Anno 2013

Università degli Studi di ROMA "La Sapienza" >> Sua-Rd di Struttura: "Chimica"

Parte I: Obiettivi, risorse e gestione del Dipartimento

Sezione A - Obiettivi di ricerca del Dipartimento

QUADRO A.1 — **A.1 Dichiarazione degli obiettivi di ricerca del Dipartimento**

La dichiarazione degli obiettivi di ricerca del Dipartimento di Chimica è nel documento allegato.

Documento allegato (per consultarlo accedere alla versione html)

Sezione B - Sistema di gestione

QUADRO B.1 — **B.1 Struttura organizzativa del Dipartimento**

La struttura organizzativa del Dipartimento di Chimica è descritta nel file allegato.

Documento allegato (per consultarlo accedere alla versione html)

QUADRO B.1.b — **B.1.b Gruppi di Ricerca**

Schede inserite da questa Struttura

N.	Nome gruppo	Responsabile scientifico/Coordinatore	Num.Componenti (compreso il Responsabile)	Altro Personale
1.	Sostanze organiche naturali	BIANCO Armandodoriano	18	SOSTANZE ORGANICHE NATURALI (RESP. ARMANDODORIANO BIANCO) Collab. nazionali: Annamaria Biroccio (Experimental Chemotherapy Laboratory, Regina Elena National Cancer Institute) -- Maurizio Bruno (Università di Palermo) -- Francesco Paolo Bonina (Università di Catania) -- Ferruccio Poli (Università di Bologna) -- Mauro Ballero (Università di Cagliari) -- Enzo Tramontano (Università di Cagliari) -- Filippo Maggi (Università di Camerino) -- Mirella Di Cecco (Parco Nazionale della Majella) -- Cinzia Sanna (Università di Cagliari) -- Yuri Donno (Parco Nazionale de "La Maddalena") Collab. internazionali: Stephen Neidle (School of Pharmacy,University of London) -- Ohnmacht Stephan (School of Pharmacy,University of London) -- Schultes Christoph (School of Pharmacy,University of London) -- Lian-Quan Gu (Sun Yat-Sen University, Guangzhou, China) -- Søren Rosendal Jensen (Technical University of Denmark, Lyngby,Denmark) -- Boris Pejin (University of Belgrade. Serbia) SINTESI DI DERIVATI DI ETEROCICLI DI INTERESSE BIOLOGICO E FARMACEUTICO (RESP. MARIA ANTONIETTA LORETO) Collab. nazionali: Gambacorta Augusto Università Roma 3 -- Gasperi Tecla Università Roma 3 -- Tofani Daniela Università Roma 3
				STUDI TEORICO-COMPUTAZIONALI DI MATERIALI COMPLESSI (RESP. ENRICO BODO) Collab. nazionali: Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche dellUniversità di Roma Tor Vergata (Dr. S. Piccirillo) -- Susanna piccirillo (Ric. Tor Vergata) -- Alessandra Ciavardini (PostDoc, IMIP, CNR) Collab. internazionali: Interactions des assemblages moléculaires complexes: théorie et modélisation (Dr. R. Spezia) -- Laboratoire de Chimie Physique, Paris Sud (Dr. D. Scuderi) -- Mara Chiricotto (PhD, Parigi) -- Riccardo Spezia (Ric. CNRS, Parigi) -- Pietro Ballone (Trondheim, Norvegia) CARATTERIZZAZIONE DI LIQUIDI MOLECOLARI E LIQUIDI IONICI MEDIANTE RAGGI X, SPETTROSCOPIA E METODI TEORICI. (RESP. RUGGERO CAMINITI) Altro Personale: Mangialardo Sara (Assegnista Chimica, 1/2/2012 - 31/1/2013) Ceccacci Francesca (Assegnista Chimica 2009-2013) Lorenzo Gontrani (2011-2014 CNR-Istituto di Struttura della Materia, Università degli Studi di Roma Tor Vergata) Antonio Martino (Dottorato di Ricerca in Scienze dei materiali 26° ciclo) Collab. nazionali: Centro Ricerche per le Nanotecnologie (CNIS) - Sapienza Roma -- Centro Grandi Apparecchiature Università Palermo -- Triolo Alessandro-ricercatore Istituto di Struttura della Materia -CNR -- Marincola Flaminia Cesare-ricercatrice Università di Cagliari -- Porcedda Silvia -ricercatrice Università di Cagliari -- Mocci Francesca -ricercatrice Università di Cagliari -- Ramondo Fabio -Prof Associato Università dell'Aquila Collab. internazionali: Shirota, Hideaki, Chiba Univ, Dept Nanomat Sci, Grad Sch Adv Integrat Sci, Inage Ku, Chiba 2638522, Japan -- Castner, Edward W., Jr., Rutgers State Univ, Dept Chem & Chem Biol, Piscataway, NJ 08854 USA

				-- Seddon, Kenneth R., Plechkova, Natalia V., Queens Univ Belfast, QUILL, Belfast BT9 5AG, Antrim, North Ireland COSTRUZIONE DI UN DIFFRATTOMETRO A RAGGI X (E.D.X.D.) A QUATTRO RIVELATORI (RESP. RUGGERO CAMINITI) Collab. nazionali: Triolo Alessandro (ricercatore Istituto di Struttura della Materia - Roma CNR) -- Petruccetti Marco (dipendente infn) MATERIALI BIOGENICI DI CALCIO FOSFATO PER L'INGEGNERIA DEL TESSUTO OSSEO. DEPOSIZIONI DI FILM DI MATERIALI "SUPERHARD" (RESP. RUGGERO CAMINITI) Altro Personale: Fosca Marco (dottorando Scienza dei Materiali 2010-2012) Collab. nazionali: Teghil Roberto (Prof. Ordinario) Università della Basilicata -- De Bonis Angela -Istituto Metodologie Inorganiche e Plasmi, CNR, Unità di Potenza -- Albertini Rossi Valerio- Ricercatore Istituto di Struttura della Materia -Roma Cnr -- Rau Giulietta- Ricercatore Istituto di Struttura della Materia -Roma Cnr -- Cacciotti Ilaria - Università di Roma Tor Vergata, Dipartimento di Ingegneria Industriale, UR INSTM Roma Tor Vergata, Via del Politecnico, 1-00133 Rome, Italy -- Bianco Alessandra- Università di Roma Tor Vergata, Dipartimento di Ingegneria Industriale, UR INSTM Roma Tor Vergata, Via del Politecnico, 1-00133 Rome, Italy Collab. internazionali: Komlev Vladimir S. - Russian_Academy_of_Sciences -- Gurin Alex -oral surgeon, Central Scientific Research Institute of Dentistry and Maxillo-Facial Surgery, Moscow, Russia -- Barinov Sergey - Baikov Institute fof Metallurgy and Materials Science, Russian Academy of Science CHIMICA SUPRAMOLECOLARE DI BASI CANONICHE ED
2.	Struttura e dinamica: E.D.X.D. e modelli	CAMINITI Ruggero	15	

				EPIGENETICHE DEL DNA/RNA (RESP. GUSTAVO PORTALONE) Collab. nazionali: Bruno Brunetti CNR-ISMN Collab. internazionali: Kari Rissanen, University of Jyvaskyla, Finland
3.	Chimica analitica per la qualità e la sicurezza dei sistemi reali	CURINI Roberta	4	CHIMICA ANALITICA FORENSE (RESP. ROBERTA CURINI) Altro Personale: Camilla Montesano (Dottorato in chimica analitica dei sistemi reali 26° ciclo) Collab. nazionali: Raggruppamento Carabinieri Investigazioni Scientifiche (Ra.C.I.S.), sede di Roma -- Napoletano Sabino - Polizia di Stato -- Compagnone Dario- Università di Teramo -- Sergi Manuel - Università di Teramo
4.	Sintesi, chimica-fisica e fisica di polimeri per applicazioni mediche	D'ILARIO Lucio	8	FISICA E CHIMICA FISICA DI MATERIALI POLIMERICI PER APPLICAZIONI MEDICHE (RESP. LUCIO D'ILARIO) Collab. internazionali: Ahmed Bakry (Helwan University, Chemistry) -- Vesna V Antic (University of Belgrade · Faculty of Agriculture) SINTESI E PROPRIETÀ DI BIOMATERIALI EMOCOMPATIBILI, ANTIMICROBICI E ANTIFOULING (RESP. ANTONELLA PIOZZI) Altro Personale: Vincenzo Taresco (Dottorato Scienze chimiche 26° Ciclo) Collab. nazionali: Gianfranco Donelli (Fondazione S. Lucia) -- Mariangela Bellusci (ENEA) Collab. internazionali: Paul Stoodley (Ohio State University) -- Ahmed Bakry (Helwan University, Chemistry)
5.	Elettrochimica	DECKER Franco	20	CELLE SOLARI FOTOELETTROCHIMICHE (RESP. FRANCO DECKER) Collab. nazionali: CHOSE-Center for Hybrid and Organic Solar Energy -- Centro Interdipartimentale di Eccellenza NIS (Superfici ed Interfasi Nanostrutturate) -- Centro Ricerche per le Nanotecnologie (CNIS) Collab. internazionali: IRDEP-'Institut de Recherche et Développement sur l'Énergie Photovoltaïque -- UNESP- Laboratório de Novos Materiais e Dispositivos de Bauru -- DCU-Laboratory of Inorganic Chemistry/Multifunctional materials -- UCD-Surface Engineering Research Group -- UniNantes-CEISAM-Ingegnerie de Materiaux Fonctionells BATTERIE AL LITIO/SODIO DI NUOVA GENERAZIONE (RESP. JUSEF HASSOUN) Collab. nazionali: Mariotto Gino (Università degli Studi di Verona) -- Brutti Sergio (Università della Basilicata) -- Reale Priscilla (ENEA) Collab. internazionali: Passerini Stefano (Helmholtz-Institute Ulm, HIU) -- Sun Yang-Kook (Engineering Hanyang University) -- Greenbaum Steve (Hunter College) ELECTROCHEMISTRY AND NANOTECHNOLOGY FOR ADVANCED MATERIALS (RESP. STEFANIA PANERO) Altro Personale: Munaò David (Assegnista 2012-2013) Collab. nazionali: Appetecchi Giovanni Battista (ENEA) -- Paolone Annalisa (CNR) -- Baglio Vincenzo (ITAE) -- Scrosati Bruno (Elettrochimica ed Energia - E&E) -- Croce Fausto (Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti, Pescara) -- Nobili Francesco (Università di Camerino) -- Brutti Sergio (Università della Basilicata) -- D'Epifanio Alessandra (Università degli Studi di Roma Tor Vergata) -- Mariotto Gino (Università degli Studi di Verona) -- Di Noto Vito (Università di Padova) Collab. internazionali: Greenbaum Steve (Hunter College) -- Hiroyuki Ohno (Tokio University of Agriculture and Technology) -- Michel Armand (CIC energigune) -- Aleksandar Matic (CHALMERS) -- Margret Wohlfahrt-Mehrens (Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg) -- Ece Unur (Bursa Technical University) -- Sun Yang-Kook (Hanyang University) -- Bruce Peter (University of Oxford) -- Passerini Stefano (Helmholtz-Institute Ulm, HIU)
6.	Chimica fisica dei sistemi e processi biologici	DELFINI Maurizio	18	STUDIO CHIMICO FISICO DI SISTEMI BIOLOGICI (RESP. MARIO BARTERI) Collab. nazionali: Fiorenzo Marinelli ((Ricercatore CNR - IGM, Bologna) -- Livio Giuliani (Ricercatore Capo INAIL- ROMA) STUDIO DI SISTEMI DISORDINATI ATTRAVERSO TECNICHE COMPUTAZIONALI E SPETTROSCOPIA DI ASSORBIMENTO DEI RAGGI X (RESP. PAOLA D'ANGELO) Altro Personale: Andrea Zitolo (Assegnista 2011-2013) Collab. nazionali: Giuliana Aquilanti (Elettra-Sincrotrone Trieste) -- Giordano Mancini (Scuola Normale Superiore) -- Istituto Italiano di Tecnologia (Simone De Panfilis) -- Adriano Filipponi (Università degli Studi dell'Aquila) -- Simone De Panfilis (Istituto Italiano di Tecnologia) -- Andrea Di Cicco (Università di Camerino) -- Stefano Della Longa (Università degli Studi dell'Aquila) -- Alessandro Arcovito (Università Cattolica del Sacro Cuore) -- Giuseppe Legname (SISSA | Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati) Collab. internazionali: Sakura Pascarelli (ESRF) -- Ingmar Persson (Swedish University of Agricultural Sciences) -- Melissa Denecke (The University of Manchester) -- Riccardo Spezia (LAMBE laboratory, CNRS-UEVE-CEA-UCP) -- Laura Gagliardi (University of Minnesota) -- Jean-louis Hazemann (Institut NEEL, Grenoble) METABOLOMICA IN ALIMENTI, NUTRIZIONE E SALUTE MEDIANTE SPETTROSCOPIA NMR (RESP. MAURIZIO DELFINI) Altro Personale: Giorgio Capuani (Dip. Chimica, area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati) Raffaella Gianferri (Dip. Chimica, area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati) Fabio Sciubba (Assegnista Chimica - 01/06/2012 al 31/5/2013) Tomassini Alberta (Assegnista Chimica 2011) METABOLOMICA E LAB-ON-CHIP (RESP. CESARE MANETTI) Collab. nazionali: Priori Roberta (Dirigente medico presso la UOC di Reumatologia, Sapienza) METABOLOMICA BASATA SU SPETTROSCOPIA RMN DI SISTEMI BIOLOGICI (RESP. ALFREDO MICCHELI) Altro Personale: Giorgio Capuani (Dip. Chimica, area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati)
				BIOMATERIALI INNOVATIVI PER L'INGEGNERIA TISSUTALE (RESP. MARIELLA DENTINI) Altro Personale: Cesare Cametti (Professore ordinario - Dip. Fisica) Laura Conti Devirgiliis (Professore ordinario - Dip. Biologia e Biotecnologie Charles Darwin) Collab. nazionali: Alberto Rainer (Università Campus Bio-Medico di Roma) -- Rossella Bedini (Istituto Superiore di Sanità) -- Mara Massimi (Università dell'Aquila) -- Dino Accoto (Università Campus Bio-Medico di Roma) -- Elisa Messina (Policlinico Umberto I) Collab. internazionali: Ali Khademhosseini, Professor at Harvard-MIT's Division of Health Sciences and Technology (HST), Brigham and Women's Hospital and Harvard Medical School, Cambridge, USA -- Piotr Garstecki, Professor at Institute of Physical Chemistry of the Polish Academy of Sciences,Warsaw, Poland -- Francisco del Monte, Tenured Scientist at the Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid (ICMM-CSIC), Spain -- M. Luisa Ferrer, Tenured Scientist at the Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid (ICMM), of the

				Spanish Research Council (CSIC), Spain -- Stefania Nardecchia, Associate Researcher, Materials Chemistry, Polymer Chemistry and Nanotechnology, Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, Brazil -- Wojciech Święszkowski, Professor, Ph.D. D.Sc. Eng.,Faculty of Materials Science and Engineering, Warsaw University of Technology, Poland -- Jakub Jaroszewicz, Researcher, Materials Engineering, Warsaw University of Technology, Faculty of Materials Science and Engineering, Poland -- Jan Guzowski, Researcher at Institute of Physical Chemistry of the Polish Academy of Sciences , Warsaw, Poland -- M. Concepcion Serrano, Postdoctoral Associate at Group of Bioinspired Materials, at the Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid (ICMM-CSIC), Spain -- Olivier Schussler,University of Geneva - Division of Cardiovascular Surgery GE, Switzerland NUOVI APPROCCI DI BIO E NANOFABBRICAZIONE PER L'OTTENIMENTO DI MATERIALI INNOVATIVI PER APPLICAZIONI BIOTECNOLOGICHE (RESP. CLEOFE PALOCCI) Collab. nazionali: Nocca Giuseppina (Universitò Cattolica del Sacro Cuore) -- Paradossi Gaio (Università degli Studi di Roma Tor Vergata) -- Massimi Mara (Università
7.	Biomateriali innovativi per il tissue engineering e il drug delivery	DENTINI Mariella	14	

				degli Studi dell'Aquila) -- Diociaiuti Marco (Istituto Superiore di Sanità) Collab. internazionali: Kamel Gihan (Helwan University) -- Sub Reddy (University of Surrey) -- Pedro Vasquez Verdes (Universidade de Santiago de Compostela)
8.	Reazioni radicaliche	GALLI Carlo	8	MECCANISMI DI REAZIONE DI INTERESSE CHIMICO O BIOCHIMICO (RESP. CARLO GALLI) Collab. nazionali: D'Ischia Marco (Università degli Studi di Napoli Federico II) Collab. internazionali: JOLIVALT Claude (Laboratoire Charles Friedel e CNRS UMR 7223, Paris, Francia) SINTESI PER VIA ENZIMATICA DI COMPOSTI BIOLOGICAMENTE ATTIVI (RESP. PATRIZIA GENTILI) Collab. nazionali: Bernini Roberta (Università degli Studi della Tuscia) PROPRIETÀ E REATTIVITÀ DI RADICALI E RADICALI IONI (RESP. OSVALDO LANZALUNGA) Collab. nazionali: Massimo Bietti (Università degli Studi di Roma Tor Vergata) -- Marco Lucarini (Università di Bologna) -- Tiziana Del Giacco (Università Degli Studi di Perugia) Collab. internazionali: Gino A. Di Labio (The University of British Columbia) -- Derek A. Pratt (University of Ottawa) -- Miquel Costas (Universtitat de Girona)
9.	Sistemi colloidali ed interfasi	PAVEL Nicolae Viorel	15	MOLECOLE DA PRECURSORI DI ORIGINE BIOLOGICA PER LA PREPARAZIONE DI BIOMATERIALI NANOSTRUTTURATI: SINTESI, SELF-ASSEMBLY, APPLICAZIONI (RESP. LUCIANO GALANTINI) Altro Personale: Leana Travaglini (Dottorato Schienze chimiche 26° ciclo) Collab. nazionali: Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche, Università degli Studi di Trieste (Prof F. Asaro) -- Dipartimento di Chimica, Università degli Studi di Bari (Prof. G. Palazzo) -- Laboratorio di Nanotecnologie e Nanoscienze della Sapienza (Dr. S. Sennato) Collab. internazionali: Grupo de Quìmica Supramolecular e Fisicoquìmica, Dep. Quimica Fisica, Univ. de Santiago de Compostela, Spain (Prof. J. V. Tato, Prof. A. Jover, Prof. F. Meijide) -- Division of Physical Chemistry, Lund University, Sweden (Prof. K. Schillen, Prof. U. Olsson, Dr. M. O. Rabasa) -- Center for Nanoscience and Nanotechnology (Prof. Shlomo Magdassi) Hebrew University of Jerusalem, Israel -- Department of Chemical Engineering, Ben Gurion University of the Negev (Prof. Oren Regev) -- Escuela de Quimica, Universidad de Costa Rica (Prof. V. H. Soto Tellini) -- The Laboratory of Nanostructured Molecular Assemblies, Faculty of Biotechnology and Food Engineering, Technion Israel Institute of Technology, Haifa, Israel (Prof. D. Danino) -- Leana Travaglini PROPRIETÀ DEL CENTRO DI REAZIONE DI RHODOBACTER SPHAEROIDES (RESP. MAURO GIUSTINI) Collab. nazionali: Gerardo Palazzo (Dipartimento di Chimica - Università di Bari) -- Giuseppe Colafemmina (Dipartimento di Chimica - Università di Bari) -- Antonia Malardi (C.N.R.-Istituto per i processi Chimico-Fisici - sede di Bari) Collab. internazionali: Kari Rissanen (Chemistry Department-University of Jyväskylä-Finland) COLLOIDI COMPOSITI PER APPLICAZIONI BIOMEDICHE (RESP. CAMILLO LA MESA) Collab. nazionali: G.A. Ranieri, Università della Calabria -- R. Muzzalupo, Università della Calabria Collab. internazionali: Dr Ramon Pons (Institute of Advanced Chemistry of Catalonia) STUDI STRUTTURALI E SPETTROSCOPICI DI SISTEMI APPARTENENTI AL SETTORE "SOFT MATTER" (RESP. NICOLAE VIOREL PAVEL) Collab. nazionali: CNIS - Univ. La Sapienza Collab. internazionali: K. Schillen, U. Olsson, Department of Chemistry- Physical Chemistry Lund University -- A. Jover, F. Meijide, J. V. Tato, USC, Departamento de Química Física, Santiago de Compostella, Spagna -- Esmi-The European Society for Molecular Imaging -- Max-Lab-Lund, T. Plivelic
10.	Stereoselettività nella formazione di legami C-N e C-C	PELLACANI Lucio	9	ORGANOCATALISI ASIMMETRICA (RESP. MARCO BELLA) Collab. nazionali: Banfi Luca, Università di Genova -- Riva Renata, Università di Genova -- Basso Andrea, Università di Genova Collab. internazionali: Overgaard Jacob , AArhus University STEREOSELETTIVITÀ DI REAZIONI DI AZA-HENRY E DI TIPO-MANNICH (RESP. STEFANIA FIORAVANTI) Collab. nazionali: Fabio Sciubba, Istituto Cristallografia CNR, Bari AMMINAZIONE IN CHIMICA ORGANICA (RESP. LUCIO PELLACANI) Altro Personale: Maria Cecilia Vergari (Dottorato Scienze chimiche 26° ciclo) Collab. nazionali: Fabio Sciubba, Istituto Cristallografia CNR, Bari
11.	Analisi e sviluppo dei processi chimici e biotecnologici	TORO Luigi	8	RIMOZIONE DI METALLI PESANTI DA SOLUZIONI ACQUOSE MEDIANTE BIOMASSE (RESP. FRANCESCA PAGNANELLI) Collab. nazionali: Francesco Vegliò (Università degli Studi dell'Aquila) Collab. internazionali: Anna Kaksonen (CSIRO University, Australia) -- Nohman Jbari (Moroccan Foundation for Advanced Science, Innovation and Research) -- Maneesha P. Ginige (Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation) -- Ka Yu Cheng (Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation) -- Alessio Cibati (University of Kwazulu-Natal) -- Erkan Sahinkaya (İSTANBUL MEDENİYET ÜNİVERSİTESİ) RECUPERO DI METALLI DA RIFIUTI TECNOLOGICI (RESP. LUIGI TORO) Altro Personale: Marco Bellagamba (Dootorato Ingegneria chimica dei processi 26° ciclo) Collab. nazionali: HTR (High Tech Recycling) Centro di ricerca Interuniversitario -- Vegliò Francesco Università de L'Aquila -- Beolchini Francesca Università Politecnica delle Marche Collab. internazionali: Havlik Tomas (Technická univerzita v Koiciach) -- Kopacek Bernd (Vienna University of Technology) -- Giuseppe Granata (Waseda University)
				MACROCICLI PORFIRAZINICI: SINTESI, CARATTERIZZAZIONE CHIMICO-FISICA E POTENZIALITÀ DI APPLICAZIONE IN CAMPO BIOCHIMICO/BIOMEDICO (RESP. MARIA PIA DONZELLO) Collab. nazionali: Istituto per la Sintesi Organica e la Fotoreattività, Consiglio Nazionale delle Ricerche, via Gobetti 101, I-40129 Bologna, Italy -- Dipartimento di Scienze, Università della Basilicata, Viale dellAteneo Lucano 10, I-85100, Potenza, Italy -- Luisa Mannina - Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco, Università egli Studi di Roma La Sapienza, -- Dipartimento di Chimica, Università di Parma,Viale G. P. Usberti 17-A, 43124 Parma, Italy -- Luciano Cellai - Istituto di Cristallografia, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Area della Ricerca di Roma 1, 00015 Monterotond -- Angela Rosa - Dipartimento di Scienze, Università della Basilicata, Viale dellAteneo Lucano 10, I-85100, Potenza, Italy -- Giampaolo Ricciardi - Dipartimento di Scienze, Università della Basilicata, Viale dellAteneo Lucano 10, I-85100, Potenza, Ital -- Ilse Manet - stituto per la Sintesi Organica e la Fotoreattività, Consiglio Nazionale delle Ricerche, via Gobetti 101, I-40129 -- Sandra Monti - stituto per la Sintesi Organica e la

				Fotoreattività, Consiglio Nazionale delle Ricerche, via Gobetti 101, I-4012 -- Corrado Rizzoli - Dipartimento di Chimica, Università di Parma,Viale G. P. Usberti 17-A, 43124 Parma, Italy Collab. internazionali: Prof. Karl M. Kadish - Department of Chemistry, University of Houston, Houston, Texas 77204-5003, USA -- Prof. Pavel A. Stuizhin - Deparment of Organic Chemistry, Ivanovo State University of Chemical Technology, 153000 Ivanovo, Russia -- Prof. Kunio Awaga - Graduate School of Science, Furo-cho, Chikusa-ku, Nagoya 464-8602, Japan SINTESI E CARATTERIZZAZIONE DI MATERIALI NANOSTRUTTURATI: NANOPARTICELLE METALLICHE E POLIMERI FUNZIOANLIZZATI PER APPLICAZIONI IN OPTOELETTRONICA, FOTONICA, SENSORISTICA E BIOMEDICINA (RESP. ILARIA FRATODDI) Altro Personale: Cametti Cesare (Dip. Fisica) Collab. nazionali: Battocchio Chiara (Dip. Fisica, Università Roma Trre) -- Meneghini Carlo (Dip. Fisica, Università Roma Tre) -- Aquilanti Giuliana (Sincrotrone Trieste) -- Maurizio Chiara (Dip Fisica, Università di Padova) -- Mobilio Settimio (Dip Fisica, Università Roma Tre) -- Polzonetti Giovanni (Dip Fisica, Università Roma Tre) -- Bearzotti Andrea (CNR) -- Bassetti Mauro (CNR) -- Prosposito Paolo (DIp Fisica, Università Tor Vergata) -- Marino Maria (Dip Biologia, Università Roma Tre) Collab. internazionali: Graeff Carlos F.O. (Università Bauru, Brasile) -- D'Acapito Francesco (ESRF, Sincrotrone Grenoble, Francia) -- Bronze-Ulhe Erika (Univeristà di Bauru, Brasile) -- Batagin-Neto Augusto (Univeristà di Bauru, Brasile) -- Yarzhemsky, Viktor G. (Istituto Kurnakov Accademia Russa delle Scienze) MOLECOLE FUNZIONALI SU SUPERFICI: PRODUZIONE E CARATTERIZZAZIONE SPETTRO/MICROSCOPICA (RESP. ROBERTINO ZANONI) Collab. nazionali: CNR-ISTEC, Dr.ssa Mariarosa Raimondo -- Dipartimento di Chimica, Università di Parma, Prof. Andrea Secchi e Prof. Arturo Arduini -- Dipartimento di Scienze e Tenologie Avanzate (DISTA), Unversità del Piemonte Orientale Amedeo Avogadro, Prof. Maurizio Cossi -- Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche, Università Tor Vergata, Dr. Pierluca Galloni -- Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche, Università di Trieste, Prof. Pietro Decleva -- Dipartimento di Chimica «Giacomo Ciamician», Università di Bologna, Prof. Alberto Credi -- INSTM, Dr. Alessandro
12.	Nanosistemi per sensoristica, elettronica molecolare, biomedicina e energie alternative	ZANONI Robertino	22	

				Motta Collab. internazionali: Prof. Massimiliano Del Ferro, Northwestern University, Evanston (IL), USA -- Dr. Gerald Dujardin, ISMO, Orsay -- Prof. Viktor N. Nemykin, Department of Chemistry & Biochemistry, University of Minnesota Duluth
13.	Tecniche analitiche e metodi chemiometrici innovativi per sistemi ad elevata complessità	BUCCI Remo	17	CARATTERIZZAZIONE E APPLICAZIONE ANALITICA DI NANOCOMPOSITI E NANOPARTICELLE (RESP. MARTA LETIZIA ANTONELLI) Collab. nazionali: Blanco Ignazio (UNICT) -- Abate Lorenzo (UNICT) TERMODINAMICA DEI COMPLESSI. EQUILIBRI IN SOLUZIONE (RESP. MARIA ROSA FESTA) Altro Personale: Lorella Gentile (Assegnista 01/07/2010-30/07/2011, Co. co.co. 01/02/2012-30/09/2012, 01/10/2012-31/03/2013) METODI ANALITICI BASATI SULL'IMPIEGO DEGLI ENZIMI (RESP. ANNA MARIA GIRELLI) METODI CHEMIOMETRICI AVANZATI PER LA CARATTERIZZAZIONE E L'AUTENTICAZIONE DI MATRICI REALI COMPLESSE (RESP. FEDERICO MARINI) Collab. nazionali: Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche, Università di Modena e Reggio Emilia -- Istituto Nazionale di Ricerca per gli Alimenti e la Nutrizione (INRAN, ora CRA-NUT) -- Unità di Ricerca per la Valorizzazione qualitativa dei cereali (CRA-QCE) -- Prof. Marina Cocchi, Università di Modena e Reggio Emilia Collab. internazionali: Prof. Rasmus Bro, Università di Copenhagen (Danimarca) -- Prof. Anna de Juan, Università di Barcelona (Spagna) -- Prof. Beata Walczak, Università della Slesia (Polonia) -- Dr. Aoife Gowen, University College Dublin (Irlanda) -- Prof. Roumiana Tsenkova, Università di Kobe (Giappone) ANALISI DEI GAS SVILUPPATI (EGA - ENVOLVED GAS ANALYSIS) (RESP. STEFANO MATERAZZI) Altro Personale: Simonetta De Angelis Curtis (Personale a disposizione del Laboratorio chimico per la sicurezza) Collab. nazionali: Reparto Investigazioni Scientifiche (RIS) di Roma -- Consiglio per la Ricerca in Agricoltura (Ente CRA) - Ministero per le Politiche Agricole Alimentari e Forestali Collab. internazionali: University of Houston - Texas - USA -- University of Kielce - Polonia INDAGINI DIAGNOSTICHE APPLICATE AI BENI CULTURALI (RESP. MARIA PIA SAMMARTINO) BIOSENSORI, IMMMUNOSENSORI E TERMOANALISI DI MATRICI BIOFARMACOALIMENTARI-AMBIENTALI E DI BENI CULTURALI (RESP. MAURO TOMASSETTI) Collab. nazionali: Luigi Campanella (Italian Association of Conservation Scientists)
14.	Chimica supramolecolare	DALLA CORT Antonella	8	COMPLESSI METALLO-SALOFEN IN CHIMICA SUPRAMOLECOLARE (RESP. ANTONELLA DALLA CORT) Altro Personale: Silvia Bartocci (Dottorato Scienze chimiche 26° ciclo) Ilaria Giannicchi (Assegnista Chimica 01/11/2012 - 31/10/2013) Collab. internazionali: Kristin Bartik, Universitè Libre di Bruxelles -- Kari Rissanen, University of Jyvaskyla, Finland -- Laura Rodriguez, Universitat de Barcelona -- Pablo Ballester, ICIQ Istitut Català de Investigation Quimica, Tarragona, Spain -- João Carlos Lima, Universidade Nova de Lisboa, Portugal APPLICAZIONE DELLE INTERAZIONI SUPRAMOLECOLARI NEL RICONOSCIMENTO, NELLA CATALISI E NELLA CHIMICA DINAMICA COMBINATORIA (RESP. STEFANO DI STEFANO) Altro Personale: Luigi Mandolini (Chimica, Professore a contratto) Collab. nazionali: Cacciapaglia Roberta (CNR-IMC) -- Gianfranco Ercolani (Università degli Studi di Roma Tor Vergata) -- Alessandro Casnati (Università di Parma) -- Laura Baldini (Università di Parma) -- Franco Uguzzoli (Università di Parma) Collab. internazionali: Professor Christopher A Hunter, Cambridge UK -- Professor E. W. Meijer, Eindhoven NE -- Professor Miquel Costas, Girona ES
15.	Ossidi nano- e meso-strutturati per processi ecosostenibili in catalisi eterogenea	GAZZOLI Delia	6	OSSIDI NANO- E MESO-STRUTTURATI, ZEOLITI E ZEOTIPI PER PROCESSI ECOSOSTENIBILI IN CATALISI ETEROGENEA (RESP. DELIA GAZZOLI) Collab. nazionali: Istituto per lo Studio dei Materiali Nanostrutturati: CNR ISMN -- Dipartimento Chimica Industriale Toso Montanari - Università di Bologna: Prof. A. Vaccari; Prof. F. Basile; Prof. G. Fornasari; Dr. P. Benito Martin -- Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche - Università di Cagliari: Prof. I. Ferino; Dr. E. Rombi; Dr. G. Cutrufello -- Dipartimento di Ingegneria Industriale - Università di Salerno -- Dipartimento di Scienze Università Roma Tre: Dr. S. Tuti -- INAIL - Dipartimento Installazioni di Produzione e Insediamenti Antropici (ex ISPESL) -- Campa Maria Cristina (CNR-ISMN) -- Fierro Giuseppe (CNR-ISMN) Collab. internazionali: Cequinor - Universidad Nacional de La Plata (Argentina): Prof. I.L. Botto -- CINDECA: Centro de Investigación y Desarrollo en Ciencias Aplicadas Dr. Jorge J. Ronco - La Plata (Argentina): Prof. C.I. Cabello
16.	Processi e Impianti Industriali Chimici	MAJONE Mauro	11	PROCESSI BIOELETTROCHIMICI (RESP. MAURO MAJONE) Collab. nazionali: Istituto di Ricerca sulle Acque, CNR (PRIN 2012 WISE e MINOTAURUS) -- Dipartimento di Scienze Ambientali, Università di Venezia (PRIN 2012 WISE) -- Dipartimento di Ingegneria Chimica, Università di Bologna (PRIN 2012 WISE e MINOTAURUS) -- Aulenta Federico (CNR-IRSA) -- Rossetti Simona (CNR-IRSA) PROCESSI COMBINATI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI, PER LA BONIFICA DI ACQUE DI FALDA CONTAMINATE (RESP. MARCO PETRANGELI PAPINI) Altro Personale: Lucia Pierro (Dottorato Ingegneria chimica e dei processi 26° ciclo) Blanchi Federica (Tirocinio 11/05/2011 - 20/07/2012, Co.co.co 01/12/2012 - 31/05/2013, Borsista 15/09/2013 - 15/09/2014) PRODUZIONE DI POLIMERI BIODEGRADABILI (POLIIDROSSIALCANOATI) DA SUBSTRATI ORGANICI DI SCARTO (RESP. MARIANNA VILLANO) Collab. nazionali: Dipartimento di ingegneria civile, chimica, ambientale e dei materiali, Univerità di Bologna (ECOBIOACP) -- Istituto di Ricerca sulle Acque, IRSA-CNR (WATER4CROPS) Collab. internazionali: Dipartimento di chimica, Università Nuova di Lisbona (ECOBIOCAP) -- Spanish Council for Scientific Research, CSIC (ECOBIOCAP) -- Institute for polymers and composites, Minho University (ECOBIOCAP) -- AnoxKaldnes, Sweden (ROUTES)
				PROPRIETÀ TERMODINAMICHE DI MATERIALI DI INTERESSE TECNOLOGICO (RESP. ANDREA CICCIOLI) Collab. nazionali: Brunetti Bruno (Istituto per lo Studio dei Materiali Nanostrutturati, CNR) -- Lega Daniela (INAIL, già ISPESL) -- Lenzuni Paolo (INAIL, già ISPESL) MOLECOLE DI ALTA TEMPERATURA (RESP. GUIDO GIGLI) SINTESI, PROPRIETÀ E APPLICAZIONI FOTOVOLTAICHE DI NANOSTRUTTURE INORGANICHE (RESP. ALESSANDRO LATINI) Altro Personale: Francesco Di Pascasio (Dip. Chimica, area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati) Collab. nazionali:

17.	Chimica Fisica dei materiali e dei processi chimici elementari	CICCIOLI Andrea	8	Lazzarini Laura (IMEM-CNR) -- Salviati Giancarlo (IMEM-CNR) -- Tucci Mario (ENEA) -- Tomellini Massimo (Università degli Studi di Roma Tor Vergata) -- Istituto dei Materiali per l' Elettronica ed il Magnetismo (IMEM-CNR) -- Laboratori celle solari in silicio cristallino - ENEA Casaccia Collab. internazionali: Corrias Anna (University of Kent) DINAMICA DELLE REAZIONI CHIMICHE ELEMENTARI (RESP. DOMENICO STRANGES) Collab. nazionali: Prof. Casavecchia Piergiorgio - Univ. Perugia, DIPARTIMENTO DI CHIMICA,BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE -- Prof.ssa Balucani Nadia - Univ. Perugia, DIPARTIMENTO DI CHIMICA,BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE -- Dott. Falcinelli Stefano - Univ. Perugia, DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE ED AMBIENTALE Collab. internazionali: Prof. Kaiser Ralf I. - Dep. Chemistry, Univ. Hawaii at Manoa (USA) -- Prof. Houston Paul L. - Dep. Chemistry and Biochemistry, Cornell University (USA) -- Prof. Robert E. Continetti - Dep. Chemistry and Biochemistry, Univ. of California, S. Diego (USA)
18.	Scienza delle Separazioni: proteomica, ricognizione molecolare e monitoraggio ambientale	LAGANA' Aldo	31	METODI ANALITICI IN CAMPO AMBIENTALE, FARMACEUTICO E ALIMENTARE MEDIANTE TECNICHE IFENATE (RESP. FRANCESCA BUIARELLI) Altro Personale: Patrizia Di Filippo (Dottorato Chimica analitica dei sistemi reali 26° ciclo) Collab. nazionali: Carmela Riccardi (INAIL) -- Donatella Pomata (INAIL) -- Bruno Neri (Istituto Zooprofilattico e Sperimentale del Lazio e Toscana) -- Luigi Giannetti (Istituto Zooprofilattico e Sperimentale del Lazio e Toscana) METODOLOGIE ANALITICHE PER IL MONITORAGGIO DEL PM (RESP. SILVIA CANEPARI) Collab. nazionali: Cinzia Perrino (CNR-IIA) -- Franco Padella (ENEA) -- Paola Castellano (INAIL) Collab. internazionali: Harrison Roy (University of Birmingham) -- Valiente Malmagro Manuel (Universidade Autónoma de Barcelona) -- Tiwari Suresh (Indian Institute of Tropical Meteorology) NANOBIOMEDICINA (RESP. ALDO LAGANÀ) Altro Personale: Giuseppe Caruso (Dip. Chimica, area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati) STUDI DI PROTEOMICA E/O ANALISI DIFFERENZIALE DI CAMPIONI VEGETALI E ANIMALI (RESP. ALDO LAGANÀ) Altro Personale: Giuseppe Caruso (Dip. Chimica, area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati) Collab. nazionali: Alberto Cavazzini, Dip. Scienze Chimiche e Farmaceutiche, Università di Ferrara -- Nicola Marchetti, Dip. Scienze Chimiche e Farmaceutiche, Università di Ferrara Collab. internazionali: Azzedine Fercha, Dep. of Biology of University of Abbès Laghrour Khenchela and Dep. of Biology of University of Mentouri Constantine (Algeria) METODOLOGIE ANALITICHE PER LA DETERMINAZIONE DI COMPOSTI NATURALI E ANTROPOGENICI IN MATRICI ALIMENTARI E AMBIENTALI (RESP. ROBERTO SAMPERI) Collab. nazionali: Carlo Crescenzi, Università di Salerno

Schede inserite da altra Struttura (tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura).

N.	Nome gruppo	Responsabile scientifico/Coordinatore	Num.Componenti (compreso il Responsabile)	Altro Personale
1.	REUMATOLOGIA	VALESINI Guido (Medicina interna e specialità mediche)	9	PRIORI ROBERTA, COLASANTI TANIA, BARBATI CRISTIANA, GATTAMELATA ANGELICA, MANCINI RICCARDO, SPINELLI FRANCESCA ROMANA, PECANI ARBI, TRUGLIA SIMONA, MIRANDA FRANCESCA, PERRICONE CARLO, VALERIO MARIACRISTINA
2.	QUALITA' e SICUREZZA ALIMENTARE	TAROLA Anna Maria (Management)	2	
3.	Applicazione delle Nanotecnologie alla Chirurgia Generale e dei Difetti della Parete Addominale	CHIARETTI Massimo (Chirurgia generale e specialistica "Paride Stefanini")	4	Chiaretti Annalisa Italia Ceccarelli Giancarlo Chiaretti Alessandra Maria (Biologa Molecolare) Faiola Fabio Consentino Paola (Appialab-laboratorio analisi cliniche veterinarie)

QUADRO B.2 — **B.2 Politica per l'assicurazione di qualità del Dipartimento**

Informazioni non pubbliche

QUADRO B.3 — **B.3 Riesame della Ricerca Dipartimentale**

Informazioni non pubbliche

Sezione C - Risorse umane e infrastrutture

Quadro C.1 - Infrastrutture

QUADRO C.1.a — **C.1.a Laboratori di ricerca**

Il DIP di Chimica dispone di numerosi laboratori di ricerca per complessivi 5500 mq circa (distribuiti su due edifici), alcuni dedicati alle apparecchiature di DIP, i restanti, anche di grandi dimensioni, suddivisi in base a criteri di popolosità e requisiti di necessità delle strumentazioni, tra i diversi gruppi di ricerca.

Sono laboratori di sintesi e caratterizzazione chimica, di analisi strumentali altamente specializzati e in grado di coprire le aree di ricerca di interesse del DIP. Completano il quadro laboratori informatici, per lo più asserviti ai laboratori di ricerca, dotati di software specifici e importanti attrezzature hardware.

Alcuni dei laboratori di ricerca sono nati negli ultimi decenni, altri invece posseggono una più lunga e consolidata tradizione scientifica. Alcuni sono caratterizzati da

attrezzature fisse di particolare pregio, che grazie all'impegno dei ricercatori che vi operano, sono in continua evoluzione e ammodernamento.

Le apparecchiature scientifiche di particolare rilevanza comuni a tutto il DIP sono, in un quadro sintetico (sono descritte in dettaglio al punto C1b grandi attrezzature di ricerca) :

Laboratorio di Analisi Elementare;

Laboratorio di Diffrazione dei Raggi X da Cristallo Singolo (XRD);

Laboratorio di Microscopia a Scansione Elettronica (SEM) e Microanalisi (EDS);

Laboratorio di Spettroscopia di Emissione al Plasma (ICP-OES);

Laboratorio di Spettroscopia di Fotoemissione (XPS);

Laboratorio di Spettrometria di Massa;

Laboratorio di Spettroscopia Raman;

Laboratorio di Spettroscopia di Risonanza Magnetica Nucleare (NMR).

Le apparecchiature di DIP sono tutte a disposizione del personale docente e ricercatore afferente al DIP (utenti interni). Alcune strumentazioni con accesso libero, altre mediante l'aiuto del personale tecnico di riferimento dell'apparecchiatura o del personale di ricerca che la gestisce.

Le apparecchiature possono poi essere utilizzate da esterni, appartenenti ad altre strutture di ricerca all'interno di collaborazioni scientifiche, solo tramite il personale autorizzato.

Il DIP fornisce inoltre un servizio di analisi conto terzi effettuato da personale tecnico o accademico specializzato con costi definiti da apposito tariffario.

Il DIP è interamente cablato e collegato alla rete di backbone di Ateneo attraverso un'infrastruttura in fibra ottica. Sono inoltre presenti n. 13 access point della rete Sapienza wireless, la quale permette alla comunità universitaria di accedere ad internet e ai servizi online utilizzando i propri dispositivi mobili. L'accesso al servizio è strettamente personale ed è riservato a studenti, docenti, e personale tecnico-amministrativo mediante le loro credenziali di posta elettronica istituzionale (@uniroma1.it). In occasione di convegni e altri eventi patrocinati o organizzati dal DIP è poi possibile attivare gli account per i partecipanti e per la sola durata dell'evento.

QUADRO C.1.b — C.1.b Grandi attrezzature di ricerca

Ad uso esclusivo della struttura (inserite dalla Struttura)

N.	Nome o Tipologia	Responsabile scientifico	Classificazione	Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto	Anno di attivazione della grande attrezzatura	Utenza	Applicazioni derivanti dallutilizzo dellattrezzatura	Area
1.	Apparato integrato di fotoemissione a raggi X e spettromicroscopia di fotoemissione	ZANONI Robertino	Environmental Sciences, Energy, Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering	Interni, Regionali/Nazionali	2002	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	03
2.	Diffrattometro Xcalibur O	PORTALONE Gustavo	Environmental Sciences, Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering	Interni	2007	Interna allateneo, Esterna allateneo	Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	03
3.	Diffrattometro XRD X'Pert Pro (Panalytical, NL) per polveri, thin film e ambientale	GOZZI Daniele, LATINI Alessandro	Energy, Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering	Interni, Altri Fondi	2001	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	03
4.	Impianto per Electron Beam Physical Vapor Co-Deposition (EB-PVCD)	GOZZI Daniele, LATINI Alessandro	Energy, Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering	Regionali/Nazionali	2001	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	03
5.	Spettrometro InVia Raman Microscope (Renishaw)	GAZZOLI Delia	Environmental Sciences, Energy, Material and Analytical Facilities	Interni	2007	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche	03

6.	Spettrometri di massa Micromass Q-TOF API	BIANCO Armandodoriano	Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities	Interni	1980	Interna allateneo, Esterna allateneo	Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	03
7.	Spettrometro NMR 500 MHz - BRUKER	MANETTI Cesare	Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering	Altri Fondi	1993	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca	03
8.	Spettrometro NMR 500 MHz - VARIAN	MANETTI Cesare	Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering	Altri Fondi	2006	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca	03
9.	Spettrometria di massa per biomolecole (MALDI-TOF)	LAGANA' Aldo	Material and Analytical Facilities	Interni	2005	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche	03
10.	Spettometria di massa ad alta risoluzione	LAGANA' Aldo, SAMPERI Roberto	Material and Analytical Facilities	Interni	2010	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche	03
11.	Spettrometria di massa ad altissima risoluzione	CAVALIERE Chiara, LAGANA' Aldo	Material and Analytical Facilities	Interni	2013	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche	03
12.	Microscopia elettronica a scansione (SEM)	PANERO Stefania	Material and Analytical Facilities	Interni	2000	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario	03
13.	Spettrometro AVANCE II NMR 400 MHz (9.4 T) - Bruker	DELFINI Maurizio	Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering	Interni, Altri Fondi	2009	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario	03
14.	Spettrometro MERCURY NMR 300 MHz (7.05 T) - Varian	DELFINI Maurizio	Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities	Interni, Altri Fondi	1985	Interna allateneo	Collaborazioni scientifiche	03
15.	Servizio di Analisi elementare, EA 1110 CHNS-O	DONZELLO Maria Pia	Material and Analytical Facilities	Interni	1993	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Prestazioni a tariffario	03
16.	Apparato per Spettroscopia Traslazionale di Fotoframmenti	STRANGES Domenico	Environmental Sciences, Physical Sciences and Engineering	Interni, Regionali/Nazionali	2004	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche	03
17.	Perkin Elmer Sciex API 2000 LC/MS/MS	CURINI Roberta, GENTILI Alessandra	Social Sciences and Humanities, Health and Food Domain	Regionali/Nazionali	1999	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca	03
18.	NARTEN-Cluster "A converged it infrastructure for emerging frontiers in science	BODO Enrico, CAMINITI Ruggero	Environmental Sciences, Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering	Interni, Regionali/Nazionali	2013	Interna allateneo, Esterna allateneo	Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca	03
19.	Diffrattometro Energy dispersive X-ray	CAMINITI Ruggero, RUSSINA Olga,	Environmental Sciences, Material and Analytical Facilities, Physical Sciences	Interni, Regionali/Nazionali	1991	Interna allateneo, Esterna	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a	03

	Diffraction	SADUN Claudia	and Engineering			allateneo	tariffario, Contratti di ricerca	
20.	WATERS HIGH TEMPERATURE GEL PERMEATION CHROMATOGRAPHY GPC-150	D'ILARIO Lucio, FRANCOLINI Iolanda, MARTINELLI Andrea, PIOZZI Antonella	Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering	Interni, Regionali/Nazionali	1995	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	03
21.	RHEOMETRICS SOLID ANALYZER RSA-II	D'ILARIO Lucio, FRANCOLINI Iolanda, MARTINELLI Andrea, PIOZZI Antonella	Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering	Interni, Regionali/Nazionali	1995	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	03
22.	Spettropolarimetro JASCO J715	BARTERI Mario, GALANTINI Luciano, LA MESA Camillo, PAVEL Nicolae Viorel, SCIPIONI Anita	Health and Food Domain, Physical Sciences and Engineering	Interni	2000	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche	03
23.	Spettrometro NMR Bruker 300 MHz	DALLA CORT Antonella	Environmental Sciences, Energy, Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering	Regionali/Nazionali	1986	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche	03

In condivisione con altre strutture (inserite dall'Ateneo)

N.	Nome o Tipologia	Responsabile scientifico	Classificazione	Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto	Anno di attivazione della grande attrezzatura	Utenza	Applicazioni derivanti dallutilizzo dellattrezzatura	Area

QUADRO C.1.c — **C.1.c Biblioteche e patrimonio bibliografico**

Ad uso esclusivo della struttura (inserite dalla Struttura)

N.	Nome	Numero di monografie cartacee	Numero di annate di riviste cartacee	Numero di testate di riviste cartacee
1.	Biblioteca Gabriello Illuminati	10.500	11.762	711

In condivisione con altre strutture (inserite dall'Ateneo)

N.	Nome	Numero di monografie cartacee	Numero di annate di riviste cartacee	Numero di testate di riviste cartacee
2.	Sistema Bibliotecario Sapienza	2.738.231	911.407	38.822

Quadro C.2 - Risorse umane

QUADRO C.2.a — **C.2.a Personale**

Professori Ordinari

Situazione al 31/12/2013 ricavata dagli archivi Miur-Cineca (docenti/loginmiur certificati dall'Ateneo) aggiornati al 16/03/2015 15:56.

N.	Cognome	Nome	Qualifica	Area Cun	Area Vqr	SSD
1.	BARTERI	Mario	Professore Ordinario	03	03	CHIM/02
2.	BIANCO	Armandodoriano	Professore Ordinario	03	03	CHIM/06
3.	CAMINITI	Ruggero	Professore Ordinario	03	03	CHIM/02
4.	CURINI	Roberta	Professore Ordinario	03	03	CHIM/01
5.	D'ILARIO	Lucio	Professore Ordinario	03	03	CHIM/04
6.	DECKER	Franco	Professore Ordinario	03	03	CHIM/02
7.	DELFINI	Maurizio	Professore Ordinario	03	03	CHIM/02
8.	DENTINI	Mariella	Professore Ordinario	03	03	CHIM/04

9.	GALLI	Carlo	Professore Ordinario	03	03	CHIM/06
10.	GIGLI	Guido	Professore Ordinario	03	03	CHIM/02
11.	GOZZI	Daniele	Professore Ordinario	03	03	CHIM/02
12.	LA MESA	Camillo	Professore Ordinario	03	03	CHIM/02
13.	LAGANA'	Aldo	Professore Ordinario	03	03	CHIM/01
14.	MAJONE	Mauro	Professore Straordinario	09	09	ING-IND/25
15.	MARINI BETTOLO	Rinaldo	Professore Ordinario	03	03	CHIM/06
16.	PAVEL	Nicolae Viorel	Professore Ordinario	03	03	CHIM/02
17.	PELLACANI	Lucio	Professore Ordinario	03	03	CHIM/06
18.	RUSSO	Maria Vittoria	Professore Ordinario	03	03	CHIM/03
19.	SAMPERI	Roberto	Professore Ordinario	03	03	CHIM/01
20.	TOMASSETTI	Mauro	Professore Ordinario	03	03	CHIM/01
21.	TORO	Luigi	Professore Ordinario	09	09	ING-IND/26
22.	ZANONI	Robertino	Professore Ordinario	03	03	CHIM/03

Professori Associati

Situazione al 31/12/2013 ricavata dagli archivi Miur-Cineca (docenti/loginmiur certificati dall'Ateneo) aggiornati al 16/03/2015 15:56.

N.	Cognome	Nome	Qualifica	Area Cun	Area Vqr	SSD
1.	ANTONELLI	Marta Letizia	Professore Associato confermato	03	03	CHIM/01
2.	BACALONI	Alessandro	Professore Associato confermato	03	03	CHIM/01
3.	BUCCI	Remo	Professore Associato confermato	03	03	CHIM/01
4.	D'ANGELO	Paola	Professore Associato confermato	03	03	CHIM/02
5.	DALLA CORT	Antonella	Professore Associato confermato	03	03	CHIM/06
6.	DI COCCO	Maria Enrica	Professore Associato confermato	03	03	CHIM/02
7.	FESTA	Maria Rosa	Professore Associato confermato	03	03	CHIM/01
8.	GALANTINI	Luciano	Professore Associato confermato	03	03	CHIM/02
9.	GAZZOLI	Delia	Professore Associato confermato	03	03	CHIM/03
10.	GENTILI	Alessandra	Professore Associato confermato	03	03	CHIM/01
11.	GIRELLI	Anna Maria	Professore Associato confermato	03	03	CHIM/01
12.	JASIONOWSKA	Renata	Professore Associato confermato	03	03	CHIM/01
13.	LANZALUNGA	Osvaldo	Professore Associato confermato	03	03	CHIM/06
14.	LORETO	Maria Antonietta	Professore Associato confermato	03	03	CHIM/06
15.	MAGRI'	Andrea	Professore Associato confermato	13	13	SECS-P/13
16.	MAGRI'	Antonio	Professore Associato confermato	03	03	CHIM/01
17.	MANETTI	Cesare	Professore Associato confermato	03	03	CHIM/02
18.	MARTINELLI	Andrea	Professore Associato confermato	03	03	CHIM/04
19.	MATERAZZI	Stefano	Professore Associato confermato	03	03	CHIM/01
20.	MENCARELLI	Paolo	Professore Associato confermato	03	03	CHIM/06
21.	MORETTI	Giuliano	Professore Associato confermato	03	03	CHIM/03
22.	MOROSETTI	Stefano	Professore Associato confermato	03	03	CHIM/02
23.	PAGNANELLI	Francesca	Professore Associato (L. 240/10)	09	09	ING-IND/26
24.	PANERO	Stefania	Professore Associato confermato	03	03	CHIM/02

25.	PETRANGELI PAPINI	Marco	Professore Associato confermato	09	09	ING-IND/25
26.	PIOZZI	Antonella	Professore Associato confermato	03	03	CHIM/04
27.	PORTALONE	Gustavo	Professore Associato confermato	03	03	CHIM/03
28.	SADUN	Claudia	Professore Associato confermato	03	03	CHIM/02
29.	STRANGES	Domenico	Professore Associato confermato	03	03	CHIM/02

Ricercatori

Situazione al 31/12/2013 ricavata dagli archivi Miur-Cineca (docenti/loginmiur certificati dall'Ateneo) aggiornati al 16/03/2015 15:56.

N.	Cognome	Nome	Qualifica	Area Cun	Area Vqr	SSD
1.	BELLA	Marco	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/06
2.	BENCIVENNI	Luigi	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/02
3.	BODO	Enrico	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/02
4.	BUIARELLI	Francesca	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/01
5.	CALASCIBETTA	Franco Giuseppe	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/03
6.	CAMPANELLI	Anna Rita	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/04
7.	CANEPARI	Silvia	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/01
8.	CAVALIERE	Chiara	Ricercatore non confermato	03	03	CHIM/01
9.	CICCIOLI	Andrea	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/02
10.	D'ANNIBALE	Andrea	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/06
11.	DI STEFANO	Stefano	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/06
12.	DINI	Danilo	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/02
13.	DONZELLO	Maria Pia	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/03
14.	FIORAVANTI	Stefania	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/06
15.	FRANCOLINI	Iolanda	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/04
16.	FRATODDI	Ilaria	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/03
17.	GENTILI	Patrizia	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/06
18.	GIUSTINI	Mauro	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/03
19.	LAPI	Andrea	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/06
20.	LATINI	Alessandro	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/02
21.	LEONELLI	Francesca	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/06
22.	MARINI	Federico	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/01
23.	MARRANI	Andrea Giacomo	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/03
24.	MASCI	Giancarlo	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/04
25.	MICCHELI	Alfredo	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/02
26.	MIGNECO	Luisa Maria	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/06
27.	MORPURGO	Simone	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/03
28.	MOSINI	Valeria	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/12
29.	OCCHIUZZI	Manlio	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/03
30.	PALOCCI	Cleofe	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/04
31.	PETTITI	Ida	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/03
32.	PIETROGIACOMI	Daniela	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/03
33.	SAMMARTINO	Maria Pia	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/01

34.	SCIPIONI	Anita	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/02

Assistente Ruolo Esaurimento

Situazione al 31/12/2013 ricavata dagli archivi Miur-Cineca (docenti/loginmiur certificati dall'Ateneo) aggiornati al 16/03/2015 15:56.

No data found

Professore Ordinario Ruolo Esaurimento

Situazione al 31/12/2013 ricavata dagli archivi Miur-Cineca (docenti/loginmiur certificati dall'Ateneo) aggiornati al 16/03/2015 15:56.

No data found

Straordinari a tempo determinato

Situazione al 31/12/2013 ricavata dagli archivi Miur-Cineca (docenti/loginmiur certificati dall'Ateneo) aggiornati al 16/03/2015 15:56.

No data found

Ricercatori a tempo determinato

Situazione al 31/12/2013 ricavata dagli archivi Miur-Cineca (docenti/loginmiur certificati dall'Ateneo) aggiornati al 16/03/2015 15:56.

N.	Cognome	Nome	Qualifica	Area Cun	Area Vqr	SSD
1.	ALTIMARI	Pietro	Ricercatore a t.d. (art.1 comma 14 L. 230/05)	09	09	ING-IND/26
2.	CAPRIOTTI	Annalaura	Ricercatore a t.d. (art.1 comma 14 L. 230/05)	03	03	CHIM/01
3.	FOGLIA	Patrizia	Ricercatore a t.d. (art.1 comma 14 L. 230/05)	03	03	CHIM/01
4.	HASSOUN	Jusef	Ricercatore a t.d. (art.1 comma 14 L. 230/05)	03	03	CHIM/02
5.	VILLANO	Marianna	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	09	09	ING-IND/25

Assegnisti

Situazione al 31/12/2013 ricavata dagli archivi Miur-Cineca (docenti/loginmiur certificati dall'Ateneo) aggiornati al 16/03/2015 15:56.

N.	Cognome	Nome	Qualifica	Area Cun	Area Vqr	SSD
1.	AGOSTINI	Marco	Assegnista	03	03	CHIM/02
2.	APPETECCHI	Giovanni Battista	Assegnista	03	03	CHIM/02
3.	ASTOLFI	Maria Luisa	Assegnista	03	03	CHIM/01
4.	BARBETTA	Andrea	Assegnista	03	03	CHIM/04
5.	BARIC	Massimiliano	Assegnista	09	09	ING-IND/25
6.	CALCATERRA	Silvia	Assegnista	03	03	CHIM/02
7.	CHRONOPOULOU	Laura	Assegnista	03	03	CHIM/04
8.	CRISANTE	Fernanda	Assegnista	03	03	CHIM/04
9.	DE MICHELIS	Ida	Assegnista	09	09	ING-IND/26
10.	DI LECCE	Daniele	Assegnista	03	03	CHIM/02
11.	FARAO	Carmela	Assegnista	03	03	CHIM/12
12.	GASBARRI	Simona	Assegnista	03	03	CHIM/06
13.	GIULIANO	Antonella	Assegnista	03	03	CHIM/06
14.	INSOGNA	Susanna	Assegnista	03	03	CHIM/01
15.	IRRERA	Simona	Assegnista	03	03	CHIM/03
16.	LA BELLA	Angela	Assegnista	03	03	CHIM/06
17.	LOMBARDO	Lucia	Assegnista	03	03	CHIM/02
18.	MAZZONNA	Marco	Assegnista	03	03	CHIM/06
19.	MENTA	Sergio	Assegnista	03	03	CHIM/01
20.	MIGLIORATI	Valentina	Assegnista	03	03	CHIM/02
21.	MOSCARDINI	Emanuela	Assegnista	09	09	ING-IND/26
22.	NAVARRA	Maria Assunta	Assegnista	03	03	CHIM/02
23.	PEREZ FERNANDEZ	Virginia	Assegnista	03	03	CHIM/01

24.	PLATTNER	Susanne Heidi	Assegnista	03	03	CHIM/12
25.	PRATICO'	Giulia	Assegnista	03	03	CHIM/02
26.	RUSSINA	Olga	Assegnista	03	03	CHIM/02
27.	SALVIO	Riccardo	Assegnista	03	03	CHIM/06
28.	SERRA MORENO	Judit	Assegnista	03	03	CHIM/02
29.	SFERRAZZA	Alessio	Assegnista	03	03	CHIM/06
30.	SGAMBETTERRA	Mirko	Assegnista	03	03	CHIM/02
31.	SILVESTRI	Laura	Assegnista	03	03	CHIM/02
32.	TARDANI	Franco	Assegnista	03	03	CHIM/02
33.	VALENTINO	Francesco	Assegnista	09	09	ING-IND/25
34.	VALERIO	Mariacristina	Assegnista	03	03	CHIM/02
35.	VENDITTI	Iole	Assegnista	03	03	CHIM/03
36.	VERDINI	Roberta	Assegnista	09	09	ING-IND/25
37.	VIOLA	Elisa	Assegnista	03	03	CHIM/03
38.	YAFTEH MIHAN	Francesco	Assegnista	03	03	CHIM/06

Dottorandi

Situazione al 31/12/2013 ricavata dagli archivi Miur-Cineca (docenti/loginmiur certificati dall'Ateneo) aggiornati al 16/03/2015 15:56.

N.	Cognome	Nome	Qualifica	Area Cun	Area Vqr	SSD
1.	AGOSTINI	Marco	Dottorando	03	03	CHIM/02
2.	ALDIBAJA	Fadi Kamal	Dottorando	03	03	CHIM/02
3.	AMEDEO	Daniela	Dottorando	03	03	CHIM/01
4.	BEVILACQUA	Marta	Dottorando	03	03	CHIM/01
5.	CAMPETELLA	Marco	Dottorando	03	03	CHIM/02
6.	CARBONI	Marco	Dottorando	03	03	CHIM/03
7.	CAVALLO	Carmen	Dottorando	03	03	CHIM/02
8.	CIACCIA	Maria	Dottorando	03	03	CHIM/06
9.	COLAPICCHIONI	Valentina	Dottorando	03	03	CHIM/01
10.	DE LUCA	Marta	Dottorando	02	02	FIS/03
11.	DE LUCA	Silvia	Dottorando	03	03	CHIM/01
12.	DEL GIUDICE	Alessandra	Dottorando	03	03	CHIM/02
13.	DI GREGORIO	Maria Chiara	Dottorando	03	03	CHIM/02
14.	DI LECCE	Daniele	Dottorando	03	03	CHIM/02
15.	ELIA	Giuseppe Antonio	Dottorando	03	03	CHIM/02
16.	FINAMORE	Jessica	Dottorando	03	03	CHIM/01
17.	FONTANA	Laura	Dottorando	03	03	CHIM/03
18.	GALLO	Maria Angelica	Dottorando	03	03	CHIM/03
19.	GILIBERTI	Valeria	Dottorando	02	02	FIS/01
20.	GRADELLA VILLALVA	Denise	Dottorando	03	03	CHIM/06
21.	GUBITOSI	Marta	Dottorando	03	03	CHIM/02
22.	HASA	Ivana	Dottorando	03	03	CHIM/02
23.	LO VECCHIO	Irene	Dottorando	02	02	FIS/03

24.	MANDIC'	Emanuela	Dottorando	03	03	CHIM/06
25.	MARIANI	Alessandro	Dottorando	03	03	CHIM/02
26.	MAUCERI	Alessandro	Dottorando	03	03	CHIM/06
27.	MEGGIOLARO	Daniele	Dottorando	03	03	CHIM/02
28.	MICELI	Martina	Dottorando	03	03	CHIM/06
29.	MOLITERNO	Mauro	Dottorando	03	03	CHIM/06
30.	NAPONIELLO	Gaia Clara Mercedes	Dottorando	03	03	CHIM/02
31.	OLIVO	Giorgio	Dottorando	03	03	CHIM/06
32.	ORNANO	Luigi	Dottorando	03	03	CHIM/06
33.	PAOLINI	Valerio	Dottorando	03	03	CHIM/01
34.	PELAGALLI	Alessia	Dottorando	03	03	CHIM/06
35.	PICCINNO	Martina	Dottorando	03	03	CHIM/06
36.	PIOVESANA	Susy	Dottorando	03	03	CHIM/01
37.	PRATICO'	Giulia	Dottorando	03	03	CHIM/02
38.	PUCCI	Carlotta	Dottorando	03	03	CHIM/02
39.	RENZI	Polyssena	Dottorando	03	03	CHIM/06
40.	RISOLUTI	Roberta	Dottorando	03	03	CHIM/01
41.	RUSSO	Valentino	Dottorando	03	03	CHIM/02
42.	SABBATELLA	Gianfranco	Dottorando	03	03	CHIM/02
43.	SCARPELLINI	Eleonora	Dottorando	03	03	CHIM/02
44.	SCISCIONE	Fabiola	Dottorando	03	03	CHIM/03
45.	SILVESTRI	Laura	Dottorando	03	03	CHIM/02
46.	STAMPACHIACCHIERE	Serena	Dottorando	03	03	CHIM/01
47.	TORTOLINI	Cristina	Dottorando	03	03	CHIM/01
48.	TROMBETTA	Andrea	Dottorando	03	03	CHIM/06
49.	TRULLI	Laura	Dottorando	03	03	CHIM/06
50.	VENTURA	Salvatore	Dottorando	03	03	CHIM/01
51.	VERGARI	Maria Cecilia	Dottorando	03	03	CHIM/06
52.	VERRELLI	Roberta	Dottorando	03	03	CHIM/02
53.	ZENEZINI CHIOZZI	Riccardo	Dottorando	03	03	CHIM/01

Attività didattica e di ricerca - Pers. EPR (art.6 c.11 L.240/10)

Situazione al 31/12/2013 ricavata dagli archivi Miur-Cineca (docenti/loginmiur certificati dall'Ateneo) aggiornati al 16/03/2015 15:56.

No data found

Specializzandi

Situazione al 31/12/2013 ricavata dagli archivi Miur-Cineca (docenti/loginmiur certificati dall'Ateneo) aggiornati al 16/03/2015 15:56.

No data found

QUADRO C.2.b — C.2.b Personale tecnico-amministrativo

Personale di ruolo

Area Amministrativa	2
Area Servizi Generali e Tecnici	0
Area Socio - Sanitaria	0

Area Tecnica, Tecnico - Scientifica ed Elaborazione dati	17
Area Biblioteche	2
Area Amministrativa - Gestionale	9
Area Medico - Odontoiatrica e Socio - Sanitaria	0
Area non definita	0

Personale con contratto a tempo determinato

Area Amministrativa	0
Area Servizi Generali e Tecnici	0
Area Socio - Sanitaria	0
Area Tecnica, Tecnico - Scientifica ed Elaborazione dati	0
Area Biblioteche	0
Area Amministrativa - Gestionale	0
Area Medico - Odontoiatrica e Socio - Sanitaria	0
Area non definita	0