

Le linee guida per la composizione dei gruppi di ricerca sono basate sulle indicazioni generali di ANVUR: a) gruppi di ricerca di almeno 2 addetti alla ricerca (docenti, ricercatori, assegnisti, dottorandi); b) un gruppo di ricerca si interessa di una specifica tematica scientifica; c) possono comprendere addetti alla ricerca di altri dipartimenti o anche fuori Ateneo.

PI	Componenti	Nome del gruppo di ricerca	Descrizione temi di ricerca	Settori ERC	Pagina Web
1	Prof. Davide Ambrosetti	Brunella Del Re, RU	Gruppo Biologia molecolare e genetica applicata	Studio di fattori di trascrizione e retrotrasposoni nella regolazione dell'espressione genica	LS2 Genetics, Genomics, Bioinformatics and Systems Biology
		Giulia Gobbi, Dottoranda			LS2_2 Transcriptomics
		Eugenia Lorenzini, Dottoranda			LS2_6 Molecular genetics, reverse genetics and RNAi
		Gianfranco Giorgi, ospite			
2	Prof.ssa Manuela Bartolini	Rita Gatti, PA	Gruppo di analisi bio-farmaceutica e farmaceutica	Studi di modulazione dei fenomeni di bio-riconoscimento, di modifiche strutturali di proteine d'interesse farmaceutico e di chiralità dei farmaci mediante tecniche spettroscopiche, spettrometriche e cromatografiche. Sviluppo/valida di metodi analitici per il controllo qualità di farmaci.	PE4 Physical and Analytical Chemical Sciences
		Marina Naldi, Professoressa a contratto	Group of bio-pharmaceutical and pharmaceutical analysis		PE4_2 Spectroscopic and spectrometric techniques
		Daniele Tedesco, Assegnista			PE4_5 Analytical chemistry
		Edoardo Fabini, Assegnista			
3	Prof.ssa Alessandra Bisi	Silvia Gobbi, PA	Gruppo di ricerca di Chimica Farmaceutica – Molecole correlate a prodotti naturali	Progettazione e sintesi di piccole molecole organiche biologicamente attive, come potenziali candidati farmaci, con scaffolds di natura prevalentemente ossa- e azeterociclica, correlabili a diverse classi di composti naturali (quali ad esempio flavonoidi e cumarine).	PES Synthetic Chemistry and Materials
		Angela Rampa, RU	Research group in medicinal chemistry-Natural products-inspired molecules		PES_11 Biological chemistry
		Federica Belluti, RU			PES_18 Molecular chemistry
		Jessica Caciolla, Dottoranda			
4	Prof. Paolo Blasi	Marco Cespi, PA, Università di Camerino	Gruppo di ricerca di Nanomedicina - Coordinatore: Paolo Blasi	Sviluppo di sistemi nanoscopici per applicazioni terapeutiche e diagnostiche	LS7 Diagnostic Tools, Therapies and Public Health
		Giulia Bonacucina, RU, Università di Camerino	Nanomedicine Research Group - Coordinatore: Paolo Blasi	Design and development of nanosystems for theranostic applications	LS7_3 Pharmacology, pharmacogenomics, drug discovery and design, drug therapy;
		Aurélien Schoubben, RU, Università di Perugia			LS7_2 Diagnostic tools (e.g. genetic, imaging)
		Pietro Rocculi, PA, Dip Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari, UniBo			PES_10 Colloid chemistry
5	Prof.ssa Maria Laura Bolognesi	Claudia Albertini, Dottoranda	Gruppo di ricerca di chimica farmaceutica	Progettazione e sintesi di piccole molecole, quali strumenti d'indagine farmacologia o potenziali farmaci, seguendo la strategia definita dall'acronimo MTDL (Multi-Targeted-Directed Ligands)	PES Synthetic Chemistry and Materials
		Michele Rossi, Dottorando	Research group in medicinal chemistry		PES_11 Biological chemistry
		Pedro de Seina Murteiro, Visting PhD - Brazil (2019-2020)			PES_18 Molecular chemistry
6	Dott. Renato Brandimarti	Olimpia Meucci, Department of Pharmacology and Physiology, Drexel University College of Medicine, Philadelphia PA, USA (collaborazione esterna).	Gruppo di ricerca di Biologia molecolare dei virus - Coordinatore: Renato Brandimarti	Studio delle funzioni virali per comprendere le basi molecolari delle interazioni virus-ospite per interventi terapeutici, e per esplorare il potenziale re-indirizzamento di individuali attività virali	LS3 Cellular and Developmental Biology
					LS3_2, LS3_3, LS3_8
7	Prof. Patrizia Brigidi	Marco Candela, PA	Gruppo di ricerca di Microbiomi degli olobionti e ingegnerizzazione dei microbiomi	Comprendere il ruolo del microbiota intestinale umano nella fisiologia dell'ospite e nella storia evolutiva dell'uomo. Studio delle interazioni microbiota-pianta e microbiota-animale	LS6 Immunity and Infection
		Silvia Turroni, RTDb	Research group in Holobiont microbiomes and microbiome engineering		LS6_7
		Elena Biagi, RTDa			
		Simone Rampelli, Post-doc			
		Federica D'Amico, Dottoranda			
		Matteo Soverini, Post-doc			
		Monica Barone, Post-doc			
		Giorgia Palladino, Dottoranda			
8	Prof.ssa Roberta Budriesi	Dr. Frosini Maria, RU UNISI	Gruppo di ricerca di Bio-Farmaceutico Nutraceutico - Coordinatore: Prof.ssa Roberta Budriesi	Identificazione di nuove molecole utili al trattamento di malattie cardiovascolari con particolare rilievo verso antiaritmici di classe I e calcio antagonisti agonisti e antagonisti recettoriali. Studio delle relazioni tra composizione chimica e meccanismi molecolari di estratti di origine naturale.	LS7 Diagnostic Tools, Therapies and Public Health
			Bio-Pharmaceutical Nutraceutical Research Group - Coordinator: Prof. Roberta Budriesi		LS7_3
9	Prof. Giovanni Capranico	Jessica Marinello, RTDb	Gruppo di ricerca di Gruppo di ricerca in Genomica e biologia molecolare - Coordinatore: Prof. Giovanni Capranico	Definizione di meccanismi molecolari ed epigenetici dipendenti da strutture non-B del DNA della regolazione trascrizionale e instabilità genomica per lo sviluppo di una medicina personalizzata nella cura del cancro e di malattie neurodegenerative	LS1 Molecular and Structural Biology and Biochemistry
		Giulia Miglietta, Assegnista di ricerca	Research group in Genomics and molecular biology - Coordinator: Prof. Giovanni Capranico		LS1_1 Molecular interactions
		Marco Russo, Post-doc			LS1_3 DNA synthesis, modification, repair, recombination and degradation
		Renée C Duardo, Dottoranda			LS1_4 RNA synthesis, processing, modification and degradation
	Andrea Arleo, Dottorando				
10	Prof. Laura Calzà	Vito Antonio Baldassarro, Borsista ARSEP F	Medicina Trasazionale per Malattie e Lesioni Neurologiche	Neurobiologia della mielina, delle cellule staminali e dei precursori endogeni; approcci terapeutici innovativi, con biomateriali,	LS5 Neurosciences and Neural Disorders
		Micaela Pannella, contrattista IRET Fondazione			LS7 Diagnostic Tools, Therapies and Public Health
		Alessandra Flagelli, assegnista CIRI-SDV			
		Michele Samia, assegnista CIRI-SDV			

		Andrea Bighinati, Dottorando			
		Maura Cescatti, contrattista IRET Fondation			
11	Prof. Stefano Ciurli	Francesco Musiani, PA	Gruppo: Laboratorio di Chimica Bioinorganica	Determinazione della struttura molecolare di proteine ed enzimi contenenti metalli, elucidazione di relazioni strutturali e dei meccanismi di interazione delle metallo-proteine con substrati, inibitori e altri substrati biologici, come altre proteine o DNA	LS1 Molecular and Structural Biology and Biochemistry
		Barbara Zambelli, RU	Group: Laboratory of Bioinorganic Chemistry		LS1_1 Molecular interactions
		Luca Mazzei, Assegnista			LS1_2 General biochemistry and metabolism
		Valquiria Broll, Borsista			LS1_2 General biochemistry and metabolism
		Ylenia Beniamino, Dottoranda			LS1_2 General biochemistry and metabolism
					LS1_9 Structural biology (crystallography and EM)
12	Prof. Alberto Danielli	Matteo Calvaresi, RU Dipt. Ciamician, UniBo	Gruppo di ricerca di Biotecnologie molecolari - Coordinatore: Prof. Alberto Danielli	Implementazione di tecniche molecolari avanzate per sfruttare il fago M13 in applicazioni di synthetic & chemical biology, come vettore terapeutico e biologico, come anche da supporto nanotecnologico per biosensori e bioconiugazioni.	LS9 Applied Life Sciences and Non-Medical Biotechnology
		Annapaola Petrosino, dottoranda			
13	Dott.ssa Fulvia Farabegoli	Enzo Spini, RU, Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali (BiGeA), UniBo	Gruppo di ricerca di: Meccanismi molecolari alla base dell'attività chemiopreventiva e citotossica di Epigallocatechina-3-gallato (EGCG) in cellule neoplastiche umane in vitro. Coordinatore: Fulvia Farabegoli	Analisi dei meccanismi molecolari alla base dell'attività chemiopreventiva e citotossica di Epigallocatechina-3-gallato (EGCG) in cellule neoplastiche umane in vitro	LS4 Physiology, Pathophysiology and Endocrinology
14	Prof.ssa Romana Fato	Christian Bergamini, PA	Gruppo di ricerca di: Metabolismo nel Cancro - Coordinatore: Romana Fato	1. Segnalazione redox nel cancro: NAD(P)H ossidasi di membrana (Nox), Aquaporine, trasporto di glucosio e loro implicazione nei processi di trasduzione del segnale. 2. Metabolismo lipidico nel cancro: studio del ruolo dei lipidi, ed in particolare di una	LS1 Molecular and Structural Biology and Biochemistry
		Natalia Calonghi, PA	Research group in Cancer metabolism - Coordinator: Romana Fato		LS1_1 Molecular interactions
		Diana Fiorentini, RU			LS1_2 General biochemistry and metabolism
		Cecilia Prata, RU			LS1_8 Biophysics (e.g. transport mechanisms, bioenergetics, fluorescence)
		Giorgio Sartor, PA			LS1_11 Biochemistry and molecular mechanisms of signal transduction
		Laura Zamboni, Tecnico - categoria D2			
		Giacomo Marziali, Dottorando			
		Nicola Rizzardi, laureato frequentatore			
		Irene Liparulo, dottoranda			
15	Prof. Fabrizio Ferrè	Manuela Helmer Citterich, PO, Dipartimento	Gruppo di ricerca di Genomica Computazionale	Analisi delle funzioni e ruoli biologici degli RNA non codificanti, mediante applicazione e sviluppo di metodologie computazionali	LS2 Genetics, Genomics, Bioinformatics and Systems Biology
			Research group in Computational Genomics		LS2_1 Genomics, comparative genomics, functional genomics
16	Prof. Stefano Ferroni	Marco Caprini, PA	Gruppo di fisiologia cellulare e molecolare	Studio e caratterizzazione dei meccanismi di interazione funzionale e molecolare di proteine canale nei processi fisiologici e patofisiologici dei mammiferi utili all'identificazione di nuovi target terapeutici per patologie neurologiche	LS5 Neurosciences and Neural Disorders LS3 Cellular and Developmental Biology
		Alessia Minardi, tecnico di laboratorio			LS5_2 Molecular and cellular neuroscience
		Francesco Formaggio, post-doc			LS3_2 Cell biology and molecular transport mechanisms
		Cecilia Delprete, Dottoranda			LS3_7 Cell signaling and cellular interactions
					LS3_8 Signal transduction
17	Prof. Giorgio Gallinella	Giovanna Angela Gentilomi, PA	Gruppo di ricerca di Microbiologia e Microbiologia Clinica - Coordinatore: Giorgio Gallinella	Studio di virus e microrganismi di interesse medico, nelle loro caratteristiche biologiche e nella capacità di interagire con l'ospite umano, lo sviluppo di tecnologie diagnostiche innovative per la diagnosi di processi infettivi e la ricerca di nuovi composti ad attività antivirale e antimicrobica	LS6 Immunity and Infection
		Elisabetta Manaresi, RU	Research group in Microbiology and Clinical Microbiology - Coordinator: Giorgio Gallinella		LS6_7-11
		Francesca Bonvicini, Ric			
		Gloria Bua, Assegnista			
		Alessandro Reggiani, Dottorando			
18	Prof. Giuseppe Gargiulo	Valeria Cavaliere, RU	Gruppo di ricerca di: Genetica molecolare dello sviluppo e delle patologie - Coordinatore: Giuseppe Gargiulo	Analisi di problematiche riguardanti lo sviluppo normale e l'insorgenza di patologie quali cancro e malattie indotte nel sistema ospite-parassitaide nel modello Drosophila melanogaster	LS3 Cellular and Developmental Biology
			Research group in Molecular genetics of development and diseases - Coordinator: Giuseppe Gargiulo		LS3_9
19	Prof. Stefano Girotti	Elida Nora FERRI, RU	Gruppo di ricerca di: Chimica Analitica - Coordinatore: Stefano Girotti	Sviluppo di metodi bioluminescenti e chemiluminescenti applicabili in matrici complesse e lo sviluppo ed utilizzo di diverse metodiche per l'analisi di campioni alimentari, ambientali e farmaceutici	PE4 Physical and Analytical Chemical Sciences
		Luca BOLELLI, Tecnico	Research group in Analytical Chemistry - Coordinator: Stefano Girotti		PE4_5 Analytical chemistry
		Stefano Sangiorgi, Assegnista			
20	Prof. Roberto Gotti	Jessica Fiori, RU, Dipartimento di Chimica "Ciamician", UniBo	Gruppo di ricerca di: Analisi dei farmaci e metaboliti - Coordinatore: Roberto Gotti	Sviluppo convalida ed applicazione di metodiche analitiche e tecniche separative (gascromatografia, cromatografia liquida e tecniche elettrocromatografiche) anche accoppiate a spettrometria di massa, nell'analisi di farmaci e loro impurezze, molecole bioattive, incluse proteine/peptidi e metaboliti	PE4 Physical and Analytical Chemical Sciences
			Research group in Pharmaceutical analysis and metabolites - Coordinator: Roberto Gotti		PE4_5 Analytical chemistry
21	Prof. Alejandro Hochkoeppler	Alessandra Stefan, RU	Gruppo di ricerca di Enzimologia - Coordinatore: Alejandro Hochkoeppler	Caratterizzazione della DNA polimerasi "HoLaMa", costruita presso il nostro laboratorio; studio del meccanismo catalitico della tirosin fosfatasi di Mycobacterium tuberculosis; analisi delle transizioni allosteriche nella lattato deidrogenasi di coniglio.	LS6 Immunity and Infection
		Antonio Gonzalez Vara y Rodriguez, RU	Research group in Enzymology - Coordinator: Alejandro Hochkoeppler		
22	Prof.sse Patrizia Hrelia e Sabrina Angelini	Fabiana Morroni, RU	Gruppo di ricerca di: Tossicologia e Tossicogenetica & Farmacogenetica e Farmacoepigenetica - Coordinatori: Hrelia/Angelini	Identificazione di nuove strategie terapeutiche per la prevenzione e la riduzione dei principali fattori di rischio associati allo sviluppo di patologie cronico degenerative non trasmissibili, quali cancro e patologie del sistema nervoso non risolte.	LS7 Diagnostic Tools, Therapies and Public Health
		Monia Lenzi, RU	Research group in Toxicology and Toxicogenomics & Pharmacogenomics and		LS7_3
		Gloria Ravagnini, Assegnista			LS7_5

		Giulia Sita, Assegnista, Dottoranda			
		Agnese Graziosi, Dottoranda			
		Giovanno Doethel, Assegnista			
23	Prof. Stefano Iotti	Paolo Neyroz, PA	Gruppo di ricerca di Biochimica e fisiologia cellulare, Imaging molecolare e biosensori - Coordinatari Iotti	Studio del metabolismo del magnesio e del ruolo dei canali ionici e recettori transmembrana in diversi processi fisiologici e patofisiologici utilizzando tecniche spettroscopiche di fluorescenza, microscopia a raggi x, biologia molecolare e cellulare, di elettrofisiologia cellulare e di microfluorimetria	L53 Cellular and Developmental Biology
		Giovanna Farruggia, RU	Research group in cellular biochemistry and physiology, molecular imaging and chemosensors - Coordinators Iotti		L53_1 Morphology and functional imaging of the cells
		Concettina Cappadone, RU			L53_2 Cell biology and molecular transport mechanisms
		Emil Malucelli, RU			L53_3 Cell cycle and division
		Giovanna Picone, Dottoranda			L53_5 Cell differentiation, physiology and dynamics
24	Prof. Alberto Leoni	Alessandra Locatelli, PA	Gruppo di ricerca di Chimica Farmaceutica: Sintesi - Coordinatore: A. Leoni	Progettazione e sintesi di piccole molecole mirate a target molecolari o sistemi biologici di interesse terapeutico o biologico, prevalentemente coinvolti nella terapia antitumorale.	PES Synthetic Chemistry and Materials
		Rita Morigi, RU	Research group in Medicinal Chemistry: Synthesis - Coordinator: A. Leoni		PES_11 Biological chemistry PES_18 Molecular chemistry
25	Prof.ssa Barbara Luppi	Federica Bigucci, PA	Gruppo di ricerca Drug Delivery Research Lab - Coordinatore: Barbara Luppi	Sviluppo di forme di dosaggio non convenzionali quali film sottili, inserti, micro/nanoparticelle e liposomi, ottenute mediante adatti processi produttivi (solvent casting, freeze/spray drying, ionic gelation, thin film hydration), per la veicolazione di Active Pharmaceutical Ingredients (API), batteri health-promoting e sostanze naturali	L57 Diagnostic Tools, Therapies and Public Health
		Teresa Cerchiara, RU	Research group Drug Delivery Research Lab - Coordinator: Barbara Luppi		L57_3
		Angela Abruzzo, Assegnista			
26	Prof.ssa Elena Maestrini	Elena Bacchelli, PA	Gruppo di ricerca di GENETICA UMANA MOLECOLARE - Coordinatore: ELENA MAESTRINI	Studio di fattori genetici implicati nello sviluppo e nel funzionamento del cervello, e in particolare analisi dei meccanismi genetici e neurobiologici coinvolti nei Disturbi dello Spettro Autistico	L52 Genetics, Genomics, Bioinformatics and Systems Biology
		Cinzia Cameli, assegnista	Research group in HUMAN MOLECULAR GENETICS - Coordinator: ELENA MAESTRINI		L52_1 Genomics, comparative genomics, functional genomics
		Marta Viggiano, dottoranda			L52_6 Molecular genetics, reverse genetics and RNAi
27	Prof. Pier Luigi Martelli	Rita Casadio, PAM	Biochimica, Biologia Computazionale e Bioinformatica	<ul style="list-style-type: none"> •Aspetti della relazione struttura-funzione in ATPasi di membrana) •Sviluppo di algoritmi per l'annotazione strutturale e funzionale di proteine e loro varianti •Interazione tra proteine in organismi diversi e loro integrazione in modelli di biologia di sistema •Relazione genotipo-fenotipo •Sviluppo di modelli molecolari per fenotipi complessi 	L52 Genetics, Genomics, Bioinformatics and Systems Biology
		Emidio Capriotti, PA	Biochemistry, Computational Biology and Bioinformatics		L52_11 Biologia computazionale
		Maria Paola Turina, RU			L52_10 Bioinformatics
		Castrense Savejardo, RTDa			L52_12 Biologia dei Sistemi
		Giacomo Tartari, Assegnista CNR/Vice coordinatore tecnico di ELIXIR Italia			L52_14 Analisi dei sistemi biologici, modellazione e simulazione
		Davide Baldazzi, Dottorando			L52_1 Genomica
		Teresa Tavella, Dottoranda			
		Giovanni Madeo, Dottorando			
		Matteo Manfredi, Dottorando			
28	Dott.ssa Laura Menotti	Elisa Avitabile, RU	Gruppo di ricerca di Virologia Molecolare - Coordinatore: Laura Menotti	Ingegnerizzazione, caratterizzazione e ottimizzazione di vettori herpesvirali oncolitici reindirizzati a recettori tumorali per la viroterapia dei tumori. Interazioni virus-ospite: alterazioni morfologiche e funzionali indotte dall'infezione con HSV sulle strutture cellulari	L56 Immunity and Infection
			Research group in Molecular Virology - Coordinator: Laura Menotti		L56_8 Virology
29	Prof. Laura Mercolini	Michele Protti, Assegnista	Gruppo di ricerca di Analisi Farmaco-Tossicologica (PTA Lab) - Coordinatore: Prof. Laura Mercolini	Sviluppo di strategie avanzate per l'analisi strumentale di composti biologicamente attivi in matrici complesse, mediante cromatografia liquida (LC) ed elettroforesi capillare (CE), accoppiate a spettrometria di massa (MS) e a differenti altri tipi di detection. Focus su innovative procedure miniaturizzate per il campionamento e il pretrattamento di campioni biologici e non biologici	PE4 Physical and Analytical Chemical Sciences
		Maria Carmen Catapano, Dottoranda	Research group of Pharmaco-Toxicological Analysis (PTA Lab) - Coordinator: Prof. Laura Mercolini		PE4_2 Spectroscopic and spectrometric techniques
		Camilla Marasca, Dottoranda			PE4_5 Analytical chemistry
		Marco Cirrincione, Dottorando			PE4_9 Method development in chemistry
30	Prof.ssa Anna Minarini	Michela Rosini, PA	Gruppo di ricerca di Chimica Farmaceutica-Sintesi di piccole molecole ad attività biologica - Coordinatore: Anna Minarini	Progettazione e sintesi di ligandi multifunzionali come modulatori di target e processi biologici coinvolti nella neurodegenerazione e nel cancro.	PES Synthetic Chemistry and Materials
		Filippo Basagni, Dottorando	Research group in Medicinal Chemistry-Synthesis of biologically active small molecules - Coordinator: Anna Minarini		PES_11 Biological chemistry
		Giambattista Marotta, Dottorando			PES_18 Molecular chemistry
31	Prof.ssa Barbara Monti	Marco Virgili, PA	Gruppo di ricerca di Neurobiologia Cellulare - Coordinatore: Prof. Barbara Monti	Chiarire i meccanismi biochimici e molecolari cerebrali delle interazioni tra le cellule gliali (microglia, astrociti e oligodendrociti) e neuronali in condizioni fisiologiche, nonché delle loro alterazioni in patologie neurodegenerative al fine di identificare potenziali strategie terapeutiche	L55 Neurosciences and Neural Disorders
		Sabrina Petralia, Assegnista	Research group in Cellular Neurobiology - Coordinator: Prof. Barbara Monti		L55_2 Molecular and cellular neuroscience
		Eleonora Poeta, Dottoranda			L55_7 Cognition (e.g. learning, memory, emotions, speech)
		Francesca De Chirico, Dottoranda			L55_11 Neurological disorders (e.g. Alzheimer's disease, Huntington's disease,
32	Prof.ssa Isabella Orienti	Cristina Cavallari, RU	Research Group in Pharmaceutical Nanotechnology	Preparation, physico-chemical characterization and functional evaluation of nanosystems for drug targeting and delivery	L57 Diagnostic Tools, Therapies and Public Health
		Leonardo Marchitto, Prof. a Contratto			L57_3
		Patrizia Guardia, Tecnico			L57_3

33	Prof. Moreno Paolini	Donatella Canistro, RU	Gruppo di ricerca di Tossicologia molecolare - Coordinatore: Moreno Paolini	Investigare le ricadute tossicologiche (co-mutagenesi, co-cancerogenesi) o benefiche (chemioprevenzione) della modulazione degli enzimi del drug metabolism e antiossidanti da parte di xenobiotici nel modello animale (sano o patologico)	L57 Diagnostic Tools, Therapies and Public Health
		Silvia Granata, Dottoranda	Research group in Molecular toxicology - Coordinator: Moreno Paolini		L57_5 Toxicology
		Matilde Mussoni, Laureata frequentatrice			
34	Prof.ssa Nadia Passerini	Beatrice Albertini, PA	Gruppo di ricerca di Tecnologia Farmaceutica - Coordinatore: Prof. Nadia Passerini	Formulazione, preparazione e caratterizzazione di sistemi innovativi per il rilascio di farmaci. Sviluppo di nuove tecnologie per la produzione di forme farmaceutiche solide (microparticelle, pellets e granulati) in grado di ottimizzare la biodisponibilità di molecole attive.	L57 Diagnostic Tools, Therapies and Public Health
		Luisa Stella Dolci, Laureata frequentatrice	Research group in Pharmaceutical Technology - Coordinator: Prof. Nadia Passerini		L57_3
		Serena Bertoni, Assegnista			
35	Prof. Giovanni Perini	Roberto Bernardoni, RU	Gruppo di ricerca di Genomica funzionale ed Epigenetica - Coordinatore: Prof. Giovanni Perini	Definizione dei meccanismi molecolari ed epigenetici che sono alla base dell'insorgenza e progressione del cancro pediatrico con particolare enfasi sui tumori solidi che originano dal tessuto nervoso (neuroblastoma, medulloblastoma retinoblastoma)	L52 Genetics, Genomics, Bioinformatics and Systems Biology
		Federico Giorgi, RTDa Rita Levi Montalcino			L52_1; L52_2; L52_6; L52_8
		Giorgio Milazzo, RTDa			
		Simone Di Giacomo, Assegnista			
		Daniele Mercatelli, Assegnista			
		Roberto Ciaccio, Dottorando			
		Giuseppe De Rosa, Dottorando			
		Donatella Manzoni, Tecnico per le colture cellulari			
36	Prof.ssa Annalisa Pession	Dario de Biase, RTDb	Gruppo di ricerca di "Genetica del cancro" - Coordinatore: Annalisa Pession	Caratterizzazione dei tumori di origine neuroectodermica, i cui tratti genetici e molecolari sono analizzati in campioni di pazienti, linee cellulari e nel modello di Drosophila	L54 Physiology, Pathophysiology and Endocrinology
		Daniela Grifoni, Prof a contratto, Borsista Post-Doc	Research group in "Cancer genetics" - Coordinator: Annalisa Pession		L54_6 Cancer and its biological basis.
		Simona Paglia, Dottoranda			
		Silvia Strocchi, AGEOP PhD Fellow			
37	Prof. Ferruccio Poli	Manuela Mandrone Manuela, Borsista	Gruppo di ricerca di Botanica Farmaceutica - Coordinatore: Prof. Ferruccio Poli	Ricerca etnofarmacobotanica su piante utilizzate nella medicina tradizionale	L59 Applied Life Sciences and Non-Medical Biotechnology
		Mariacaterina Lianza, Dottoranda	Research group in Pharmaceutical Botany - Coordinator: Prof. Ferruccio Poli	Studio dei metaboliti secondari delle piante e delle loro attività biologiche	L59_4
		Ilaria Chiochio, Dottoranda			
		Paola Tomasi, Borsista			
		Lorenzo Marincich, Borsista			
38	Prof.ssa Anna Maria Porcelli	Anna Maria Ghelli, RU	Gruppo di ricerca di Biochimica e biologia dei mitocondri (MitoB&B) - Coordinatore: Porcelli	Analizzare il ruolo dei mitocondri nelle malattie neurodegenerative e nel cancro.	L51 Molecular and Structural Biology and Biochemistry
		Luisa Iommarini, RTDb	Research group in Mitochondrial Biochemistry and Biology (MitoB&B) - Coordinator: Porcelli		L51_2 General biochemistry and metabolism
		Claudia Zanna, Assegnista			L51_8 Biochemistry of signal transduction
		Manuela Sollazzo, Assegnista			
		Stefano Miglietta, Dottorando			
		Houda Ablu, Dottoranda			
		Serena Jasmine Aleo, Borsista			
39	Prof. Maurizio Recanatini	Andrea Cavalli, PO (aspettativa)	Gruppo di ricerca di Chimica Farmaceutica Computazionale - Coordinatore: Maurizio Recanatini	Applicazione e sviluppo di diversi strumenti computazionali, principalmente basati su simulazioni di dinamica molecolare, con l'obiettivo di razionalizzare e predire proprietà termodinamiche e cinetiche di complessi recettoriali di interesse farmaceutico.	PE4 Physical and Analytical Chemical Sciences
		Matteo Masetti, PA			PE4_13
		Riccardo Ocello, Assegnista			
		Chiara Cabrelle, Dottoranda			
		Luca Menestrina, Dottorando			
40	Prof. Marinella Roberti	Grete Bagnolini, Dottoranda	Gruppo di ricerca di Sintesi Farmaceutica - Coordinatore: Marinella Roberti	Progettazione e sintesi di nuove piccole molecole bioattive da utilizzare sia nella ricerca di lead per lo sviluppo di nuovi agenti di interesse terapeutico che come probes per esplorare i diversi pathway biologici e le funzioni delle proteine target all'interno della cellula (Chemical Biology)	PES Synthetic Chemistry and Materials
		Irene Brusa, Dottoranda			PES_11
41	Prof.ssa Patrizia Romualdi	Sanzio Candeletti, RU	Gruppo di ricerca di Neurofarmacologia Molecolare - Coordinatore: Patrizia Romualdi	Indagare il ruolo di neuropeptidi oppioidi e non oppioidi nei meccanismi molecolari, epigenetici e di espressione genica coinvolti: nei fenomeni di tolleranza, dipendenza fisica e psichica da sostanze d'abuso; nella modulazione della trasmissione nocicettiva e nei fenomeni di cronicizzazione del dolore neuropatico; nello sviluppo di neurodegenerazione correlata a patologie come Parkinson ed Alzheimer	L55 Neurosciences and Neural Disorders
		Lucia Carboni, RU	Research group in Molecular Neuropharmacology - Coordinator: Patrizia Romualdi		L55_2
		Laura Rullo, Dottoranda			L55_3
		Serena Stamatakos, Dottoranda			L55_5
		Francesca Felicia Caputi, ospite, laureata frequentatrice			
42	Prof. Vincenzo Scarlato	Davide Roncarati, PA	Gruppo di ricerca di Biologia Molecolare e Genomica dei Procarioti - Coordinatore: Vincenzo Scarlato	Analisi della regolazione dell'espressione genica in <i>Helicobacter pylori</i> , l'agente patogeno umano responsabile di diverse malattie gastriche. L'obiettivo principale è quello di comprendere i meccanismi di trascrizione dei geni della virulenza in risposta a cambiamenti ambientali.	L51 Molecular and Structural Biology and Biochemistry
		Annamaria Zannoni, Dottoranda	Research group in Molecular Biology and Genomics of Prokaryotes - Coordinator: Vincenzo Scarlato		L51_4 RNA synthesis, processing, modification and degradation
		Federico D'Agostino, Dottorando			
		Lilgia Cappelli, Dottoranda			
		Paolo Cinelli, Dottorando			

43	Prof. Santi Spampinato	Andrea Bedini, RU	Gruppo di ricerca di Farmacologia cellulare e molecolare - Coordinatore: Prof. Santi Mario	Studio e caratterizzazione di nuovi bersagli farmacologici e di nuovi farmaci per il controllo dei processi infiammatori e nocicettivi. Le ricerche si avvalgono delle tecnologie più avanzate di farmacologia cellulare e molecolare e di modelli murini geneticamente modificati	L57 Diagnostic Tools, Therapies and Public Health
		Gabriele Campana, RU			L57_3 Pharmacology, pharmacogenomics, drug discovery and design, drug therapy
		Monica Baiula, RTDa			
		Stefano Pezzini, Dottorando			
44	Dott. Roberto Tonelli	Silvia Lampis, Dottoranda	Gruppo di ricerca di Studi preclinici di nuovi farmaci biotecnologici	Studi preclinici in vitro ed in vivo di nuovi potenziali farmaci mirati in particolare in oncologia. Le ricerche precliniche in vitro e molecolari comprendono valutazioni di efficacia terapeutica e sicurezza tramite analisi di farmacologia e tossicologia cellulare e molecolare, analisi di trascrittoma, analisi variazioni quantitative di mRNA di proteine bersaglio. Le ricerche precliniche in vivo, comprendono la generazione ed utilizzo di nuovi modelli preclinici murini (sia transgenici murini che xenograft) nei quali è realizzato il monitoraggio non-invasivo della progressione di malattia e risposta terapeutica tramite imaging molecolare in real-time. La ricerca traslazionale è focalizzata principalmente sullo sviluppo preclinico di nuovi potenziali farmaci biotecnologici mirati ad oligonucleotidi di DNA ed RNA, per il blocco selettivo dell'espressione di oncogeni, la cui alterazione genica ed espressione è indice di prognosi sfavorevole in numerosi tumori umani.	L57 Diagnostic Tools, Therapies and Public Health
		Sonia Bortolotti, Dottoranda	Preclinical studies of new Biotherapeutics		L57_3
45	Prof. Paolo Trost	Francesca Sparla, PA	Gruppo di ricerca: Fisiologia molecolare delle piante - Coordinatore: Prof. Paolo Trost	Sviluppo delle piante coltivate del futuro attraverso lo studio delle basi molecolari del metabolismo negli organismi fotosintetici modello.	L59 Applied Life Sciences and Non-Medical Biotechnology
		Mirko Zaffagnini, PA	Research group: Molecular Plant Physiology - Coordinator: Prof. Paolo Trost		L59_1, L59_2
		Libero Giurrieri, Assegnista			L59_4, L59_5, L59_6
		Jacopo Rossi, Dottorando			
46	Prof. Giovanni Venturoli	Francesco Francia, PA	Gruppo di ricerca di Biofisica e Biochimica Molecolare - Coordinatore: Giovanni Venturoli	Comprendere l'interazione proteina-solvente a livello molecolare, chiarire la relazione tra funzione e dinamica conformazionale di complessi proteici fotosintetici e caratterizzare matrici vetrose disaccaridiche e proteiche con proprietà biopreservanti	L51 Molecular and Structural Biology and Biochemistry
			Research group in Molecular Biophysics and Biochemistry - Coordinator: Giovanni Venturoli		L51_1
					L51_8
47	Prof. Davide Zannoni, PAM	Beatrice Vitali, PA	Microbiologia Molecolare Applicata all'ambiente e alla salute / Molecular Microbiology applied to health and environment	Studio di aspetti molecolari e funzionali riguardanti 1) la bio-trasformazione microbica di sostanze organiche e inorganiche anche tossiche, 2) i microrganismi di interesse clinico e/o benefici per la salute dell'uomo, 3) le interazioni tra batteri mutualistici, agenti patogeni e ospite, 4) microbiologia di ambienti estremi	L56 Immunity and Infection; L58 Evolutionary, Population and Environmental Biology L59 Applied Life Sciences and Non-Medical Biotechnology
		Stefano Fedi, RU	Microbiologia Molecolare Applicata per l'ambiente e la salute / Molecular and Applied Microbiology for human health and the environment		L56_7; L58_4; L58_8; L58_10; L58_11; L59_8; L59_9
		Roberto Borghese, RU			
		Martina Cappelletti, RTDb			
		Carola Parolin, Assegnista			
		Daniele Ghezzi, Post-Doc			
		Paolo Emidio Costantini, Dottorando			
		Barbara Giordani, Assegnista			
48	Dott. Giampaolo Zuccheri	Ottavia Tartagni, Dottoranda	Gruppo di ricerca di Nanobiotecnologie - Coordinatore: Giampaolo Zuccheri	Caratterizzare la struttura ed il funzionamento di sistemi biologici (ultramicroscopia, tecniche di singola molecola, biosensori) e sfruttare le caratteristiche dei sistemi bioeici per la progettazione e realizzazione di nanosistemi (nanobiotecnologie)	L59 Applied Life Sciences and Non-Medical Biotechnology
			Research group in Nanobiotechnology - Coordinator: Giampaolo Zuccheri		L59_1, L59_2