

## Grandi attrezzature scientifiche 2007

### Facoltà di **FARMACIA**

<b>Responsabile</b>	<b>Titolo</b>
<a href="#">SPERANZA Maurizio</a> dip. di STUDI DI CHIMICA E TECNOLOGIA DELLE SOSTANZE BIOLOGICAMENTE ATTIVE	Struttura di Specie Ioniche di Interesse per Analisi Chimiche e Biochimiche mediante Spettroscopia Laser IR/ESI-Spettrometria di Massa a Trappola Ionica Tridimensionale.
<a href="#">VILLANI Claudio</a> dip. di STUDI DI CHIMICA E TECNOLOGIA DELLE SOSTANZE BIOLOGICAMENTE ATTIVE	Metodologie cromatografiche accoppiate alla spettrometria di massa, per l'analisi ad alta efficienza di molecole d'interesse farmaceutico e biomedico.

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

<b>Responsabile</b>	<b>Titolo</b>
<a href="#">BADIANI Aldo</a> dip. di FISILOGIA UMANA E FARMACOLOGIA	Sistema computerizzato per lo screening delle proprietà tossicomane dei farmaci ad azione centrale
<a href="#">BENEDETTI PANICI Pierluigi</a> dip. di SCIENZE GINECOLOGICHE, PERINATOLOGIA E PUERICULTURA	Applicazioni della citometria a flusso per l'analisi del fenotipo cellulare in medicina rigenerativa ed in oncologia
<a href="#">FARA Gaetano Mario Luigi</a> dip. di SCIENZE DI SANITA' PUBBLICA	STUDIO IN AMBIENTE CONFINATO DELL'INTERAZIONE TRA MICRORGANISMI PATOGENI -VIRUS, BATTERI, PARASSITI- E CELLULE EUCARIOTICHE.
<a href="#">FOA' Roberto</a> dip. di BIOTECNOLOGIE CELLULARI ED EMATOLOGIA	Studio di mutazioni di sequenza di geni coinvolti nelle neoplasie ematologiche come marcatori di malattia ed indicatori di prognosi e di terapie mirate.
<a href="#">SPERA Giovanni</a> dip. di FISIOPATOLOGIA MEDICA	"Caratterizzazione e monitoraggio della composizione corporea e della densità minerale ossea in soggetti obesi o sottoposti a nutrizione parenterale o anziani o malnutriti"
<a href="#">TALORA Claudio</a> dip. di MEDICINA SPERIMENTALE	Vettori lentivirali e retrovirali e loro applicazione per lo studio di regolazione e funzione genica in cellule primarie ed animali transgenici.
<a href="#">VICINI Elena</a> dip. di ISTOLOGIA ED	Caratterizzazione immunofenotipica di popolazioni cellulari rare

## EMBRIOLOGIA MEDICA

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

<b>Responsabile</b>	<b>Titolo</b>
<a href="#">VISCO Vincenzo</a> dip. di MEDICINA SPERIMENTALE	Applicazioni della citofluorimetria nella caratterizzazione molecolare di popolazioni cellulari normali e patologiche

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

<b>Responsabile</b>	<b>Titolo</b>
<a href="#">BARBIERI Maurizio</a> dip. di SCIENZE DELLA TERRA	Spettrometro di massa Delta V per misure di isotopi stabili per ricostruzioni di tipo paleoecologico, paleoambientale, idrogeologico e magmatico-evolutive.
<a href="#">CAPIZZI Mario</a> dip. di FISICA	Caratterizzazione ottica di strutture a dimensione nanometrica realizzate nel piano di nitruri diluiti mediante introduzione e rimozione selettiva di idrogeno: confinamento di portatori e di campi elettromagnetici.
<a href="#">DELFINI Maurizio</a> dip. di CHIMICA	Metodologie RMN avanzate nella caratterizzazione di composti bioattivi sintetici e naturali
<a href="#">LUPI Stefano</a> dip. di FISICA	Spettroscopia infrarossa di materiali di interesse fisico, geologico e chimico ad alte pressioni
<a href="#">MASSINI Annalisa</a> dip. di INFORMATICA	Cluster di calcolatori dotati di processori multicore per il supporto al calcolo avanzato
<a href="#">PRESUTTI Carlo</a> dip. di GENETICA E BIOLOGIA MOLECOLARE	Sviluppo di nuove metodologie basate sull'uso dell'RNA per la terapia genica
<a href="#">RICCI Fulvio</a> dip. di FISICA	Computing farm dedicata alle ricerche di Cosmologia e Gravitazione
<a href="#">SCHININA' Maria Eugenia</a> dip. di SCIENZE BIOCHIMICHE	Approcci olistici allo studio dei meccanismi biochimici di regolazione delle attività cellulari

### Facoltà di **PSICOLOGIA**

<b>Responsabile</b>	<b>Titolo</b>
<a href="#">AGLIOTI Salvatore</a> <a href="#">Maria</a> dip. di PSICOLOGIA	Interazioni sociali e segnali corporei: studi di immersione in realtà virtuale

### Facoltà di **INGEGNERIA**

<b>Responsabile</b>	<b>Titolo</b>
<a href="#"><u>CARCATERRA Antonio</u></a> dip. di MECCANICA E AERONAUTICA	SCAFO-MODELLO RADIOCONTROLLATO AD ELEVATE PRESTAZIONI PER SPERIMENTAZIONI INNOVATIVE MULTIDISCIPLINARI
<a href="#"><u>GIURA Maurizio</u></a> dip. di FISICA	Caratterizzazione elettromagnetica alle frequenze delle microonde di materiali e dispositivi altamente innovativi
<a href="#"><u>ORLANDO Luciana</u></a> dip. di IDRAULICA TRASPORTI E STRADE	Indagini speditive non invasive per l'archeologia e l'ambiente
<a href="#"><u>SARTO Maria Sabrina</u></a> dip. di INGEGNERIA ELETTRICA	Sistema di misura per la caratterizzazione elettrica ed elettromagnetica a radio frequenza di micro-dispositivi: DC/RF micro-station

#### Scuola di **INGEGNERIA AEROSPAZIALE**

<b>Responsabile</b>	<b>Titolo</b>
<a href="#"><u>LANEVE Giovanni</u></a> dip. di INGEGNERIA AEROSPAZIALE ED ASTRONAUTICA	Realizzazione di un database di risposte spettrali mediante uno spettrometro portatile per il miglioramento delle tecniche di elaborazione delle immagini satellitari e la validazione di nuovi sensori.
<a href="#"><u>TIZZI Silvano</u></a> dip. di INGEGNERIA AEROSPAZIALE ED ASTRONAUTICA	ACQUISIZIONE IMPIANTO PER TEST DI OUTGASSING DINAMICO

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

<b>Responsabile</b>	<b>Titolo</b>
<a href="#"><u>MOORE Richard Vincent</u></a> dip. di ARCHITETTURA E COSTRUZIONE	METODI INNOVATIVI PER LA RICERCA, LA CATALOGAZIONE DIGITALE, LA CREAZIONE DI BANCHE DATI E LA DIFFUSIONE VIA WEB DELLA DOCUMENTAZIONE ARCHITETTONICA. TECNICHE DI ARCHIVIAZIONE E RAPPRESENTAZIONE DELLO SPAZIO E DEI MANUFATTI ATTRAVERSO IMMAGINI STATICHE E DINAMICHE

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

<b>Responsabile</b>	<b>Titolo</b>
<a href="#"><u>CALDERARO Valerio</u></a> dip. di INDUSTRIAL DESIGN, TECNOLOGIE DELL'ARCHITETTURA, CULTURA DELL'AMBIENTE (ITACA)	ECOSINTHESYS. Modelli di valutazione dell'efficienza delle strutture insediative e dei componenti edilizi
<a href="#"><u>DOCCI Mario</u></a> dip. di RILIEVO, ANALISI E DISEGNO DELL'AMBIENTE E DELL'ARCHITETTURA (RADAAR)	Rilievo, modellazione 3D e rappresentazione virtuale interattiva ed immersiva di elementi architettonici e monumentali
<a href="#"><u>PARIS Antonio</u></a> dip. di INDUSTRIAL DESIGN, TECNOLOGIE DELL'ARCHITETTURA, CULTURA DELL'AMBIENTE (ITACA)	Processi di Rapid Prototyping e Rapid Manufacturing per l'Innovazione di Processo e di Prodotto a favore delle PMI

#### Facoltà di **GIURISPRUDENZA**

<b>Responsabile</b>	<b>Titolo</b>
<a href="#"><u>ROMANO Bruno</u></a> dip. di SCIENZE GIURIDICHE	"Organizzazione della società complessa e funzione del diritto"

#### Facoltà di **ECONOMIA**

<b>Responsabile</b>	<b>Titolo</b>
<a href="#"><u>BAMFORD Julia</u></a> dip. di STUDI GEOECONOMICI, LINGUISTICI, STATISTICI, STORICI, PER L'ANALISI REGIONALE	Costruzione e validazione di corpora multi lingua: analisi linguistica quantitativa del discorso economico aziendale
<a href="#"><u>SCARPELLI Lidia</u></a> dip. di STUDI GEOECONOMICI, LINGUISTICI, STATISTICI, STORICI, PER L'ANALISI REGIONALE	Politiche del territorio e governance nell'Unione Europea

Facoltà di **LETTERE e FILOSOFIA**

<b>Responsabile</b>	<b>Titolo</b>
<a href="#"><u>GIURIATI Giovanni</u></a> dip. di STUDI GLOTTOANTROPOLOGICI E DISCIPLINE MUSICALI	Estensione del Laboratorio di antropologia delle immagini e dei suoni "D.Carpitella" a centro per la ricerca e la produzione di nuove didattiche multimediali

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

<b>Responsabile</b>	<b>Titolo</b>
<a href="#"><u>BARTOLONI Gilda</u></a> dip. di SCIENZE STORICHE, ARCHEOLOGICHE E ANTROPOLOGICHE DELL'ANTICHITA'	CERAMICA, METALLO, VETRO: CONOSCERE, RESTAURARE, CONSERVARE - Apparecchiature ottiche e da ripresa per l'archeometria e il restauro