

APPENDICE 1

Progetti di ricerca istituzionale 2006-2008

LINEA 1: ONCOLOGIA PREDITTIVA	Responsabili	Struttura
a) Fattori di rischio esogeni ed endogeni e loro eventuali interazioni		
Attività di sorveglianza epidemiologica e valutazione biostatistica di dati epidemiologici	Fontana V	Epidemiologia e Biostatistica
Biomarcatori di genotossicità nella valutazione dell'impatto degli inquinanti cancerogeni nell'ambiente marino	Bolognesi C	Cancerogenesi Ambientale
Classificazione dell'esposizione a inquinanti ambientali cancerogeni di popolazione residente nella provincia di Genova e in altri comuni italiani	Valerio F	Chimica Ambientale
Cooperazione trascrizionale tra p53 e recettore per l'estrogeno nell'espressione di VEGF-R1: meccanismi e conseguenze per il rischio oncogeno	Inga A	Mutagenesi Molecolare e Riparazione del DNA
Epidemiologia dei tumori animali e valutazione dei rischi oncogeni ambientali	Bocchini V	Epidemiologia e Biostatistica
Esposizione ad inquinanti ambientali ed effetti sulla salute in popolazioni in età pediatrica	Merlo DF	Epidemiologia e Biostatistica
Interazione funzionale tra fattori di trascrizione cardiaci e la risposta allo stress ossidativo nelle cardiomiopatie	Inga A	Mutagenesi Molecolare e Riparazione del DNA
Valutazione dei possibili fattori di rischio oncogeno in relazione ad esposizioni ambientali, professionali e stili di vita	Stagnaro E	Epidemiologia e Biostatistica
Valutazione di nuovi agenti antineoplastici	Fronza G	Mutagenesi Molecolare e Riparazione del DNA
b) Biomarcatori biologici e molecolari di esposizione, di danno al DNA e di rischio di cancro		
Applicazione di biomarcatori di genotossicità, danno al DNA e danno cromosomico, nel monitoraggio di popolazioni umane a rischio con particolare riferimento a condizioni eredo-familiari	Bolognesi C	Cancerogenesi Ambientale
Applicazione e sviluppo di tecniche avanzate di analisi statistica e bioinformatica in studi di popolazioni umane	Bonassi S	Epidemiologia Molecolare
Biomarcatori per la valutazione del rischio oncogeno e studio della suscettibilità individuale in tumori dell'apparato respiratorio di origine ambientale: un progetto di epidemiologia molecolare	Merlo DF	Epidemiologia e Biostatistica
Caratterizzazione metabolica, funzionale e strutturale in linee cellulari normali, tumorali e da pazienti affetti da patologie con difetti nel metabolismo redox, costitutivi o indotti	Degan P	Mutagenesi Molecolare e Riparazione del DNA
Validazione di biomarcatori molecolari di esposizione, di effetto biologico precoce e di suscettibilità	Bonassi S	Epidemiologia Molecolare
Validazione, standardizzazione ed applicazione di biomarcatori di genotossicità, danno al DNA e danno cromosomico, nel monitoraggio di popolazioni umane a rischio per esposizione ambientali e professionali	Bolognesi C	Cancerogenesi Ambientale
c) Basi genetiche e molecolari della trasformazione neoplastica (proto-oncogeni, geni oncosoppressori, meccanismi di instabilità genomica, virus oncogeni)		
Architettura nucleare ed espressione genica nel processo di epatocarcinogenesi	Balbi C	Tumori Urologici
Caratterizzazione delle proprietà funzionali di mutanti o di varianti polimorfiche della proteina p53	Fronza G	Mutagenesi Molecolare e Riparazione del DNA
Coinvolgimento dei geni Dlx nello sviluppo di metastasi ossee	Barbieri O	Embriogenesi e Tumorigenesi su Modelli Animali
Controllo del ciclo cellulare da parte di oncogeni ed oncosoppressori mediato da un nuovo pannello di unità trascrizionali non codificanti	Pagano A	Medicina Rigenerativa
Identificazione di fattori predittivi della sopravvivenza e della risposta terapeutica in pazienti con leucemia linfatica cronica	Ottaggio L	Anatomia e Citoistologia Patologica
Identificazione di geni per la predisposizione al neuroblastoma	Tonini GP	Oncologia Traslazionale Pediatrica
Identificazione di marcatori delle cellule staminali del glioblastoma e di geni responsabili della loro tumorigenicità	Corte G	Trasferimento Genico
Identificazione di markers di rischio nei polipi serrati del colon-retto: studio retrospettivo e prospettico su coorti di screening	Gatteschi B	Anatomia e Citoistologia Patologica
Instabilità cromosomica (CIN) nella progressione tumorale coloretale e orale: ruolo di geni del ciclo cellulare e dell'apparato mitotico	Giaretti W	Citometria

Integrazione dati e "data mining" in oncologia molecolare tramite sistemi telematici innovativi	Romano P	Anatomia e Citoistologia Patologica
Morte cellulare programmata: basi biologiche, implicazioni cliniche e sviluppo di modelli di terapia	Romani M	Genetica dei Tumori
Regolazione del turnover di mRNA instabili e cancro	Gherzi R	Trasferimento Genico
Regolazione post-trascrizionale dell'espressione di beta-catenina e di altri trascritti labili da parte delle vie di segnalazione Wnt/Pitx2 e PI3K/PKB	Briata P	Trasferimento Genico
Riparazione del DNA	Frosina G	Mutagenesi Molecolare e Riparazione del DNA
Ruolo di oncogeni e geni soppressori tumorali nella trasformazione neoplastica di cellule staminali e progenitrici	Castagnola P.	Trasferimento Genico
Screening in vivo di geni implicati nella formazione dei gliomi	Malatesta P	Trasferimento Genico
Studi per l'utilizzo di nuove molecole in grado di modulare l'attività di fattori di trascrizione cruciali nel processo cancerogenetico ed infiammatorio (p53 e NFkB)	Menichini P	Mutagenesi Molecolare e Riparazione del DNA
Studi strutturali di oncoproteine ed enzimi coinvolti nella progressione neoplastica	Rosano C	Nanobiotecnologie
d) Nuove tecniche di diagnostica biologica e molecolare (test genetici e genetic counselling, DNA microarrays e profili di espressione genica, proteomica)		
Analisi dei profili di espressione genica per mezzo di microarray ad alta densità di sequenze oligonucleotidiche e studio del microambiente tumorale	Tonini GP	Oncologia Traslazionale Pediatrica
Analisi dei profili di espressione per la classificazione molecolare dei tumori, la predizione della risposta al trattamento e l'identificazione dei meccanismi molecolari della chemioprevenzione	Pfeffer U	Genomica Funzionale
Analisi del profilo di espressione genica mediante tecnica microarrays nel carcinoma mammario	Bruzzi P	Epidemiologia Clinica
Biobanca di campioni di tessuto tumorale	Parodi B	Banca Biologica e Cell Factory
Costruzione di prototipi di monopore array per la definizione di espressione genica su scale temporali del millisecondo per singolo poro	Tonini GP	Oncologia Traslazionale Pediatrica
Determinazione di nuovi biomarcatori del carcinoma della vescica: un approccio proteomico	Barboro P	Tumori Urologici
Diagnostica avanzata dei tumori solidi pediatrici: neuroblastoma e medulloblastoma	Tonini GP	Oncologia Traslazionale Pediatrica
Diagnostica molecolare delle forme eredo-familiari di tumore del colon-retto e della mammella: sviluppo di strumenti per una corretta gestione delle informazioni derivate dall'analisi genetica	Varesco L	Centro Tumori Ereditari
Profili di espressione proteica e cancerogenesi mammaria. Correlazione con il rischio di carcinoma mammario in donne affette da mastopatia fibrocistica a grosse cisti e con il rischio di ricaduta e di morte in donne operate per carcinoma mammario	Boccardo F	Oncologia Medica B
Proteine della matrice nucleare come possibili marcatori diagnostici, prognostici e terapeutici nel carcinoma prostatico	Balbi C	Tumori Urologici
Sviluppo di microchips a proteine per la rilevazione di markers di interesse diagnostico	Tonini GP	Oncologia Traslazionale Pediatrica
Sviluppo di un microsistema di analisi per la identificazione di mutazioni e di polimorfismi genetici di rilevanza clinica	Romani M	Genetica dei Tumori
e) Valutazione e gestione del rischio individuale di cancro e prevenzione secondaria		
Flussi informativi per la valutazione e gestione del rischio di cancro in Liguria	Vercelli M	Epidemiologia Descrittiva: Registro Tumori
Identificazione di sottogruppi a rischio aumentato di adenoma e carcinoma coloretale in corso di screening	Bonelli L	Prevenzione Secondaria e Screening
Lesioni precancerose dell'esofago e della giunzione esofagogastrica: esofago di Barrett. Fattori di rischio individuali ed ambientali	Filiberti R	Epidemiologia e Biostatistica
Nuove strategie di chemioprevenzione e di trattamento del carcinoma prostatico ormonosensibile	Boccardo F	Oncologia Medica B
Suscettibilità al melanoma in Liguria: Genotipi a rischio come possibile fattore predittivo di rischio individuale di melanoma nella popolazione (studio multicentrico)	Queirolo P	Oncologia Medica A
f) Chemioprevenzione		
Inattivo dal 2008		
LINEA 2: INTERAZIONI OSPITE-TUMORE		
	Responsabili	Strutture
a) Infiammazione, immunità innata e tumore		
Analisi dei meccanismi di modulazione positiva e negativa sull'attività effettrice e regolatoria delle cellule NK umane, messi in atto in condizioni fisiologiche e di malattia neoplastica	Vitale M	Immunologia

Analisi della funzione dell'immunità naturale (cellule NK) in corso di infezioni virali croniche persistenti a potenziale oncogeno	De Maria A	Infettivologia
Caratterizzazione degli effetti inibitori indotti da farmaci steroidei sulle cellule Natural Killer	Mingari MC	Immunologia
Meccanismi molecolari di regolazione dell'adesione cellulare in corso di neoplasia e risposta immunitaria	Fabbi M	Terapia Immunologica
Microambiente e prevenzione anti-tumorale	Ferrari N	Oncologia Molecolare e Angiogenesi
Ruolo dei "danger factors" nella progressione neoplastica	Castellani P	Biologia Cellulare
Ruolo del potenziale redox extracellulare nella risposta immune e nella progressione neoplastica	Angelini G	Genomica Funzionale
Studio dei meccanismi di secrezione di citochine proinfiammatorie prive di sequenza segnale secretoria	Rubartelli A	Biologia Cellulare
b) Immunità specifica nel controllo della crescita neoplastica		Inattivo dal 2007
c) Alterazioni dell'immunità innata associata ai tumori e meccanismi di sovversione delle risposte antitumorali		
Analisi molecolare della apoptosi degli effettori citotossici indotta dal tumore: ruolo dello stroma neoplastico	Poggi A	Immunologia
Modellazione a computer di aspetti della risposta linfocitaria a vaccini	Puzone R	Epidemiologia Clinica
Studio del ruolo immunosoppressorio del recettore CTLA-4 e del suo possibile utilizzo come "target" per l'induzione di apoptosi di cellule tumorali	Pistillo MP	Genetica dei Tumori
Studio della suscettibilità di cellule staminali tumorali alla lisi mediata da cellule Natural Killer	Mingari MC	Immunologia
Studio delle interazioni recettore/ligando che regolano l'attività anti-tumorale dei linfociti NK	Pende D	Immunoterapia Cellulare Personalizzata
Studio di risposte anticorpali e cellulose mediate protettive indotte nell'animale da diverse strategie immunoterapeutiche	Orengo AM	Terapia Immunologica
d) Stroma reattivo		Inattivo dal 2006
e) Angiogenesi		
Infiammazione ed angiogenesi: nuovi bersagli di prevenzione tumorale	Ferrari N	Oncologia Molecolare e Angiogenesi
Modulazione metabolica di vie di trasduzione del segnale proangiogeniche	Tosetti F	Biologia Cellulare
Proprietà in soluzione e modelli a media risoluzione di proteine coinvolte nell'interazione cellula-matrice extracellulare, nella coagulazione del sangue, nelle metastasi tumorali e nell'angiogenesi	Rocco M	Biopolimeri e Proteomica
f) Sviluppo preclinico e di fase I di terapie biologiche antitumorali: immunoterapia, immunoterapia adottiva, terapie "antisense", terapia antiangiogenica, terapia genica e terapia cellulare		
Anticorpi ricombinanti umani: uso nella diagnosi e terapia dei neuroblastomi	Carnemolla B	Immunologia
Caratterizzazione molecolare delle malattie linfoproliferative. Identificazione di possibili bersagli terapeutici e di fattori prognostici molecolari	Zupo S	Malattie Linfoproliferative
Cellule staminali tumorali ed interazione con l'ospite	Astigiano S	Embriogenesi e Tumorigenesi su Modelli Animali
Inibizione dell'immunosoppressione neoplastica e citochine nell'immunoterapia dei tumori	Ferrini S	Terapia Immunologica
Produzione di cellule ad uso terapeutico secondo le Good Manufacturing Practices: coltura, espansione, attivazione, tipizzazione e controllo di qualità di materiale cellulare per re-infusione in vivo	Manniello MA	Banca Biologica e Cell Factory
Ricerca di nuovi antigeni tumore associati e valutazione del loro potenziale diagnostico e terapeutico	Carnemolla B	Immunologia
Studio del ruolo di citochine pro- e anti-apoptiche in sindromi linfoproliferative B per lo sviluppo di nuove terapie	De Toterò D	Trasferimento Genico
Studio di nuovi farmaci atti ad indurre l'espressione di molecole pro-apoptiche nei tumori	De Ambrosis A	Oncologia Traslazionale Pediatrica
Uso dei PNA anti-gene per inibire l'espressione di oncogeni responsabili della crescita delle cellule di linfoma	Boffa LC	Oncologia Medica C
Uso delle cellule staminali/progenitrici mesenchimali del midollo osseo nella terapia cellulare: A – Uso delle cellule staminali/progenitrici mesenchimali del midollo osseo nella terapia cellulare antiproliferativa	Cancedda R	Medicina Rigenerativa
Uso delle cellule staminali/progenitrici mesenchimali del midollo osseo nella terapia cellulare: B – Utilizzo terapeutico di cellule pluripotenti mesenchimali e sviluppo di biomarcatori composti di seconda generazione per la riparazione di deficit ossei	Cancedda R	Medicina Rigenerativa
Utilizzo terapeutico di L19TNFalpha da solo o in combinazione con altre proteine di fusione (L19-IL2) o chemioterapici (es. melphalan, oxaliplatino) nel trattamento	Borsi L	Biologia Cellulare

preclinico di tumori solidi		
Valutazione preclinica di inibitori di tirosina-chinasi, somministrati singolarmente o in combinazione con agenti citotossici, in colture primarie e cellule stabilizzate di neoplasie pleuro-polmonari e mammarie umane	Favoni RE	Trasferimento Genico
LINEA 3: OTTIMIZZAZIONE E PERSONALIZZAZIONE DELLE STRATEGIE TERAPEUTICHE	Responsabili	Strutture
a) Caratterizzazione del paziente con diagnostica convenzionale e biologica finalizzata all'ottimizzazione del trattamento		
Alterazioni genetiche ed epigenetiche come indicatori di prognosi e di risposta al trattamento in neoplasie dell'adulto e pediatriche	Romani M	Genetica dei Tumori
Caratterizzazione del repertorio anticorpale utilizzato dalle cellule di LLC: ricadute conoscitive e prognostico/terapeutiche	Cutrona G	Malattie Linfoproliferative
Citogenetica dei tumori: valutazione di fattori diagnostici e/o prognostici in linfomi non-Hodgkin e tumori cerebrali	Zunino A	Anatomia e Citoistologia Patologica
Identificazione di nuovi criteri diagnostici per ottimizzare la sorveglianza e il trattamento di pazienti con polipi duodenali nella poliposi adenomatosa familiare (FAP)	Meroni E	Endoscopia Interventistica
Identificazione, nell'ambito del carcinoma mammario infiltrante, del sottotipo biologico triple-negative (basal like subtype) con possibili implicazioni terapeutiche	Carli F	Anatomia e Citoistologia Patologica
Linfomi indolenti: creazione di flow -charts diagnostiche con implicazioni terapeutiche	Truini M	Anatomia e Citoistologia Patologica
Ottimizzazione del trattamento della leucemia linfatica cronica sulla base dell'espressione di fattori prognostici molecolari e cellulari	Ferrarini M	Oncologia Medica C
Realizzazione di un modello predittivo basato sull'individuazione di marcatori biologici che consentano di selezionare, in una popolazione di pazienti operati per tumore polmonare non a piccole cellule in stadio precoce, coloro che potrebbero maggiormente beneficiare di un trattamento chemioterapico adiuvante	Grossi F	Oncologia Medica A
Valutazione della risposta sul T e N mediante PET dopo CT neoadiuvante in pazienti con carcinoma mammario localmente avanzato ed in tumori di grosse dimensioni (T3 N0 M0)	Canavese G	Senologia Chirurgica Avanzata
b) Valutazione dell'efficacia di nuovi approcci terapeutici: studio di nuovi farmaci, di nuove associazioni, di nuove tecniche, tecnologie o strategie terapeutiche		
Bioinformatica clinica e strutturale applicata alla diagnosi e cura di patologie neoplastiche	Bordo D	Nanobiotecnologie
Caratterizzazione dosimetrica di un collimatore micro-multilamellare per radioterapia conformazionale su piccoli volumi	Cavagnetto F	Fisica Medica
Combinazioni chemioterapiche in associazione a farmaci biologici nel trattamento delle neoplasie gastroenteriche	Chiara S	Oncologia Medica A
Dissezione linfonodale selettiva (linfonodo sentinella) nelle pazienti con carcinomi mammari localmente avanzati o di grosse dimensioni (T3N0M0) candidate a chemioterapia neoadiuvante	Vecchio C	Senologia Chirurgica Avanzata
Dissezione linfonodale selettiva in pazienti con carcinoma mammario uguale o inferiore ad 1 cm (pT1a-pT1b) e presenza di micrometastasi nel sN	Catturich A	Senologia Chirurgica Avanzata
Efficacia e tossicità di Trastuzumab alla dose di mantenimento di 1 mg/Kg/settimana vs la dose standard di 2mg/Kg/settimana in associazione alla chemioterapia nel trattamento di pazienti affette da carcinoma mammario metastatico: studio multicentrico di fase III	Del Mastro L	Oncologia Medica A
Nuove strategie di trattamento ormonale del carcinoma mammario in fase adiuvante	Boccardo F	Oncologia Medica B
Nuove strategie terapeutiche nel melanoma basate sull'uso di anticorpi monoclonali a bersaglio immunologico (Ab anti CTLA4) e valutazione di meccanismi coinvolti nella resistenza alla chemioterapia e all'immunoterapia	Queirolo P	Oncologia Medica A
Nuove strategie terapeutiche per NSCLC e mesotelioma: individuazione di nuovi farmaci e di marcatori prognostici e di risposta	Russo P	Tumori Polmonari
Procedure intraoperatorie stratificate in base alle dimensioni della neoplasia mammaria in pazienti candidate alla ricerca del linfonodo sentinella	Vecchio C	Senologia Chirurgica Avanzata
Radioterapia ad intensità modulata (IMRT): Dosimetria, controlli di qualità e implementazione clinica	Agostinelli S	Fisica Medica
Radioterapia ipofrazionata con concomitant boost monosettimanale nelle pazienti affette da carcinoma mammario sottoposte a chirurgia conservativa	Guenzi M	Oncologia Radioterapica

Radioterapia moderatamente accelerata mediante il concomitant boost settimanale nelle pazienti affette da carcinoma mammario	Guenzi M	Oncologia Radioterapica
Radioterapia Stereotassica Body per il Trattamento delle lesioni neoplastiche primitive e metastatiche paraspinali	Corvò R	Oncologia Radioterapica
Ricerca del sN in pazienti affetti da mts in transit/ recidiva locale in progress melanoma maligno cutaneo	Cafiero F	Oncologia Chirurgica
Sintesi e valutazione di nuovi agenti revertanti la "multidrug resistance" derivati dagli inibitori dei canali del calcio diltiazem e nifedipina	Viale M	Terapia Immunologica
Strategia terapeutica nel trattamento del carcinoma mammario metastatico HER-2 negativo pre-trattato con antracicline e/o taxani	Bighin C	Oncologia Medica A
Studi farmacodinamici e molecolari per valutare l'applicabilità terapeutica di nuove associazioni mirate al potenziamento dell'indice terapeutico del cisplatino e di nuove molecole ad attività antitumorale derivate dal 2,3-dinitrobutadiene	Viale M	Terapia Immunologica
Studio GIM4-GIM5: Studio di fase III randomizzato in donne in postmenopausa con carcinoma mammario operato con Letrozolo adiuvante: trattamento standard verso trattamento di lunga durata. Terapia adiuvante con Letrozolo dopo Tamoxifene: studio del gene CYP19 e correlazione con la sopravvivenza libera da malattia e la sopravvivenza globale	Del Mastro L	Oncologia Medica A
Studio Ossevazionale Prostata. Importanza del monitoraggio del paziente con carcinoma prostatico in terapia ormonale	Barra S	Radioterapia Infantile e Tecniche Speciali
Sviluppo dei gel di fibrina come veicoli per il rilascio locale di chemioterapici	Profumo A	Biopolimeri e Proteomica
Sviluppo di nuove strategie di trattamento del carcinoma prostatico in fase di ormonorefrattarietà	Boccardo F	Oncologia Medica B
Trattamento con farmaci a bersaglio mirato del carcinoma renale	Boccardo F	Oncologia Medica B
Caratterizzazione morfo-biologica del carcinoma vescicale muscolo-invasivo e valutazione di approcci terapeutici di tipo multimodale	Rubagotti A	Oncologia Medica B
Utilizzo della tecnica IMRT (Intensity modulated radiotherapy) per il trattamento delle neoplasie del distretto cervico-cefalico	Bacigalupo A	Oncologia radioterapica
Utilizzo della tecnica IMRT (Intensity Modulated Radiotherapy) per il trattamento del tumore prostatico in programmi di escalation di dose e di irradiazione dei linfonodi pelvici	Barra S	Radioterapia Infantile e Tecniche Speciali
c) Identificazione di indicatori di risposta ai trattamenti		
Caratterizzazione biologica del carcinoma prostatico. Identificazione di nuovi parametri prognostici e di indicatori di risposta alla terapia endocrina	Rubagotti A	Oncologia Medica B
Fattori genetici prognostici o predittivi di risposta alle terapie antineoplastiche	Ferrarini M	Oncologia Medica C
Studio di fattori predittivi la risposta a terapia antivirale HCV associati alla funzione immunitaria innata	De Maria A	infettivologia
Studio di molecole regolatrici della risposta immune come parametri prognostici e predittivi l'efficacia di terapie antineoplastiche	Pistillo MP	Genetica dei Tumori
Valutazione della farmacocinetica di letrozolo e dei livelli di estrone solfato in pazienti affette da carcinoma mammario estrogeno positivo	Vannozzi MO	Genetica dei Tumori
d) Verifica di efficacia e appropriatezza nell'applicazione clinica dell'innovazione biomedica e tecnologica		
Dosimetria per l'impiego clinico di un sistema per radioterapia intraoperatoria IORT	Garelli S	Fisica Medica
Implementazione di un sistema indipendente per il calcolo delle Monitor Units in Radioterapia conformazionale e ad intensità modulata	Agostinelli S	Fisica Medica
Ottimizzazione e controllo di qualità nella Partial Breast Irradiation con applicatore brachiterapico MammoSite	Garelli S	Fisica Medica
Sviluppi metodologici e statistici innovativi per la ricerca clinica	Bruzzi P	Epidemiologia Clinica
e) Terapie di supporto, cure palliative e qualità di vita		
Analisi dei bisogni informativi e di supporto psicosociale nei caregivers dei pazienti oncologici in fase avanzata e terminale	Morasso G	Psicologia
La qualità di vita in oncologia: dallo sviluppo e validazione di strumenti specifici alla realizzazione di clinical trial con endpoint qualità di vita	Costantini M	Coordinamento Regionale Cure Palliative
Le cure palliative al paziente con malattia oncologica in fase terminale: dalla valutazione dei bisogni al governo clinico	Costantini M	Coordinamento Regionale Cure Palliative
Studio sulla fertilità in giovani pazienti sottoposte a chemioterapia adiuvante per carcinoma mammario	Del Mastro L	Oncologia Medica A

f) Sperimentazione gestionale: reti informatiche e sistemi assistenziali integrati		
Banca biologica di Istituto e rete globale dei Centri di Risorse Biologiche	Aresu O	Banca Biologica e Cell Factory
Bioetica in Oncologia: analisi delle principali tematiche da affrontare per l'ottimizzazione del rapporto con gli operatori sanitari e l'utenza	Sinaccio G	Clinical Trials e Bioetica
Gestione del Consuntivo Annuale di Attività del Comitato Etico dell'IST: proposte integrative per migliorare la qualità dei dati	Sinaccio G	Clinical Trials e Bioetica
Nuovi approcci per l'utilizzo di linee guida di pratica clinica per la promozione e il monitoraggio della qualità assistenziale	Bruzzi P	Epidemiologia Clinica
Progettazione e realizzazione di un sistema di refertazione delle procedure endoscopiche, integrato con l'anagrafe dei pazienti di Istituto e con i dati anatomo-patologici	Chirico M	Sistema Informativo Aziendale
Sistemi di protezione e sicurezza per condividere dati clinici in rete	Puzone R	Epidemiologia Clinica