

**MURST**Dipartimento per gli  
Affari Economici  
Ufficio III  
Programmi di ricerca  
di rilevante interesse nazionale

in collaborazione con

**CINECA****1999**  
**cofinanziamento**

## ELENCO COORDINATORI SCIENTIFICI AMMESSI AL COFINANZIAMENTO '99

Area: Scienze chimiche

No.	COORDINATORE	UNIVERSITA'	TITOLO	RICHIESTO	ASSEGNATO
				in milioni	
1.	ALBINI ANGELO	PAVIA	PROCESSI PULITI PER LA CHIMICA FINE	799	569
2.	ALLEGRA GIUSEPPE	POLITECNICO MILANO	Interfasi polimeriche e cristallizzazione	883	750
3.	BALZANI VINCENZO	BOLOGNA	Dispositivi supramolecolari	1217	1067
4.	BARBUCCI ROLANDO	SIENA	biomateriali con superfici micro e nanostrutturate	460	355
5.	BERTINI IVANO	FIRENZE	Il ruolo del cofattore metallico nella biologia strutturale inorganica	2502	2050
6.	CACACE FULVIO	ROMA "La Sapienza"	Chimica in fase gassosa di specie reattive neutre e cariche.	803	685
7.	CAPEZZUTO PIO	BARI	Tecnologie plasmochimiche nella produzione di film sottili di silicio e sue leghe per applicazioni elettroniche	425	360
8.	CECCON ALBERTO	PADOVA	Effetti cooperativi in sistemi organometallici polifunzionali	375	340

9.	CENINI SERGIO	MILANO	Progettazione del catalizzatore per sintesi organiche selettive	485	447
10.	CLEMENTI SERGIO	PERUGIA	CHEMIOINFORMATICA NELLA PROGETTAZIONE MOLECOLARE	257	177
11.	CORAIN BENEDETTO	L'AQUILA	EFFETTI MICROAMBIENTALI SULL'ATTIVITA' E SELETTIVITA' DI PALLADIO E PLATINO ZEROVALENTI IN REAZIONI CATALITICHE MODELLO DI INTERESSE SINTETICO NELLA CHIMICA FINE	230	230
12.	CRESCENZI VITTORIO	ROMA "La Sapienza"	Pullulani e Glucomannani: dalla Biodiversità all'Industria	1096	916
13.	DAMIANI PIETRO	PERUGIA	Analitica innovativa per la definizione delle caratteristiche chimiche e chimico-fisiche di sostanze grasse alimentari naturali e trasformate	347	325
14.	DECKER FRANCO	ROMA "La Sapienza"	Elettrodi a strato sottile con conduzione mista (ionica+elettronica) per dispositivi elettrochimici a stato solido	562	472
15.	DRIOLI ENRICO	della CALABRIA	Nuove membrane per la realizzazione e lo sviluppo di reattori catalitici a membrana	1265	800
16.	ERCOLANI CLAUDIO	ROMA "La Sapienza"	Metallomacro cicli ad alta delocalizzazione elettronica come materiali molecolari: sintesi, struttura, proprietà fisiche.	409	355

17.	FLOR GIORGIO	PAVIA	OSSIDI FUNZIONALI: Sintesi, struttura, proprietà elettriche, magnetiche, ottiche.	1095	1002
18.	GAMBARETTO GIAMPAOLO	PADOVA	Composti fluorurati: obiettivi sintetici e applicazioni avanzate.	674	614
19.	GATTESCHI DANTE	FIRENZE	Molecole per Materiali Funzionali Nanostrutturati	1646	1392
20.	GIOMINI MARCELLO	ROMA "La Sapienza"	Molecole e markers biologici in ambienti "non indifferenti": reattività, struttura e veicolazione in microemulsioni	122	104
21.	GUALTIERI FULVIO	FIRENZE	Approccio chimico allo studio dei recettori dei neurotrasmettitori. Progettazione, sintesi e valutazione farmacologica preliminare di sostanze utili alla caratterizzazione dei recettori ed allo sviluppo di farmaci per le patologie ad essi correlate	1592	1592
22.	RODA ALDO	BOLOGNA	MODULATORI ENDOCRINI IN SISTEMI ACQUIFERI E BIOLOGICI: NUOVE METODOLOGIE ANALITICHE ED IMPATTO TOSSICOLOGICO	1593	1485
23.	SCANDOLA FRANCO	FERRARA	FOTOSINTESI ARTIFICIALE. PROCESSI ELEMENTARI IN SISTEMI ANTENNA E PER SEPARAZIONE DI CARICA.	581	560

24.	SCHETTINO VINCENZO	FIRENZE	DINAMICHE MOLECOLARI IN FASE GASSOSA ED IN FASI CONDENSATE : SVILUPPO DI METODI SPERIMENTALI E TEORICI.	2283	2250
25.	SOLARO ROBERTO	PISA	Progettazione di molecole biologicamente attive mediante studi QSAR con tecniche neurali e studi di interazione ligando-macromolecola	61	50
26.	TIECCO MARCELLO	PERUGIA	Stereoselezione in Sintesi Organica. Metodologie e Applicazioni	1486	1450
27.	TORTORELLA VINCENZO	BARI	PROGETTAZIONE, SINTESI E VALUTAZIONE BIOLOGICA DI NUOVI FARMACI CARDIOVASCOLARI	1022	840
28.	ZANNONI CLAUDIO	BOLOGNA	Struttura, ordine, dinamica e applicazioni di sistemi liquido cristallini	564	564
<b>TOTALE</b>				<b>24834</b>	<b>21801</b>