

# Progetti UNIVERSITARI 2009

## Facoltà di FARMACIA

Responsabile	Titolo
AGOSTINELLI Enzo dip. di SCIENZE BIOCHIMICHE	<b>RUOLO DEI PRODOTTI METABOLICI DELLA SPERMINA NELL'INDURRE CITOTOSSICITA' SU CELLULE TUMORALI UMANE. EFFETTI SULLA TRASDUZIONE DEL SEGNALE, SULLA SINTESI PROTEICA E SULLA MODULAZIONE DEL CICLO CELLULARE</b>
ALTIERI Fabio dip. di SCIENZE BIOCHIMICHE	<b>Studio dei complessi proteici ed i sistemi enzimatici coinvolti nella modulazione della risposta allo stress ossidativo: ruolo delle proteine disolfuro isomerasi</b>
BIAVA Mariangela dip. di CHIMICA E TECNOLOGIE DEL FARMACO	<b>Progettazione, sintesi, valutazione microbiologica e studio del meccanismo di azione di nuovi derivati del BM212, potente agente antitubercolare a struttura pirrolica</b>
CHIMENTI Franco dip. di CHIMICA E TECNOLOGIE DEL FARMACO	<b>Nuovi derivati eterociclici azotati ad attività inibitrice selettiva nei confronti della MAO-B: sintesi e studi di modellistica molecolare.</b>
COVIELLO Tommasina dip. di CHIMICA E TECNOLOGIE DEL FARMACO	<b>Gel polimerici: caratterizzazione e impieghi in ambito biomedico</b>
CUOMO Vincenzo dip. di FISIOLOGIA E FARMACOLOGIA VITTORIO ERSPAMER	<b>Effetti dell'ischemia cerebrale sul sistema endocannabinoide: studio delle alterazioni comportamentali e biochimiche</b>
D'ACQUARICA Ilaria dip. di CHIMICA E TECNOLOGIE DEL FARMACO	<b>HPLC capillare basata su monoliti organici nello screening di nuovi potenziali inibitori della istone deacetilasi</b>
DE BIASE Alessio dip. di BIOLOGIA ANIMALE E DELL'UOMO	<b>Selezione e caratterizzazione genetica ed ecologica di potenziali agenti di lotta biologica all'Ailanto</b>
DE PETRIS Giulia dip. di CHIMICA E TECNOLOGIE DEL FARMACO	<b>Studi di processi ionici ed intermedi transienti di interesse atmosferico e fondamentale.</b>
FORNARINI Simonetta dip. di CHIMICA E TECNOLOGIE DEL FARMACO	<b>Chimica in fase gassosa di complessi ionici bioinorganici</b>
GASPARRINI Francesco dip. di CHIMICA E TECNOLOGIE DEL FARMACO	<b>Nuove strategie di sintesi e nuove metodologie di separazione stereoselettiva</b>

**GAZZANIGA Paola**  
dip. di **MEDICINA SPERIMENTALE**  
**MARCOCCI Lucia**  
dip. di **SCIENZE BIOCHIMICHE**  
**MARIANECCI Carlotta**  
dip. di **CHIMICA E TECNOLOGIE DEL FARMACO**  
**PALAMARA Anna Teresa**  
dip. di **SCIENZE DI SANITA' PUBBLICA**  
**SASO Luciano**  
dip. di **FISIOLOGIA E FARMACOLOGIA**  
**VITTORIO ERSPAMER**  
**SILVESTRI Romano**  
dip. di **CHIMICA E TECNOLOGIE DEL FARMACO**

**PROFILO DI CHEMIOSENSIBILITA' DELLE CELLULE TUMORALI CIRCOLANTI : VALORE PROGNOSTICO E PREDITTIVO DI RISPOSTA ALLA CHEMIOTERAPIA**

**Importanza del metabolismo delle poliammine e delle ammine biogene nella modulazione dello stato ossidoriduttivo in cellule procariotiche ed eucariotiche**

**Vescicole fosfolipidiche e non fosfolipidiche da polisorbati commerciali e di sintesi: caratterizzazione e potenziali applicazioni nelle patologie del SNC**

**Ruolo dei meccanismi di signalling intracellulare e delle risposte ad essi correlate nella patogenesi delle infezioni virali e delle infezioni secondarie ad esse correlate**

**SOSTANZE NATURALI AD ATTIVITA' ANTIOSSIDANTE**

**Sintesi, attività antitumorale e correlazione con specifici geni mitotici di nuovi inibitori della polimerizzazione della tubulina**

## **Facoltà di MEDICINA e CHIRURGIA**

<b>Responsabile</b>	<b>Titolo</b>
<b>ADAMO Sergio</b> dip. di <b>ISTOLOGIA ED EMBRIOLOGIA MEDICA</b>	<b>Cachessia come patologia delle cellule staminali: studio dei meccanismi patogenetici cellulari e molecolari</b>
<b>AGATI Luciano</b> dip. di <b>SCIENZE CARDIOVASCOLARI, RESPIRATORIE E MORFOLOGICHE</b>	<b>Individuazione di nuovi bioindicatori di danno endoteliale in pazienti con malattia aterosclerotica in fase pre-clinica</b>
<b>ANGELICO Francesco</b> dip. di <b>MEDICINA SPERIMENTALE</b>	<b>ASPETTI FISIOPATOLOGICI, CLINICI E TERAPEUTICI DELLA SINDROME METABOLICA IN ETA' PEDIATRICA</b>
<b>ARCA Marcello</b> dip. di <b>CLINICA E TERAPIA MEDICA</b>	<b>Studio dei livelli sierici di colesterolemia non-HDL, di apolipoproteina B e delle sottoclassi delle LDL in pazienti affetti da Iperlipemia Familiare Combinata, Sindrome Metabolica e Diabete Mellito di tipo 2</b>
<b>ATTILI Adolfo Francesco</b> dip. di <b>MEDICINA CLINICA</b>	<b>Studio dei fattori di rischio per recidiva HCV severa dopo trapianto di fegato: ruolo del polimorfismo MTHFR, del danno da ischemia riperfusione e dell'insulino-resistenza</b>
<b>BABILONI Fabio</b> dip. di <b>FISIOLOGIA E FARMACOLOGIA</b> <b>VITTORIO ERSPAMER</b>	<b>SOCIAL AND EMOTIVE HYPERBRAINS: Studio dell'attività cerebrale durante le interazioni sociali a valenza emotiva mediante registrazioni simultanee di gruppo neuroelettriche e autonome</b>
<b>BADIANI Aldo</b> dip. di <b>FISIOLOGIA E FARMACOLOGIA</b>	<b>Basi neurobiologiche della scelta tra sostanze d'abuso</b>

**VITTORIO ERSPAMER**

**BARNABA Vincenzo**  
dip. di **MEDICINA INTERNA**

**BASILI Stefania**  
dip. di **CLINICA E TERAPIA MEDICA**

**BASSO Nicola**  
dip. di **CHIRURGIA GENERALE, SPECIALITA' CHIRURGICHE E TRAPIANTI D'ORGANO**

**BELLAVIA Diana**  
dip. di **MEDICINA SPERIMENTALE**

**BENEDETTI PANICI Pierluigi**  
dip. di **SCIENZE GINECOLOGICHE, PERINATOLOGIA E PUERICULTURA**

**BERARDELLI Alfredo**  
dip. di **SCIENZE NEUROLOGICHE**

**BERNARDI Marco**  
dip. di **FISIOLOGIA E FARMACOLOGIA**  
**VITTORIO ERSPAMER**

**BIANCO Paolo**  
dip. di **MEDICINA SPERIMENTALE**

**BOFFI Alberto**  
dip. di **SCIENZE BIOCHIMICHE**

**BONAMICO Margherita**  
dip. di **PEDIATRIA**

**BRUNORI Maurizio**  
dip. di **SCIENZE BIOCHIMICHE**

**BUZZETTI Raffaella**  
dip. di **SCIENZE CLINICHE**

**CAMINITI Roberto Giorgio**  
dip. di **FISIOLOGIA E FARMACOLOGIA**  
**VITTORIO ERSPAMER**

**CASOLINI Paola**  
dip. di **FISIOLOGIA E FARMACOLOGIA**  
**VITTORIO ERSPAMER**

**CENTANNI Marco**  
dip. di **MEDICINA SPERIMENTALE**

**CERBONI Cristina**

**Immuno-proteomica di cellule apoptotiche come fonte per l'identificazione di linfociti T autoreattivi**

**Infusione di acido ascorbico: relazione con indici di stress ossidativo ed attivazione piastrinica in pazienti sottoposti a stent coronarico.**

**Sleeve gastrectomy versus terapia medica nel trattamento del diabete mellito di tipo 2**

**Interazione funzionale fra Notch e Jagged nella leucemogenesi delle cellule T**

**Effetto della citoreduzione e del trattamento chemioterapico sul profilo immunologico di pazienti con tumori ginecologici.**

**La plasticità corticale nell'uomo: studio neurofisiologico e genetico**

**Prestazione sportiva massimale in atleti con disabilità locomotoria: Studio dei fattori limitanti di origine fisiologica e patologica**

**Progenitori mesodermici postnatali - natura, identità, modelli di malattia e modelli di terapia**

**Determinanti genetici e strutturali della resistenza batterica a nuovi antibiotici.**

**LA MALATTIA CELIACA NEI FAMILIARI DI PRIMO E SECONDO GRADO: AUTOIMMUNITA', MECCANISMI ED ESTENSIONE DEL DANNO INTESTINALE**

**DINAMICA E TOPOLOGIA NEL FOLDING E MISFOLDING DELLE PROTEINE**

**Suscettibilità genetica al diabete doppio**

**LE BASI NEURALI DELLE STRATEGIE DEL COMPORTAMENTO**

**Valutazione della proteina Dickkopf-1 nel siero di pazienti affetti da schizofrenia e sindrome bipolare**

**Autoimmunopatie tiroidee ed extratiroidee associate: quadro sindromico plurisistemico in cerca di un comune meccanismo immunopatologico**

**Meccanismi molecolari di riconoscimento da parte dei recettori dell'immunità innata di**

dip. di **MEDICINA SPERIMENTALE**

**CHIARINI Fernanda**  
Centro di Ricerca per la Sperimentazione  
Clinica

**CIMINO Giuseppe**  
dip. di **BIOTECNOLOGIE CELLULARI ED  
EMATOLOGIA**

**CINI Chiara**  
dip. di **SCIENZE BIOCHIMICHE**

**COLONI Giorgio Furio**  
dip. di **CHIRURGIA GENERALE, SPECIALITA'  
CHIRURGICHE E TRAPIANTI D'ORGANO**

**COLOSIMO Alfredo**  
Centro Interdipartimentale di ricerca per  
l'analisi dei modelli e dell'informazione nei  
sistemi biomedici - C.I.S.B.

**CONSALVI Valerio**  
dip. di **SCIENZE BIOCHIMICHE**

**CORAZZIARI Enrico**  
dip. di **SCIENZE CLINICHE**

**COZZI Denis**  
dip. di **PEDIATRIA**

**CUCCHIARA Salvatore**  
dip. di **PEDIATRIA**

**CUTRUZZOLA' Francesca**  
dip. di **SCIENZE BIOCHIMICHE**

**DE ANTONI Enrico**  
dip. di **SCIENZE CHIRURGICHE**

**DELLA TORRE Alessandra**  
dip. di **SCIENZE DI SANITA' PUBBLICA**

**DI PIERO Vittorio**  
dip. di **SCIENZE NEUROLOGICHE**

**DUSE Marzia**  
dip. di **PEDIATRIA**

**FAGGIONI Alberto**

cellule infettate o trasformate da virus: l'esempio del cytomegalovirus e del papilloma virus umani.

Follow up dell'infezione da poliomavirus umano BK nei pazienti trapiantati di rene: analisi del rischio di nefropatie.

Valutazione del significato clinico della risposta terapeutica molecolare e dello stato mutazionale del gene BCR/ABL nell'ambito di terapie con inibitori tirosinchinasici associati o meno a polichemioterapia intensiva per il trattamento di pazienti adulti con leucemia acuta linfoide BCR-ABL positiva

**RUOLO PROTETTIVO DEI VITAGENI NELLE MALATTIE NEURODEGENERATIVE E NELL'INVECCHIAMENTO**

Gliotossina come potenziale biomarcatore di infezioni da Aspergillo in pazienti sottoposti a trapianto polmonare

**CARATTERIZZAZIONE DELLA VARIABILITÀ BIOLOGICA NELL'ADATTAMENTO A RAPIDE ALTERAZIONI ENDOGENE ED AMBIENTALI.**

Soluzioni biotecnologiche per una chimica sostenibile: biocatalisi e biotrasformazioni con gli enzimi termofili

**RELAZIONE TRA ASPETTI MORFOLOGICI E MOTORI NELLE DIVERSE FORME DI ACALASIA ESOFAGEA**

**STUDIO DELLA FUNZIONALITA' RENALE DEI RESIDUI RENALI DOPO CHIRURGIA NEPHRON-SPARING NELL'ETA' PEDIATRICA E NELL'ADULTO.**

**IDENTIFICAZIONE DI NUOVI FATTORI DI TRASCRIZIONE POTENZIALMENTE IMPLICATI NELLA PATOGENESI DELLA MALATTIA DI CROHN PEDIATRICA**

**BIOFILM BATTERICI ED INFEZIONI CRONICHE: ANALISI MOLECOLARE DELLA VIA DI SEGNALE C-DI-GMP DIPENDENTE IN PSEUDOMONAS AERUGINOSA**

Studio di diagnostica e patologia molecolare delle neoplasie endocrine sporadiche ed ereditarie della regione testa-collo

Caratterizzazione bionomica, genetica e filogenetica delle specie del complesso *Anopheles gambiae* (Diptera: Culicidae), vettori afrotropicali di malaria.

Valutazione del tono aminergico nei pazienti con parkinsonismo mediante metodica IDAP

la vaccinazione antiinfluenzale: impatto su sinusite e asma nel bambino allergico o con problemi immunologici

Interazioni tra virus di Epstein-Barr e cellula ospite

dip. di **MEDICINA SPERIMENTALE**

**FEDELE Francesco**

dip. di **SCIENZE CARDIOVASCOLARI, RESPIRATORIE E MORFOLOGICHE**

**FILETTI Sebastiano**

dip. di **SCIENZE CLINICHE**

**FIORILLI Massimo**

dip. di **MEDICINA CLINICA**

**GALLO Andrea**

dip. di **OTORINOLARINGOIATRIA, AUDIOLOGIA E FONIATRIA**

**GANDINI Loredana**

dip. di **FISIOPATOLOGIA MEDICA**

**GAUDIO Carlo**

dip. di **DEL CUORE E DEI GROSSI VASI "ATTILIO REALE"**

**GAUDIO Eugenio**

dip. di **ANATOMIA UMANA**

**GAZZANIGA Valentina**

dip. di **MEDICINA SPERIMENTALE**

**GENTILE Giuseppe**

dip. di **BIOTECNOLOGIE CELLULARI ED EMATOLOGIA**

**GIANGASPERO Felice**

dip. di **MEDICINA SPERIMENTALE**

**GNESSI Lucio**

dip. di **FISIOPATOLOGIA MEDICA**

**GRAMMATICO Paola**

dip. di **MEDICINA SPERIMENTALE**

**GULINO Alberto**

dip. di **MEDICINA SPERIMENTALE**

**IMPROTA Giovanna**

dip. di **FISIOLOGIA E FARMACOLOGIA**

**VITTORIO ERSPAMER**

**ISIDORI Andrea**

dip. di **FISIOPATOLOGIA MEDICA**

**PREDITTORI DI FIBRILLAZIONE VENTRICOLARE NEI PAZIENTI CON GRAVE DISFUNZIONE VENTRICOLARE SINISTRA: AL DI LA' DELLA FRAZIONE D'IEIEZIONE**

Carcinomi differenziati della tiroide sporadici: mutazioni somatiche di oncogeni e significato prognostico

**MECCANISMI MOLECOLARI DELLA LINFOMAGENESI INDOTTA DAL VIRUS DELL'EPATITE C**

Correlazione tra alterazioni della clearance mucociliare e patologia rinosinusale. Studio con biologia molecolare, microscopia a contrasto di fase, microbiologia e citologia nasale.

Analisi molecolare del recettore degli androgeni nelle patologie andrologiche

**EFFETTI DEL TRATTAMENTO CON STATINE SULLA PLACCA CORONARICA VALUTATA MEDIANTE TOMOGRAFIA COMPUTERIZZATA**

Cellule progenitrici epatiche nel fegato umano e in modelli sperimentali: isolamento e ruolo dei fattori di crescita sulla loro attivazione e differenziazione.

Storia dell'interruzione di gravidanza: aspetti medici, antropologici e giuridici

Espressione di mRNA(litici e latenti) di HHV-8 in leucociti di individui HIV-negativi affetti da neoplasie ematologiche maligne

Stratificazione molecolare delle neoplasie gliali ad alto grado dell'età pediatrica

Valutazione della sensibilità agli androgeni in una popolazione di pazienti affetti da Sindrome di Brugada

Caratterizzazione fenotipica e genetica di pazienti con malformazioni craniofacciali

Ruolo di Rb e della sua interazione funzionale con la pathway di Hedgehog nel controllo dello sviluppo cerebellare e tumorigenesi

"Ruolo del sistema orfaninaFQ/recettore NOP nelle disfunzioni intestinali da stress cronico."

Implicazioni del metabolismo intratissutale degli ormoni steroidei sull'acquisizione della competenza metastatica nel cancro prostatico: approccio bionanotecnologico nello studio dell'invasività tumorale.

LEUZZI Vincenzo  
dip. di SCIENZE NEUROLOGICHE  
PSICHIATRICHE E RIABILITATIVE DELL'ETA'  
EVOLUTIVA

LEZOCHE Emanuele  
dip. di CHIRURGIA GENERALE, SPECIALITA'  
CHIRURGICHE E TRAPIANTI D'ORGANO

LOFFREDO Lorenzo  
dip. di MEDICINA SPERIMENTALE

LONDEI Paola  
dip. di BIOTECNOLOGIE CELLULARI ED  
EMATOLOGIA

MACINO Giuseppe  
dip. di BIOTECNOLOGIE CELLULARI ED  
EMATOLOGIA

MAGLIULO Giuseppe  
dip. di OTORINOLARINGOIATRIA,  
AUDIOLOGIA E FONIATRIA

MARIGLIANO Vincenzo  
dip. di SCIENZE DELL'INVECCHIAMENTO

MARINO TAUSSIG DE BODONIA Bruno  
dip. di PEDIATRIA

MASTROIANNI Claudio Maria  
dip. di MALATTIE INFETTIVE E TROPICALI

MASTROMARINO Paola  
dip. di SCIENZE DI SANITA' PUBBLICA

MATTIA Elena  
dip. di SCIENZE DI SANITA' PUBBLICA

MAURO Francesca Romana  
dip. di BIOTECNOLOGIE CELLULARI ED  
EMATOLOGIA

MECO Giuseppe  
dip. di SCIENZE NEUROLOGICHE

MISCUSI Massimo  
dip. di SCIENZE NEUROLOGICHE

VARIAZIONI DELLA RISPOSTA ALLA TETRAIDROBIOPTERINA (6R-BH4) IN SOGGETTI  
AFFETTI DA DEFICIT DI FENILALANINA IDROSSILASI (PA) OMOGENEI PER  
GENOTIPO: RICERCA DI POSSIBILI FATTORI MODIFICATORI DEL FENOTIPO.

Microchirurgia transanale endoscopica dei tumori distali del retto e risposta  
angiogenica

Ruolo della NADPH ossidasi nell'arteriopatia obliterante degli arti inferiori.

Espressione di oncogeni specifici in cellule di melanoma

SILENZIAMENTO GENICO: MECCANISMI E SUE POSSIBILI APPLICAZIONI NELLE  
PATOLOGIE LEUCEMICHE

TONSILLE E NEUROTROFINE IN ETA' PEDIATRICA

INDIVIDUAZIONE DEI POLIMORFISMI DI SINGOLO NUCLEOTIDE DEI GENI DELL'  
APOLIPOPROTEINA-E E DELLA METILEN-TETRAIDROFOLATO-REDUTTASI PER LA  
PREVENZIONE, LA DIAGNOSI PRECOCE E IL TRATTAMENTO DI PAZIENTI A RISCHIO  
DI DEMENZA DI ALZHEIMER

EFFETTI DI UN PROGRAMMA DI RIABILITAZIONE NEI SOGGETTI CON  
BRONCOPNEUMOPATIA CRONICA E CARDIOPATIA CONGENITA

IDENTIFICAZIONE DI BIOMARKERS PER LA DIAGNOSI ED IL MONITORAGGIO DELLA  
TUBERCOLOSI ATTIVA E LATENTE

Caratterizzazione dei meccanismi biomolecolari dell'interazione probiotici-ospite:  
analisi dell'efficacia in vitro ed in vivo di potenziali interventi innovativi preventivi e  
terapeutici

Attività antivirale del resveratrolo contro l'infezione latente e litica del virus di Epstein  
Barr

Significato prognostico dell'ecografia addominale nella valutazione iniziale dei  
pazienti con Leucemia Linfatica Cronica (CLL)

I parkinsonismi degenerativi: approccio clinico integrato.

Il ruolo della c-flip nella regolazione dei meccanismi apoptotici di danno secondario  
corticale, spinale e muscolare secondari a trauma del midollo spinale.

<b>NARO Fabio</b> dip. di ISTOLOGIA ED EMBRIOLOGIA MEDICA	Ruolo dei microRNA nelle patologie muscolari
<b>NEGRI Lucia</b> dip. di FISIOLOGIA E FARMACOLOGIA <b>VITTORIO ERSPAMER</b>	<b>RUOLO DI Bv8/PROKINETICINE NEL DOLORE PERSISTENTE</b>
<b>NENCINI Paolo</b> dip. di FISIOLOGIA E FARMACOLOGIA <b>VITTORIO ERSPAMER</b>	Modulazione farmacologica del metabolismo epatico della morfina
<b>NERVI Clara</b> dip. di ISTOLOGIA ED EMBRIOLOGIA MEDICA	<b>MODIFICAZIONI EPIGENETICHE IN ZONE DI CONTROLLO DI GENI REGOLATORI DEL DIFFERENZIAMENTO DI CELLULE NORMALI E NEOPLASTICHE</b>
<b>NUTI Marianna</b> dip. di MEDICINA SPERIMENTALE	Il recettore MGL espresso dalle cellule dendritiche: nuovi meccanismi di targeting per la vaccinazione antitumorale.
<b>PACIFICO Lucia</b> dip. di PEDIATRIA	<b>RICERCA DI BIOMARKERS PER LA IDENTIFICAZIONE PRECOCE DEL DANNO EPATICO NEL BAMBINO</b>
<b>PASSARIELLO Roberto</b> dip. di SCIENZE RADIOLOGICHE	<b>VALIDAZIONE DEL RUOLO DELLA RISONANZA MAGNETICA DELLA MAMMELLA NELLA SORVEGLIANZA DI DONNE AD ALTO RISCHIO GENETICO-FAMILIARE DI TUMORE MAMMARIO</b>
<b>PASTORE Luciano Raffaele</b> dip. di SCIENZE CARDIOVASCOLARI , RESPIRATORIE E MORFOLOGICHE	Lo Scompenso Cardiaco: stratificazione prognostica e terapia
<b>PERLUGI Marzia</b> dip. di SCIENZE BIOCHIMICHE	<b>RUOLO DELLO STRESS OSSIDATIVO NELLA CANCEROGENESI INDOTTA DA HPV: STUDIO PROTEOMICO DEI MECCANISMI BIOMOLECOLARI DELLA TRASFORMAZIONE NEOPLASTICA.</b>
<b>PICARELLI Antonio</b> dip. di SCIENZE CLINICHE	<b>IL PATCH TEST MUCOSALE COME STRUMENTO IN GRADO DI IDENTIFICARE E CARATTERIZZARE L'INTOLLERANZA ALIMENTARE AI CIBI CONTENENTI NICHEL.</b>
<b>PIERANGELI Alessandra</b> dip. di MEDICINA SPERIMENTALE	Studio di fattori virali e dell'ospite determinanti il decorso dell'infezione da virus respiratori causa di bronchiolite
<b>PIRELLI Francesco</b> dip. di NEUROLOGIA E OTORINOLARINGOIATRIA	Studio dei meccanismi inibitori corticali nell'emicrania episodica
<b>PULCINELLI Fabio Maria</b> dip. di MEDICINA SPERIMENTALE	Monitoraggio terapia antiaggregante e complicanze cardiovascolari
<b>QUINTI Isabella</b> dip. di MEDICINA CLINICA	Ruolo della radiosensibilità e di AID (activation cytidine deaminase) nella patogenesi tumorale nei pazienti affetti da Immunodeficienze Primitive: strategie di prevenzione
<b>ROSSI FANELLI Filippo</b> dip. di MEDICINA CLINICA	<b>NUOVI TARGET MOLECOLARI PER LA PREVENZIONE E LA CURA DELLA PERDITA DI MASSA MUSCOLARE IN CORSO DI NEOPLASIA</b>
<b>RUSSO Matteo Antonio</b>	L'ipossia e l'ischemia attivano una risposta infiammatoria-riparativa nei miocardiociti

dip. di **MEDICINA SPERIMENTALE**  
**SANTONI Angela**  
dip. di **MEDICINA SPERIMENTALE**  
**SCARPA Susanna**  
dip. di **MEDICINA SPERIMENTALE**

**SCHIAVETTI Amalia**  
dip. di **PEDIATRIA**

**SCUDERI Nicolo'**  
dip. di **MALATTIE CUTANEE-VENEREE E**  
**CHIRURGIA PLASTICA-RICOSTRUTTIVA**

**SORICE Maurizio**  
dip. di **MEDICINA SPERIMENTALE**

**TOMEI Francesco**  
dip. di **MEDICINA LEGALE**

**VALENTI Piera**  
dip. di **SCIENZE DI SANITA' PUBBLICA**

**VALESINI Guido**  
dip. di **CLINICA E TERAPIA MEDICA**

**VULLO Vincenzo**  
dip. di **MALATTIE INFETTIVE E TROPICALI**

**ZIPARO Elio**  
dip. di **ISTOLOGIA ED EMBRIOLOGIA MEDICA**

umani e murini.

**RUOLO DEI RECETTORI ATTIVATORI E DELLE MOLECOLE DI ADESIONE NEL CONTROLLO DELLE FUNZIONI DELLE CELLULE NATURAL KILLER (NK)"**

**Effetti della triiodotironina su cellule endoteliali umane**

**DIVENIRE ADULTO DOPO UN TRATTAMENTO PER NEOPLASIA INFANTILE:STUDIO DELLO STATO DI SALUTE DEI PAZIENTI GUARITI PRESSO UN DAY-HOSPITAL DI ONCOLOGIA PEDIATRICA**

**Trapianto di grasso con cellule staminali e del plasma ricco in proteine per il trattamento delle radiodermiti e dei deficit volumetrici postchirurgici e post traumatici**

**Ruolo dei "rafts mitocondriali" nella regolazione dell'apoptosi mediata da Fas in cellule linfocitarie**

**"ESPOSIZIONE OCCUPAZIONALE AD INQUINAMENTO AMBIENTALE E PARAMETRI NEURO-ENDOCRINI"**

**Attivita' anti-infiammatoria della lattoferrina : meccanismo d'azione e possibili applicazioni**

**Valutazione dell'espressione renale di IL12, IL18 e Toll like receptors in pazienti affetti da lupus eritematoso sistemico.**

**STUDIO IN VITRO ED IN VIVO DEGLI EFFETTI IMMUNOLOGICI DEI FARMACI ANTIRETROVIRALI**

**Cellule spermatogoniali staminali di mammifero: caratterizzazione fenotipica e funzionale**

## **Facoltà di MEDICINA e CHIRURGIA II**

Responsabile	Titolo
<b>ANNIBALE Bruno</b> dip. di <b>SCIENZE CLINICHE</b>	<b>Helicobacter pylori e gastrite atrofica autoimmune : interazione tra fattori genetici ed infiammatori nella patogenesi e nell'evoluzione del danno.</b>
<b>BARRA Donatella</b> dip. di <b>SCIENZE BIOCHIMICHE</b>	<b>CARATTERIZZAZIONE STRUTTURALE E FUNZIONALE DI PEPTIDI DOTATI DI PROPRIETÀ ANTIMICROBICHE E/O FARMACOLOGICHE</b>
<b>CAIAFA Paola</b> dip. di <b>BIOTECNOLOGIE CELLULARI ED EMATOLOGIA</b>	<b>"Poli(ADP-ribosio) polimerasi e sirtuine: due famiglie enzimatiche NAD+ dipendenti"</b>
<b>CATALANOTTO Caterina</b>	<b>Ruolo dei microRNA nel sistema nervoso</b>

dip. di BIOTECNOLOGIE CELLULARI ED EMATOLOGIA

CHESSA Luciana  
dip. di MEDICINA SPERIMENTALE

DE BLASI Antonio  
dip. di MEDICINA SPERIMENTALE

DI IORIO Romolo  
dip. di SCIENZE GINECOLOGICHE,  
PERINATOLOGIA E PUERICULTURA

FAMILIARI Giuseppe  
dip. di ANATOMIA UMANA

MAURIZI ENRICI Riccardo  
dip. di SCIENZE RADIOLOGICHE

NICOLETTI Ferdinando  
dip. di FISIOLOGIA E FARMACOLOGIA  
VITTORIO ERSPAMER

PANI Roberto  
dip. di MEDICINA SPERIMENTALE

PATACCHIOLI Francesca Romana  
dip. di FISIOLOGIA E FARMACOLOGIA  
VITTORIO ERSPAMER

PONTIERI Francesco Ernesto  
dip. di SCIENZE NEUROLOGICHE

POZZILLI Carlo  
dip. di SCIENZE NEUROLOGICHE

PUGLIESE Giuseppe  
dip. di SCIENZE CLINICHE

RUCO Luigi  
dip. di MEDICINA SPERIMENTALE

SARTI Paolo  
dip. di SCIENZE BIOCHIMICHE

SIMMACO Maurizio  
dip. di SCIENZE BIOCHIMICHE

TAURINO Maurizio  
dip. di CHIRURGIA GENERALE, SPECIALITA'  
CHIRURGICHE E TRAPIANTI D'ORGANO

STUDIO GENETICO E CELLULARE DI PAZIENTI SECKEL/MOPDII DIFETTIVI NEL GENE DELLA PERICENTRINA

Alterazioni del segnale recettoriale in patologie neuropsichiatriche: studio della transduzione del segnale recettoriale in pazienti con alterazioni cognitive e con disturbi del comportamento

Effetti dell'ipossia sulla espressione e produzione di adrenomedullina da parte delle membrane amniocoriali e del trofoblasto placentare umano

Studio morfodinamico della subfertilità umana e analisi ultrastrutturale di patologie correlate all'aging.

RADIOTERAPIA IMAGE-GUIDED (IGRT) IPOFRAZIONATA NEL CARCINOMA PROSTATICO A RISCHIO INTERMEDIO

I substrati molecolari della farmacoresistenza nel trattamento del dolore cronico

Apparato diagnostico integrato duale Ecografico e Scintigrafico per imaging molecolare

Donna, stress e risposta fisiopatologica

APPROCCIO MULTIDISCIPLINARE AL DISTURBO DEL CONTROLLO DEGLI IMPULSI NELLA MALATTIA DI PARKINSON

Plasticità cerebrale indotta dall'intervento riabilitativo in pazienti con Sclerosi Multipla: studio con Risonanza Funzionale ed Elettrofisiologia

GALECTINA-3, INSULINO-RESISTENZA E DANNO METABOLICO E VASCOLARE

la progressione tumorale nel carcinoma papillare della tiroide

PATOGENICITA' E MECCANISMI MOLECOLARI DI RESISTENZA ALLO STRESS OSSIDATIVO/NITROSATIVO NEI MICROORGANISMI

"Strategie proteomiche nella diagnostica clinica"

IL MICROAMBIENTE INFIAMMATORIO NELLA PLACCA CAROTIDEA. VALUTAZIONE DELLE MODIFICAZIONI POST ANGIOPLASTICA E STENTING SULLA BASE DELL'ATTIVITA' DELLE METALLOPROTEINASI E DELLA PET.

**TORRISI Maria Rosaria**  
dip. di **MEDICINA SPERIMENTALE**

**TOSCANO Vincenzo**  
dip. di **FISIOPATOLOGIA MEDICA**

**TRIPODI Marco**  
dip. di **BIOTECNOLOGIE CELLULARI ED EMATOLOGIA**

**VOLPE Massimo**  
dip. di **MEDICINA SPERIMENTALE**

**Meccanismi molecolari di regolazione della crescita e del differenziamento di cellule epidermiche: ruolo di fibroblast growth factors e loro recettori**

**Effetti dell'ormone tiroideo T3 sulla funzionalità beta cellulare in vivo: possibili implicazioni per la terapia del diabete di tipo I**

**Meccanismi molecolari che regolano il fenotipo metastabile della cellula staminale epatica durante il differenziamento**

**Basi genetiche dello stroke: analisi del gene DKK-3 come potenziale gene candidato per lo stroke nel modello animale e nell'uomo**

## **Facoltà di SCIENZE MATEMATICHE FISICHE e NATURALI**

Responsabile	Titolo
<b>ALTAMURA Maria Maddalena</b> dip. di <b>BIOLOGIA VEGETALE</b>	<b>Sviluppo dell'apparato radicale di Arabidopsis thaliana</b>
<b>ANDREOZZI Giovanni Battista</b> dip. di <b>SCIENZE DELLA TERRA</b>	<b>Dai minerali ai materiali: relazioni fra struttura, proprietà fisiche e applicazioni in ossidi multipli naturali e di sintesi</b>
<b>BELLA Marco</b> dip. di <b>CHIMICA</b>	<b>Organocatalisi Asimmetrica Sinergica</b>
<b>BELLINCAMPI Daniela</b> Centro di Ricerca della "Sapienza" per le Scienze Applicate alla Protezione dell'Ambiente e dei Beni Culturali	<b>La parete cellulare nella crescita e nell'immunità innata delle piante</b>
<b>BOCCARDO Lucio</b> dip. di <b>MATEMATICA</b>	<b>Equazioni differenziali ellittiche e paraboliche non lineari</b>
<b>BOLDRIGHINI Carlo</b> dip. di <b>MATEMATICA</b>	<b>Comportamento macroscopico di sistemi a molte componenti</b>
<b>BOSSA Francesco</b> dip. di <b>SCIENZE BIOCHIMICHE</b>	<b>Enzimi del metabolismo primario e secondario: studio della regolazione e applicazioni biotecnologiche</b>
<b>BOZZONI Irene</b> dip. di <b>GENETICA E BIOLOGIA MOLECOLARE</b>	<b>Biosintesi e funzione di piccoli RNA non codificanti e loro impiego in terapia genica</b>
<b>CACCI Emanuele</b> dip. di <b>BIOLOGIA CELLULARE E DELLO SVILUPPO</b>	<b>Ruolo delle metalloproteasi e dei loro inibitori tessuto specifici nella regolazione delle proprietà delle cellule staminali neurali embrionali e adulte</b>
<b>CAGLIOTI Emanuele</b> dip. di <b>MATEMATICA</b>	<b>Metodi della Fisica Matematica nelle scienze applicate</b>

<b>CALVANI Paolo</b> dip. di <b>FISICA</b>	<b>Spettroscopia pump-probe nel dominio del Terahertz di superconduttori e di sistemi quantum wells</b>
<b>CAMINITI Ruggero</b> dip. di <b>CHIMICA</b>	<b>CARATTERIZZAZIONE STRUTTURALE DI LIQUIDI IONICI E MISCELE IN UN INTERVALLO DI TEMPERATURA -200°C +200°C</b>
<b>CARBONI Maria Gabriella</b> dip. di <b>SCIENZE DELLA TERRA</b>	<b>Le associazioni fossili nella ricostruzione paleoambientale e paleogeografica del Meso-cenozoico appenninico e mediterraneo</b>
<b>CASTIGLIA Riccardo</b> dip. di <b>BIOLOGIA ANIMALE E DELL'UOMO</b>	<b>Biologia evolutiva ed adattativa di Metazoi: 1. Caratterizzazione genetica di popolazioni e specie di Vertebrati mediante approccio citogenetico e molecolare 2. Espressione nitrergica nel SN di teleostei e molluschi</b>
<b>COPPA Alfredo</b> dip. di <b>BIOLOGIA ANIMALE E DELL'UOMO</b>	<b>ORIGINE E DIFFUSIONE DI HOMO SAPIENS: EVIDENZE FOSSILI FRA AFRICA E BACINO DEL MEDITERRANEO</b>
<b>CRISANTI Andrea</b> dip. di <b>FISICA</b>	<b>Attenuazione degli ipersuoni in sistemi disordinati 2+1 dimensionali: esperimenti pump and probe e simulazioni numeriche</b>
<b>D'ANDREA Alessandro</b> dip. di <b>MATEMATICA</b>	<b>Caratteri graduati, spazi di moduli ed invarianza modulare</b>
<b>D'ILARIO Lucio</b> dip. di <b>CHIMICA</b>	<b>Nuovi poliuretani ionomeri intrinsecamente antimicrobici</b>
<b>DE BERNARDIS Paolo</b> dip. di <b>FISICA</b>	<b>COSMOLOGIA OSSERVATIVA DI PRECISIONE</b>
<b>DE CONCINI Corrado</b> dip. di <b>MATEMATICA</b>	<b>Gruppi di trasformazioni e applicazioni</b>
<b>DEGASPERIS Antonio</b> dip. di <b>FISICA</b>	<b>Metodi e applicazioni di dinamica molecolare classica e quantistica e sistemi dinamici non lineari</b>
<b>DENTINI Mariella</b> dip. di <b>CHIMICA</b>	<b>BIOMATERIALI PER L'INGEGNERIA TISSUTALE E LA VEICOLAZIONE DI MOLECOLE BIOATTIVE</b>
<b>DESTRO-BISOL Giovanni</b> dip. di <b>BIOLOGIA ANIMALE E DELL'UOMO</b>	<b>L'impatto della transizione dall'economia di caccia e raccolta alla produzione di cibo sulla diversità genetica delle popolazioni dell'Africa Centrale: un'analisi ad alta risoluzione di polimorfismi autosomici, mitocondriali e del cromosoma Y</b>
<b>DI CASTRO Valeria</b> dip. di <b>CHIMICA</b>	<b>Studio di molecole modello, libere e su superfici, con metodi sperimentali avanzati e teorici</b>
<b>DORE Paolo</b> dip. di <b>FISICA</b>	<b>Indagini micro-Raman, Nuclear Magnetic Resonance ed X-ray fluorescence per la determinazione delle caratteristiche composizionali e della presenza di inquinanti in ceramiche archeologiche</b>
<b>FALCONE Maurizio</b> dip. di <b>MATEMATICA</b>	<b>Analisi ed approssimazione di modelli alle derivate parziali non lineari</b>
<b>FERRONI Fernando</b> dip. di <b>FISICA</b>	<b>Ricerca di deviazioni dal Modello Standard con esperimenti sulla fisica del sapore</b>

FINOCCHI Irene dip. di INFORMATICA	Mobilità e tolleranza ai guasti: problemi, metodologie e soluzioni algoritmiche
FRONTALI Laura dip. di BIOLOGIA CELLULARE E DELLO SVILUPPO	I lieviti: modelli di cellule eucariotiche e di patologie umane
GALESI Nicola dip. di INFORMATICA	Complessità e rappresentabilità compatta di strutture discrete
GALLI Carlo dip. di CHIMICA	Rilevanza di eventi radicalici o a trasferimento di elettrone in processi enzimatici, biomimetici o chimici
GATTI Maurizio dip. di GENETICA E BIOLOGIA MOLECOLARE	Analisi genetica e molecolare dei telomeri di <i>Drosophila melanogaster</i>
GIANFAGNA Antonio dip. di SCIENZE DELLA TERRA	PARTICOLATO E POLVERI DI ORIGINE MINERALE: ASPETTI MINERALOGICI, AMBIENTALI E SANITARI
GIANTURCO Francesco dip. di CHIMICA	Modelli Dinamici di Processi Molecolari a temperature ultrabasse: dai biosistemi ai processi astrochimici
GRILLI Marco dip. di FISICA	SISTEMI COMPLESSI CLASSICI E QUANTISTICI
LA MESA Camillo dip. di CHIMICA	Uso di Vescicole Catanioniche come Matrici Biomimetiche. Stabilità termodinamica, citotossicità ed interazione con proteine o DNA.
LAGANA' Aldo dip. di CHIMICA	La metabolomica mediante spettrometria di massa quale mezzo di indagine per la valutazione di biomarcatori nello stress da voli spaziali
MANCINI Luigi Vincenzo dip. di INFORMATICA	Progettazione e valutazione sperimentale e analisi della sicurezza di Autonomic Communication Systems
MANDOLINI Luigi dip. di CHIMICA	"Materiali Molecolari e Supramolecolari per Sensing e Catalisi"
MANES Fausto dip. di BIOLOGIA VEGETALE	Valle del Fiume Sacco (Lazio): studio a differente scala spaziale e temporale della componente vegetale e dei suoli al fine di sviluppare azioni di recupero ambientale mediante biorisanamento e tecnologie chimico-fisiche di bonifica in-situ.
MANETTI Cesare dip. di CHIMICA	Sistema Lab-On-Chip per lo screening di epitopi immunomodulanti specifici della malattia celiaca
MARAVIGLIA Bruno dip. di FISICA	Studio quantitativo dell'interazione Proteina Tau- Blu di Metilene per una possibile azione di contrasto alle patologie degenerative cerebrali.
MARINARI Vincenzo dip. di FISICA	Complessita' in Fisica Teorica.
MARINI BETTOLO Rinaldo dip. di CHIMICA	Sviluppo di nuove strategie e metodologie per l'ottenimento di molecole organiche bioattive e potenzialmente bioattive
MATERAZZI Stefano	Funzionalizzazione e studio di materiali ingegnerizzati elettroattivi a base di

dip. di CHIMICA	apatiti bioibride.
MELE Andrea dip. di GENETICA E BIOLOGIA MOLECOLARE	Basi molecolari e neuroanatomiche della memoria
MIRANDA BANOS Maria Elena dip. di BIOLOGIA CELLULARE E DELLO SVILUPPO	Ruolo del Reticolo Endoplasmatico in alterazioni funzionali di proteine neuronali implicate in patologie di tipo neurologico
NAVIGLI Roberto dip. di INFORMATICA	Analisi di Reti Sociali con Comportamenti Basati sul Contesto
O'GRADY Kieran Gregory dip. di MATEMATICA	spazi di moduli
ORTAGGI Giancarlo dip. di CHIMICA	Sistemi nanostrutturati coniugati a molecole bioattive per applicazioni biotecnologiche
PAGGI Paola dip. di BIOLOGIA CELLULARE E DELLO SVILUPPO	Differenziamento e plasticità neuronale in diverse condizioni sperimentali: studi su modelli in vivo e in vitro
PALOMBO Maria Rita dip. di SCIENZE DELLA TERRA	L'evoluzione degli ecosistemi continentali del Mediterraneo nel contesto dei cambiamenti climatici globali: il passato quale chiave interpretativa dei cambiamenti climatici in atto
PAVEL Nicolae Viorel dip. di CHIMICA	Sistemi macro- e supramolecolari: struttura, stabilità e proprietà di trasporto.
PICCOLELLA Enza dip. di BIOLOGIA CELLULARE E DELLO SVILUPPO	Analisi dei meccanismi molecolari responsabili del differenziamento dei linfociti Treg e Th17 nei soggetti con psoriasi
PIMPINELLI Sergio dip. di GENETICA E BIOLOGIA MOLECOLARE	Eterocromatina ed Epigenetica
POLIMENI Antonio dip. di FISICA	Semiconduttori inorganici e organici nanostrutturati
PONSIGLIONE Marcello dip. di MATEMATICA	Problemi e metodi variazionali in matematica applicata
REVERBERI Massimo dip. di BIOLOGIA VEGETALE	Prevenzione dell'accumulo di aflatossina B1 nel mais ed M1 nel latte mediante l'utilizzo in situ di biosensori basati sul silicio amorfo e di metodi biomolecolari
ROSSI Loreto dip. di GENETICA E BIOLOGIA MOLECOLARE	Resilienza e funzionamento delle reti trofiche in 5 laghi laziali
RUSSO Maria Vittoria dip. di CHIMICA	Sintesi e caratterizzazione di nanosistemi: particelle polimeriche e metalliche funzionalizzate per applicazioni in sensoristica e biomedicina
SCARASCIA MUGNOZZA Gabriele dip. di SCIENZE DELLA TERRA	METODOLOGIE INNOVATIVE PER LA VALUTAZIONE DELLA RISPOSTA SISMICA LOCALE AI FINI DELLA MITIGAZIONE DEL RISCHIO SISMICO

**SCIARRINO Fabio**  
dip. di **FISICA**

**SCOZZARI Rosaria**  
dip. di **GENETICA E BIOLOGIA MOLECOLARE**

**SORRENTINO Rosa**  
dip. di **BIOLOGIA CELLULARE E DELLO SVILUPPO**

**SPIZZICHINO Fabio**  
dip. di **MATEMATICA**

**TESEI Alberto**  
dip. di **MATEMATICA**

**TESTA Massimo**  
dip. di **FISICA**

**VITALE Marcello**  
dip. di **BIOLOGIA VEGETALE**

**Metrologia quantistica robusta**

**Conversione genica tra i cromosomi sessuali umani X ed Y e riparazione delle rotture del DNA.**

**Studio del ruolo del recettore 1 per il VIP (Vasoactive Intestinal Peptide) nella patogenesi di malattie infiammatorie croniche gastrointestinali.**

**Modelli e Algoritmi Stocastici: Convergenza e Ottimizzazione**

**EQUAZIONI DI EVOLUZIONE NONLINEARI**

**Tecniche di Teoria dei Campi e applicazioni**

**Effetto del cambiamento climatico sulla biodiversità forestale in Italia**

## **Facoltà di PSICOLOGIA**

Responsabile

Titolo

**AMMANITI Massimo**  
dip. di **PSICOLOGIA DINAMICA E CLINICA**

**CABIB Simona**  
dip. di **PSICOLOGIA**

**DE GENNARO Luigi**  
dip. di **PSICOLOGIA**

**FOSCHI Renato**  
dip. di **PSICOLOGIA DINAMICA E CLINICA**

**LEONE Luigi**  
dip. di **PSICOLOGIA DEI PROCESSI DI SVILUPPO E SOCIALIZZAZIONE**

**LINGIARDI Vittorio**  
dip. di **PSICOLOGIA DINAMICA E CLINICA**

**MANGIA Franco**  
dip. di **PSICOLOGIA**

**NICO Daniele**

**I disturbi della sfera relazionale e comunicativa infantile: identificazione precoce ed implicazioni elettrofisiologiche**

**Ruolo dell'interazione genotipo-farmaco sugli effetti neurali e comportamentali del trattamento ripetuto con cocaina e morfina**

**La topografia EEG come marker neurofisiologico della demenza**

**Per una storia della psicologia italiana. Un' analisi qualitativa e quantitativa**

**Struttura, correlati e funzione del sistema di attivazione comportamentale (Behavioral Activation System)**

**OMOSESSUALITA', OMONEGATIVITA' E MINORITY STRESS**

**Regolazione molecolare della proliferazione dei blastomeri embrionali e di precursori neuronali nel topo**

**Il sistema di riorientamento nel cervello umano: Il ruolo delle aree fronto-parietali**

dip. di PSICOLOGIA  
PETROSINI Laura  
dip. di PSICOLOGIA  
ZOCLOTTI Pierluigi  
dip. di PSICOLOGIA

nel network ventrale destro  
Uno studio nell'uomo e nell'animale della funzionalità cognitiva cerebellare  
Valutazione ed intervento riabilitativo dei disturbi dell'apprendimento della lingua scritta (dislessia evolutiva)

## **Facoltà di PSICOLOGIA 2 - PSICOLOGIA SOCIALE, dello SVILUPPO e dell'EDUCAZIONE, del LAVORO e dell'ORGANIZZAZIONE**

Responsabile	Titolo
AGLIOTI Salvatore Maria dip. di PSICOLOGIA	La socialità dell'azione: Percezione ed esecuzione di gesti in soggetti normali e cerebrolesi
BARBARANELLI Claudio dip. di PSICOLOGIA	TRATTI, VALORI E ASSIOMI SOCIALI NELLE SCELTE POLITICHE
GALATI Gaspare dip. di PSICOLOGIA	Meccanismi neurali dell'orientamento dell'attenzione nello spazio e nel tempo
MANNETTI Lucia dip. di PSICOLOGIA DEI PROCESSI DI SVILUPPO E SOCIALIZZAZIONE	"Effetti di compatibilità fra fonte, messaggio e riceventi nella comunicazione politica: il caso delle tasse",
PASTORELLI Concetta dip. di PSICOLOGIA	Relazioni tra coetanei: adattamento sociale e transizioni evolutive
VIOLANI Cristiano dip. di PSICOLOGIA	Il ruolo della sonnolenza negli incidenti stradali diurni

## **Facoltà di INGEGNERIA**

Responsabile	Titolo
ALIPPI Adriano dip. di ENERGETICA	Tecnica fotoacustica per la caratterizzazione di agenti di contrasto per diagnostica medica
ARGENTI Maria dip. di ARCHITETTURA E URBANISTICA PER L'INGEGNERIA	Abitare la città in condizioni di emergenza. Dalle soluzioni precarie ai modelli insediativi a sviluppo programmato
BALDONI Roberto dip. di INFORMATICA E SISTEMISTICA	Context-aware Middleware per sistemi pervasivi
BECCHETTI Luca	Metodi algoritmici per reti di dispositivi con capacità di calcolo limitate

dip. di INFORMATICA E SISTEMISTICA

BONTEMPI Franco

dip. di INGEGNERIA STRUTTURALE E  
GEOTECNICA

BOSCHETTO Alberto

dip. di MECCANICA E AERONAUTICA

CAPPA Paolo

dip. di MECCANICA E AERONAUTICA

CARCATERRA Antonio

dip. di MECCANICA E AERONAUTICA

CASCIOLA Carlo Massimo

dip. di MECCANICA E AERONAUTICA

CENEDESE Antonio

dip. di IDRAULICA TRASPORTI E STRADE

CORCIONE Massimo

dip. di FISICA TECNICA

D'ALESSANDRO Antonio

dip. di INGEGNERIA ELETTRONICA

D'ALESSANDRO Daniela

dip. di ARCHITETTURA E URBANISTICA PER  
L'INGEGNERIA

DE ANGELIS Maurizio

dip. di INGEGNERIA STRUTTURALE E  
GEOTECNICA

DELL'ISOLA Francesco

dip. di INGEGNERIA STRUTTURALE E  
GEOTECNICA

DI PALMA Luca

dip. di INGEGNERIA CHIMICA MATERIALI  
AMBIENTE

FAZIO Eugenio

dip. di ENERGETICA

FREZZA Fabrizio

dip. di INGEGNERIA ELETTRONICA

GAUDENZI Paolo

dip. di INGEGNERIA AEROSPAZIALE ED  
ASTRONAUTICA

**AFFIDABILITA' E SICUREZZA DI TURBINE EOLICHE OFFSHORE**

**Dalla Prototipazione Rapida alla Produzione Rapida**

**Sensorizzazione ed utilizzo di un piattaforma innovativa per la posturografia dinamica**

**Sviluppo e prototipazione di un nuovo micro-biomotore neurale brevettato da Sapienza**

**Scorrimento di liquidi su pareti strutturate in microdispositivi**

**Studio sperimentale dell'effetto delle valvole cardiache artificiali sul flusso all'interno del ventricolo sinistro**

**Scambio termico per convezione naturale in liquidi ed aeriformi da cilindri orizzontali a sezione ellittica**

**Commutatori tutto-ottici per sistemi di telecomunicazioni spaziali e comandi del sistema di separazione di LARES**

**Valutazione mediante modelli sperimentali della cinetica di sviluppo e del distacco di biofilm microbici da reti idriche ospedaliere sottoposte a vibrazioni.**

**STUDIO FINALIZZATO ALLA APPLICAZIONE DELLE TECNOLOGIE INNOVATIVE PER LA PROTEZIONE SISMICA DI APPARACCHITURE INDUSTRIALI RILEVANTI**

**Propagazione di onde in mezzi porosi con discontinuità: applicazione allo studio di fenomeni sismici ed all'individuazione di riserve di fluido.**

**Realizzazione di un prototipo in scala-laboratorio di una cella a combustibile microbiologica (microbial fuel cell, MFC) alimentata mediante liquami zootecnici e studio di fattibilità di una unità in campo**

**microscopia a 2 fotoni in regime di super risoluzione mediante super-lenti a cristallo fotonico basati su meta-materiali**

**Scattering elettromagnetico diretto e inverso da oggetti sepolti**

**Requisiti funzionali e caratteristiche progettuali di satelliti per servizi di telecomunicazione e per applicazioni sviluppate a bordo di piattaforme spaziali abitate.**

**GENTILE Guido**  
dip. di IDRAULICA TRASPORTI E STRADE

**IRRERA Fernanda**  
dip. di INGEGNERIA ELETTRONICA

**LAMPARIELLO Paolo**  
dip. di INGEGNERIA ELETTRONICA

**LIBERTI Micaela**  
dip. di INGEGNERIA ELETTRONICA

**LISTANTI Marco**  
dip. di SCIENZA E TECNICA  
DELL'INFORMAZIONE E DELLA  
COMUNICAZIONE (INFOCOM)

**MARADEI Francescaromana**  
dip. di INGEGNERIA ELETTRICA

**MARRELLI Luigi**  
dip. di INGEGNERIA CHIMICA MATERIALI  
AMBIENTE

**MARSELLA Maria Antonietta**  
dip. di IDRAULICA TRASPORTI E STRADE

**MATTOGNO Claudia**  
dip. di ARCHITETTURA E URBANISTICA PER  
L'INGEGNERIA

**NARDI Daniele**  
dip. di INFORMATICA E SISTEMISTICA

**OLIVIERI Mauro**  
dip. di INGEGNERIA ELETTRONICA

**ORLANDI Paolo**  
dip. di MECCANICA E AERONAUTICA

**PALAGI Laura**  
dip. di INFORMATICA E SISTEMISTICA

**PALUMBO Luigi**  
dip. di ENERGETICA

**PANELLA Massimo**  
dip. di SCIENZA E TECNICA  
DELL'INFORMAZIONE E DELLA

Metodologie per la costruzione e la calibrazione di modelli per la simulazione dei sistemi di trasporto a partire da fonti dati standardizzate: stima delle velocità operative lungo archi stradali

Sensori di immagine ad alta risoluzione integrati in tecnologia CMOS nanometrica

Caratterizzazione elettromagnetica e progetto di antenne versatili per sistemi 'Multiple Input Multiple Output' (MIMO)

Stimolazione Elettrica e Magnetica del Sistema Nervoso in Applicazioni Terapeutiche

Valutazione del rischio e incentivi agli investimenti infrastrutturali irreversibili nei settori a competizione imperfetta: il caso delle telecomunicazioni

Sviluppo di circuiti di accoppiamento intelligenti per un sistema integrato potenza/trasmissione dati a bordo di autoveicoli convenzionali ed elettrici

Caratterizzazione strutturale di membrane per la separazione di Idrogeno puro ottenuto da reforming da gas naturale

INTEGRAZIONE DI TECNICHE DI TELERILEVAMENTO SATELLITARI E TERRESTRI PER IL CONTROLLO DI FENOMENI FRANOSI

ABITARE NELLA ROMA CONTEMPORANEA: OSSERVATORIO E PROGETTI PER LE PERIFERIE E LE AREE DI FRANGIA

Robot umanoidi: apprendimento di comportamenti e di strategie

Monitoraggio energetico e di sicurezza strutturale di grandi edifici con caratteristiche di "Ambient Intelligence" attraverso reti di sensori wireless resistenti ai guasti ed energeticamente autonome

Indagine numerico-teorica per la comprensione dei meccanismi fisici di riduzione/aumento dell'attrito su superfici complesse

Ottimizzazione nonlineare e problemi Quasi-Variazionali

Strutture innovative per l'accelerazione di protoni e ioni carbonio per l'adroterapia

Fusione di dati multimodali attraverso schiere di sensori ed elaborazione di immagini per l'analisi cinematica e la caratterizzazione del tremore nell'arto superiore

**COMUNICAZIONE (INFOCOM)**

**PAOLONE Achille**

dip. di INGEGNERIA STRUTTURALE E  
GEOTECNICA

Metodi computazionali per l'analisi della risposta ciclica di materiali e strutture.

**PARISE Giuseppe**

dip. di INGEGNERIA ELETTRICA

Comportamento al sisma degli ospedali: funzionalità ed affidabilità degli impianti

**PASQUALI Mauro**

Centro di ricerca per le Nanotecnologie  
applicata all'ingegneria dell'Università di  
Roma "La Sapienza" (CNIS)

Sintesi e caratterizzazione di fotoanodi ceramici a base di nanotubi di TiO<sub>2</sub> drogati con vari elementi per la produzione fotoelettrochimica dell'idrogeno, e di Idruri metallici e boroidruri complessi per l'accumulo d'idrogeno

**PILONE Daniela**

dip. di INGEGNERIA CHIMICA MATERIALI  
AMBIENTE

Materiali Intermetallici Innovativi per Applicazioni alle Alte Temperature

**PISA Stefano**

dip. di INGEGNERIA ELETTRONICA

TECNICHE ELETTROMAGNETICHE PER IL MONITORAGGIO DELL'ATTIVITA' CARDIO  
RESPIRATORIA

**POLETTINI Alessandra**

dip. di IDRAULICA TRASPORTI E STRADE

Valorizzazione energetica di substrati organici di scarto mediante digestione  
anaerobica innovativa. Ottimizzazione e automazione del processo

**QUAGLIA Francesco**

dip. di INFORMATICA E SISTEMISTICA

Replicazione autonoma di "Software Transactional Memories"

**RISPOLI Franco**

dip. di MECCANICA E AERONAUTICA

Predizione della combustione multi-fase e dello sporcamento dei fasci tubieri in  
caldaie alimentate a biomasse

**RUTA Giuseppe**

dip. di INGEGNERIA STRUTTURALE E  
GEOTECNICA

Analisi e identificazione degli stati limite di stabilità e danno meccanico nei  
materiali e nelle strutture in vista dell'ottimizzazione

**SALINARI Serenella**

Centro Interdipartimentale di ricerca per  
l'analisi dei modelli e dell'informazione nei  
sistemi biomedici - C.I.S.B.

Elaborazione di segnali ed immagini biomediche: problemi metodologici, di  
acquisizione ed applicativi.

**VALORANI Mauro**

dip. di MECCANICA E AERONAUTICA

Combustione turbolenta: metodologie diagnostiche e simulazioni numeriche

**VERGARA CAFFARELLI Giorgio**

dip. di METODI E MODELLI MATEMATICI PER  
LE SCIENZE APPLICATE

Modelli differenziali in matematica applicata

**VESTRONI Fabrizio**

dip. di INGEGNERIA STRUTTURALE E  
GEOTECNICA

Dinamica di strutture flessibili: identificazione e controllo della risposta

**VIDOLI Stefano**

Problemi di multistabilità per strutture e materiali.

dip. di INGEGNERIA STRUTTURALE E  
GEOTECNICA

VIVALDI Maria Agostina

dip. di METODI E MODELLI MATEMATICI PER STRUTTURE ANISOTROPE E ALTAMENTE DISOMOGENEE  
LE SCIENZE APPLICATE

### **Scuola di INGEGNERIA AEROSPAZIALE**

Responsabile	Titolo
PALMERINI Giovanni Battista dip. di INGEGNERIA AEROSPAZIALE ED ASTRONAUTICA	Tecniche integrate di navigazione satellitare e ottica
SGUBINI Silvano dip. di INGEGNERIA AEROSPAZIALE ED ASTRONAUTICA	Sviluppo di una piattaforma per il test di tecnologie per l'esplorazione dei poli lunari
STELLA Fulvio dip. di MECCANICA E AERONAUTICA	Effetti delle particelle di ossido di alluminio sulla fluidodinamica dei motori a propellente solido
TEOFILATTO Paolo dip. di INGEGNERIA AEROSPAZIALE ED ASTRONAUTICA	Sistemi di lancio per microsattelliti

### **Facoltà di ARCHITETTURA Valle Giulia**

Responsabile	Titolo
BELFIORE Emanuela Centro Interdipartimentale territorio edilizia restauro architettura (C.I.T.E.R.A.)	COSTRUIRE IL "PAESAGGIO" URBANO: UNA FRONTIERA DI INTEGRAZIONE E DI LEGAME TRA SPAZIO COSTRUITO E SPAZI APERTI NELLA CITTA' CONTEMPORANEA
CARBONARA Giovanni dip. di STORIA DELL'ARCHITETTURA, RESTAURO E CONSERVAZIONE DEI BENI ARCHITETTONICI	Permanenze e stratificazioni edilizie nel centro Italia fra medioevo ed età moderna: indagine sulle testimonianze materiali.
FAGIOLO Marcello dip. di STORIA DELL'ARCHITETTURA, RESTAURO E CONSERVAZIONE DEI BENI ARCHITETTONICI	L'evoluzione dell'Aventino dal '500 al '900: complessi religiosi, ville, lottizzazioni. Parte II

<b>FONTI Luciano</b> Centro Interdipartimentale territorio edilizia restauro architettura (C.I.T.E.R.A.)	<b>Città e network portuali:nuove frontiere per lo sviluppo territoriale</b>
<b>LIOTTA Marc'Antonio</b> dip. di INGEGNERIA STRUTTURALE E GEOTECNICA	<b>Pretensione di tessuti compositi per il rinforzo strutturale</b>
<b>MELIS Paolo</b> dip. di ARCHITETTURA E COSTRUZIONE	<b>Per una operante lettura, storia e progetto dell'edilizia residenziale in Italia. Il Quartiere Villaggio Olimpico a Roma nel cinquantenario della sua inaugurazione: atlante architettonico compositivo progettuale iconografico documentario 1960-2010.</b>
<b>MOORE Richard Vincent</b> dip. di ARCHITETTURA E COSTRUZIONE	<b>Definizione di una metodologia di progettazione architettonica e urbana integrata e sostenibile attenta al rapporto tra architettura e natura</b>
<b>SINISGALLI Rocco</b> dip. di RILIEVO,ANALISI E DISEGNO DELL'AMBIENTE E DELL'ARCHITETTURA (RADAAR)	<b>LA PROSPETTIVA DEI GRECI E DEI ROMANI. UNA STORIA</b>
<b>STRAPPA Giuseppe</b> dip. di ARCHITETTURA E COSTRUZIONE	<b>CRITERI DI INTERVENTO NEI CENTRI MINORI DELL'ITALIA CENTRALE (LAZIO, UMBRIA, ABRUZZO) TUTELA, INTERVENTO, EMERGENZA</b>
<b>VENDITTELLI Manlio</b> dip. di PIANIFICAZIONE TERRITORIALE E URBANISTICA	<b>La sostenibilità ambientale nei processi di governance locale per la pianificazione territoriale e urbanistica</b>

## **I Facoltà di ARCHITETTURA "Ludovico Quaroni"**

<b>Responsabile</b>	<b>Titolo</b>
<b>ALTARELLI Lucio</b> dip. di ARCHITETTURA DIAR	<b>Allestire &amp; Installare. Occupazione temporanea degli spazi pubblici per la cultura e lo spettacolo.</b>
<b>BI SEGNA Fabio</b> dip. di FISICA TECNICA	<b>Influenza della luce e dell'ambiente sullo stato comportamentale e la salute dell'essere umano</b>
<b>CAPUANO Alessandra</b> dip. di ARCHITETTURA DIAR	<b>PAESAGGI DI ROVINE E PAESAGGI ROVINATI. Il caso-studio del Parco dell'Appia Antica a Roma</b>
<b>CARBONARA Lucio</b> dip. di PIANIFICAZIONE TERRITORIALE E URBANISTICA	<b>Paesaggi e città: criteri, metodi e strumenti per un Piano direttore del paesaggio urbano per Roma</b>
<b>DE CARLO Laura</b> dip. di RILIEVO,ANALISI E DISEGNO	<b>Metodologie e strumentazioni informatiche per la documentazione, rappresentazione e comunicazione delle trasformazioni dello spazio urbano nella</b>

**DELL'AMBIENTE E DELL'ARCHITETTURA  
(RADAAR)**

**DE LICIO Luciano**

**dip. di CARATTERI**

**DELL'ARCHITETTURA, VALUTAZIONE ED  
AMBIENTE (CAVEA)**

**DI GIORGIO Giorgio**

**dip. di ARCHITETTURA DIAR**

**DOCCI Mario**

**dip. di RILIEVO, ANALISI E DISEGNO**

**DELL'AMBIENTE E DELL'ARCHITETTURA  
(RADAAR)**

**FONDI Daniela**

**dip. di CARATTERI**

**DELL'ARCHITETTURA, VALUTAZIONE ED  
AMBIENTE (CAVEA)**

**GAZZOLA Luigi**

**dip. di ARCHITETTURA DIAR**

**MASIANI Renato**

**dip. di INGEGNERIA STRUTTURALE E  
GEOTECNICA**

**MENICINI Susanna**

**dip. di ARCHITETTURA DIAR**

**MIGLIARI Riccardo**

**dip. di RILIEVO, ANALISI E DISEGNO**

**DELL'AMBIENTE E DELL'ARCHITETTURA  
(RADAAR)**

**MOLLAIOLI Fabrizio**

**dip. di INGEGNERIA STRUTTURALE E  
GEOTECNICA**

**ORLANDI Fabrizio**

**dip. di INDUSTRIAL DESIGN, TECNOLOGIE**

**DELL'ARCHITETTURA, CULTURA**

**DELL'AMBIENTE (ITACA)**

**PARIS Antonio**

**dip. di INDUSTRIAL DESIGN, TECNOLOGIE**

**DELL'ARCHITETTURA, CULTURA**

**DELL'AMBIENTE (ITACA)**

storia di Roma.

## **EDILIZIA RESIDENZIALE: INNOVAZIONE E RECUPERO**

**La didattica del progetto della residenza -Spazio domestico e forme urbane**

**Rilievo e modellazione ad alta risoluzione: dalla scansione 3D ai modelli digitali e materiali ad alta definizione.**

**Residenze e servizi assistenziali per la terza età: linee guida operative per la realizzazione**

**La realtà culturale ed edilizia cinese a confronto il restauro in Occidente**

**Analisi sismica delle costruzioni di muratura e di cemento armato: modelli e approcci per la valutazione del comportamento non lineare statico e dinamico**

**Paesaggi dell'abitare contemporaneo intorno al Grande Raccordo Anulare di Roma**

**Il rinnovamento degli studi sulla rappresentazione scientifica dello spazio**

**Terremoto de L'Aquila. Analisi della risposta degli edifici. Correlazione del danno con l'input sismico. Effetti di sito e di sorgente.**

**BBC - Benchmarks for Building Certification. Sistemi e strumentazioni per la certificazione tecnologica, energetica ed ambientale degli edifici**

**Design e Salute per il Made in Italy. Sviluppo di nuovi prodotti che sfruttano le proprietà dei tessili salubri.**

**REGA Giuseppe**  
dip. di INGEGNERIA STRUTTURALE E  
GEOTECNICA

Dinamica nonlineare e controllo di sistemi meccanici e strutturali

**RICCI Manuela**

Centro Ric. sulla Valorizzazione e Gestione dei  
Centri Storici Minori Relativi Sistemi  
Paesaggistico-Ambientali

centri storici minori punto di forza e modello della riorganizzazione delle reti  
urbane periferiche

**TERRANOVA Antonino**

dip. di ARCHITETTURA DIAR

progetto di connessione del Grande Raccordo Anulare di Roma alle reti urbane

## **Facoltà di GIURISPRUDENZA**

Responsabile

Titolo

**CATALANO Pierangelo**  
dip. di SCIENZE GIURIDICHE

Homines, sacerdotes, magistratus nel sistema giuridico e religioso. Da Roma a  
Mosca

**DAVI' Angelo**  
dip. di SCIENZE GIURIDICHE

Immunità degli Stati esteri dalla giurisdizione e responsabilità per crimini  
internazionali

**DONZELLI Romolo**  
dip. di SCIENZE GIURIDICHE

I poteri del giudice civile

**GIOSTRA Glauco**  
dip. di SCIENZE GIURIDICHE

Prove senza contraddittorio e giusto processo : una analisi della giurisprudenza  
della Corte europea e un progetto di riforma della disciplina codicistica

**IMBRIANI Cesare**  
dip. di SCIENZE GIURIDICHE

Lo sviluppo del sistema produttivo italiano:effetti reali e finanziari degli  
investimenti diretti esteri

**MEZZACAPO Domenico**  
dip. di SCIENZE GIURIDICHE

La flessibilità nel rapporto di lavoro

**PIVETTI Massimo**  
dip. di SCIENZE GIURIDICHE

FATTORI DI CARATTERE REALE E FATTORI DI CARATTERE FINANZIARIO NELLE  
INTERPRETAZIONI DELLA CRISI: PUNTI DI VISTA TEORICI E PRESCRIZIONI DI  
POLITICA ECONOMICA A CONFRONTO

**RINALDI Eleonora**  
dip. di SCIENZE GIURIDICHE

AMBIENTE E TERRITORIO: TRA PROPRIETA' COLLETTIVE E NUOVI BENI COMUNI

**ROMANO Bruno**  
dip. di SCIENZE GIURIDICHE

QUESTIONE DEI DIRITTI DELL'UOMO E CRISI DELLE RELAZIONI FINANZIARIE

**TULLIO Leopoldo**  
dip. di SCIENZE GIURIDICHE

I poteri degli Stati nella repressione della pirateria

## **Facoltà di SCIENZE POLITICHE**

Responsabile

Titolo

**CARAVITA DI TORITTO Beniamino**  
dip. di **TEORIA DELLO STATO**

**La Corte costituzionale tra ordinamento interno e ordinamento comunitario: spunti per una ridefinizione del ruolo del giudice costituzionale nell'era del costituzionalismo multilivello.**

**CLARIZIA Angelo**  
dip. di **TEORIA DELLO STATO**

**Gli strumenti di intervento economico nella recente crisi finanziaria**

**CORCIULO M. Sofia Nicoletta**  
dip. di **STUDI POLITICI**

**L'Università "La Sapienza" dall'Antico Regime alla dominazione napoleonica in taluni documenti inediti italiani e francesi**

**MARCHISIO Sergio**  
dip. di **TEORIA DELLO STATO**

**PROCESSI MIGRATORI, INCLUSIONE E RAPPORTO DI CITTADINANZA**

**MICHELETTA Luca**  
dip. di **STUDI POLITICI**

**L'Italia e la costruzione politica e istituzionale dell'Europa dalla metà degli anni Settanta al crollo del muro di Berlino: il contributo di Lorenzo Natali**

**SIMONCELLI Paolo**  
dip. di **STUDI POLITICI**

**"Storiografia italiana del Secondo dopoguerra"**

## **Facoltà di SOCIOLOGIA**

Responsabile

Titolo

**ATTILI Grazia**  
dip. di **RICERCA SOCIALE E METODOLOGIA SOCIOLOGICA (RISMES)**

**DINAMICHE COGNITIVE E AFFETTIVE NELLE RELAZIONI INTERETNICHE: L'INFLUENZA DELLA FAMILIARITA' SUL PREGIUDIZIO IN ETA' INFANTILE**

**FARRO Antimo Luigi**  
dip. di **SOCIOLOGIA E COMUNICAZIONE**

**Immigrazione e democrazia.**

**FASANELLA Antonio**  
dip. di **RICERCA SOCIALE E METODOLOGIA SOCIOLOGICA (RISMES)**

**L'impatto della riforma del "3+2" attraverso l'analisi delle carriere degli immatricolati e le valutazioni di testimoni qualificati**

**LOMBARDO Carmelo**  
dip. di **RICERCA SOCIALE E METODOLOGIA SOCIOLOGICA (RISMES)**

**A che punto è la transizione italiana? Le elezioni europee 2009 come punto di snodo del sistema politico italiano**

## **Facoltà di SCIENZE STATISTICHE**

Responsabile	Titolo
<b>BARBI Elisabetta</b> dip. di STUDI SOCIALI, ECONOMICI, ATTUARIALI E DEMOGRAFICI	<b>MORTALITÀ ALLE ETÀ ANZIANE: QUESTIONI APERTE E SOLUZIONI METODOLOGICHE</b>
<b>BEGHIN Luisa</b> dip. di STATISTICA,PROBABILITA' E STATISTICHE APPLICATE	<b>Processo di Poisson frazionario multidimensionale</b>
<b>BIANCA Mirzia</b> Centro di ricerca de "La Sapienza" per la tutela della persona del minore	<b>IL TESTAMENTO BIOLOGICO</b>
<b>DE ANGELIS Vanda</b> dip. di STATISTICA,PROBABILITA' E STATISTICHE APPLICATE	<b>MODELLI SYSTEM DYNAMICS PER L'ANALISI DELLA DIFFUSIONE DELLA DIROFILARIOSI NEL LAZIO</b>
<b>DELL'OLMO Paolo</b> dip. di STATISTICA,PROBABILITA' E STATISTICHE APPLICATE	<b>Modelli ed Algoritmi per l'Ottimizzazione dei Sistemi "Two-Tier City Logistics" nella Logistica Integrata delle Merci in area urbana.</b>
<b>GIORDANI Paolo</b> dip. di STATISTICA,PROBABILITA' E STATISTICHE APPLICATE	<b>Metodi e modelli statistici per l'analisi di traiettorie multivariate</b>
<b>GIULIANO Luca Carlo</b> dip. di STUDI SOCIALI, ECONOMICI, ATTUARIALI E DEMOGRAFICI	<b>Il linguaggio della leadership politica tra la prima e la seconda Repubblica. Analisi statistica e linguistica dei discorsi parlamentari</b>
<b>PATACCHINI Eleonora</b> dip. di ECONOMIA	<b>Il ruolo delle reti sociali per lo sviluppo economico</b>
<b>RICCA Federica</b> dip. di STATISTICA,PROBABILITA' E STATISTICHE APPLICATE	<b>Ottimizzazione discreta: nuovi trend applicativi nelle discipline economiche, finanziarie e sociali</b>

## **Facoltà di ECONOMIA**

Responsabile	Titolo
<b>ACOCELLA Nicola</b> dip. di STUDI GEOECONOMICI, LINGUISTICI, STATISTICI, STORICI, PER L'ANALISI REGIONALE	<b>Convergenza di interessi, conflitto e coordinamento nella fornitura di beni pubblici</b>

<b>BARAVELLI Maurizio</b> dip. di <b>BANCHE ASSICURAZIONI MERCATI</b>	<b>DISTRETTI INDUSTRIALI, TECNOPOLI E FINANZIAMENTO DELL'INNOVAZIONE</b>
<b>BELLOC Marianna</b> Centro di Ricerca della Sapienza Interdisciplinare di Economia Internazionale	<b>Istituzioni, crescita e integrazione economica internazionale</b>
<b>BIANCHI Maria Teresa</b> dip. di <b>DIRITTO ED ECONOMIA DELLE ATTIVITA' PRODUTTIVE</b>	<b>Fisiologia e patologia d'impresa. Analisi di un possibile percorso per la soluzione della crisi.</b>
<b>CAPALDO Giuseppina</b> dip. di <b>DIRITTO ED ECONOMIA DELLE ATTIVITA' PRODUTTIVE</b>	<b>Diritto, geo-diritto e significati nella mediazione linguistico-giuridica</b>
<b>DE VINCENTI Claudio</b> dip. di <b>ECONOMIA PUBBLICA</b>	<b>Alla luce della crisi: politiche della domanda e politiche dell'offerta in presenza di mercati imperfetti</b>
<b>GEMMITI Roberta</b> dip. di <b>STUDI GEOECONOMICI, LINGUISTICI, STATISTICI, STORICI, PER L'ANALISI REGIONALE</b>	<b>Determinanti e performance della competitività dei sistemi turistici italiani</b>
<b>MANCA Raimondo</b> dip. di <b>MATEMATICA PER LE DECISIONI ECONOMICHE, FINANZIARIE E ASSICURATIVE</b>	<b>Armonizzazione e sostenibilità dei sistemi pensionistici nell'Unione Europea</b>
<b>PANETTA Ida Claudia</b> dip. di <b>BANCHE ASSICURAZIONI MERCATI</b>	<b>Modelli istituzionali, gestionali e organizzativi dei Confidi in Italia. "Costruzioni" teoriche e verifiche empiriche</b>
<b>PASTORE Alberto</b> dip. di <b>SCIENZE DELLA GESTIONE D'IMPRESA</b>	<b>Il ruolo del Country-of-Origin Effect nelle strategie competitive e nei processi di consumo. Un'indagine empirica in Italia.</b>
<b>PERRONE Leonardo</b> dip. di <b>DIRITTO DELL'ECONOMIA</b>	<b>L'illecito comunitario nel sistema tributario interno. In particolare, la responsabilità da illecito civile delle istituzioni dello Stato membro (potere legislativo, esecutivo e giudiziario) per violazione del diritto comunitario.</b>
<b>PIZZUTI Felice</b> dip. di <b>ECONOMIA PUBBLICA</b>	<b>Sviluppo e applicazione di modelli previsionali per il mercato del lavoro, il sistema previdenziale e la dinamica macroeconomica in Italia</b>
<b>PORRETTA Pasqualina</b> dip. di <b>BANCHE ASSICURAZIONI MERCATI</b>	<b>Pricing degli strumenti finanziari risk rate sensitive e implicazioni operative per il Risk Management delle banche</b>

## **Facoltà di SCIENZE della COMUNICAZIONE**

Responsabile	Titolo
<b>CACCAMO Rita</b>	<b>Oltre l'età di mezzo. Nuovi modelli di organizzazione del privato oggi in Italia per</b>

dip. di **SOCIOLOGIA E COMUNICAZIONE**

**CORTONI Ida**

dip. di **SOCIOLOGIA E COMUNICAZIONE**

**FACCIOLI Francesca**

dip. di **SOCIOLOGIA E COMUNICAZIONE**

**MONTANI Anna Rosa**

dip. di **SOCIOLOGIA E COMUNICAZIONE**

**POMPILI PAGLIARI Marcella**

dip. di **SOCIOLOGIA E COMUNICAZIONE**

gli adulti maturi: remarriage, coabitazione, coppie con residenze separate o in condizione di LAT (Living Apart Together) e singleness. Un'analisi qualitativa in Italia in comparazione con la Francia.

Generation gap. I divari sociali e tecnologici tra nativi e migranti digitali.

Rappresentazioni sociali e discorso pubblico: giovani e sostanze psicoattive

Buone pratiche e turismo sostenibile: Politiche e immaginario per un modello mediterraneo

**SICUREZZA NEI CONTESTI URBANI**

## **Facoltà di LETTERE e FILOSOFIA**

Responsabile

Titolo

**ALFONZETTI Beatrice**

dip. di **ITALIANISTICA E SPETTACOLO**

Verso l'Unità. Italia ed Europa: Settecento e Ottocento

**CAFFIERO Marina**

dip. di **STORIA MODERNA E CONTEMPORANEA**

Le scritture delle donne a Roma e nel Lazio dal XVI al XX secolo: censimento delle fonti, informatizzazione degli archivi e pubblicazione di testi inediti

**D'ONOFRIO Mario**

dip. di **STORIA DELL'ARTE**

Il patronato artistico dei Papi a Roma tra Medioevo e Rinascimento

**FAZIO Mara**

dip. di **ITALIANISTICA E SPETTACOLO**

I percorsi del teatro nell'Europa del Settecento

**LIPPOLIS Enzo**

dip. di **SCIENZE STORICHE, ARCHEOLOGICHE E ANTROPOLOGICHE DELL'ANTICHITA'**

Il santuario ellenistico tra Grecia e Italia: forme e funzioni

**MASSARA Giuseppe**

dip. di **LINGUE, LETTERATURE E CULTURE MODERNE**

Funzioni di linguaggio e temi shakespeariani nella narrativa di Charles Dickens

**MIGLIORATI Luisa**

dip. di **SCIENZE STORICHE, ARCHEOLOGICHE E ANTROPOLOGICHE DELL'ANTICHITA'**

Forma Italiae. Cartografia specialistica per la conoscenza topografica dei dati archeologici anche ai fini della salvaguardia e della gestione dei Beni Culturali immobili

**MILANI Giuliano**

dip. di **STUDI SULLE SOCIETA' E LE CULTURE DEL MEDIOEVO**

Immagini pubbliche descritte. Rappresentazione, comunicazione e politica nelle città italiane del medioevo

**MOTOLESE Matteo**

dip. di **STUDI FILOLOGICI, LINGUISTICI E LETTERARI**

Repertorio delle scritture autografe di letterati italiani del Rinascimento

MUSSI Margherita dip. di SCIENZE STORICHE, ARCHEOLOGICHE E ANTROPOLOGICHE DELL'ANTICHITA'	La fine della glaciazione e l'Olocene antico nell'Italia centrale (39°-42° latitudine Nord)
PASSALACQUA Marina dip. di FILOLOGIA GRECA E LATINA	testi esemplari nell'uso scolastico tardoantico: lessico, sintassi, traduzioni
PAVANELLO Mariano Centro di Ricerca SPES - Studi per lo Sviluppo	Indigenous Peoples and Local Knowledge. Osservatorio sui saperi locali e la biodiversità.
PENSABENE PEREZ Patrizio dip. di SCIENZE STORICHE, ARCHEOLOGICHE E ANTROPOLOGICHE DELL'ANTICHITA'	Palatino: topografia del sacro (c. d. tempio di Iuppiter Invictus). Indagini storiche, archeologiche e archeometriche.
SACCONI Anna dip. di FILOLOGIA GRECA E LATINA	PROGETTO TEBE. 1) Il nuovo archivio di testi in lineare B ed il contesto archeologico. 2) Il materiale inedito degli scavi Keramopoulos (1906-1929). 3) Le problematiche relative alle anfore a staffa beotiche. 4) Supplemento al Corpus delle iscrizioni vascolari in lineare B (Sacconi 1974): 1974-2009.
SAGGIORO Alessandro dip. di STUDI STORICO-RELIGIOSI	Sapienza sciamanica. Revisione critica, mappatura interdisciplinare e prospettive globali di un concetto religioso - secondo anno
VALERI Stefano dip. di STORIA DELL'ARTE	Percorsi del "gusto" in Lionello Venturi.

### **Scuola Speciale per ARCHIVISTI e BIBLIOTECARI**

Responsabile	Titolo
MOTTA Giuseppe dip. di SCIENZE DEL LIBRO E DEL DOCUMENTO	L'Europa di Versailles fra autodeterminazione e sovranità nazionale.

### **Facoltà di SCIENZE UMANISTICHE (Lettere e Filosofia - Lingue - Patrimonio Culturale)**

Responsabile	Titolo
ANTONELLI Roberto dip. di STUDI EUROPEI E INTERCULTURALI	Canone scolastico e letteratura europea
BARICH Barbara dip. di SCIENZE STORICHE, ARCHEOLOGICHE E ANTROPOLOGICHE DELL'ANTICHITA'	Nomadi e sedentari nella tarda preistoria del Sahara Libico-Egiziano. Modelli a confronto
BELTRAN PEPIO' Vicente dip. di STUDI EUROPEI E INTERCULTURALI	Corpus del "Nuevo Diccionario Histórico del Español" - Canzonieri del Quattrocento. Fase II

<b>BERNARDINI Francesca</b> dip. di STUDI EUROPEI E INTERCULTURALI	Archivio del Novecento. Le fonti documentarie e bibliografiche della letteratura, delle arti e della cultura europea contemporanea: ricerca, acquisizione, studio e pubblicazione
<b>BETTA Emanuele</b> dip. di STORIA MODERNA E CONTEMPORANEA	Violenza e politica nell'Italia del secondo Novecento: radici, genealogie, caratteri
<b>CARDARELLI Andrea</b> dip. di SCIENZE STORICHE, ARCHEOLOGICHE E ANTROPOLOGICHE DELL'ANTICHITA'	Sistemi insediamentali, organizzazione territoriale e modificazioni dell'ambiente nell'area dei Monti Cimini e del Lago di Vico dal III al I millennio a.C. Un approccio interdisciplinare.
<b>CAZZELLA Alberto</b> dip. di SCIENZE STORICHE, ARCHEOLOGICHE E ANTROPOLOGICHE DELL'ANTICHITA'	IL SANTUARIO DI TAS-SILG DURANTE LA PREISTORIA
<b>LA ROCCA Eugenio</b> dip. di SCIENZE STORICHE, ARCHEOLOGICHE E ANTROPOLOGICHE DELL'ANTICHITA'	Culti e luoghi di culto della Crotoniatide: aspetti e problemi della ricerca
<b>PELOSO Silvano</b> dip. di STUDI EUROPEI E INTERCULTURALI	L'EUROPA DEL MARE E DEI MERCANTI ITALIANI NELL'EPOCA DELLE GRANDI SCOPERTE IBERICHE: DOCUMENTI, CRONACHE E DIARI DI VIAGGIO
<b>PONZI Mauro</b> dip. di LINGUE, LETTERATURE E CULTURE MODERNE	LA RIVOLUZIONE DELLE FORME: RAPPORTI TRA FUTURISMO ITALIANO E AVANGUARDIE EUROPEE
<b>RUZZA Luca</b> Centro Teatro Ateneo (CTA)	Didattica interattiva e performing arts
<b>SIST Loredana Maria</b> dip. di SCIENZE STORICHE, ARCHEOLOGICHE E ANTROPOLOGICHE DELL'ANTICHITA'	Ricerche archeologiche a Kôm el-Ghoraf nel Delta occidentale (Egitto)
<b>STASOLLA Francesca Romana</b> dip. di SCIENZE STORICHE, ARCHEOLOGICHE E ANTROPOLOGICHE DELL'ANTICHITA'	Leopoli-Cencelle: insediamento e gestione del territorio
<b>ZANCAN Marina</b> dip. di STUDI FILOLOGICI, LINGUISTICI E LETTERARI	Classici italiani nel mondo. L'opera di Alba de Céspedes: le traduzioni, la diffusione, la ricezione nel contesto internazionale del Novecento

## **Facoltà di FILOSOFIA**

Responsabile	Titolo
<b>BORGHERO Carlo</b> dip. di RICERCHE STORICO-FILOSOFICHE E	Dal cartesianismo all'illuminismo radicale

**PEDAGOGICHE**

**CAPOZZI Mirella**

**dip. di STUDI FILOSOFICI ED EPISTEMOLOGICI**

**La spiegazione scientifica: modelli e metafore**

**FATTORI Marta**

**dip. di RICERCHE STORICO-FILOSOFICHE E  
PEDAGOGICHE**

**Le corrispondenze scientifiche erudite e filosofiche dal Rinascimento all'età  
moderna. Fonti per la storia della filosofia**

**MAIERU' Alfonso**

**dip. di STUDI FILOSOFICI ED EPISTEMOLOGICI**

**Platonismo e aristotelismo tra Medioevo e Rinascimento**

**Facoltà di STUDI ORIENTALI**

Responsabile

Titolo

**D'OTTONE Arianna**

**dip. di STUDI ORIENTALI**

**Edizione del testo, studio degli elementi dialettali e delle illustrazioni di un  
manoscritto arabo-andaluso: Hadith Bayad wa Riyad (ms. Vaticano arabo 368).**

**TORELLA Raffaele**

**dip. di STUDI ORIENTALI**

**La natura e l'uomo nel pensiero e nella storia sociale dell'India**