

Grandi attrezzature

Facoltà di FARMACIA

Responsabile	Titolo
<u>SPERANZA Maurizio</u> 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.
<u>VILLANI Claudio</u> dip. di STUDI DI CHIMICA E TECNOLOGIA DELLE SOSTANZE BIOLOGICAMENTE ATTIVE	Metodologie cromatografiche miniaturizzate accoppiate alla spettrometria di massa ad alta risoluzione, per l'analisi ed identificazione di molecole d'interesse farmaceutico e biomedico

Facoltà di MEDICINA e CHIRURGIA

Responsabile	Titolo
<u>ANTONELLI Guido</u> dip. di MEDICINA SPERIMENTALE E PATOLOGIA	MONITORAGGIO AVANZATO E CORRELATI VIROLOGICI IN PAZIENTI AFFETTI DA INFEZIONI VIRALI CRONICHE TRATTATI, E NON, CON TERAPIA ANTIVIRALE
<u>CUCCHIARA Salvatore</u> dip. di PEDIATRIA	STUDIO DELLA MICROFLORA ASSOCIATA ALL'EPITELIO INTESTINALE E DEI LIVELLI DI ESPRESSIONE DI GENI COINVOLTI NELLA RISPOSTA IMMUNITARIA INNATA IN BAMBINI AFFETTI DA MALATTIA DI CROHN
<u>FILETTI Sebastiano</u> dip. di SCIENZE CLINICHE	Studi e caratterizzazione delle sottoclassi delle lipoproteine a bassa densità (LDL) e ad alta densità (HDL) come marcatori del rischio cardiovascolare
<u>MANCINI Patrizia</u> dip. di MEDICINA SPERIMENTALE E PATOLOGIA	Applicazioni di una nuova tecnologia di analisi di immagine bi- e tridimensionale nella ricerca biomedica: il sistema ApoTome.
<u>PIRELLI Francesco</u> dip. di NEUROLOGIA E OTORINOLARINGOIATRIA	Approccio multimodale allo studio delle malattie neurodegenerative
<u>SPERA Giovanni</u> 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
<u>STROM Roberto</u> dip. di BIOTECNOLOGIE CELLULARI ED EMATOLOGIA	Apparecchiatura per l'automazione della fase preanalitica di procedimenti automatizzati ad elevata produttività per indagini mutazionali e di ricerca di varianti genomiche ad effetto clinico fortemente modulato.
<u>TRAMONTANO Anna</u> dip. di SCIENZE BIOCHIMICHE	Sistema di calcolo per biologia e chimica computazionale

Facoltà di MEDICINA e CHIRURGIA II

Responsabile	Titolo
<u>FRENCH Deborah</u> dip. di MEDICINA SPERIMENTALE E PATOLOGIA	CARATTERIZZAZIONE DI MUTAZIONI PUNTIFORMI E MODIFICAZIONI DI TRASCRITTI SPECIFICI NELLA DIAGNOSI MOLECOLARE DI PATOLOGIE EREDITARIE ED ACQUISITE

Facoltà di **SCIENZE MATEMATICHE FISICHE e NATURALI**

Responsabile	Titolo
<u>BERNARDINI Maria</u> dip. di BIOLOGIA CELLULARE E DELLO SVILUPPO	Manipolazione in ambiente confinato di agenti patogeni e microrganismi - batteri, virus, cellule animali - geneticamente modificati
<u>BETTI Maria Grazia</u> dip. di FISICA	Spettroscopia di fotoemissione di nanostrutture organiche ed inorganiche su superfici
<u>BURRAGATO Francesco</u> dip. di SCIENZE DELLA TERRA	Misure di microdurezza su materiali inorganici
<u>MANES Fausto</u> dip. di BIOLOGIA VEGETALE	Fattori di controllo della morfogenesi e aspetti biochimico-fisiologici di differenti specie vegetali in risposta a stress abiotici e biotici e in relazione alla analisi delle loro caratteristiche autoecologiche
<u>MEI Alessandro</u> dip. di INFORMATICA	Sistema multiprocessore distribuito ad alte prestazioni per il supporto al calcolo avanzato
<u>PARISI Giorgio</u> dip. di FISICA	Una cluster farm Linux per lo studio di sistemi disordinati e complessi.
<u>PORTALONE Gustavo</u> dip. di CHIMICA	Diffrazione e spettrometria a raggi X
<u>ROSSI Loreto</u> dip. di GENETICA E BIOLOGIA MOLECOLARE	Analisi delle variazioni del rapporto isotopico di C e N nelle reti trofiche per lo studio della fragilità ambientale, delle abitudini alimentari dell'uomo antico e per la stima delle variazioni ambientali percepite dall'uomo, mediante Analizzatore Elementare - Spettrometro di Massa
<u>SAINI Naurang Lal</u> dip. di FISICA	Laser pump e spettroscopia di fotoemissione probe per lo studio di materiali con proprietà funzionali

Facoltà di **PSICOLOGIA**

Responsabile	Titolo
<u>PUGLISI ALLEGRA Stefano</u> dip. di PSICOLOGIA	Studio del ruolo dei neuromodulatori e dei metaboliti cerebrali nei fenotipi comportamentali attraverso un nuovo sistema di cromatografia l' "Ultra Performance Liquid Chromatography" (UPLC) ACQUITY WATERS.

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

n° Responsabile Titolo Fin. richiesto Fin. assegnato Quota assegnata (100 %)

Facoltà di **INGEGNERIA**

Responsabile	Titolo
<u>CICIANI Bruno</u> dip. di INFORMATICA E SISTEMISTICA	Supporti per la replicazione attiva del software in sistemi di simulazione avanzati basati su middleware HLA/RTI

CRESPI Mattia Giovanni
dip. di IDRAULICA TRASPORTI E
STRADE

Impiego del rilievo laser scanner in ambito ingegneristico,
geologico, architettonico ed archeologico

DEL PRETE Zaccaria
dip. di MECCANICA E AERONAUTICA

MISURA DELLA COMPOSIZIONE FISICA E CHIMICA DEI
FLUIDI ELABORATI NEI SISTEMI DI TRASFORMAZIONE
DELL'ENERGIA INNOVATIVI (AD IDROGENO) E
TRADIZIONALI (MCI; MCE; TURBOGAS); STUDIO DELLA
LORO CORRELAZIONE CON EFFICIENZA GLOBALE,
EMISSIONI INQUINANTI E VITA UTILE DEI SISTEMI
STESSI.

PAOLONE Achille
dip. di INGEGNERIA STRUTTURALE E
GEOTECNICA

Sperimentazione dinamica di strutture in scala

SCIUBBA Adalberto
dip. di ENERGETICA

Realizzazione di materiali e sistemi nanostrutturati per
applicazioni tecnologiche avanzate

Scuola di **INGEGNERIA AEROSPAZIALE**

Responsabile

Titolo

TIZZI Silvano
dip. di INGEGNERIA AEROSPAZIALE ED
ASTRONAUTICA

ACQUISIZIONE IMPIANTO RTM PER LA PRODUZIONE DI
PROTOTIPI DI ELEMENTI STRUTTURALI AEROSPAZIALI

Facoltà di **ARCHITETTURA Valle Giulia**

Responsabile

Titolo

TODARO Benedetto
dip. di ARCHITETTURA E COSTRUZIONE

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

CALDERARO Valerio
dip. di INDUSTRIAL DESIGN,
TECNOLOGIE DELL'ARCHITETTURA,
CULTURA DELL'AMBIENTE (ITACA)

ECOSINTHESYS. Modelli di valutazione dell'eco-efficienza
delle strutture insediative e dei componenti edilizi

Facoltà di **SCIENZE POLITICHE**

n° Responsabile Titolo Fin. richiesto Fin. assegnato Quota assegnata
(100 %)

Facoltà di **ECONOMIA**

Responsabile	Titolo
<u>CELANT Attilio</u> dip. di STUDI GEOECONOMICI, LINGUISTICI, STATISTICI, STORICI, PER L'ANALISI REGIONALE	GOVERNANCE E PARTNERSHIP NELLA GESTIONE DELLE RISORSE TURISTICHE
<u>PEDONE Antonio</u> dip. di ECONOMIA PUBBLICA	Costruzione e messa in rete in ambiente web di una banca dati su mercato del lavoro e politiche sociali e previdenziali.

Facoltà di **SCIENZE della COMUNICAZIONE**

Responsabile	Titolo
<u>BARAGONA Roberto</u> dip. di SOCIOLOGIA E COMUNICAZIONE	Osservatorio sulla Tv digitale multicanale

Scuola Speciale per **ARCHIVISTI e BIBLIOTECARI**

Responsabile	Titolo
<u>SANTORO Marco</u> dip. di SCIENZE DEL LIBRO E DEL DOCUMENTO	EDITORIA ITALIANA DEL SETTECENTO: BANCA DATI DI TESTI E IMMAGINI

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

Responsabile	Titolo
<u>MAROTTI Ferruccio</u> Centro Teatro Ateneo (CTA)	HARDWARE E SOFTWARE PER IL RESTAURO DIGITALE DELL'AUDIOVISIVO VIDEOELETRONICO ANALOGICO

Facoltà di **FILOSOFIA**

Responsabile	Titolo	Fin. richiesto	Fin. assegnato	Quota assegnata (100 %)
--------------	--------	----------------	----------------	----------------------------