

Grandi attrezzature 2005

Facoltà di FARMACIA

Responsabile	Titolo
<u>DI SANTO Roberto</u> dip. di STUDI FARMACEUTICI	Ricerche su chinoloni ad attività anti-integrasi di HIV-1
<u>TURINI Paola</u> dip. di SCIENZE BIOCHIMICHE	Vie di trasduzione e fattori traduzionali e post-traduzionali come bersagli per lo studio di nuove strategie terapeutiche antineoplastiche mirate al potenziamento della morte cellulare.

Facoltà di MEDICINA e CHIRURGIA

Responsabile	Titolo
<u>CAMINITI Roberto Giorgio</u> dip. di FISILOGIA UMANA E FARMACOLOGIA	Laboratorio per lo studio del movimento umano nella fisiologia e nella patologia
<u>CUCCHIARA Salvatore</u> dip. di PEDIATRIA	IMPIEGO DELLA VIDEOCAPSULA ENDOSCOPICA NEL BAMBINO CON MALATTIA INFIAMMATORIA INTESTINALE E CON SANGUINAMENTO GASTROINTESTINALE NON SPIEGATO
<u>FARA Gaetano Mario Luigi</u> dip. di SCIENZE DI SANITA' PUBBLICA	Studio morfologico-funzionale dell'interazione ospite-parassita.
<u>FEDELE Francesco</u> dip. di SCIENZE CARDIOVASCOLARI, RESPIRATORIE E MORFOLOGICHE	"Sistema per emodinamica (Angiografo)"
<u>FOA' Roberto</u> dip. di BIOTECNOLOGIE CELLULARI ED EMATOLOGIA	Estrazione automatizzata di DNA ed RNA da campioni di pazienti affetti da leucemia acuta linfoide dell'adulto arruolati nel protocollo multicentrico italiano GIMEMA 0904
<u>MARODER Marella</u> dip. di MEDICINA SPERIMENTALE E PATOLOGIA	Differenziamento cellulare normale e patologico di tessuti a differente derivazione istogenetica: studi di biologia cellulare e molecolare
<u>RUGHETTI Aurelia</u> dip. di MEDICINA SPERIMENTALE E PATOLOGIA	Allestimento di una piattaforma integrata per l'analisi proteo-genomica applicata a problematiche specifiche in patologia umana
<u>VACCA Alessandra</u> dip. di MEDICINA SPERIMENTALE E PATOLOGIA	Alterazioni della trasduzione dei segnali cellulari nelle patologie degenerative e neoplastiche

Facoltà di MEDICINA e CHIRURGIA II

Responsabile	Titolo
<u>FAMILIARI Giuseppe</u> dip. di ANATOMIA UMANA	Analisi micromorfologiche su cellule e tessuti dell'apparato riproduttivo: valutazioni ultrastrutturali

Facoltà di **SCIENZE MATEMATICHE FISICHE e NATURALI**

Responsabile	Titolo
<u>CARBONI Maria Gabriella</u> dip. di SCIENZE DELLA TERRA	Microscopia elettronica a scansione applicata alle Scienze della Terra
<u>DE PETRIS Marco</u> dip. di FISICA	Facility per caratterizzazioni spettrali di filtri per osservazioni cosmologiche a lunghezze d'onda millimetriche e submillimetriche
<u>DI MAURO Ernesto</u> dip. di GENETICA E BIOLOGIA MOLECOLARE	Identificazione di amminoacidi, peptidi, precursori e derivati di acidi nucleici, mono-e polisaccaridi, sostanze biologicamente attive e sostanze da prodotti sintetici e metabolici attraverso il Cromatografo Liquido ad alta prestazione - spettrometro di massa (LC-MS).
<u>MANCINI Luigi Vincenzo</u> dip. di INFORMATICA	Controllo della densità, della topologia e sperimentazione di sensori in rete su larga scala
<u>MARCHIORO Carlo</u> dip. di MATEMATICA	SERVERS PER IL CALCOLO SCIENTIFICO
<u>PRESUTTI Carlo</u> dip. di GENETICA E BIOLOGIA MOLECOLARE	Metodologie avanzate per l'analisi quantitativa dell'espressione genica
<u>RUOCCO Giancarlo</u> dip. di FISICA	Optical Tweezing
<u>VALIGI Mario</u> dip. di CHIMICA	Caratterizzazione dei materiali mediante spettroscopia RAMAN

Facoltà di **PSICOLOGIA**

Responsabile	Titolo
<u>AGLIOTI Salvatore Maria</u> dip. di PSICOLOGIA	Analisi neurofisiologica ed autonoma dei processi empatici con particolare riferimento al dolore

Facoltà di **INGEGNERIA**

Responsabile	Titolo
<u>BICHARA Alessandro</u> dip. di METODI E MODELLI MATEMATICI PER LE SCIENZE APPLICATE	Cluster per il calcolo e dispositivi di rete
<u>MAZZETTI DI PIETRALATA Carlo</u> dip. di INGEGNERIA ELETTRICA	Caratterizzazione di materiali isolanti innovativi per applicazioni elettriche ed elettroniche e coordinamento delle protezioni dei sistemi elettrici ed elettronici.
<u>ORIOLO Giuseppe</u> dip. di INFORMATICA E SISTEMISTICA	Una squadra di mini robot mobili per lo studio della robotica degli sciami
<u>PALMA Fabrizio</u> dip. di INGEGNERIA ELETTRONICA	Misura e caratterizzazione di componenti e sistemi elettronici per comunicazioni ad alta velocità
<u>VALENTE Teodoro</u> dip. di INGEGNERIA CHIMICA MATERIALI	Caratterizzazione meccanica in temperatura di materiali strutturali, inclusi materiali ceramici tipo UHTC per barriere termiche di nuova generazione, e sviluppo di modelli di

AMBIENTE simulazione microstrutturati
VENIALI Francesco
dip. di MECCANICA E AERONAUTICA Ingegneria inversa e prototipazione rapida

Scuola di **INGEGNERIA AEROSPAZIALE**

Responsabile	Titolo
<u>TIZZI Silvano</u> dip. di INGEGNERIA AEROSPAZIALE ED ASTRONAUTICA	Acquisizione sorgente a radiofrequenza per Simulatore Ambiente Spaziale SAS

Facoltà di **ARCHITETTURA Valle Giulia**

Responsabile	Titolo
<u>TODARO Benedetto</u> dip. di ARCHITETTURA E ANALISI DELLA CITTA'	METODI EVOLUTIVI PER LA RICERCA, LA DEFINIZIONE PARAMETRICA, E LA RAPPRESENTAZIONE GRAFICA DI SUPERFICI E VOLUMI COMPLESSI IN ARCHITETTURA; IN RIFERIMENTO AI LORO PROCESSI MORFOGENETICI ED AGGREGATIVI; VERIFICHE PERCETTIVE SU BASE STATISTICA

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

Responsabile	Titolo
<u>DOCCI Mario</u> dip. di RILIEVO, ANALISI E DISEGNO DELL'AMBIENTE E DELL'ARCHITETTURA (RADAAR)	Interazione tra rilievo e progetto: applicazione dei modelli digitali e fisici all'architettura e al design

Facoltà di **SOCIOLOGIA**

Responsabile	Titolo
<u>BONOLIS Maurizio</u> dip. di RICERCA SOCIALE E METODOLOGIA SOCIOLOGICA (RISMES)	Reti informative sociologiche - Work Group interattivo

Facoltà di **SCIENZE STATISTICHE**

Responsabile	Titolo
<u>DELL'OLMO Paolo</u> dip. di STATISTICA, PROBABILITA' E STATISTICHE APPLICATE	Studio e sviluppo di un sistema integrato per la pianificazione e gestione di reti di trasporto.

FACHIN Stefano

dip. di CONTABILITA'
NAZIONALE ED ANALISI
DEI PROCESSI SOCIALI

Analisi della struttura e della dinamica dei sistemi economici:
metodi e applicazioni ad alta intensità computazionale

Facoltà di **ECONOMIA**

Responsabile

Titolo

ANNIBALI Antonio

dip. di MATEMATICA PER
LE DECISIONI
ECONOMICHE,
FINANZIARIE E
ASSICURATIVE

Modelli di simulazione sui mercati finanziari internazionali

CATTANEO Salvatore

dip. di DIRITTO
DELL'ECONOMIA

Costruzione e messa in rete in ambiente web di una serie di banche dati concernenti i processi di governance e il funzionamento delle pubbliche amministrazioni in Italia e in Europa

CECCHI Claudio

Centro di Ricerca SPES -
Studi per lo Sviluppo

Riforma agraria e conflitti per l'uso della terra - Una "Banca Dati" raccolta e gestita in rete

Facoltà di **SCIENZE della COMUNICAZIONE**

Responsabile

Titolo

RUSSI Luciano

dip. di SOCIOLOGIA E
COMUNICAZIONE

COMUNICARE IL DIGITALE. STUDIO PER LO SVILUPPO DI
STRUMENTI MULTIMEDIALI PER L'EDUCAZIONE AL DIGITALE

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

Responsabile

Titolo

FRANGIPANE Marcella

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

Ricerche archeologiche d'Ateneo in aree perimediteranee:
Rilievo e restituzione, con moderne metodologie e tecnologie
satellitari, di siti pluristratificati e sistemi territoriali antichi
in Turchia, Libia ed Egitto.