



Anno 2013

Università degli Studi di FIRENZE >> Sua-Rd di Struttura: "Chimica Ugo Schiff"

Parte III: Terza missione

Quadro I.8 - STRUTTURE DI INTERMEDIAZIONE

QUADRO I.8.d		I.8.d Consorzi e associazioni per la Terza Missione		
N.	Ragione sociale	Anno di inizio partecipazione	Finalità prevalente	Tra i primi 10 dell'Ateneo
1.	Consorzio Interuniversitario per le Biotecnologie CIB	1987	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	
2.	Consorzio Interuniversitario Reattività Chimica e calisi - CIRCC	1994	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Sostegno all'imprenditorialità (es. PNI Cube), Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal), Accesso ai finanziamenti pubblici orientati al trasferimento tecnologico (es. APRE),	
3.	Consorzio Interuniversitario di Ricerca in Chimica dei Metalli nei sistemi biologici CIRCMMSB	1992	Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	
4.	Consorzio Interuniversitario per lo Sviluppo dei Sistemi a Grande Interfase CSGI	1993	Sostegno all'imprenditorialità (es. PNI Cube), Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	Si
5.	Istituto Nazionale Biostrutture e Biosistemi INBB	1999	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Sostegno all'imprenditorialità (es. PNI Cube), Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	Si
6.	INSTM - Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e Tecnologia dei Materiali	1992	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Sostegno all'imprenditorialità (es. PNI Cube),	Si
7.	INSTM - Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e Tecnologia dei Materiali	1992	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Sostegno all'imprenditorialità (es. PNI Cube),	
8.	CINMPIS - Consorzio Interuniversitario Nazionale per le Metodologie e Processi Innovativi di Sintesi	1994	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Sostegno all'imprenditorialità (es. PNI Cube), Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal), Accesso ai finanziamenti pubblici orientati al trasferimento tecnologico (es. APRE),	
9.	CIRMMP - Consorzio Interuniversitario Risonanze Magnetiche di Metallo Proteine Paramagnetiche	1994	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Sostegno all'imprenditorialità (es. PNI Cube), Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	Si
Consorzio Interuniversitario per le Biotecnologie CIB				
Sito web		http://www.cibiotech.it		
Descrizione				
Dipartimenti coinvolti		Chimica Ugo Schiff Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio' Scienze delle Produzioni Agroalimentari e dell'Ambiente - DISPAA		
Consorzio Interuniversitario Reattività Chimica e calisi - CIRCC				
Sito web		http://www.circc.uniba.it		

Descrizione	
Dipartimenti coinvolti	Chimica Ugo Schiff
Consorzio Interuniversitario di Ricerca in Chimica dei Metalli nei sistemi biologici CIRCMSB	
Sito web	http://www.circmsb.uniba.it
Descrizione	
Dipartimenti coinvolti	Chimica Ugo Schiff
Consorzio Interuniversitario per lo Sviluppo dei Sistemi a Grande Interfase CSGI	
Sito web	www.csgi.unifi.it
Descrizione	<p>CSGI (Research Center for Colloids and Nanoscience) was established in Firenze, in December 1993. It has been officially recognized by the Italian Government in 1994, and is under the supervision and control of the Italian Ministry for University and Scientific Research (MIUR). Since 1995 CSGI began its scientific activity, devoted to basic research and to the development of high-tech new processes, and is supporting the activities of the small and medium size business industrial companies, that cannot afford the financial costs of an independent research activity. In the last 18 years, CSGI has sponsored several different research programs, mainly supported by European Union grants, and partly also by other international and national Institutions, such as the Italian Articolo 10, Law 46/1982, PRIN, PNR, FISR, FIRB, CNR, and so forth. CSGI has signed numerous contracts that involve about 75 national and international industrial companies, and some highly qualified research Centers, such as Procter & Gamble, Siemens, Tecnotessile SpA, Massachusetts Institute of Technology, Pharmacia-Upjon, Elf-Atochem, Ansaldo, Glaxo-Wellcome, Sintech, Inver, Cover, Tooling International Ltd, Industrial Materials Technology GmbH, MBN SpA, Inteti, Icmese, Comune di Firenze, VTT, etc.. Such lively activity has brought to several International Patents and research agreements. CSGI has reached a very qualified standard, and its level has been acknowledged abroad, in several fields. For example, CSGI is a leader in a number of applications of Nanotechnology, in the conservation of cultural heritage, and in the production of nanophasic powders (with MBN) for the production of special materials for aeronautics, high resistance coatings, etc. CSGI supports the local authorities for the safeguard and conservation of works of art (Sovrintendenze Artistiche) in Tuscany and other Italian districts, with a set of technologies that have been developed for this aim. Similar actions have been promoted in agreement with the Mexican Federal Government for the conservation of monuments (Puebla Cathedral, Maya and Aztec heritage, the archaeological site of Calakmul, Campeche). CSGI is active also in the training of specialized researchers, has granted several fellowships, PhD supporting programs, post-doc grants, and other education projects, and has organized several national and international Meetings. In particular, during the year 2010, CSGI has issued 10 PhD scholarships, 42 fellowships, and 7 post-doc grants, and is actively participating in two European Master Programs: EMASCO-COSOM (European Master in Supramolecular and Colloidal Chemistry) and IMES (International Master on Bioenergy and Environment). The main topics of CSGI research activity are: 1) development of processes for the production of nanophasic systems, for the production of innovative textiles, for the synthesis of nanophasic alloys, ceramics and nanophasic or nanostructured composites (low temperature and low energy costs) 2) setup of new additives for cement products. These projects are mainly carried out in collaboration with Italcementi and MIT, and are aimed at investigating and optimizing the cement hydration process and the production of new, ceramics-like materials for the cement-related industry 3) formulation of dispersions in fluids, emulsions and inverted emulsions (paints, adhesives, sealing materials, detergents, etc.) 4) development of systems for the confinement of proteins and for the controlled release of pharmaceuticals 5) development of food-related industrial processes (for example the treatment of milk and milk derivatives in supercritical phase) 6) development of innovative procedures for the conservation and restoration of works of art (paintings, frescoes and stone-based materials). CSGI is a world leader in this research activity, and is involved in a significant campaign for the recover of archaeological treasures in Mexico (Calakmul), in the largest Maya sites, and with the Maritime Museum in Stockholm for the conservation of the Vasa ship. New methods are under development for the removal of polymer and grime from oil paintings (relining) in collaboration with the Louvre Museum (Paris). CSGI is currently involved in the conservation of Annunciation Grotto (Nazareth).</p>
Dipartimenti coinvolti	Chimica Ugo Schiff
Istituto Nazionale Biostrutture e Biosistemi INBB	
Sito web	www.inbb.it
Descrizione	<p>L'Istituto Nazionale di Biostrutture e Biosistemi (I.N.B.B.) è un Consorzio Interuniversitario che ha ricevuto il riconoscimento della personalità giuridica con D.M. MURST del 11/12/1995 ed è vigilato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica (MIUR). Il MIUR nomina due membri, in sua rappresentanza, nel Consiglio Direttivo ed i 3 membri del Collegio dei Revisori dei Conti (il cui presidente è un funzionario del Ministero Economia e Finanza). Per il quinquennio 2014-2018 Presidente dell'INBB è il Prof. Giovanni Antonini, Vicepresidente il Prof. Aldo Roda e Direttore il Dott. Pietro Ragni. L'attività dell'INBB consiste prevalentemente nel coordinamento scientifico e gestionale (in ambito nazionale ed internazionale) di progetti di Ricerca e Formazione, che vedono impegnate direttamente le Unità di Ricerca I.N.B.B. presso gli atenei consorziati; un particolare interesse è rivolto ai Programmi dell'Unione Europea. Grazie ai progetti realizzati ed all'autorevolezza delle pubblicazioni dei ricercatori aderenti, il Consorzio ha ottenuto un esito molto positivo nella VQR 2006/10 dell'ANVUR. Il Consorzio è costituito esclusivamente da università pubbliche italiane (attualmente 23) ed è strutturato nelle seguenti 9 sezioni: Milano, con afferenza degli atenei di Parma, Torino e Milano Bicocca; Udine, con afferenza dell'ateneo di Verona; Bologna, con afferenza degli atenei di Firenze e Siena; Genova, con afferenza dell'ateneo di Sassari; Padova, con afferenza dell'ateneo di Trento; Napoli, con afferenza dell'ateneo di Napoli Federico II; Bari, con afferenza degli atenei di Bari Politecnico e del Molise; Roma, con afferenza degli atenei Politecnico delle Marche, di Camerino, Roma Tor Vergata, Roma Tre e LAquila; Catania, con afferenza dell'ateneo di Messina. All'I.N.B.B. aderiscono più di 600 ricercatori universitari (per lo più Professori ordinari ed associati) ammessi in base ad una selettiva valutazione delle pubblicazioni scientifiche. Ciascuno di loro aderisce ad uno dei sei settori di ricerca previsti dallo statuto del Consorzio:</p>

Biomolecole, Biostrumentazione e Bioelettronica, Biosistemi e Bioregolazioni, Biotecnologie, Unità Funzionali Biologiche Supramolecolari, Cellule. L.I.N.B.B., Consorzio senza scopo di lucro, si è avvalso, fino al 2012, di un contributo permanente da parte del MIUR. Tale contributo ed in generale una parte importante dei finanziamenti per ricerca sono impiegati per sostenere le risorse umane che si impegnano scientificamente nei settori di riferimento e che sono il vero valore aggiunto del Consorzio. Fra dipendenti, borse di studio e contratti di ricerca, in media sono attive una trentina di posizioni per anno, il 90% di esse è dedicato all'ambito

Descrizione

	scientifico. Il Consorzio I.N.B.B., oltre alle Unità di Ricerca istituite presso le università consorziate, ha attivato negli anni un Laboratorio Nazionale ad Osilo (SS) con la Sezione di Medicina di Genere ed un Laboratorio sugli Interferenti Endocrini a Napoli, presso la sede del CNR.
Dipartimenti coinvolti	Chimica Ugo Schiff
INSTM - Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e Tecnologia dei Materiali	
Sito web	www.instm.it
Descrizione	<p>INSTM è un consorzio di 47 Università italiane, sostanzialmente tutte quelle in cui viene condotta attività di ricerca sui materiali avanzati e relative tecnologie. Il numero di afferenti, oltre 2000 tra professori di ruolo, ricercatori universitari, titolari di assegni di ricerca e di borse di studio e dottorandi di ricerca, è in costante aumento. INSTM promuove l'attività di ricerca che viene svolta nelle Università consorziate nel settore della Scienza e Tecnologia dei Materiali fornendo ad esse supporti organizzativo, tecnico e finanziario adeguati. La partecipazione dei singoli atenei è su base volontaria: aderendo a INSTM, tutti i ricercatori della nuova università affiliata possono partecipare alle attività del Consorzio, presentando la loro proposta di ricerca. INSTM è la più grande realtà consortile in Italia ed è un vero e proprio caso di successo, se si pensa che i consorzi sono per definizione organizzazioni che non possono contare su un budget considerevole, e la loro ragion d'essere è unire e concentrare gli sforzi dei singoli ricercatori per renderli più competitivi nella ricerca di fondi e finanziamenti, a livello nazionale e internazionale. Ed è proprio ciò in cui il Consorzio si distingue: INSTM fornisce il supporto organizzativo, tecnico e finanziario adeguato a promuovere nelle Università consorziate l'attività di ricerca nel settore della Scienza e Tecnologia dei Materiali e coordina in modo efficiente una massa critica di competenze in grado di affrontare, al più alto livello di competitività, progetti di ricerca innovativi anche a sostegno delle esigenze del tessuto imprenditoriale italiano e di supportare iniziative rivolte allo sviluppo del trasferimento tecnologico, offrendo significative ed efficaci opportunità di interazione tra il mondo accademico e la realtà industriale. La buona riuscita di questa strategia è confermata dal grande numero e dalla qualità dei progetti nazionali e internazionali finanziati a cui partecipano i gruppi di ricerca afferenti al Consorzio e dalle collaborazioni che, fin dalla sua fondazione, INSTM ha stretto con i principali enti e laboratori di ricerca pubblici e privati e le imprese operanti nel settore, quali ad esempio il CNR, IENEA, il CINECA, la Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), la Sincrotrone Trieste SCpA, IAviospace srl, la Nuovo Pignone SpA GE Oil&Gas, IAIRI, la Veneto Nanotech SCpA e l'Association Stichting Dutch Polymer Institute.</p>
Dipartimenti coinvolti	<p>Architettura (DiDA) Biologia (BIO) Chimica Ugo Schiff Chirurgia e Medicina Traslazionale Fisica e Astronomia Ingegneria Industriale (DIEF) Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA) Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio' Scienze della Terra (DST) Statistica, Informatica e Applicazioni 'G.Parenti' (DISIA)</p>
INSTM - Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e Tecnologia dei Materiali	
Sito web	www.instm.it
Descrizione	
Dipartimenti coinvolti	<p>Architettura (DiDA) Biologia (BIO) Chimica Ugo Schiff Chirurgia e Medicina Traslazionale Fisica e Astronomia Ingegneria Industriale (DIEF) Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA) Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio' Scienze della Terra (DST) Statistica, Informatica e Applicazioni 'G.Parenti' (DISIA)</p>
CINMPIS - Consorzio Interuniversitario Nazionale per le Metodologie e Processi Innovativi di Sintesi	
Sito web	www.cinmpis.uniba.it
Descrizione	
Dipartimenti coinvolti	Chimica Ugo Schiff
CIRMMP - Consorzio Interuniversitario Risonanze Magnetiche di Metallo Proteine Paramagnetiche	
Sito web	www.cerm.unifi.it

Descrizione	<p>he Consorzio Interuniversitario Risonanze Magnetiche di Metallo Proteine (CIRMMP) was founded in 1994 among the universities of Florence, Siena and Bologna to develop and coordinate resources in a scientific field of growing interest, the study of metalloproteins and metalloenzymes. CIRMMP manages and partially owns one of the most well-equipped NMR laboratories in the world: the Centro di Risonanze Magnetiche (CERM). The center is equipped with a 950 MHz, 900 MHz, 850 MHz WB, 800 MHz, 700 MHz WB, 2 x 700 MHz, 2 x 600 MHz, a 500 MHz and a 400 MHz magnet, besides other routine instruments, as well as one relaxometer. Click here to learn more about CERM's instrumentation. The 500, 700, 800, 900 and 950 MHz magnets are equipped with cryoprobes. Biophysical instrumentation such as absorption and CD spectroscopy fluorescence, microcalorimetry, and stopped flow tools are operative at CERM, whereas EPR mass spectroscopy and X-ray facilities are also available in flanking laboratories. CIRMMP also supports protein production with a well-equipped and robotized molecular biology laboratory for high throughput production. These instruments are tools for structural biology studies in the post-genomic era. Structures of proteins are solved and the relation between their structure and activity is studied, as well as protein-protein recognition and interactions between DNA/RNA and proteins for the investigation of regulation. At CERM, dozens of protein structures in solution have been solved and new methodologies for obtaining such structures are continually being developed. CIRMMP has provided a service for magnetic resonance at the European level since 1994, and also supports a national service for private and public research institutions through a national scientific committee. CIRMMP is also very active in the education of graduate students and post-doctoral researchers. Click here to access the PhD program.</p>
Dipartimenti coinvolti	<p>Chimica Ugo Schiff</p>