2 DIRIGENTE MEDICO I LIV Città della Salute e della Scienza JULIANI Elisa (JLNLSE61M59L219V) SS RADIOLOGIA DIRIGENTE MEDICO I LIV Città della Salute e della Scienza MUNOZ Fernando MNZFNN60R02Z131S SS RADIOTERAPIA ONCOLOGICA DIRIGENTE MEDICO I LIV Città della Salute e della Scienza

---

16. Scheda inserita da altra Struttura ("Scienze chirurgiche"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Chirurgia Toraco-Polmonare
Descrizione	Il gruppo di studio si è interessato dei seguenti settori: chirurgia delle neoplasie primitive e secondarie del polmone; chirurgia delle neoplasie primitive e secondarie della parete toracica; chirurgia delle neoplasie del mediastino; chirurgia delle neoplasie primitive e secondarie della pleura; chirurgia dell'enfisema polmonare; trattamento dei traumi del torace; chirurgia delle patologie benigne e maligne dell'esofago; trapianto di polmone (in collaborazione cdon i Cardiochirurghi).
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	OLIARO Alberto (Scienze chirurgiche)

Settore ERC del gruppo:
LS7_4 - Analgesia and Surgery

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
FILOSSO	Pier Luigi	Scienze chirurgiche	Ricercatore	MED/21
GUERRERA	Francesco	Oncologia	Specializzando	MED/21
LAUSI	Paolo Olivo	Scienze chirurgiche	Ricercatore	MED/21
RUFFINI	Enrico	Scienze chirurgiche	Prof. Associato	MED/21

---

17. Scheda inserita da altra Struttura ("Scienze chirurgiche"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Medicina Materno Fetale
Descrizione	Le linee di ricerca sviluppate dal gruppo concernono la fisio-patologia e la clinica della gravidanza e del parto con contributi relativi a: Fisio-patologia della crescita e dello sviluppo fetale; Patologie materne in gravidanza (in particolare Preeclampsia e Restrizione di Crescita Fetale);
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	TODROS Tullia (Scienze chirurgiche)

Settore ERC del gruppo:
LS7_4 - Analgesia and Surgery

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
NUZZO	Annamaria	Oncologia	Dottorando	MED/06
ROLFO	Alessandro	Scienze chirurgiche	Assegnista	MED/40

Altro Personale	BIOLCATI MARILISA (BLCMLS57T49L219R) PERSONALE TADIP. SCIENZE CHIRURGICHE PICCOLI ETTORE (PCCTTR65L26L219J) PERSONALE TA DIP. SCIENZE CHIRURGICHE CARDAROPOLI SIMONA (CRDSMN69T55L219Q) PERSONALE TA DIP. SCIENZE CHIRURGICHE