Anno 2013

Università degli Studi di FIRENZE >> Sua-Rd di Ateneo

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 l'Idrologia - CINID	2008	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 Nazionale Interuniversitario per le scienze fisiche della materia CNISM	2005	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),	
3.	Consorzio Interuniversiario di Ricerca e Documentazione per la Gestione dei siti Web di Diritto delle persone della famiglia dei culti e confessioni religiose COIS	2004	Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	
4.	Istituto Nazionale Studi su Agribusiness e Sostenibilità INAS	2005	Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal), Accesso ai finanziamenti pubblici orientati al trasferimento tecnologico (es. APRE),	Si
5.	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),	
6.	Consorzio Interuniversitario Nazionale per la bio-oncologia - CINBO	2009	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),	
7.	Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica - CINI	2006	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),	
8.	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),	
9.	Consorzio Interuniversitario di Ricerca in Chimica dei Metalli nei sistemi biologici CIRCMSB	1992	Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	
10.	Consorzio Interuniversitario per le scienze del mare CoNISMa	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),	
11.	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
12.	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
13.	Consorzio Interuniversitario Nazionale per le ricerche cardiovascolari INRC	1996	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	
14.	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

15.	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),	
16.	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),	
17.	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
18.	CNIT - Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni	1995	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
19.	ALMALAUREA	2001	Servizi di placement (es. Almalaurea),	
20.	I.C.A.D. International Consortium for advanced design	1998	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	Si
21.	MIDRA Multidisciplinary Institute for Development Research and Application	2000	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	Si
22.	TICOM Consorzio per le Tecnologie dell'Informazione e Comunicazione	2010	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	Si
23.	RE-CORD Consorzio per la Ricerca e la Dimostrazione sulle Energie Rinnovabili	2010	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	Si

Consorzio Interuniversitario per l'Idrologia - CINID	
Sito web	www.cinid.it
Descrizione	
Dipartimenti coinvolti	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)

Consorzio Nazionale Interuniversitario per le scienze fisiche della materia CNISM	
Sito web	www.cnism.it
Descrizione	
Dipartimenti coinvolti	Fisica e Astronomia

Consorzio Interuniversiario di Ricerca e Documentazione per la Gestione dei siti Web di Diritto delle persone della famiglia dei culti e confessioni religiose COIS	
Sito web	www.cois.it
Descrizione	
Dipartimenti coinvolti	Scienze Giuridiche (DSG)

Istituto Nazionale Studi su Agribusiness e Sostenibilità INAS	
Sito web	www.inas.unifi.it
Descrizione	L'Istituto Nazionale di Studi su Agribusiness e Sostenibilità (INAS) è un Consorzio tra le Università degli Studi di Firenze, di Napoli "Parthenope" e di Verona costituito nel 2005. L'INAS è un Centro di ricerca e di alta formazione a carattere nazionale e internazionale nel campo dell'economia dei sistemi territoriali, del settore agroalimentare e dell'ambiente. Scopo specifico del Centro è lo studio dei caratteri originali del territorio, delle attività agricole e delle industrie agroalimentari nazionali, in una prospettiva di valorizzazione complessiva delle loro potenzialità a livello globale.
Dipartimenti coinvolti	Gestione dei Sistemi Agrari, Alimentari e Forestali - GESAAF

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 Nazionale per la bio-oncologia - CINBO	
Sito web	www.cinbo.it
Descrizione	
Dipartimenti coinvolti	Medicina Sperimentale e Clinica Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA) Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'

Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica - CINI	
Sito web	www.consorzio-cini.it
Descrizione	
Dipartimenti coinvolti	Ingegneria dellInformazione (DINFO) Matematica e Informatica Ulisse Dini(DIMAI)

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 le scienze del mare CoNISMa	
Sito web	www.conisma.it
Descrizione	
Dipartimenti coinvolti	Biologia (BIO)

Consorzio Interuniversitario per lo Sviluppo dei Sistemi a Grande Interfase CSGI	
Sito web	www.csgi.unifi.it
	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 or 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 pharmaceutics 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

Descrizione

	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).
Dipartimenti coinvolti	Chimica Ugo Schiff

Istituto Nazionale Biostrutture e Biosistemi INBB	
Sito web	www.inbb.it
Descrizione	LIstituto 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 dellIstruzione, dellUniversità 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 dellINBB è il Prof. Giovanni Antonini, Vicepresidente il Prof. Aldo Roda e Direttore il Dott. Pietro Ragni. Lattività dellI.N.B.B. 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 dellUnione Europea. Grazie ai progetti realizzati ed allautorevolezza delle pubblicazioni dei ricercatori aderenti, il Consorzio ha ottenuto un esito molto positivo nella VQR 2006/10 dellANVUR. 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 dellateneo di Verona; Bologna, con afferenza degli atenei di Firenze e Siena; Genova; con afferenza dellateneo di Sassari; Padova, con afferenza dellateneo di Trento; Napoli, con afferenza dellateneo 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 dellateneo di Messina. AlII.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: Biomolecole, Biostrumentazione e Bioelettronica, Biosistemi e Bioregolazioni, Biotecnologie, Unità Funzionali Biologiche Supramolecolari, Cellule. LI.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 allambito 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

Consorzio Interuniversitario Nazionale per le ricerche cardiovascolari INRC	
Sito web	www.inrc.it
Descrizione	
Dipartimenti coinvolti	Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA)

INSTM - Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e Tecnologia dei Materiali	
Sito web	www.instm.it
Descrizione	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 dessere 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 promuove 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, lAviospace srl, la Nuovo Pignone SpA GE Oil&Gas, lAIRI, la Veneto Nanotech SCpA e lAssociation Stichting Dutch Polymer Institute.
	Architettura (DiDA) Biologia (BIO) Chimica Ugo Schiff Chirurgia e Medicina Traslazionale

Dipartimenti coinvolti	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)

INSTM - Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e Tecnologia dei Materiali	
Sito web	www.instm.it
Descrizione	
Dipartimenti coinvolti	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)

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	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 absorbtion 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.
Dipartimenti coinvolti	Chimica Ugo Schiff

CNIT - Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni	
Sito web	www.cnit.it
Descrizione	Il CNIT (Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni) è un'organizzazione no-profit fra 37 Università italiane, fondato nel 1995 e riconosciuto dal Ministero dellUniversità e della Ricerca, che ha lo scopo di coordinare e promuovere attività di ricerca teorica e applicativa anche in cooperazione con enti ed industrie nazionali e internazionali e svolgere formazione avanzata nel settore delle Telecomunicazioni. Ogni membro è impegnato nell'ambito della progettazione, realizzazione e gestione di apparati, sistemi e servizi nel settore delle telecomunicazioni.
Dipartimenti coinvolti	Ingegneria dellInformazione (DINFO)

ALMALAUREA	
Sito web	www.almalaurea.it

Descrizione	
Dipartimenti coinvolti	

I.C.A.D. International Consortium for advanced design	
Sito web	arnone.de.unifi.it/icad
Descrizione	In 1995 the University of Florence joined Marine Services in developing innovative appendages for racing yachts. During this project, to better meet racing yacht conditions, an innovative family of laminar airfoils (F65 type) was developed. These foils were used in the Vismara '40 Querida which won the Sardinia Cup in '96. Querida'sexperience shows how there are a number of techniques in aeronautical/aerospace aerodynamic design that can be equally useful when applied to a racing yacht.In 1998 the University of Florence, Vismara Design & Consulting, UK Sailmakers Italy, Hydea, and Tecnivela founded the International Consortium for Advanced Design (ICAD). ICAD is a non-profit organization whose goal is to promote exchange and interaction between industries, research centers, and academic institutions that carry out activities in the field of advanced aerodynamic design. Because of the non-profit nature of ICAD, the Consortium does not intend to compete with private companies. On the contrary, ICAD, based at the "Sergio Stecco" Department of Energy Engineering of the University of Florence, is intended to fund undergraduate theses, Ph.D. theses and Post-Doctoral programs on specific topics of relevant impact for practical applications. Presently ICAD is carrying out research in the following areas: Gas-turbine-based aeronautical and land-based engines Compressors, fans and propellers Cryogenic rocket engines Innovative design of appendage and sails for racing yachts Three-dimensional viscous-based prediction of wave resistance.
Dipartimenti coinvolti	Ingegneria Industriale (DIEF)

MIDRA Multidisciplinary Institute for Development Research and Application	
Sito web	www.midra.dinfo.unifi.it
Descrizione	The activities of MIDRA are totally focused on the enhancement of interdisciplinary and multidisciplinary researches. MIDRA was constituted with the multifold mission of encouraging basic and applied research - so that new knowledge can be constantly generated - and promoting a systematic transfer of this knowledge, for technological applications and educational purposes. This continuous process spreads knowledge, enlightens the society through instruction, and feeds back the cycle with more demands, to be satisfied with innovative approaches. To achieve these goals, MIDRA elects the industry and the schools of all levels as qualified partners.
Dipartimenti coinvolti	Ingegneria dellInformazione (DINFO)

TICOM Consorzio per le Tecnologie dell'Informazione e Comunicazione	
Sito web	lart.det.unifi.it
Descrizione	Consorzio per le Tecnologie dell'Informazione e Comunicazione (TICom), è un consorzio Università-Impresa tra l'Università degli Studi di Firenze e Selex Elsag S.p.A., azienda del gruppo Finmeccanica. Il Consorzio non ha fine di lucro; esso integra le competenze e le conoscenze della componente accademica con le capacità operative dellimpresa industriale allo scopo di promuovere il coordinamento dei consorziati nelle attività di ricerca scientifica e tecnologica nel settore del Information and Communication Technology - ICT, con particolare attenzione al settore dei sistemi e reti di telecomunicazioni e ai sistemi per la difesa e sicurezza. TICom nasce dall'esigenza di dare dare forza, rendere continuativa e favorire una collaborazione già attiva da anni tra l'Università di Firenze, in particolare il Laboratorio di Reti di Telecomunicazioni ed il Laboratorio di Comunicazioni Avanzate, e Selex Elsag S.p.A. L'obiettivo è quello di unire competenze specifiche dell'Azienda e dell'Università per migliorare l'interazione fra i due soggetti attraverso uno strumento effettivamente compartecipato di supporto ai centri di ricerca e sviluppo dell'Azienda, ma anche di supporto alla formazione universitaria con, il finanziamento di borse di studio/dottorati di ricerca, posti di ricercatore a tempo determinato e la possibilità di svolgere tirocini fortemente orientati al mondo del lavoro. Per raggiungere tali obiettivi il Consorzio: a) promuove lo sviluppo della collaborazione interdisciplinare tra le Università ed altri organismi pubblici e privati di ricerca, nazionali ed internazionali, che operano nel campo delle Tecnologie ICT, delle Reti e Sistemi di Telecomunicazioni, dei Sistemi per la Difesa e Sicurezza; b) consente tramite i Consorziati, luso di eventuali attrezzature nella propria disponibilità a supporto delle attività di formazione, in particolare per le attività del Dottorato di ricerca e per la preparazione di ricercatori; c) promuove ed incoraggia, anche mediante la concessione di borse di studio e di ricerca, la preparazione di esperti sia di base sia negli sviluppi tecnologici e nelle applicazioni nel settore ICT; d) promuove e sostiene progetti nazionali ed internazionali, anche partecipando a programmi della Unione Europea o di altri organismi nazionali ed internazionali; e) esegue studi, ricerche e consulenze affidate da Amministrazioni statali, Enti pubblici e privati, Fondazioni pubbliche e private, Enti locali e territoriali, Agenzie nazionali ed internazionali nonché fornisce ai medesimi pareri e mezzi di supporto relativi a problemi nel settore ICT.
Dipartimenti coinvolti	Ingegneria dellInformazione (DINFO)

RE-CORD Consorzio per la Ricerca e la Dimostrazione sulle Energie Rinnovabili	
Sito web	www.re-cord.org
	Il consorzio RE-CORD mette a sistema le competenze e le risorse (laboratori ed impianti) dei diversi soggetti del Consorzio, creando una massa critica sufficiente a sviluppare ricerche e attività di primario livello scientifico e tecnologico. Il Consorzio RE-CORD mira a:

Descrizione	Mettere a sistema le risorse dei proponenti, costituendo una struttura snella, in grado di rispondere in modo efficiente e rapido alle opportunità che si presentano; Rappresentare un soggetto specializzato in un settore trainante delleconomia e dellambiente, costituendo su alcune tematiche un punto di eccellenza in ambito non solo nazionale ma anche internazionale, per la ricerca e la dimostrazione sulle fonti rinnovabili; Fornire una opportunità di sbocco per competenze altamente specialistiche, formate allinterno dellUniversità, e che possono così rimanere sul territorio a svolgere ricerca senza dover migrare altrove, nonché disponibili a supportare le imprese nazionali operanti nel settore; Fornire servizi al territorio (Enti locali) e imprese, tramite il laboratorio chimico-analitico a Pianvallico e le competenze specialistiche nel settore delle Fonti Rinnovabili di Energia e delle Agroenergie-Biocombustibili; Promuovere lo sviluppo sostenibile del territorio Toscano, e - grazie alle attività di rete tecnico-scientifica - metterlo in relazione con le iniziative e le competenze disponibili in Italia e allestero.
Dipartimenti coinvolti	Ingegneria Industriale (DIEF)