



Anno 2013

Università degli Studi di PADOVA >> Sua-Rd di Struttura: "SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG"

B.1.b Gruppi di Ricerca

1. Scheda inserita da questa Struttura ("SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG"):

Nome gruppo*	UOC Trapianti Rene e Pancreas
Descrizione	Linee di ricerca: 1) Utilizzo dei donatori anziani nel trapianto renale 2) Ricerca clinica sull'utilizzo di nuovi protocolli immunosoppressivi 3) Sviluppo di anticorpi donatore-specifici nel paziente trapiantato 4) Ruolo del rigetto subclinico nello sviluppo di nefropatia cronica 5) Sviluppo di neoplasie dopo trapianto di rene: valutazione dei rischi, biomarkers e outcome clinico 6) Ruolo dell'esplorazione delle preferenze dei pazienti nell'allocazione dei reni a scopo di trapianto
Sito web	www.trapiantirenepancreas.com
Responsabile scientifico/Coordinatore	RIGOTTI Paolo (SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG)

Settore ERC del gruppo:

LS7_4 - Analgesia and Surgery

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CRISTOFARO	Rosalba	MEDICINA - DIMED	Assegnista	MED/14
DI GIUNTA	Michela	SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG	Specializzando	MED/18
DONATO	Paola	SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG	Specializzando	MED/18
FURIAN	Lucrezia	SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG	Ricercatore	MED/18
POZZA	Giulia	SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG	Specializzando	MED/18
SILVESTRE	Cristina	SCIENZE CARDIO-TORACO-VASCOLARI E SANITA' PUBBLICA	Dottorando	MED/08
ZANINI	Stefano	SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG	Assegnista	MED/18

Altro Personale

Dr. VALLESE Lorenzo (Specializzando Chirurgia Generale); Dr.ssa BUIZZA Veronica (Assegnista di Ricerca); Dr. GIUNTA Giuseppe (specializzando Chirurgia Generale); Dr.ssa LIISTRO Laura (Specializzando Chirurgia Generale); Dr. BALDAN Nicola (Dirigente Medico Azienda Ospedaliera); Dr. COZZI Emanuele (Dirigente Medico Azienda Ospedaliera)

2. Scheda inserita da questa Struttura ("SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG"):

Nome gruppo*	Endoscopia Chirurgica
Descrizione	Linee di ricerca 1) N.O.T.E.S. 2) Laser-terapia emostatica e fotoablativa 3) E.R.C.P. operativa 4) EMR (Endoscopic Mucosal Resection)/ESD (Endoscopic Submucosal Dissection)
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	NORBERTO Lorenzo (SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG)

Settore ERC del gruppo:

LS7_4 - Analgesia and Surgery

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
MERIGLIANO	Stefano	SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG	Prof. Ordinario	MED/18
ANGELI	Paolo	MEDICINA - DIMED	Prof. Associato	MED/09
POLESE	Lino	SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG	Ricercatore	MED/18
PERIN	Alessandro	SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG	Specializzando	MED/18
POZZA	Anna	SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG	Specializzando	

Altro Personale

Dott.ssa D. Mastrogiacomio (Specializzanda in Chirurgia Generale); LUISETTO Roberto (Centro di Servizi Interdipartimentali di Chirurgia Sperimentale)

3. Scheda inserita da questa Struttura ("SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG"):

Nome gruppo*	Oncologia Virologica e Molecolare
Descrizione	Oncologia virologica e molecolare con particolare interesse allo studio: 1)interazione virus-ospite nella infezione da HIV e patogenesi dell'AIDS pediatrico. 2)meccanismi di tumorigenesi virus-correlata negli ospiti immunocompromessi 3)studio del potenziale replicativo cellulare: telomero e telomerasi come marcatori tumorali Partecipazione a Progetti Internazionali -European Concerted Action European Collaborative study on children born to HIV seropositive mother. 1986-presente. -Paediatric European Network for treatment on AIDS (PENTA)".1991-presente. Membro del Virology Steering Committee. -European Project FP7-HEALTH-2007: Paediatric European Network Treatment AIDS Laboratory Network (PENTA-LABNET) 2007-2012 -European Project FP7-HEALTH-2007: Paediatric European Network Treatment AIDS-EUROCOORD 2012- 2016 Finanziamenti -European Project FP7-HEALTH-2007: Paediatric European Network Treatment AIDS-EUROCOORD 2011- 2015 (linea 1) -Universita' di Padova, Progetti di Ateneo 2010 (linea 2 e 3) -Ministero della Salute-Programma Straordinario Ricerca Oncologica 2007-2012 (linea 2 e 3) -Fondazione PENTA 2010, 2012, (linea 1 e 2) -AIRC 2008-2012, 2013-2015 (linea 2 e 3) - Ricerca Finalizzata 2013 (linea 3) Competenze e tecnologie specifiche per progetti in collaborazione - Competenza per ricerca in laboratorio di Biosicurezza BL3. IL laboratorio e' attrezzato e abilitato per la manipolazione di agenti biologici di gruppo di rischio 3°. E inoltre accreditato dal Ministero della Salute per l'impiego di microorganismi geneticamente modificati di classe 1, 2 e 3. -Competenza e messa a punto di saggi molecolari per lo studio di virus oncogeni e marcatori tumorali, inclusi i saggi per la determinazione del potenziale replicativo cellulare (lunghezza del telomero e quantificazione dei trascritti di telomerasi)
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	DE ROSSI Anita (SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG)

Settore ERC del gruppo:

LS1_1 - Molecular interactions

LS4_6 - Cancer and its biological basis

LS6_8 - Virology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
GIANESIN	Ketty	SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG	Dottorando	MED/04

Altro Personale	ZANCHETTA Marisa (Dirigente I livello, IOV); CELEGHIN Andrea (PhD Assegnista); FREGUJA Riccardo (Borsista); PETRARA Raffaella (PhD, Borsista); GIUNCO Silvia (PhD, Borsista); RAMPAZZO Enrica (Borsista)
-----------------	--

4. Scheda inserita da questa Struttura ("SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG"):

Nome gruppo*	Gruppo Professor Nitti
Descrizione	Ricerca clinica e traslazionale nel campo della chirurgia oncologica, con particolare riferimento ai tumori gastrointestinali (con particolare riferimento al carcinoma gastrico e colo-rettale), carcinoma mammario, melanoma cutaneo e sarcomi delle parti molli. Conduzione di trial clinici sul trattamento chirurgico e multidisciplinare dei tumori solidi, inclusi i trattamenti loco-regionali per le forme avanzate (perfusione chemio-ipertermica intraperitoneale intraoperatoria, perfusione isolata di arto). Studi di biologia molecolare (inclusi studi di espressione genica anche con tecniche high-throughput) per l'identificazione di fattori prognostici e predittivi di risposta ai trattamenti anti-tumoral. Studi di evidence-based medicine mediante la conduzione di modelli prognostici e predittivi nonché di meta-analisi nelle aree della diagnosi, prognosi, terapia ed epidemiologia (anche molecolare) dei tumori.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	NITTI Donato (SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG)

Settore ERC del gruppo:
LS2_1 - Genomics, comparative genomics, functional genomics
LS2_12 - Biostatistics
LS4_6 - Cancer and its biological basis
LS7_4 - Analgesia and Surgery

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BELARDINELLI	Valentina	SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG	Dottorando	MED/18
GOLDIN	Elena	SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG	Specializzando	
LANA	Andrea	SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG	Dottorando	MED/18
MOCELLIN	Simone	SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG	Ricercatore	MED/18
PUCCIARELLI	Salvatore	SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG	Ricercatore	MED/18
RUSSANO	Francesco	SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG	Dottorando	MED/18

Altro Personale	BENNA Clara (PTA); DIGITO Maura (PTA); AGOSTINI Marco (PTA)
-----------------	---

5. Scheda inserita da questa Struttura ("SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG"):

Nome gruppo*	Genotypic and Functional Study of Cancer Stem Cells in Epithelial Ovarian Carcinoma
	Many data indicate that tumor growth relies on a cell subset termed Cancer Stem Cells (CSC). Tumor cells show high rates of glucose consumption, and rely on glycolysis instead of mitochondrial phosphorylation (the Warburg effect). In most cases anti-angiogenic drugs result in tumor growth arrest; however, after treatment completion tumors increase their invasiveness, likely due to selection induced by glucose deprivation and hypoxia, with eventual increase in CSC. CD44 and CD117 (c-kit) are recognized markers of ovarian CSC. However, little is known about CSC metabolism; the idea pursued in this project is that ovarian CSC could escape the Warburg effect. Thus, we will address the metabolic properties of CSC in EOC patients: TO CHARACTERIZE THE GENOTYPIC AND METABOLIC PROFILE OF CSC IN EOC PATIENTS

Descrizione	TO EXPLORE THE EFFECTS OF ANTI-ANGIOGENIC THERAPY ON CSC TO DESIGN LOCOREGIONAL INTERVENTIONS AIMED AT TARGETING CSC
	TASK # 1) EOC ascitic effusions will be analyzed for the presence of CSC (CD44+CD117+). The metabolic properties of EOC cells will be addressed by culturing EOC cells in the absence of glucose; preliminary data indicate that glucose deprivation is associated with CD44+CD117+ enrichment. By exploiting the SeaHorse technology, we will compare respiratory rate and lactic acid production by FACS-sorted CSC and non-CSC populations. TASK #2) mRNA expression profile of CD44+CD117+ cells will be studied, with special attention to glucose metabolism-associated genes. The mitochondrial function of this population will be studied by membrane potential analysis and ROS production.
	TASK # 3) The effects of anti-angiogenic therapies on CSC from EOC patients will be investigated. First, we will compare the above parameters in xenogeneic tumors in mice treated with anti-angiogenic drugs and controls. Second, we will re-evaluate the same parameters in patients undergoing tumor recurrence following anti-VEGF completion. TASK # 5) We will explore the role of an autocrine circuit SCF/c-kit on ovarian CSC outgrowth. First, we will evaluate the levels of SCF in ascitic fluids from EOC patients. Second, we will investigate the production of SCF from CD44+CD117+ CSC. Third, we will address the effects of exogenous SCF on CD44+CD117+ cell function, as above. Finally, we will study the effects of TKI on the ability of EOC cells to form spheroids, glucose resistance, expression of major glucose metabolism-associated genes. TASK # 6 is centered on the exploitation of possible molecular targets within CSC, based on results from the above approaches. 1) We will explore the effects of Imatinib treatment on tumor generation in our murine model 2) Given that many data point to CD44+CD117+ cells as a CSC reservoir, we wonder whether anti-CD117 mAb could affect tumor growth in our xenotransplantation model.
	On the whole, these studies will allow to: correlate the above parameters with clinical parameters, possibly unraveling marker(s) of prognostic significance; clarify the role of CSC in EOC resistance to anti-angiogenic drugs; identify within ovarian CSC potential molecular targets; design innovative loco-regional therapeutic approaches, including combination strategies with chemotherapy, TKI, anti-CD117 mAb, glucose analogs.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	AMADORI Alberto (SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG)

Settore ERC del gruppo:
LS2_1 - Genomics, comparative genomics, functional genomics
LS2_4 - Metabolomics
LS3_12 - Stem cell biology
LS4_6 - Cancer and its biological basis

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CONTE	Pierfranco	SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG	Prof. Ordinario	MED/06

Altro Personale	DR.SSA PASTO Anna; DR.SSA PILOTTO Giorgia (IOV); DR.SSA PAGOTTO Anna; DR. PARELLO Carmelo; DR. INDRACCOLO Stefano; DR.SSA NICOLETTO Maria Ornella
-----------------	---

6. Scheda inserita da questa Struttura ("SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG"):

Nome gruppo*	Farinati Fabio
Descrizione	1) Definizione della storia naturale e delle indicazioni terapeutiche nell'HCC: studio di biomarcatori e dei meccanismi molecolari di progressione. Nuovi farmaci sperimentali. 2) Studio dei biomarcatori per la valutazione della progressione e definizione della prognosi in pazienti con precancerosi dell' Esofago di Barrett. 3) Studio dei meccanismi della risposta infiammatoria nelle gastriti autoimmuni: loro fisiopatologia od attività ormonale. Lattività di ricerca applicata di Farinati Fabio è orientata allo studio di alcuni dei possibili meccanismi biomolecolari che stanno alla base del processo carcinogenetico sia nel fegato che nello stomaco. In ambito epatico, lapproccio sperimentale si è concentrato sulla comprensione del complesso network di modificazioni molecolari che sottendono lo sviluppo prima di cirrosi e poi di HCC a seguito di infezione da virus B o C del fegato, attraverso eventi direttamente determinati dal virus stesso (come nel caso di HBV) o da meccanismi scatenati dal virus, come nel caso del danno ossidativo in corso di infezione da virus C. Limportanza del danno ossidativo nelle epatopatie virali è stata la base di partenza per costruire una rete di meccanismi verosimilmente tra loro correlati, quali citoproliferazione, apoptosi, disfunzione telomerica, espressione di citochine ed

	oncogeni, che ha permesso di ottenere una visione più ampia e completa del danno in corso di epatopatia virale. In questi anni, l'attenzione si è focalizzata in particolare alla valutazione del danno ossidativo al DNA mediante determinazione in HPLC con rilevazione elettrochimica dell'8-idrossideossiguanosina in quanto l'accumulo di tale mutazione al DNA può rappresentare un marcatore precoce e predittivo di alterazioni genomiche persistenti, responsabili del processo mutagenesi/carcinogenesi. Gli stessi approcci metodologici sopra descritti sono stati utilizzati anche per lo studio dei meccanismi biologici molecolari alla base della carcinogenesi gastrica ed esofagea, in relazione anche ad altri parametri quali infezione da <i>Helicobacter pylori</i>, presenza di precancerosi gastriche ed atrofia, Esofago di Barrett e GERD. Questi studi sono accompagnati dalla valutazione del ruolo delle proteasi tissutali e del MIF (macrophage inhibiting factor), SCCA, nella progressione delle lesioni preneoplastiche.
Sito web	hcc-infohelp.org
Responsabile scientifico/Coordinatore	FARINATI Fabio (SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG)

Settore ERC del gruppo:
LS1_2 - General biochemistry and metabolism
LS1_3 - DNA synthesis, modification, repair, recombination and degradation
LS2_8 - Epigenetics and gene regulation
LS3_4 - Apoptosis
LS3_6 - Organelle biology
LS3_7 - Cell signalling and cellular interactions
LS4_3 - Endocrinology
LS4_6 - Cancer and its biological basis

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BORTOLAMI	Marina	SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG	Ricercatore	MED/05
PICIOCCHI	Marika	SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG	Assegnista	MED/12

Altro Personale	CARDIN Romilda (Biologa Tecnico D3); MINOTTO Milena (Tecnico C6)
-----------------	--

7. Scheda inserita da questa Struttura ("SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG"):

Nome gruppo*	Chirurgia delle malattie infiammatorie croniche intestinali
Descrizione	Il gruppo si occupa di alcune tematiche di ricerca clinica in particolare sulla chirurgia mininvasiva delle malattie infiammatorie croniche intestinali in relazione all'impatto sulla qualità di vita, sull'utilizzo di nuove tecnologie in relazione all'outcome chirurgico. Altre tematiche sono lo studio dei meccanismi di immunosorveglianza nel processo di cancerogenesi correlato alle malattie infiammatorie croniche intestinali. L'interazione tra microbiota e mucosa intestinale in relazione alla risposta infiammatoria nelle patologie infiammatorie croniche intestinali. Inoltre sono oggetto di studio i meccanismi fisiopatologici e gli aspetti clinici in ambito diagnostico e terapeutico della malattia fibro-stenosante di Crohn.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	ANGRIMAN Imerio (SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG)

Settore ERC del gruppo:
LS4_6 - Cancer and its biological basis
LS6_12 - Biological basis of immunity related disorders (e.g. autoimmunity)
LS7_2 - Diagnostic tools (e.g. genetic, imaging)

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BARDINI	Romeo	SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG	Prof. Associato	MED/18
CASTAGLIUOLO	Ignazio	MEDICINA MOLECOLARE - DMM	Prof. Associato	MED/07
GRUPPO	Mario	SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG	Dottorando	MED/18
STURNIOLO	Giacomo Carlo	SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG	Prof. Ordinario	MED/12

Altro Personale	Dott.ssa SCARPA Melania; Dr. D'INCA' Renata; Dr. SCARPA Marco
-----------------	---

8. Scheda inserita da questa Struttura ("SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG"):

Nome gruppo*	Medicina Rigenerativa
Descrizione	Il nostro programma di ricerca si concentra sulla comprensione dei meccanismi che sono alla base della rigenerazione del fegato e dell'intestino in corso di malattie acute e croniche, nel modello umano e murino. Stiamo inoltre sviluppando modelli pre-clinici di terapia cellulare per il ripristino delle funzionalità degli organi sopracitati. Di seguito sono riportati i diversi argomenti studiati dal nostro gruppo: 1) MEDICINA RIGENERATIVA IN GASTROENTEROLOGIA ED EPATOLOGIA 2) EPATOPATIE CRONICHE E TRAPIANTO DI FEGATO PUBBLICAZIONI PIU RILEVANTE DURANTE GLI ULTIMI 5 ANNI Medicina Rigenerativa Banerjee A, Bizzaro B, Burra P, Di Liddo R, Pathak S, Arcidiacono D, Cappon A, Bo P, Conconi MT, Parnigotto PP, Sturniolo GC, Alison MR, Dincà R, Russo FP. Attenuation of dextran sulphate sodium induced acute colitis by mesenchymal stem cells in NOD.CB17-Prkdcscid/J mice (Paper to be resubmitted to Stem Cell Research and Therapy). Russo FP, Di Liddo R, Bizzaro D, Bertalot T, Cappon A, Amodio V, Arcidiacono D, Tasso A, Mescoli C, Albertoni L, Rugge M, Sturniolo GC, Conconi MT, Burra P. GENDER INFLUENCES LIVER REGENERATION AFTER ACUTE HEPATIC INJURY. To be submitted FP Russo, M Parola (2012). Stem cells in liver failure. BAILLIERE'S BEST PRACTICE & RESEARCH. CLINICAL GASTROENTEROLOGY, 2012, vol. 1, p. 35-45, Burra P, Arcidiacono D, Bizzaro D, Chioato T, Di Liddo R, Banerjee A, Cappon A, Bo P, Conconi MT, Parnigotto PP, Mirandola S, Gringeri E, Carraro A, Cillo U, Russo FP (2012). Systemic administration of a novel human umbilical cord mesenchymal stem cells population accelerates the resolution of acute liver injury.. BMC GASTROENTEROLOGY, vol. 12, ISSN: 1471-230X, doi: 10.1186/1471-230X-12-88 F.P. RUSSO, M.Parola (2011). Stem and progenitor cells in liver regeneration and repair. CYTOTHERAPY, vol. 13, p. 135-144, ISSN: 1465-3249, Burra P, Bizzaro D, Ciccocioppo R, Marra F, Piscaglia AC, Porretti L, Gasbarrini A, F. RUSSO (2011). Therapeutic application of stem cells in gastroenterology: an up-date. WORLD JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY, vol. 17, p. 3870-3880, Epatopatie croniche e trapianto di fegato Burra P, Rodríguez-Castro KI, Marchini F, Bonfante L, Furian L, Ferrarese A, Zanetto A, Germani G, Russo FP, Senzolo M. Hepatitis C virus infection in end-stage renal disease and kidney transplantation. Transpl Int. 2014 Sep;27(9):877-91. Bortoluzzi I, Gambato M, Albertoni L, Mescoli C, Pacenti M, Cusinato R, Germani G, Senzolo M, Rugge M, Boccagni P, Zanus G, Cillo U, Burra P, Russo FP. Use of grafts from anti-HBc-positive donors in liver transplantation: a 5-year, single-center experience. Transplant Proc. 2013 Sep;45(7):2707-10. Burra P, Germani G, Adam R, Karam V, Marzano A, Lampertico P, Salizzoni M, Filipponi F, Klempnauer JL, Castaing D, Kilic M, Carlis LD, Neuhaus P, Yilmaz S, Paul A, Pinna AD, Burroughs AK, Russo FP. Liver transplantation for HBV-related cirrhosis in Europe: an ELTR study on evolution and outcomes. J Hepatol. 2013 Feb;58(2):287-96. TECNOLOGIA, METODICHE, COMPETENZE Laboratorio - Istologia - Immunoistochimica - Microscopia confocale - Esperimenti in vivo con modelli murini di danno epatico acuto e cronico - Esperimenti in vivo con modelli murini di danno intestinale acuto e cronico - Citofluorimetria a Flusso - Colture cellulari - Isolamento e coltura di cellule Mesenchimali di origine cordonale e midollare - Caratterizzazione delle cellule Mesenchimali - Western Blot - PCR (polymerase chain reaction) - Analisi del ciclo cellulare (BrdU) - Wound Assay - Matrix metalloproteinase activity
Sito web	

Responsabile scientifico/Coordinatore	RUSO Francesco Paolo (SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG)
--	--

Settore ERC del gruppo:
LS3_7 - Cell signalling and cellular interactions
LS4_1 - Organ physiology and pathophysiology
LS7_6 - Gene therapy, cell therapy, regenerative medicine

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BURRA	Patrizia	SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG	Ricercatore	MED/12
BORTOLAMI	Marina	SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG	Ricercatore	MED/05
CONCONI	Maria Teresa	SCIENZE DEL FARMACO - DSF	Prof. Associato	BIO/16
DI LIDDO	Rosa	SCIENZE DEL FARMACO - DSF	Ricercatore	BIO/16
GUIDO	Maria	MEDICINA - DIMED	Prof. Associato	MED/08
GAMBATO	Martina	SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG	Dottorando	MED/12
RUGGE	Massimo	MEDICINA - DIMED	Prof. Ordinario	MED/08
SCRIBANO	Laura	SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG	Specializzando	MED/12
STURNIOLO	Giacomo Carlo	SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG	Prof. Ordinario	MED/12

Altro Personale	Dott.ssa BIZZARO Debora (Borsista); Dott.ssa CRESCENZI Marika (Assegnista); Dott.ssa PINNA Claudia Maria Assunta (Dottoranda); Dott.ssa MESCOLI Claudia (Azienda Ospedaliera); Dott.ssa D'INCA' Renata (Azienda Ospedaliera); Dott.ssa CARDIN Romilda (Tecnico di Laboratorio); Dott.ssa CARLOTTO Chiara (Tecnico di laboratorio); MINOTTO Milena (Tecnico di laboratorio)
------------------------	--

9. Scheda inserita da questa Struttura ("SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG"):

Nome gruppo*	Chirurgia endocrina: tiroide, paratiroidi, surreni
Descrizione	Le principali linee di ricerca del gruppo sono le seguenti: 1. Caratterizzazione molecolare preoperatoria dei nodi tiroidei (B-RAF, N/K/H- RAS, Galectina- 3) 2. Caratterizzazione molecolare del carcinoma midollare della tiroide (PDC4/miR21, Ki-67, RET/RAS) 3. Caratterizzazione molecolare del carcinoma anaplastico della tiroide (CD133, EGFR, VEGFR-1, VEGFR-2). 4. Iperparatiroidismo e rischio cardiovascolare. Valutazione pre e postoperatoria del microcircolo cardiaco con ecocardiografia transtoracica e prove farmacodinamiche. Il gruppo di ricerca intende realizzare studi di tipo genetico molecolare mirati allelaborazione di innovativi criteri di diagnosi, screening e terapia di patologie dellapparato endocrino: utilizzo di tecniche di estrazione di RNA e DNA, analisi di DNA circolante libero da cellule, sequenziamento genico, real-time PCR. Questi studi di ricerca si basano sull'elaborazione e gestione di un data base informatico con dati clinici, biologici e anamnestici dei pazienti di cui è stato raccolto il materiale biologico, finalizzato alla condivisione delle conoscenze medico cliniche e delle nuove metodologie di sviluppo di ricerca biotecnologica e biologica cellulare e molecolare.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	PELIZZO Maria Rosa (SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG)

Settore ERC del gruppo:
LS4_3 - Endocrinology
LS4_5 - Metabolism, biological basis of metabolism related disorders
LS4_6 - Cancer and its biological basis

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BALLOTTA	Enzo	SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG	Ricercatore	MED/22
BAROLLO	Susi	MEDICINA - DIMED	Assegnista	MED/13
MIAN	Caterina	MEDICINA - DIMED	Ricercatore	MED/13
MERANTE BOSCHIN	Isabella	SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG	Ricercatore	MED/18

Altro Personale	Dott. TONIATO Antonio (Dirigente Medico, Azienda Ospedaliera); Dott. PIOTTO Andrea (Dirigente Medico, Azienda Ospedaliera); Dott. PAGETTA Costantino (Dirigente Medico, Azienda Ospedaliera); Dott. GEMO Gian Carlo (Dirigente Medico, Azienda Ospedaliera); Dott. ZANGRANDI Fabio (Dirigente Medico, Azienda Ospedaliera); Dott. BERNARDI Chiara (Dirigente Medico, Azienda Ospedaliera); Dott. CASAL IDE Eric (Dirigente Medico, Azienda Ospedaliera); Dott. NISTRI Roberto (Dirigente Medico, Azienda Ospedaliera); Dott. SPIRCH Saverio (Dirigente Medico, Azienda Ospedaliera); Dott. DOBRINJA Chiara (Dirigente Medico UCO Chirurgia Gnerale, Azienda Ospedaliera-Università di Trieste-Ospedale di Cattinara)
-----------------	--

10. Scheda inserita da questa Struttura ("SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG"):

Nome gruppo*	Chirurgia Pancreatica e Endocrina Digestiva
Descrizione	Partecipa, promuove e coordina progetti di ricerca internazionali e locali sulla diagnosi , molecolare, di laboratorio, di imaging e sulla terapia chirurgica del cancro del pancreas, delle neoplasie cistiche pancreatiche e dei tumori neuroendocrini del pancreas e del tratto digestivo
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	PASQUALI Claudio (SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG)

Settore ERC del gruppo:
LS7_2 - Diagnostic tools (e.g. genetic, imaging)
LS7_4 - Analgesia and Surgery

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
Altro Personale	Dott.ssa BASSO Daniela (USL 16 Laboratorio); Dott.ssa MARTINI Chiara (USL 16 Clinica Medica 3); Dott. PASORELLI Davide (IOV Oncologia USD Tumori rari)			

11. Scheda inserita da questa Struttura ("SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG"):

Nome gruppo*	Endocrine Surgery Research Group
Descrizione	The aim of the research group on Endocrine Surgery is to focus in a translational and multidisciplinary approach on the pathogenesis, diagnosis and medical and surgical treatment of the surgical benign and malignant diseases of the thyroid gland, parathyroids, Adrenals and Hereditary endocrine syndromes
Sito web	www.chirurgia-endocrina.it
Responsabile scientifico/Coordinatore	IACOBONE Maurizio (SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG)

Settore ERC del gruppo:
LS4_3 - Endocrinology
LS4_6 - Cancer and its biological basis
LS7_4 - Analgesia and Surgery

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BARZON	Luisa	MEDICINA MOLECOLARE - DMM	Prof. Associato	MED/46
BOSCARO	Marco	MEDICINA - DIMED	Prof. Ordinario	MED/13
FASSINA	Ambrogio	MEDICINA - DIMED	Prof. Ordinario	MED/08
MIAN	Caterina	MEDICINA - DIMED	Ricercatore	MED/13
OPOCHER	Giuseppe	MEDICINA - DIMED	Prof. Associato	MED/13
PORZIONATO	Andrea	MEDICINA MOLECOLARE - DMM	Prof. Associato	BIO/16
ARMANINI	Decio	MEDICINA - DIMED	Prof. Associato	MED/13
ROSSI	Gianpaolo	MEDICINA - DIMED	Prof. Ordinario	MED/09
SCARONI	Carla	MEDICINA - DIMED	Ricercatore	MED/09

Altro Personale	CITTON Marilisa (dottorando); VIEL Giovanni (dottorando)
-----------------	--

12. Scheda inserita da questa Struttura ("SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG"):

Nome gruppo*	Ruolo dei microRNA nella modulazione post-trascrizionale dell'espressione genica in corso di trasformazione neoplastica
Descrizione	Il Gruppo di ricerca segue due principali linee di studio. 1. Analisi dei geni e dei microRNAs regolati dall'inibizione della via di segnalazione di NOTCH1 in modelli murini e in campioni umani di leucemia linfoblastica acuta di tipo T (LLA-T) che presentano attivazione oncogenica di NOTCH1. Obiettivi: a) generare LLA-T nel topo in seguito dall'espressione forzata nei precursori midollari di una forma mutata e costitutivamente attiva di NOTCH1. Questi tumori verranno trattati con un inibitore della via di segnalazione di NOTCH1 già utilizzato in studi preclinici e dopo isolamento, verranno sottoposti ad analisi di espressione genica e di espressione di microRNAs. b) analizzare i dati di espressione dei microRNAs e i profili di espressione genica per la predizione di bersagli e la costruzione di network regolatori. Questa elaborazione porterà all'identificazione di microRNAs e di geni che hanno un ruolo fondamentale nella patogenesi di LLA-T che presentano NOTCH1 attivato. c) validazione dei dati ottenuti nelle due precedenti fasi. In particolare, grazie ad un numero elevato (circa 32) di campioni primari di LLA-T espansi in topi immunodeficienti a nostra disposizione, sarà possibile dimostrare se tali microRNAs e geni regolati da NOTCH1 hanno un ruolo fondamentale anche nella patogenesi della LLA-T umana. Inoltre, sarà possibile testare combinazioni di terapie che colpiscono simultaneamente NOTCH1 e nuove molecole interagenti con NOTCH1 identificate grazie questo studio. Finanziamento: progetto di Ateneo 2. Ricostruzione di network regolatori basati sull'espressione differenziale di geni e microRNA in campioni di cancro colo-rettale e identificazione di microRNA coinvolti nella progressione tumorale. Obiettivi: a) Investigare il ruolo svolto da alcuni microRNA identificati nella parte iniziale del progetto (ricostruzione di reti regolatorie e identificazione di microRNA coinvolti nella progressione tumorale e nel processo di metastatizzazione epatica mediante tool computazionale MAGIA; web tool MAGIA http://gencomp.bio.unipd.it/magia/; Sales, Coppe et al. NAR 2010) in pathways cellulari rilevanti per la progressione tumorale. A questo scopo verranno impiegate inizialmente linee tumorali di carcinoma colo-rettale stabilizzate e verranno condotte analisi sia in vitro che in modelli sperimentali in vivo. b) valutare le reti regolatorie fra microRNA e Fattori di trascrizione (TF). Infatti, l'attività regolatoria dovuta ai TF è in generale quantitativamente più importante nel determinare i profili di espressione genica e di microRNA rispetto alla regolazione post-trascrizionale. Finanziamento: AIRC - grant regionale
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	ZANOVELLO Paola (SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG)

Settore ERC del gruppo:
LS2_1 - Genomics, comparative genomics, functional genomics
LS2_13 - Systems biology
LS4_6 - Cancer and its biological basis

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BORDIN	Fulvio	SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG	Dottorando	MED/04
BORTOLUZZI	Stefania	BIOLOGIA (DiBio)	Ricercatore	BIO/13
FASSAN	Matteo	MEDICINA - DIMED	Dottorando	MED/08
MANDRUZZATO	Susanna	SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG	Ricercatore	MED/04
PIZZINI	Silvia	SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG	Assegnista	BIO/13

Altro Personale	PERILLI Lisa; GRASSI Angela; TOSELLO Valeria (IOV); BARBIERI Vito (PTA DiSCOG); ROSSI Elisabetta (PTA DiSCOG)
-----------------	---

13. Scheda inserita da questa Struttura ("SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG"):

Nome gruppo*	Bio-Ortopedia
Descrizione	1) Studio degli effetti del rilascio di metalli in pazienti portatori di protesi dellanca. 2) Rigenerazione ossea da tessuto adiposo e da midollo osseo. 3) Fisiopatologia dei tessuti muscolo-scheletrici. 4) Anatomia clinica. COLLABORAZIONI NAZIONALI E INTERNAZIONALI 1. Prof. A. Trevisan, Dott.ssa A. Nicolli - Dip. di Medicina Molecolare Serv. Tossicologia Industriale Dr. De Conti Radiologia I, Azienda Ospedaliera di Padova 2. Dott.ssa B. Zavan - Dip. di Scienze Biomediche 3. Prof. L. Punzi, Dott.ssa M. Favero - Cattedra e Divisione di Reumatologia, Dip. di Medicina Dr. G. Trisolino - Istituto Ortopedico Rizzoli Prof. Steven R Goldring, Prof. Mary B Goldring - Hospital for Special Surgery, New York. Dr P. De Coppi Institute of child health - University College - London Dott.ssa M. Pozzobon - Fondazione Istituto di Ricerca Pediatrica Città della Speranza 4. Dott.ssa C. Stecco Sez. Anatomia - Dip. Medicina Molecolare PARTECIPAZIONE A PROGETTI INTERNAZIONALI 3. Role of the meniscus in OA pathology and symptoms. FINANZIAMENTI Ex-60% Prof. Aldegheri anno 2012 PUBBLICAZIONI LINEA RICERCA 3 Brun P, Zavan B, Vindigni V, Schiavinato A, Pozzuoli A, Iacobellis C, Abatangelo G. In vitro response of osteoarthritic chondrocytes and fibroblast-like synoviocytes to a 500-730 kDa hyaluronan amide derivative. J Biomed Mater Res B Appl Biomater. 2012 Nov;100(8):2073-81. Epub 2012 Aug 2. IF 2,147 Parker L, Singh D, Biz C. The dot-in-circle sign in Madura foot. J Foot Ankle Surg. 2009 Nov-Dec;48(6):690.e1-5. Epub 2009 Sep 10. IF 0,516 Visonà E, Chouteau J, Aldegheri R, Fessy MH, Moyen B. Patella osteochondritis dissecans end stage: The osteochondral mosaicoplasty option. Orthop Traumatol Surg Res. 2010 Sep;96(5):543-8. IF 0,943 LINEA RICERCA 4 Stecco C, Corradin M, Macchi V, Morra A, Porzionato A, Biz C, De Caro R. Plantar fascia anatomy and its relationship with Achilles tendon and paratenon. J Anat. 2013 Dec;223(6):665-76. doi: 10.1111/joa.12111. Epub 2013 Sep 12. IF 2,227 Iacobellis C, Chemello C, Zornetta A, Aldegheri R. Minimally invasive plate osteosynthesis in type B fibular fractures versus open surgery. Musculoskelet Surg. 2013 Dec;97(3):229-35. doi: 10.1007/s12306-013-0292-x. Epub 2013 Jul 31. Biz C, Favero L, Stecco C, Aldegheri R. Hypermobility of the first ray in ballet dancer. Muscles Ligaments Tendons J. 2013 Jan 21;2(4):282-8. Print 2012 Oct. Stecco C, Macchi V, Baggio L, Porzionato A, Berizzi A, Aldegheri R, De Caro R. Anatomical and CT angiographic study of superior gluteal neurovascular pedicle: implications for hip surgery. Surg Radiol Anat. 2013 Mar;35(2):107-13. Epub 2012 Sep 16. IF 1,056 Biz C, Vinanti GB, Zamperetti M, Rossato A, Aldegheri R. Clinical review of patients subjected to mini-Mumford

	arthroscopy. Muscles Ligaments Tendons J. 2012 Sep 10;2(2):137-41. Print 2012 Apr. Biz C, Vinanti GB, Rossato A, Arnaldi E, Aldegheri R. Prospective study of three surgical procedures for long head biceps tendinopathy associated with rotator cuff tears. Muscles Ligaments Tendons J. 2012 Sep 10;2(2):133-6. Print 2012 Apr. Iacobellis C, Agrò T, Aldegheri R. Locked antegrade intramedullary nailing of humeral shaft fractures. Musculoskelet Surg. 2012 Aug;96(2):67-73. doi: 10.1007/s12306-011-0166-z. Epub 2011 Sep 16. Iacobellis C, Visentin A, Aldegheri R. Open reduction and internal fixation of radial head fractures. Musculoskelet Surg. 2012 May;96 Suppl 1:S81-6. doi: 10.1007/s12306-012-0186-3. Epub 2012 Mar 25. Iacobellis C, Baldan S, Aldegheri R. Percutaneous screw fixation for scaphoid fractures. Musculoskelet Surg. 2011 Dec;95(3):199-203. doi: 10.1007/s12306-011-0129-4. Epub 2011 Apr 9. Tagliavero G, Biz C, Mastrangelo G, Aldegheri R. The repair of the Achilles tendon rupture: comparison of two percutaneous techniques. Strategies Trauma Limb Reconstr. 2011 Nov;6(3):147-54. doi: 10.1007/s11751-011-0124-1. Epub 2011 Nov 8. Iacobellis C, Fountzoulas K, Aldegheri R. Plating of proximal fracture of the humerus: a study of 30 cases. Musculoskelet Surg. 2011 Jul;95 Suppl 1:S43-8. doi: 10.1007/s12306-011-0103-1. Epub 2011 Mar 4. Garofalo R, Pouliart N, Vinci E, Franceschi G, Aldegheri R, Castagna A. Anterosuperior labral tear without biceps anchor involvement: a subtle isolated cause of a painful shoulder. Arthroscopy. 2011 Jan;27(1):17-23. doi: 10.1016/j.arthro.2010.05.022. Epub 2010 Oct 15. IF 3,191. PRINCIPALI METODICHE E ATTREZZATURE UTILIZZATE Biologia cellulare Metodiche Allestimento di colture primarie da tessuti normali e patologici, Colture di linee cellulari normali e trasformate, Saggi di attività proliferativa Attrezzature Cabina a flusso laminare verticale, Incubatore a CO2, Microscopio rovesciato, Agitatore con cupola termostatica, Omogenizzatore, Spettrofotometro UV/VIS, Centrifuga refrigerata, Frigorifero +4°C, Frigorifero -30°C tropicalizzato, bagno termostatico, Dewar 34 lt Biologia molecolare Metodiche RT-PCR (reverse transcription-PCR): isolamento di RNA e DNA, RT-PCR ed analisi dei prodotti di amplificazione. Attrezzature Gene AMP PCR system, Cella elettroforetica Analisi morfologiche Metodiche Allestimento di preparati istologici: inclusione, sezione e colorazione. Attrezzature Microtomo per inclusioni in paraffina, Bagno stendifette, Piastra asciugavetrini, Microscopio ottico da laboratorio, Stufa per paraffina
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	IACOBELLIS Claudio (SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG)

Settore ERC del gruppo:
LS1_1 - Molecular interactions
LS1_2 - General biochemistry and metabolism
LS1_5 - Protein synthesis, modification and turnover
LS3_1 - Morphology and functional imaging of cells
LS3_12 - Stem cell biology
LS3_2 - Cell biology and molecular transport mechanisms
LS4_1 - Organ physiology and pathophysiology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BERIZZI	Antonio	SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG	Ricercatore	MED/33
BIZ	Carlo	SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG	Ricercatore	MED/33

Altro Personale	Prof. ALDEGHERI Roberto (PO, SSD Med 33, Sezione Chirurgia DiSCOG); Dott.ssa POZZUOLI Assunta (D4 Socio-sanitario, Sezione Chirurgia PTA DiSCOG); Dott.ssa FAVERO Marta (Contratto Libero Professionale U.O. Reumatologia, Azienda Ospedaliera di Padova)
------------------------	---

14. Scheda inserita da questa Struttura ("SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG"):

Nome gruppo*	Trapianto Multiviscerale
Descrizione	Il gruppo di ricerca svolge attività di ricerca clinica e di base sulle seguenti linee di Ricerca: 1) Patologie epatiche acute e croniche: - malattia epatica alcol-correlata - epatite acuta alcolica - NASH (non-alcoholic steatohepatitis) - epatiti acute da farmaci e tossici - epatiti da virus B e da virus C - insufficienza epatica acuta 2) Trapianto di fegato: - caratteristiche del fegato del donatore (alterazioni istologiche, infezioni virali, età) - fattori di rischio e meccanismi per ricorrenza di malattia HCV-correlata dopo trapianto di fegato - nuove terapie antivirali nei pazienti in lista d'attesa per trapianto e per la ricorrenza dellepatite C dopo trapianto - alterazioni immuno-mediate - profilassi e terapia antivirale nella prevenzione della recidiva di HBV dopo trapianto di fegato - meccanismi di rigetto acuto - terapia immunosoppressiva post-trapianto di fegato (aderenza alla terapia e complicanze metaboliche, infettive, cardiovascolari e renali) - qualità di vita nei pazienti trapiantati - compliance negli adolescenti e transizione all'adulto - funzione sessuale pre- e post-trapianto 3) Complicanze della cirrosi epatica: - disordini coagulativi e disfunzioni endoteliali nei pazienti cirrotici - encefalopatia epatica - trombosi della vena porta - ipertensione portale - alterazioni della permeabilità intestinale in corso di cirrosi 4) Medicina rigenerativa e cellule staminali dal cordone ombelicale - terapia cellulare con cellule staminali mesenchimali in modelli murini di danno epatico acuto chimicamente indotto - espansione ex vivo di cellule staminali ematopoietiche dal sangue del cordone umano - strategie per aumentare la proliferazione e l'attecchimento in vivo di cellule staminali ematopoietiche dal sangue del cordone umano 5) Basi molecolari del danno epatico indotto da farmaci (Drug Induced Liver Injury-DILI) -Caratterizzazione dei microRNA circolanti e del profilo immunitario nei pazienti con danno epatico indotto da farmaci come potenziale nuovo strumento diagnostico e prognostico
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	BURRA Patrizia (SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG)

Settore ERC del gruppo:

LS7_8 - Health services, health care research

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
DE MARTIN	Eleonora	SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG	Dottorando	MED/12
GAMBATO	Martina	SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG	Dottorando	MED/12
RODRIGUEZ CASTRO	Kryssia Isabel	SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG	Assegnista	MED/12

Altro Personale	SENZOLO Marco (Azienda Ospedaliera di Padova); GERMANI Giacomo (Azienda Ospedaliera di Padova); BIZZARO Debora (Borsista 2012-2014 ULS 18 Rovigo, Ricerca Sanitaria Finalizzata Regione Veneto 2010)
-----------------	--

15. Scheda inserita da questa Struttura ("SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG"):

Nome gruppo*	Patologie Esofagee Benigne
--------------	----------------------------

Descrizione	Il gruppo di ricerca è imperniato sul Laboratorio Unità Semplice di Fisiopatologia esofago-gastrica. In esso, con le apparecchiature più moderne e sofisticate (Manometria esofagea ad alta risoluzione HRM; pH-Impedenziometria esofagea 24 ore; Bilimetria esofagea e gastrica; pH-metria esofagea prolungata wireless; recentemente è anche stato acquisito uno spettrometro di massa per lo studio dello svuotamento gastrico con la metodica del Breath-test) vengono diagnosticate e quantificate le patologie esofago-gastriche di origine funzionale (acalasia, spasmi esofagei ed altri disordini motori dell'esofago; studio del reflusso esofago-gastrico acido, debolmente acido e non acido; alterazioni della motilità e dello svuotamento gastrico). L'applicazione delle metodiche suddette, soprattutto quelle di più recente introduzione sia sui pazienti che su volontari asintomatici, consente la loro validazione oggettiva prima della loro diffusione clinica, nonché il continuo miglioramento delle conoscenze fisiopatologiche delle malattie in oggetto, per un loro più adeguato ed efficace trattamento.
Sito web	www.centroesofagopadova.org
Responsabile scientifico/Coordinatore	MERIGLIANO Stefano (SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG)

Settore ERC del gruppo:

LS4_1 - Organ physiology and pathophysiology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
PIEROBON	Elisa Sefora	SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG	Specializzando	MED/18
SAVARINO	Edoardo Vincenzo	SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG	Ricercatore	MED/12
ZANCHETTIN	Gianpietro	SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG	Specializzando	

Altro Personale	Dr. COSTANTINI Mario (Azienda Ospedaliera di Padova); Dr.ssa GALEAZZI Francesca (Azienda Ospedaliera di Padova); Dr. SALVADOR Renato (Azienda Ospedaliera di Padova); Dr. CADROBBI Roberto (Azienda Ospedaliera di Padova); Dr.ssa NICOLETTI Loredana (PTA DiSCOG, Università di Padova); Signora CAPUZZO Antonietta (Azienda Ospedaliera di Padova)
------------------------	--

16. Scheda inserita da questa Struttura ("SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG"):

Nome gruppo*	Patologia Neoplastica dell'Esofago
Descrizione	- Trattamento del cancro dell'esofago cervicale (CT/RT definitiva, ruolo della chirurgia) [LS4_6, LS7_3, LS7_4] - Ruolo della chirurgia nel percorso terapeutico del cancro dell'esofago cervicale: chirurgia di salvataggio dopo CT/RT? - Trattamento del cancro esofago-gastrico nel paziente cirrotico [LS4_6, LS7_3, LS7_4] - Analisi dei fattori prognostici nel paziente cirrotico. Ruolo del Child-Pugh e del MELD. Impatto della presenza di cirrosi epatica nelle scelte terapeutiche nel paziente con cancro esofago-gastrico, nella morbidità e mortalità chirurgica e a lungo termine. - Utilizzo di materiali biocompatibili e biologici nella chirurgia esofagea ricostruttiva [LS7_4, LS7_1] - Studio sperimentale e clinico sull'utilizzo di materiali biocompatibili e biologici nella riparazione di difetti esofagei (fistole, perforazioni, perdita di sostanza, stenosi). - Sviluppo di un modello sperimentale per lo studio di sostituti esofagei bioingegnerizzati [LS7_6, LS3_12, LS9_9, LS6_13, LS4_1] - Messa a punto di un modello sperimentale per lo studio di sostituti esofagei bioingegnerizzati. Individuazione di scaffolds di origine biologica e artificiale adatti; ripopolazione cellulare in bioreattore, sperimentazione su animale, valutazioni della fisiologia d'organo; messa a punto di tecniche di impianto. - Diagnosi precoce e gestione delle fistole esofagee anastomotiche [LS7_2, LS7_4, LS7_1] - Studio prospettico randomizzato sulle metodiche di diagnosi delle fistole esofagee anastomotiche (radiologia convenzionale, TAC, endoscopia). - Trattamento chirurgico multimodale delle metastasi epatiche metacrone di origine esofago-gastrica e pancreatiche. - Studio in collaborazione con la Chirurgia Epatobiliare (Prof. Umberto Cillo responsabile del progetto) e l'Oncologia Medica IOV (Dott.ssa Vittorina Zagonel) [LS4_6, LS7_3, LS7_4] - Studio prospettico sul ruolo della chirurgia con intento adiuvante la chemioterapia standard nel trattamento delle metastasi epatiche metacrone di origine esofago-gastrica e pancreatiche.
Sito web	www.centroesofagopadova.org
Responsabile scientifico/Coordinatore	MERIGLIANO Stefano (SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG)

Settore ERC del gruppo:

LS3_12 - Stem cell biology

LS4_1 - Organ physiology and pathophysiology

LS4_6 - Cancer and its biological basis

LS6_13 - Veterinary medicine and infectious diseases in animals

LS7_1 - Medical engineering and technology

LS7_2 - Diagnostic tools (e.g. genetic, imaging)

LS7_3 - Pharmacology, pharmacogenomics, drug discovery and design, drug therapy

LS7_4 - Analgesia and Surgery

LS7_6 - Gene therapy, cell therapy, regenerative medicine

LS9_9 - Applied biotechnology (non-medical), bioreactors, applied microbiology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BELTRAME	Valentina	SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG	Specializzando	
CILLO	Umberto	SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG	Prof. Ordinario	MED/18
GRINGERI	Enrico	SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG	Ricercatore	MED/18
PIEROBON	Elisa Sefora	SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG	Specializzando	MED/18
SPERTI	Cosimo	SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG	Ricercatore	MED/18
ZANCHETTIN	Gianpietro	SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG	Specializzando	

Altro Personale

Dr. RUOL Alberto (Azienda Ospedaliera di Padova); Dr. VALMASONI Michele (Azienda Ospedaliera di Padova); Dr.ssa ZAGONEL Vittorina (IOV); Dr.ssa LONARDI Sara (IOV); Dr. BASSI Domenico (Azienda Ospedaliera di Padova); Dr. SALVADOR Renato (Azienda Ospedaliera di Padova)

17. Scheda inserita da questa Struttura ("SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG"):

Nome gruppo*	Chirurgia Colorettale
Descrizione	Obiettivo: Sviluppare nuove metodiche chirurgiche e nuovi materiali biologici e strumenti in ambito colorettale. Attività: Ricerca in ambito di chirurgia sperimentale per lo sviluppo di nuove tecniche di chirurgia colorettale mininvasiva (NOTES), sviluppo di nuovi modelli ingegneristici per lo studio del pavimento pelvico e lottimizzazione dei materiali biologici di riparazione. Il gruppo si avvale di attività di chirurgia sperimentale animale presso il Centro Interdipartimentale di Chirurgia Sperimentale dell'Università di Padova, di attività di chirurgia sperimentale su cadavere presso l'Istituto di Anatomia, di collaborazione con il Centro Interdipartimentale di Ricerca di Meccanica dei Materiali Biologici (CMBM). Il gruppo svolge inoltre ricerca clinica sempre nell'ambito della chirurgia colorettale. Alcune pubblicazioni del gruppo nell'ambito della ricerca in oggetto: 1: Porzionato A, Polese L Merigliano S, De Caro R. On the suitability of Thiel cadavers for natural orifice transluminal endoscopic surgery (NOTES): surgical training, feasibility studies, and anatomical education. Surg Endosc. 2014 Jul 25. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 25060684. 2: Polese L, Lezoche E, Porzionato A De Caro R, Norberto L, Merigliano S. Transanal ileoproctostomy is feasible in human cadavers. Colorectal Dis. 2014 Oct;16(10):O367-9. 3: Polese L Merigliano S. Diagnostic flexible laparoscopy: a single incision procedure. Surg Laparosc Endosc Percutan Tech. 2013 Dec;23(6):e205-8. 4: Carniel EL, Fontanella CG, Polese L, Merigliano S, Natali AN. Computational tools for the analysis of mechanical functionality of gastrointestinal structures. Technol Health Care. 2013;21(3):271-83. 5: Polese L, Merigliano S et al. Totally stapled gastrojejunal anastomosis using hybrid NOTES: single 12-mm trocar approach in a porcine model. Surg Endosc. 2012 Sep;26(9):2527-31. 6: Polese L Merigliano S. Risk factors for colorectal anastomotic stenoses and their impact on quality of life: what are the lessons to learn? Colorectal Dis. 2012 Mar;14(3):e124-8. 7: Polese L Merigliano S, Norberto L. Ileorectal bypass performed entirely through a transanal route in a porcine model. Surg Endosc. 2011 Sep;25(9):3022-7.
Sito web	www.colon.it
Responsabile scientifico/Coordinatore	POLESE Lino (SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG)

Settore ERC del gruppo:
LS4_6 - Cancer and its biological basis
LS7_1 - Medical engineering and technology
LS7_4 - Analgesia and Surgery
PE8_4 - Computational engineering

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BELTRAME	Valentina	SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG	Specializzando	
CARNIEL	Emanuele Luigi	INGEGNERIA INDUSTRIALE - DII	Ricercatore	ING-IND/34
DE CARO	Raffaele	MEDICINA MOLECOLARE - DMM	Prof. Ordinario	BIO/16
NATALI	Arturo	INGEGNERIA INDUSTRIALE - DII	Prof. Ordinario	ING-IND/34
PIEROBON	Elisa Sefora	SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG	Specializzando	MED/18
PORZIONATO	Andrea	MEDICINA MOLECOLARE - DMM	Prof. Associato	BIO/16
SPERTI	Cosimo	SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG	Ricercatore	MED/18
ZANCHETTIN	Gianpietro	SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG	Specializzando	

Altro Personale	Dr. CADROBBI Roberto (Azienda Ospedaliera di Padova); Dr. DA DALT Gianfranco (Azienda Ospedaliera di Padova); Dr. BALDAN Nicola (Azienda Ospedaliera di Paova)
-----------------	--

18. Scheda inserita da questa Struttura ("SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG"):

Nome gruppo*	Patologia Neoplastica del Pancreas
Descrizione	- Utilità della PET e della EUS+ analisi del liquido cistico nella diagnosi differenziale delle neoplasie cistiche del pancreas [LS4-6, LS7-3, LS7-4]. Ruolo delle due metodiche nel discriminare le neoplasie maligne o che necessitano di intervento chirurgico. - Follow-up e storia naturale delle neoplasie mucinose intraduttali del pancreas (IPMNs) [LS4-6, LS7-2, LS7-8]. Studio prospettico osservazionale sui pazienti non sottoposti ad intervento chirurgico. - Diagnosi precoce e trattamento multimodale delle recidive da carcinoma pancreatico [LS4-6, LS7-3, LS7-4], . Impatto del trattamento multidisciplinare (chirurgia, chemioterapia, radioterapia, ecc) sulla sopravvivenza e qualità di vita dei pazienti con cancro pancreatico recidivo - Cachessia e carcinoma pancreatico [LS4-1, LS4-5, LS4-6]. Valutazione dei parametri nutrizionali e della sarcopenia come fattori prognostici del cancro pancreatico. - Determinazione serica e tissutale della Serpina B3 nei pazienti con neoplasia pancreatica [LS1-5, LS4-6, LS7-2] Studio in collaborazione con la Clinica Medica V (Prof.ssa Patrizia Pontisso). Studio prospettico sul ruolo della Serpina B3 nella diagnosi e come fattore prognostico nei pazienti con neoplasia pancreatica. -Trattamento delle metastasi epatiche da carcinoma pancreatico e periampollare [LS4-6, LS7-3; LS7-4] Studio in collaborazione con la Chirurgia Epatobiliare (Prof. Cillo-responsabile del progetto) e l'Oncologia medica IOV (dott.ssa Vittorina Zagonel) Studio prospettico sul ruolo della chirurgia con intento adiuvante la chemioterapia standard nel trattamento delle metastasi epatiche metacrone di origine esofago-gastrica e pancreatica.
Sito web	www.pancreaspadova.org
Responsabile scientifico/Coordinatore	SPERTI Cosimo (SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG)

Settore ERC del gruppo:
LS1_5 - Protein synthesis, modification and turnover
LS4_1 - Organ physiology and pathophysiology
LS4_5 - Metabolism, biological basis of metabolism related disorders
LS4_6 - Cancer and its biological basis
LS7_2 - Diagnostic tools (e.g. genetic, imaging)
LS7_3 - Pharmacology, pharmacogenomics, drug discovery and design, drug therapy

LS7_4 - Analgesia and Surgery

LS7_8 - Health services, health care research

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BELTRAME	Valentina	SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG	Specializzando	
CILLO	Umberto	SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG	Prof. Ordinario	MED/18
GRINGERI	Enrico	SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG	Ricercatore	MED/18
MOLETTA	Lucia	SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG	Specializzando	MED/18
POLESE	Lino	SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG	Ricercatore	MED/18
PONTISSO	Patrizia	MEDICINA - DIMED	Prof. Associato	MED/09
ZANCHETTIN	Gianpietro	SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG	Specializzando	

Altro Personale	PATANE' Giuseppe (Specializzando); Dr. DA DALT Gianfranco (Azienda Ospedaliera di Padova); Dr. DEL VILLANO Gianmarco (Azienda Ospedaliera di Padova); Dr. VALMASONI Michele (Azienda Ospedaliera di Padova); Dr.ssa ZAGONEL Vittorina (IOV); Dr. CRIVELLARI Gino (IOV); Dr. BASSI Domenico (Azienda Ospedaliera di Padova); Dr. FANTIN Alberto (Azienda Ospedaliera di Padova)
-----------------	--

19. Scheda inserita da questa Struttura ("SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG"):

Nome gruppo*	Malattie colestatiche e autoimmuni del fegato
Descrizione	Obiettivi: Studio dell'immunopatogenesi, storia naturale e terapia della cirrosi biliare primitiva (CBP), colangite sclerosante primitiva (CSP), sindromi da overlap con lepatite autoimmune, epatite autoimmune, malattie del fegato in gravidanza. Attività: Trial clinici (ac. Obeticolico), collaborazioni internazionali: IPSCSG (International Primary Sclerosing Cholangitis Study Group) dal 2011 International Autoimmune Hepatitis Study Group dal 2010 Global Primary Biliary Cirrhosis Study Group dal 2010
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	FLOREANI Annarosa (SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG)

Settore ERC del gruppo:
LS2_9 - Genetic epidemiology
LS3_12 - Stem cell biology
LS6_12 - Biological basis of immunity related disorders (e.g. autoimmunity)
LS6_6 - Immunogenetics

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CAZZAGON	Nora	SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG	Specializzando	MED/12
FRANCESCHET	Irene	SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG	Specializzando	MED/12
GIOBBE	Giovanni Giuseppe	SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG	Dottorando	MED/12

20. Scheda inserita da questa Struttura ("SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG"):

Nome gruppo*	Immunoterapia dei Tumori
Descrizione	Lattività scientifica si è sviluppata in maniera continuativa ed organica su temi di Immunologia e di Immunopatologia. Il filo conduttore dellattività di ricerca svolta è riconducibile alla valutazione dei meccanismi di azione e dellattività antitumorale dei linfociti T citotossici (CTL), alla generazione di popolazioni cellulari linfocitarie ad attività non MHC-ristretta per limmunoterapia dei tumori e alla ingegnerizzazione di cellule T con TCR o CAR ricombinanti per limmunoterapia adottiva. Più recentemente, il gruppo di ricerca si è dedicato anche allo sviluppo e allanalisi di nuovi farmaci antineoplastici e vaccini antitumorali basati su bioconiugati polimerici; questi ultimi, in particolare, costituiscono la naturale evoluzione delle competenze acquisite nei settori dei vaccini peptidici e basati su acidi nucleici. Infine, lesigenza di condurre studi approfonditi per la valutazione della biodistribuzione in vivo di farmaci e cellule T, ha portato il gruppo di ricerca ad acquisire notevoli conoscenze nellimaging molecolare, in particolare per quanto concerne aspetti di bioluminescenza e fluorescenza in vivo, e nellanalisi PET/SPECT/CT.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	ROSATO Antonio (SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG)

Settore ERC del gruppo:
LS6_2 - Adaptive immunity
LS7_2 - Diagnostic tools (e.g. genetic, imaging)
LS7_3 - Pharmacology, pharmacogenomics, drug discovery and design, drug therapy
LS7_6 - Gene therapy, cell therapy, regenerative medicine

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CAPPUZZELLO	Elisa	SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG	Dottorando	MED/04
CARPANESE	Debora	SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG	Dottorando	MED/04
MELENDEZ ALAFORT	Laura	SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG	Assegnista	MED/04
SALVARESE	Nicola	SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG	Assegnista	MED/04
SOMMAGGIO	Roberta	SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG	Assegnista	MED/04

Altro Personale	MONTAGNER Isabella Monia (IOV); ZUCCOLOTTO Gaia (Azienda Ospedaliera di Padova); DALLA SANTA Silvia (IOV); MERLO Anna (IOV)
-----------------	---

21. Scheda inserita da questa Struttura ("SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG"):

Nome gruppo*	Oncologia molecolare delle malattie linfoproliferative
Descrizione	L'attività scientifica si sviluppa nell ambito della individuazione dei meccanismi molecolari che promuovono e sostengono la proliferazione tumorale e la sopravvivenza a valle di importanti vie di segnalazione critiche per linsorgenza e progressione della leucemia linfoblastica acuta di tipo T (LLA-T). A questo scopo vengono applicati degli approcci multidisciplinari ed innovativi che comprendono lo studio genetico, molecolare e metabolico della leucemia. Il fine ultimo è quello di individuare dei meccanismi conservati che alterano la normale crescita e sopravvivenza cellulare nelle cellule leucemiche e di tradurre questa conoscenza nella applicazione clinica, attraverso lidentificazione di bersagli terapeutici utili per lo sviluppo di farmaci anti-leucemici altamente efficaci e meno tossici per i pazienti. Più precisamente, le principali linee di ricerca perseguite comprendono: 1) Individuazione dei meccanismi molecolari che sono alla base della resistenza ai glucocorticoidi nella LLA-T; 2) Meccanismo oncogenico dellattivazione costitutiva della calcineurina nella LLA-T; 3) Meccanismo patogenetico delle mutazioni a carico del gene Wilms Tumor 1 (WT1) nella LLA-T; 4) Identificazione e studio delle cellule staminali nella LLA-T; 4) Ruolo della via di segnalazione Hedgehog nella LLA-T.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	PIOVAN Erich (SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG)

Settore ERC del gruppo:
LS1_11 - Biochemistry and molecular mechanisms of signal transduction
LS2_1 - Genomics, comparative genomics, functional genomics

LS2_2 - Transcriptomics
LS3_12 - Stem cell biology
LS3_3 - Cell cycle and division
LS3_4 - Apoptosis
LS4_6 - Cancer and its biological basis

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BORDIN	Fulvio	SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG	Dottorando	MED/04
AMADORI	Alberto	SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG	Prof. Ordinario	MED/04

Altro Personale	TOSELLO Valeria (IOV)
-----------------	-----------------------

22. Scheda inserita da questa Struttura ("SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG"):

Nome gruppo*	La malattia neoplastica avanzata
Descrizione	1) Cancro della mammella: fattori di rischio e prognostici, marcatori di malattia e di recidiva, malattia avanzata 2) Malattie metaboliche e metastatiche del tessuto osseo 3) Malattie iperfunzionanti e neoplastiche delle ghiandole endocrine 3) Neoplasie polmonari e gastroenteropancreatiche primitive e metastatiche
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	LUMACHI Franco (SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG)

Settore ERC del gruppo:
LS4_3 - Endocrinology
LS4_5 - Metabolism, biological basis of metabolism related disorders
LS4_6 - Cancer and its biological basis
LS7_2 - Diagnostic tools (e.g. genetic, imaging)
LS7_3 - Pharmacology, pharmacogenomics, drug discovery and design, drug therapy
LS7_4 - Analgesia and Surgery

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CECCHIN	Diego	MEDICINA - DIMED	Ricercatore	MED/36
AMADORI	Alberto	SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG	Prof. Ordinario	MED/04

Altro Personale	Prof. FALLO Franco; ROCCO Orlando; CAMOZZI Valentina; BASSO Umberto (Dirigente medico Istituto Oncologico Veneto (IOV) Padova); BRUNELLO Antonella (Dirigente medico Istituto Oncologico Veneto (IOV) Padova); MARINO Filippo (Dirigente medico Azienda ospedaliera Padova); BASSO Stefano (Dirigente medico Azienda ospedaliera S. Maria degli Angeli Pordenone); CHIARA Giordano Bruno (Direttore UOC Azienda ospedaliera S. Maria degli Angeli Pordenone); DEL CONTE Alessandro (Dirigente medico Azienda ospedaliera S. Maria degli Angeli Pordenone); LO RE Giovanni (Direttore UOC Azienda ospedaliera S. Maria degli Angeli Pordenone); TOZZOLI Renato (Direttore di Dipartimento Azienda ospedaliera S. Maria degli Angeli Pordenone); CAPPELLETTI Piero (Direttore generale Contro di Riferimento Oncologico (CRO) Aviano (PN)); PASQUAL Enrico Maria (Professore aggregato Dipartimento di Chirurgia, Università di Udine)
-----------------	--

23. Scheda inserita da questa Struttura ("SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG"):

Nome gruppo*	Chirurgia epato-bilio-pancreatica e coloretale
Descrizione	Studio dei danni epatici da chemioterapia. Valutazione prospettica comparativa tra resezione epatica e trattamento ablativo per epatocarcinoma su cirrosi (HCC). Studio delle forme ereditarie di cancro coloretale. Studio sulla carcinogenesi colica.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	BASSI Nicolò (SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG)

Settore ERC del gruppo:

LS4_6 - Cancer and its biological basis

LS7_2 - Diagnostic tools (e.g. genetic, imaging)

LS7_4 - Analgesia and Surgery

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
LUMACHI	Franco	SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG	Prof. Associato	MED/18

Altro Personale

STECCA Tommaso (Specializzando); NISTRI Cristina (Specializzando); SCARPA M (Dirigente Medico Istituto Oncologico Veneto (IOV) IRCCS Padova); BONARIOL L (Dirigente Medico UOC IV Chirurgia Azienda ULSSL Ospedale Treviso); CALLEGARI P (Dirigente Medico UOC Chirurgia Azienda ULSSL Ospedale Oderzo); MASSANI M (Dirigente Medico UOC IV Chirurgia Azienda ULSSL Ospedale Treviso); CATAROZZOLO E (Dirigente Medico UOC IV Chirurgia Azienda ULSSL Ospedale Treviso); RUFFOLO C (Dirigente Medico UOC IV Chirurgia Azienda ULSSL Ospedale Treviso)

24. Scheda inserita da questa Struttura ("SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG"):

Nome gruppo*	Gruppo Uro-Onco
Descrizione	Le linee di ricerca approfondite dal gruppo sono: 1) non-muscle invasive bladder cancer; 2) robotic surgery; 3) support vector machines; 4) interstitial and biodegradable balloon system for prostate-rectum separation during prostate cancer radiotherapy; 5) urologia femminile e funzionale; 6) disfunzioni sessuali femminili e maschili. In particolare: 1) approfondimento di nuovi marcatori per la diagnosi precoce e per il follow-up del tumore vescicale non muscolo invasivo; 2) applicazione della chirurgia robotica a nuovi ambiti (cistectomia radicale e creazione di neovesiche ileali ortotopiche intra-corporee); 3) creazione ed applicazione clinica di nuovi strumenti per una migliore mappatura del tumore prostatico ai fini di una diagnosi più precisa e per una eventuale programmazione di terapia conservativa (sorveglianza attiva); 4) applicazione clinica e studio dei risultati funzionali di un sistema per la riduzione degli effetti collaterali causati dal trattamento radioterapico per il tumore prostatico; 5) studio degli effetti di nuovi farmaci e dispositivi per il trattamento dell'incontinenza urinaria da sforzo e7p da urgenza nella donna; 6) studio dell'applicazione di nuove tecniche chirurgiche per la prevenzione delle disfunzioni sessuali maschili dopo terapia radicale della prostata e chirurgia per riparazione del prolasso degli organi pelvici femminili
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	DAL MORO Fabrizio (SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG)

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

LS7_7 - Radiation therapy

PE7_10 - Robotics

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CRESTANI	Alessandro	SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG	Specializzando	MED/24
GUTTILLA	Andrea	SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG	Specializzando	MED/24
ANGELINI	Lorenzo	SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG	Specializzando	MED/24
ZATTONI	Fabio	SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG	Specializzando	MED/24

Altro Personale	Dr. VALOTTO Claudio (Dirigente Medico I° livello A.O.U. di Padova)
-----------------	--

25. Scheda inserita da questa Struttura ("SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG"):

Nome gruppo*	Gruppo Urologico Padovano
Descrizione	Le linee di ricerca approfondite dal gruppo sono: 1) Ricerca sui sistemi di puntamento biottici nel carcinoma della prostata 2) Valutazione della funzionalità renale residua dopo resezione parziale per neoplasia renale eseguita con metodica robotica. Nel primo filone di ricerca lo scopo è quello di sviluppare una tecnologia che permetta di definire con massima precisione la localizzazione del tumore prostatico e premettere quindi il trattamento focale e/o la sorveglianza attiva. Tale progetto si sviluppa attraverso la creazione ex-novo di un sistema dotato di software che permetta, anche mediante la fusion imaging con le immagini di risonanza, di riconoscere le lesioni neoplastiche della prostata e da un supporto meccanico che renda possibile la ripetizione fedele delle biopsie prostatiche allo scopo di monitorare il tumore e/o di trattarlo con le nuove terapie focali. Il secondo filone di ricerca ha come scopo di valutare l'impatto della chirurgia mininvasiva robotica nel trattamento del tumore renale, approfondendo in particolare i risultati in termini di outcomes oncologici e funzionali. Tale valutazione avviene attraverso una valutazione pre e post-operatoria della funzione renale mediante esami ematochimici e strumentali (scintigrafia renale).
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	ZATTONI Filiberto (SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG)

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
PE7_10 - Robotics

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CRESTANI	Alessandro	SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG	Specializzando	MED/24
DAL MORO	Fabrizio	SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG	Ricercatore	MED/24
GUTTILLA	Andrea	SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG	Specializzando	MED/24
ZATTONI	Fabio	SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG	Specializzando	MED/24

	Dr. VALOTTO Claudio (Dirigente Medico I° livello A.O.U. di Padova); Dr. VIANELLO Fabio (Dirigente Medico I° livello
--	---

26. Scheda inserita da questa Struttura ("SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG"):

Nome gruppo*	Dr. Massimo Iafrate
Descrizione	La linea di ricerca approfondita dal gruppo è la Qualità della vita nel paziente cistectomizzato. In particolare il gruppo si propone di valutare mediante questionari internazionali validati la qualità di vita dei pazienti che sono stati sottoposti ad intervento di cistectomia radicale per neoplasia della vescica, tenendo in particolar modo presente i risultati funzionali (continenza urinaria) e di potenza sessuale soprattutto nel paziente con neovescica ileale ortotopica.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	IAFRATE Massimo (SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG)

Settore ERC del gruppo:

LS4_6 - Cancer and its biological basis

LS7_4 - Analgesia and Surgery

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
GNECH	Michele	SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG	Specializzando	MED/24
GUTTILLA	Andrea	SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG	Specializzando	MED/24
IANNETTI	Alessandro	SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG	Specializzando	MED/24

27. Scheda inserita da questa Struttura ("SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG"):

Nome gruppo*	Infiammazione in gastroenterologia
Descrizione	1. Marcatori non invasivi di attività e predittori di riaccensione 2. Valutazione piccolo intestino con enteroscopia, videocapsula e risonanza magnetica per estensione e gravità e correlazione con la funzione 3. Endomicroscopia confocale laser per la ricerca di displasia e per la localizzazione mucosale di nanosistemi fluorescenti e/o coniugati a farmaci su modelli animali e sull'uomo nell'ambito delle IBD
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	STURNIOLO Giacomo Carlo (SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG)

Settore ERC del gruppo:

LS3_1 - Morphology and functional imaging of cells

LS4_6 - Cancer and its biological basis

LS5_10 - Neuroimaging and computational neuroscience

LS7_2 - Diagnostic tools (e.g. genetic, imaging)

LS7_3 - Pharmacology, pharmacogenomics, drug discovery and design, drug therapy

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BERTOMORO	Perla	SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG	Specializzando	MED/12
BARTOLO	Ottavia	SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG	Specializzando	MED/12

CACCARO	Roberta	SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG	Specializzando	MED/12
CARUSO	Antonino	SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG	Specializzando	MED/12
CASTAGLIUOLO	Ignazio	MEDICINA MOLECOLARE - DMM	Prof. Associato	MED/07
GIRARDIN	Giulia	SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG	Specializzando	MED/12
HATEM	Giorgia	SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG	Specializzando	MED/12
LOLLO	Gianluca	SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG	Specializzando	MED/12
MICHIELAN	Andrea	SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG	Specializzando	MED/12
MORPURGO	Margherita	SCIENZE DEL FARMACO - DSF	Ricercatore	CHIM/09
PASQUALIN	Matteo	SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG	Assegnista	MED/12
SPAGNOL	Lisa	SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG	Dottorando	MED/12
SAVARINO	Edoardo Vincenzo	SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG	Ricercatore	MED/12

Altro Personale	BUDA Andrea (Dirigente Medico Azienda Ospedaliera di Padova); DINCA' Renata (Dirigente Medico Azienda Ospedaliera di Padova); FACCHIN Sonia (Borsista Associazione Onlus Farini)
-----------------	--

28. Scheda inserita da questa Struttura ("SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG"):

Nome gruppo*	Chirurgia Oncologica
Descrizione	Linee di ricerca: 1. Nuovi marcatori e/o bersagli della cellula neoplastica del microambiente tumorale nella fibromatosi desmoide e nei sarcomi delle parti molli 2. Trattamento multimodale dei tumori solidi avanzati 3. Melanoma cutaneo e sarcomi delle parti molli: valutazioni epidemiologiche e sulla qualità del trattamento 4. Trattamenti innovativi nel melanoma, nei sarcomi delle parti molli e nella carcinosi peritoneale 5. Fattori predittivi della risposta al trattamento e/o della prognosi nel melanoma o nei sarcomi delle parti molli Tecnologia e competenze condivisibili: microscopio confocale, attrezzatura per perfusioni (Chemioterapia locoregionale), Cliniporator per Elettrochemioterapia, Piattaforma Conticabase, Piattaforma MMMP (IPD e TTD)
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	ROSSI Carlo Riccardo (SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG)

Settore ERC del gruppo:
LS4_6 - Cancer and its biological basis
LS4_8 - Non-communicable diseases (except for neural/psychiatric, immunity-related, metabolism-related disorders, cancer and cardiovascular diseases)
LS7_3 - Pharmacology, pharmacogenomics, drug discovery and design, drug therapy
LS7_4 - Analgesia and Surgery
LS7_8 - Health services, health care research

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
DUGHIERO	Fabrizio	INGEGNERIA INDUSTRIALE - DII	Prof. Ordinario	ING-IND/31
MOCELLIN	Simone	SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG	Ricercatore	MED/18

Altro Personale	SISCARO Valeria Olympia (Personale TA DiSCOG); SEGAT Daniela (Istituto Malattie Rare "Mauro Baschirotto"); CAMPANA Luca (IOV); MONTESCO Maria Cristina (IOV); SOMMARIVA Antonio (IOV); RASTRELLI Marco (IOV); VECCHIATO Antonella (IOV)
-----------------	---

29. Scheda inserita da questa Struttura ("SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG"):

Nome gruppo*	Immunosoppressione e tumori
Descrizione	Questo gruppo studia le cellule mieloidi di derivazione mieloide (MDSC), la cui espansione è uno dei meccanismi di tolleranza immunitaria indotta dai tumori. Il gruppo coordina un pannello di armonizzazione internazionale delle MDSC mediante citofluorimetria multiparametrica ed inoltre indaga i meccanismi di espressione di geni e microRNA che ne regolano la funzione, le molecole coinvolte nel processo di soppressione dei linfociti T per interferire selettivamente nel loro meccanismo d'azione e valuta le MDSC come biomcatore prognostico in pazienti trattati con Ipilimumab.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	MANDRUZZATO Susanna (SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG)

Settore ERC del gruppo:
LS6_1 - Innate immunity and inflammation

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
DAMUZZO	Vera	SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG	Dottorando	MED/04
PINTON	Laura	SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG	Dottorando	MED/04

Altro Personale	SOLITO Samantha (Assegnista di ricerca senior); Elisabetta Rossi (PTA UniPD)
-----------------	--

30. Scheda inserita da questa Struttura ("SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG"):

Nome gruppo*	U.O.C. di Chirurgia Epatobiliare e Centro Trapianti dil Fegato, MED/18
Descrizione	1)Chirurgia oncologica di fegato, vie biliari e pancreas 2)Preservazione dorgano 3)Trapiantologia epatica con particolare riferimento a innovazioni tecniche e a immunodepressione 4)Perfusione meccanica, preservazione dorgano propedeutiche al tissue-engineering 5)Progettazione di nuovi sistemi di ricostruzione tridimensionale del fegato e centramento dei noduli epatici attraverso programmi di realtà aumentata 6)Affinamento delle metodiche diagnostiche delle neoplasie delle vie biliari e loro correlazione anatomo-clinica
Sito web	www.fegatochirurgia.com
Responsabile scientifico/Coordinatore	CILLO Umberto (SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG)

Settore ERC del gruppo:
LS3_7 - Cell signalling and cellular interactions
LS4_6 - Cancer and its biological basis
LS6_5 - Immunological memory and tolerance
LS7_1 - Medical engineering and technology
LS7_6 - Gene therapy, cell therapy, regenerative medicine

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BRUNATI	Anna Maria	MEDICINA MOLECOLARE - DMM	Prof. Associato	BIO/10
BASSI	Domenico	SCIENZE CARDIO-TORACO-VASCOLARI E SANITA' PUBBLICA	Dottorando	MED/12
DE CARO	Raffaele	MEDICINA MOLECOLARE - DMM	Prof. Ordinario	BIO/16
GRINGERI	Enrico	SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG	Ricercatore	MED/18

ANGELI	Paolo	MEDICINA - DIMED	Prof. Associato	MED/09
SCOPELLITI	Michele	SCIENZE CARDIO-TORACO-VASCOLARI E SANITA' PUBBLICA	Dottorando	MED/12
TUCI	Francesco	SCIENZE CARDIO-TORACO-VASCOLARI E SANITA' PUBBLICA	Dottorando	MED/18

Altro Personale	Dr. Giacomo Zanus (Azienda Ospedaliera di Padova); Dr. Daniele Neri (Azienda Ospedaliera di Padova); Dr. Patrizia Boccagni (Azienda Ospedaliera di Padova); Dr. Nela Srsen (Azienda Ospedaliera di Padova); Dr. Francesco DAMICO (Azienda Ospedaliera di Padova); Dr. Alessandro Vitale (Azienda Ospedaliera di Padova)
-----------------	---

31. Scheda inserita da altra Struttura ("SCIENZE CARDIO-TORACO-VASCOLARI E SANITA' PUBBLICA"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Biostatistica, Epidemiologia e Sanità Pubblica
Descrizione	Lattività di ricerca si sviluppa nell'ambito della metodologia statistica ed epidemiologica applicate a contesti attinenti la salute pubblica e finalizzate al trasferimento dei risultati della ricerca nella pratica clinica, nella prevenzione, nella programmazione dei servizi e nella farmacoeconomia. - sviluppo e applicazione di metodi statistici per gli studi sperimentali nel campo della ricerca su farmaci, dispositivi medici, prodotti nutrizionali, valutazione di tecnologie sanitarie. Strumenti di ricerca saranno l'utilizzo di nuovi strumenti e la revisione critica di strumenti esistenti mediante studi di simulazione. Nonché, la modellizzazione di esiti di tipo tempo allevento in presenza di rischi competitivi e/o mancanza di proporzionalità nei rischi, di esiti correlati binari e continui, e stima adattiva della dimensione campionaria. - sviluppo delle conoscenze teoriche e pratiche sulle metodologie per lo studio dello stato di nutrizione, sui presupposti scientifici per una corretta alimentazione e per la prevenzione delle patologie correlate all'alimentazione, sulle criticità e lo sviluppo di metodologie statistiche necessarie per valutare le caratteristiche e le utilizzazioni dei principali prodotti nutraceutici e degli alimenti funzionali. - sviluppo di metodi statistici frequentisti e bayesiani per stimare l'effetto causale di interventi o trattamenti negli studi osservazionali. - sviluppo di sistemi congiunti internazionali di risk assessment per il controllo del rischio di incidente da corpo estraneo - sviluppo di nuovi strumenti nell'applicazione delle reti neurali a problemi clinici con l'applicazione della logica fuzzy nel contesto del machine learning.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	GREGORI Dario (SCIENZE CARDIO-TORACO-VASCOLARI E SANITA' PUBBLICA)

Settore ERC del gruppo:
LS2_10 - Bioinformatics
LS2_12 - Biostatistics

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BALDI	Ileana	SCIENZE CARDIO-TORACO-VASCOLARI E SANITA' PUBBLICA	Ricercatore	MED/01
CHIFFI	Daniele	SCIENZE CARDIO-TORACO-VASCOLARI E SANITA' PUBBLICA	Assegnista	MED/01
CANOVA	Fabio	SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG	Specializzando	MED/06
FRIGO	Anna Chiara	SCIENZE CARDIO-TORACO-VASCOLARI E SANITA' PUBBLICA	Ricercatore	MED/01
SORIANI	Nicola	SCIENZE CARDIO-TORACO-VASCOLARI E SANITA' PUBBLICA	Assegnista	MED/01

Altro Personale	Dott.ssa Francesca Foltran, Dott. Alexander Hochdorn, Dott. Loverre Nicola.
-----------------	---

32. Scheda inserita da altra Struttura ("MEDICINA MOLECOLARE - DMM"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Epatologia molecolare e clinica
	Patogenesi del danno epatico da HCV e da HBV. Epidemiologia, storia naturale e terapia antivirale dell'epatopatia

Descrizione	cronica da HBV e da HCV. Epatocarcinoma : fattori di rischio e storia naturale. Epatopatie metaboliche : patogenesi e storia naturale. Marcatori non invasivi di fibrosi epatica : validazione clinica
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	ALBERTI Alfredo (MEDICINA MOLECOLARE - DMM)

Settore ERC del gruppo:

LS4_5 - Metabolism, biological basis of metabolism related disorders

LS6_11 - Prevention and treatment of infection by pathogens (e.g. vaccination, antibiotics, fungicide)

LS7_9 - Public health and epidemiology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BENVEGNI'	Luisa	MEDICINA MOLECOLARE - DMM	Ricercatore	MED/09
DASSIE	Francesca	MEDICINA - DIMED	Specializzando	MED/09
ARCIDIACONO	Diletta	SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DISCOG	Assegnista	MED/18

Altro Personale Dott.ssa Sara Piovesan (Dottorando), Dott.ssa Elisa Dassie (Assegnista)

33. Scheda inserita da altra Struttura ("MEDICINA - DIMED"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	ANATOMIA PATOLOGICA E CITOPATOLOGIA
Descrizione	Linee di indirizzo Scientifico: AIRC-CARIPARO: Tumor microenvironment and tumor spread in gastrointestinal cancers; Registro Regionale Esofago di Barrett; Gruppo di ricerca sulla qualità dell'attività trapiantologica, dallespianto al follow-up del trapianto; Directory Board SIAPEC, EFCS; Union Europeenne Medicins Specialists; Patologia Pediatrica; Gruppo di studio Sarcomi; PATOLOGIA TIROIDEA; Patologia ostetrico-ginecologica
Sito web	http://www.medicinadimed.unipd.it/
Responsabile scientifico/Coordinatore	RUGGE Massimo (MEDICINA - DIMED)

Settore ERC del gruppo:

LS3_1 - Morphology and functional imaging of cells

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BELLAN	Alberto	MEDICINA - DIMED	Specializzando	MED/08
BLANDAMURA	Stella	MEDICINA - DIMED	Prof. Associato	MED/08
CECCHETTO	Giovanni	SALUTE DELLA DONNA E DEL BAMBINO - SDB	Prof. Associato	MED/20
CHIARELLI	Silvia	MEDICINA - DIMED	Prof. Associato	MED/08
CAPPELLESSO	Rocco	MEDICINA - DIMED	Specializzando	MED/08
D'ANTONA	Donato	SALUTE DELLA DONNA E DEL BAMBINO - SDB	Prof. Associato	MED/40

FARINATI	Fabio	SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE- DiSCOG	Prof. Associato	MED/12
FASSINA	Ambrogio	MEDICINA - DIMED	Prof. Ordinario	MED/08
FASSAN	Matteo	MEDICINA - DIMED	Dottorando	MED/08
GUIDO	Maria	MEDICINA - DIMED	Prof. Associato	MED/08
GALUPPINI	Francesca	MEDICINA - DIMED	Specializzando	MED/08
ALBERTONI	Laura	MEDICINA - DIMED	Specializzando	MED/08
LUDWIG	Kathrin	MEDICINA - DIMED	Specializzando	MED/08
ANDRISANI	Alessandra	SALUTE DELLA DONNA E DEL BAMBINO - SDB	Ricercatore	MED/40
PENNELLI	Gianmaria	MEDICINA - DIMED	Ricercatore	MED/08
PIZZI	Marco	MEDICINA - DIMED	Specializzando	MED/08
TRENTO	Mariangela	MEDICINA - DIMED	Specializzando	MED/08
VIRGONE	Calogero	SALUTE DELLA DONNA E DEL BAMBINO - SDB	Specializzando	MED/20

Altro Personale	GUZZARDO V., LAZZARIN V., BALISTRERI M., LANZA C. (TECNICI DI LABORATORIO); GALLIGIONI A. ,TREVISANUTO D., MESCOLI C., CASTORO C., PARENTE P., PIZZI S., DALL'IGNA P., SCARZELLO G. (DIRIGENTI MEDICI); ZANARDO VINCENZO (ESPERTO ESTERNO); SANTORO L. (MEDICO BORSISTA) SARCOGNATO S.; CLEMENTE R.(CO.CO.CO.); ZANINOTTO G.(STUDIOSO SENIOR);
-----------------	--