

Area Ricerca e Sviluppo

**1° Annuario
Uno sguardo sul CNR**

2015

Federchimica

La Federazione Nazionale dell'Industria Chimica rappresenta circa 1.400 Imprese per un totale di quasi 90.000 addetti; si articola in 17 Associazioni di settore e 41 Gruppi merceologici ed ha tra gli obiettivi primari il coordinamento e la tutela del ruolo dell'Industria Chimica operante in Italia e l'assistenza alle Imprese Associate.

Il Comitato Ricerca, Sviluppo e Innovazione (Co.R.S.I.)

Il Co.R.S.I., presieduto dal Cav. Lav. Vittorio Ghisolfi, è l'Organo istituzionale di Federchimica che si occupa delle tematiche connesse alla R&S nelle Imprese Chimiche. Al Comitato aderiscono attualmente 56 Rappresentanti delle Imprese Associate e 13 Rappresentanti di Università e di Associazioni, quali Invitati Permanenti.

Il Comitato affronta nei suoi lavori tutte le tematiche relative alla Ricerca e allo Sviluppo che sono di interesse per le Imprese Associate.

In particolare, sono trattati diversi temi (anche attraverso specifici Gruppi di Lavoro), come:

- Nanotecnologie – attraverso il Programma “Nanotecnologie nell’Industria Chimica” di Federchimica sono seguiti aspetti relativi alla normativa in evoluzione e alla sicurezza;
- Finanziamenti Nazionali e Europei (nuovo Programma “Horizon 2020” della Commissione europea);
- L’evoluzione di “Suschem” e di “Suschem Italy”, e la Chimica Sostenibile;
- I Dottorati di Ricerca in Scienze Chimiche.

Indice

1. Premessa	Pag. 1
2. Tav. 1: Presentazione del Dipartimento DSCTM e dei suoi 17 Istituti.	Pag. 2
3. TAV. 2: Distribuzione dei 17 Istituti del Dipartimento DSCTM, nelle 21 città del Paese	Pag. 4
4. Tav. 3: Presentazione del Dipartimento DiSBA e dei suoi 23 Istituti.	Pag. 5
5. Tav. 4: Distribuzione dei 23 Istituti del Dipartimento DiSBA, nelle 32 città del Paese.	Pag. 8
6. Tav. 5: Presentazione del Dipartimento DSFTM e dei suoi 12 Istituti.	Pag. 10
7. Tav. 6: Distribuzione dei 12 Istituti del Dipartimento DSFTM, nelle 26 città del Paese.	Pag. 11
8. Tav. 7: Presentazione del Dipartimento DIITET e dei suoi 21 Istituti.	Pag. 12
9. Tav. 8: Distribuzione dei 21 Istituti del Dipartimento DIITET, nelle 19 città del Paese.	Pag. 14

Premessa

Il 15 dicembre 2014 Federchimica ha stipulato l' "Accordo di Programma CNR – Federchimica".

L'Accordo tra Federchimica e il CNR nasce dalla necessità crescente di offrire a un numero sempre più ampio di Imprese gli strumenti per avviare attività e progetti di innovazione, superando i problemi posti dal vincolo dimensionale.

Allo scopo di semplificare e schematizzare la struttura del CNR, è stata fatta un'analisi preliminare, e sono stati identificati, anche dal punto di vista geografico, gli Istituti che potranno essere di interesse per le Imprese all'interno dei quattro Dipartimenti: "Scienze Chimiche e Tecnologie dei Materiali", "Scienze Bio-Agroalimentari", "Scienze Fisiche e Tecnologie dei Materiali" e "Ingegneria, ICT e Tecnologie per l'Energia e i Trasporti".

Le azioni future da parte di Federchimica e del CNR si focalizzeranno sulla collaborazione tra ricerca pubblica e privata per la presentazione di progetti congiunti. Queste azioni permetteranno di avvicinare maggiormente le Imprese al CNR, testando anche nell'Industria Chimica modelli contrattuali semplificati per favorire la collaborazione tra i ricercatori del CNR e le Imprese e concentrando i lavori sulle tematiche rilevanti.

Le informazioni presenti in questo Annuario sono estratti dal sito del CNR e dai suoi Dipartimenti.

Tav. 1: Presentazione del Dipartimento DSCTM e dei suoi 17 Istituti.

DSCTM		
Dipartimento Scienze Chimiche e Tecnologie dei Materiali, Roma. Direttore: Luigi Ambrosio Telefono: 06-49937765 e-mail: direttore.dsctm@cnr.it Sito: http://www.dsctm.cnr.it/		
Dipartimento Scienze Chimiche e Tecnologie dei Materiali		
1	IBP - Istituto di Biochimica delle Proteine	Direttore: Daniela Corda Telefono: 081-6132273 e-mail: d.corda@ibp.cnr.it
2	ICB – Istituto Chimica Biomolecolare	Direttore: Vincenzo di Marzo Telefono: 081-8675018 e-mail: direttore@icb.cnr.it
3	IPCB - Istituto Polimeri, Compositi e Biomateriali	Direttore: Cosimo Carfagna Telefono: 081-8675111 e-mail: direttore@ipcb.cnr.it
4	ISMAC - Istituto Studio delle Macromolecole	Direttore: Incoronata Tritto Telefono: 02-23699370 e-mail: tritto@ismac.cnr.it
5	ISOF - Istituto Sintesi Organica e la Fotoreattività	Direttore: Roberto Zamboni Telefono: 051-6399773 e-mail: roberto.zamboni@isof.cnr.it
6	ICCOM - Istituto Chimica dei Composti Organo-Metallici	Direttore: Maurizio Peruzzini Telefono: 055-5225289 e-mail: maurizio.peruzzini@iccom.cnr.it
7	IC - Istituto Cristallografia	Direttore: Michele Saviano Telefono: 080-5929148 e-mail: segreteria@ic.cnr.it
8	ICRM - Istituto Chimica del Riconoscimento Molecolare	Direttore: Sergio Riva Telefono: 02-28500032 e-mail: sergio.riva@icrm.cnr.it
9	IENI - Istituto Energetica delle Interfasi	Direttore: Lidia Armelao Telefono: 049-8295850/851
10	IMC - Istituto Metodologie Chimiche	Direttore: Giancarlo Angelini Telefono: 06-90625111 e-mail: giancarlo.angelini@imc.cnr.it
11	IPCF - Istituto Processi Chimico-Fisici	Direttore: Cirino Salvatore Vasi Telefono: 090-39762203 e-mail: direttore@ipcf.cnr.it

DSCTM.....(continua)		
12	IBIM - Istituto di Biomedicina e di Immunologia Molecolare "Alberto Monroy"	Direttore: Giovanni Viegi Telefono: 091-6809501 091-6809194 e-mail: viegi@ibim.cnr.it
13	IGB - Istituto di Genetica e Biofisica	Direttore: Antonio Simeone Telefono: 081-6132242/403 e-mail: antonio.simeone@igb.cnr.it
14	IGM - Istituto di Genetica Molecolare	Direttore: Giuseppe Biamonti Telefono: 0382-546322 e-mail: biamonti@igm.cnr.it
15	ITB - Istituto di tecnologie Biomediche	Direttore: Luigi Zecca Telefono: 02-26422702 e-mail: direzione@itb.cnr.it
16	ISMN - Istituto Studio dei Materiali Nanostrutturati	Direttore: Michele Muccini Telefono: 06-90672484 e-mail: michele.muccini@cnr.it
17	ITM - Istituto Tecnologia delle Membrane	Direttore: Lidietta Giorno Telefono: 0984-492050 e-mail: lidietta.giorno@cnr.it

Tav. 2: Distribuzione dei 17 Istituti del Dipartimento DSCTM, nelle 21 città del Paese.

CITTÀ (ordinate da nord a sud)	IBP - Istituto di Biochimica delle Proteine	ICB - Istituto di Chimica Bionucleolare	IPCB - Istituto di Polimeri, Compositi e Bionateriali	ISIMC - Istituto di Studio delle Macromolecole	ISOF - Istituto di Sintesi Organica e Fotoattività	ICCOM - Istituto di Chimica dei composti Organico-Metallici	IC - Istituto di Cristallografia	ICRM - Istituto di Chimica del Ricicciamento Molecolare	IEI - Istituto di Energetica delle Intifasi	IMC - Istituto di Metodologie Chimiche	IPCF - Istituto di Processi Chimico-Fisici	IBM - Istituto di Bionetica e Immunologia Molecolare	IGB - Istituto di Genetica e Biofisica	ISM - Istituto di Genetica Molecolare	ITB - Istituto di Tecnologie Bionetiche	ISMN - Istituto dello Studio dei Materiali Nanestrutturati	ITM - Istituto di Tecnologia delle Membrane
Biella				✓													
Lecco									✓								
Milano				✓			✓	✓									
Segrate															✓		
Pavia								✓					✓				
Trieste							✓										
Padova		✓						✓							✓		✓
Genova				✓				✓									
Ferrara					✓												
Bologna					✓										✓		
Firenze						✓											
Pisa						✓					✓				✓		
Roma		✓				✓	✓		✓	✓				✓	✓		
Sassari		✓															
Bari						✓	✓				✓				✓		
Napoli	✓		✓										✓				
Pozzuoli (Napoli)		✓															
Cosenza											✓						
Arcavacata di Rende (Cosenza)																	✓
Palermo											✓				✓		
Catania		✓	✓														

Tav. 3: Presentazione del Dipartimento DiSBA e dei suoi 23 Istituti.

DiSBA		
Dipartimento di Scienze Bio-Agroalimentari, Roma.		
Direttore: Francesco Loreto		
Telefono: 06-49937802		
e-mail: direttore.disba@cnr.it segreteria.disba@cnr.it		
Sito: http://www.daa.cnr.it		
Dipartimento di Biologia, Agricoltura e Scienze Alimentari		
1	IBBA - Istituto di Biologia e Biotecnologia Agraria	Direttore: Aldo Ceriotti Telefono: 02-23699430 e-mail: direttore@ibba.cnr.it
2	IBIMET – Istituto di Biometereologia	Direttore: Antonio Raschi Telefono: 055-3033711 e-mail: direttore@bimet.cnr.it
3	IBBR – Istituto di Bioscienze e Biorisorse	Perugia Direttore: Francesco Damiani Telefono: 075-5014862 e-mail: francesco.damiani@ibbr.cnr.it Firenze Direttore: Giovanni Giuseppe Vendramin Telefono: 055-5225725 e-mail: giovanni.vendramin@ibbr.cnr.it Napoli Direttore: Gianfranco Peluso Telefono: 081-6132280 e-mail: gianfranco.peluso@ibbr.cnr.it Bari Direttore: Domenico Pignone Telefono: 080-5583400249 e-mail: domenico.pignone@ibbr.cnr.it
4	IBAF - Istituto di Biologia Agroambientale e Forestale	Direttore: Angelo Massicci Telefono: 0763-374917 e-mail: angelo.masacci@ibaf.cnr.it
5	IBB - Istituto di Biostrutture e Bioimmagini	Direttore: Marcello Mancini Telefono: 081-2203401 e-mail: direttore@ibb.cnr.it
6	ISE - Istituto per lo studio degli Ecosistemi	Direttore: Marina Manca Telefono: 0323-518323 e-mail: m.manca@ise.cnr.it

DiSBA.....(continua)		
7	IPP - Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante Istituto appartenente all'Istituto di IPSP – Istituto Protezione Sostenibile delle Piante	Direttore IPP: Gian Paolo Accotto Telefono segreteria: 055-5225585 e-mail: segreteria@ipp.cnr.it
8	ISA - Istituto di scienza dell'Alimentazione	Direttore: Sabato D'Auria Telefono: 082-5299111 e-mail: direttore@isa.cnr.it segreteria@isa.cnr.it
9	ISAFoM - Istituto per i Sistemi Agricoli e Forestali del Mediterraneo	Direttore: Riccardo d'Andria Telefono: 081-7713492 e-mail: direttore@isaFOM-cnr.it
10	ISPA - Istituto di Scienze delle Produzioni Alimentari	Direttore: Antonio Logrieco Telefono: 080-5929357 e-mail: antonio.logrieco@ispa.cnr.it
11	ISPAAM - Istituto per il Sistema Produzione Animale in Ambiente Mediterraneo	Dirigente di ricerca: Andrea Scaloni Telefono: 081-5966006 e-mail: andrea.scaloni@ispaam.cnr.it
12	IVV - Istituto di Virologia Vegetale Istituto appartenente all'Istituto di IPSP - Istituto Protezione Sostenibile delle Piante	Direttore IVV: Gian Paolo Accotto Telefono segreteria: 011-3977911 e-mail: segreteria@ivv.cnr.it
13	IVALSA - Istituto per la valorizzazione del legno e delle specie arboree	Direttore: Mauro Centritto Telefono: 055-5225691 e-mail: direttore@ivalsa.cnr.it
14	IAMC - Istituto per l'Ambiente marino costiero	Direttore: Laura Giuliano Telefono: 081-5423804 e-mail: direttore@iamc.cnr.it
15	IGB - Istituto di Genetica e Biofisica	Direttore: Antonio Simeone Telefono: 081-6132698 e-mail: antonio.simeone@igb.cnr.it
16	IBP - Istituto di Biochimica delle Proteine	Direttore: Daniela Corda Telefono: 081-6132273 e-mail: d.corda@ibp.cnr.it
17	ITB - Istituto di Tecnologie Biomediche	Direttore: Luigi Zecca Telefono: 02-26422702 e-mail: direzione@itb.cnr.it

DISBA.....(continua)		
18	IC - Istituto di Cristallografia	Direttore: Michele Saviano Telefono: 080-5929148 e-mail: segreteria@ic.cnr.it
19	ICB - Istituto di Chimica Biomolecolare	Direttore: Vincenzo di Marzo Telefono: 081-8675018 e-mail: direttore@icb.cnr.it
20	IMC - Istituto di metodologie Chimiche	Direttore: Giovanna Mancini Telefono: 055-5226437 e-mail: imc@imc.cnr.it
21	IDAIC - Centro di responsabilità di Attività Scientifica	Direttore: Alberto Germanò Telefono: 055-4399660 e-mail: direttore@idaic.cnr.it
22	IFAC - Istituto di fisica applicata "Nello Carrara"	Direttore: Roberto Pini Telefono: 055-5226436 e-mail: ifac@pec.cnr.it
23	CERIS - Istituto di ricerca sull'Impresa e lo Sviluppo	Direttore: Secondo Rolfo Telefono: 011-6824911 e-mail: segreteria@ircres.cnr.it

Tav. 4: Distribuzione dei 23 Istituti del Dipartimento DiSBA, nelle 32 città del Paese.

CITTÀ (ordinate da nord a sud)	IBA - Istituto di biologia e biotecnologia agraria	IBNET - Istituto di Biometeorologia	IBBR - Istituto di Biocienza e Bioscience	IBAC - Istituto di biologia agricola, ambientale e forestale	IBB - Istituto di biostimulare e biomimagneti	ISE - Istituto per lo studio degli ecosistemi Citta	IPP - Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante	ISA - Istituto di scienza dell'alimentazione	ISAFOM - Istituto sistemi agricoli e forestali del Mediterraneo	ISPA - Istituto di scienza delle produzioni alimentari	ISPAM - Istituto per ambiente e produzione del Mediterraneo
Trento				✓							
Milano	✓									✓	
Lodi	✓										
Torino					✓		✓				
Moncalieri											
Grugliasco (Torino)										✓	
Trieste											
Padova				✓							
Bologna		✓									
Firenze		✓				✓					
Sesto Fiorentino			✓				✓				
Pisa	✓					✓					
Perugia			✓						✓		
Terni				✓							
Roma				✓	✓						
Monterotondo Scalo (Roma)	✓										
Sassari		✓				✓				✓	✓
Oristano											
Avellino								✓			
Napoli			✓	✓	✓						
Pozzuoli (Napoli)											
Ponticelli (Napoli)											✓
Portici (Napoli)			✓				✓				
Ercolano (Napoli)								✓			
Bari			✓				✓			✓	
Lecce										✓	
Cosenza								✓			
Messina											
Palermo			✓								
Mazara del Vallo (Trapani)											
Capo Granitola (Trapani)											
Catania					✓			✓			

Tav. 4: Distribuzione dei 23 Istituti.....(continua).

CITTÀ (ordinate da nord a sud)	IVV - Istituto di Virologia Vegetale	IVALEA - Istituto per la valorizzazione del legno e delle specie arboree	IMC - Istituto per l'ambiente marino costiero	ICB - Istituto di genetica e biologia	IBP - Istituto di biochimica delle proteine	ITB - Istituto di tecnologie biomediche	IC - Istituto di cristallografia	ICB - Istituto di chimica farmaceutica	IMC - Istituto di metodologie chimiche	IDPAC - Centro di responsabilità di attività scientifica	IFAC - Istituto di fisica applicata "Mello Caponera"	CERIS - Istituto di ricerca sull'inquinamento e lo sviluppo
Trento		✓										
Milano	✓				✓							✓
Lodi												
Torino	✓											✓
Moncalieri												✓
Grugliasco (Torino)	✓											
Trieste						✓						
Padova							✓					
Bologna												
Firenze		✓							✓	✓		
Sesto Fiorentino	✓											
Pisa					✓							
Perugia												
Terni												
Roma					✓	✓	✓	✓				✓
Monterotondo Scalo (Roma)												
Sassari							✓					
Oristano			✓									
Avellino												
Napoli			✓	✓	✓		✓					
Pozzuoli (Napoli)												
Ponticelli (Napoli)												
Portici (Napoli)	✓											
Ercolano (Napoli)												
Bari	✓				✓	✓						
Lecce												
Cosenza												
Messina			✓									
Palermo												
Mazara del Vallo (Trapani)			✓									
Capo Granitola (Trapani)			✓									
Catania		✓					✓					

Tav. 5: Presentazione del Dipartimento DSFTM e dei suoi 12 Istituti.

DSFTM		
Dipartimento Scienze Fisiche e Tecnologie dei Materiali, Roma. Direttore: Corrado Spinella Telefono segreteria: 06-49932424 e-mail: segreteria.dsftm@cnr.it Sito: http://www.dsftm.cnr.it/		
Dipartimento Scienze Fisiche e Tecnologie dei Materiali		
1	IBF - Istituto di Biofisica	Direttore: Michael Pusch Telefono: 010-6475868 e-mail: direttore@ge.ibf.cnr.it
2	ICIB - Istituto di Cibernetica Eduardo Caianiello	Direttore: Pietro Ferraro Telefono: 081-8670000 e-mail: p.ferraro@cib.na.cnr.it
3	IFN - Istituto di Fotonica e Nanotecnologie	Direttore: Roberta Ramponi Telefono: 02-23996185 e-mail: info@ba.ifn.cnr.it
4	IMM - Istituto per la Microelettronica e Microsistemi	Direttore: Guglielmo Fortunato Telefono: 06-49934594 e-mail: guglielmo.fortunato@imm.cnr.it
5	INO - Istituto Nazionale di Ottica	Direttore: Paolo De Natale Telefono: 055-2308250 e-mail: direttore@ino.it
6	IOM - Istituto Officina dei Materiali	Direttore: Alberto Morgante Telefono: 040-3756475 e-mail: morg@iom.cnr.it
7	IPCF - Istituto per i Processi Chimico-Fisici	Direttore: Cirino Salvatore Vasi Telefono: 090-39762203 e-mail: direttore@jpcf.cnr.it
8	IMIP - Istituto di Metodologie Inorganiche e dei Plasmi	Direttore: Giuseppe Gigli Telefono: 080-5929501 e-mail: direttore.imip@imip.cnr.it
9	ISM - Istituto di Struttura della Materia	Direttore: Lorenzo Avaldi Telefono: 06-45488155 e-mail: istituto@ism.cnr.it
10	SPIN - Istituto Superconduttori, Materiali Innovativi e Dispositivi	Direttore: Carlo Ferdeghini Telefono: 010-6598746 e-mail: marco.raimondo@spin.cnr.it
11	NANO - Istituto Nanoscienze	Direttore: Lucia Sorba Telefono: 050-509118 e-mail: lucia.sorba@nano.cnr.it
12	ISC - Istituto dei Sistemi Complessi	Direttore: Claudio Conti Telefono: 06-49693226 e-mail: claudio.conti@isc.cnr.it

Tav. 6: Distribuzione dei 12 Istituti del Dipartimento DSFTM, nelle 26 città del Paese.

CITTA' (ordinate da nord a sud)	IBF - Istituto di Biofisica	ICIB - Istituto di Chimica Eduardo Cianiello	IFN - Istituto di Fisiologia e Neuroscienze	IMM - Istituto per la Microelettronica	INO - Istituto Nazionale di Ottica	ION - Istituto Nazionale di Fisica Nucleare	IPCF - Istituto per i Processi Chimico-Fisici	IMP - Istituto di Metodologie Inorganiche e dei Plasmi	ISM - Istituto di Struttura della Materia	SPIN - Istituto Superconduttori e Materiali	MANO - Istituto Nanoscienze	ISC - Istituto dei Sistemi Complessi
Trento	✓		✓		✓							
Milano	✓		✓									
Agrate Brianza (Milano)				✓								
Brescia					✓							
Trieste						✓		✓				
Padova			✓									
Genova	✓								✓			
Modena											✓	
Bologna				✓								
Firenze					✓							
Sesto Fiorentino					✓							✓
Pisa	✓				✓		✓				✓	
Perugia						✓						
L'Aquila									✓			
Roma			✓	✓			✓	✓				✓
Bari			✓				✓	✓				
Lecce				✓	✓						✓	
Napoli				✓	✓				✓			
Pozzuoli (Napoli)		✓										
Salerno									✓			
Potenza								✓				
Cosenza							✓					
Cagliari						✓						
Messina							✓					
Palermo	✓											
Catania				✓								

Tav. 7: Presentazione del Dipartimento DIITET e dei suoi 21 Istituti.

DIITET		
Dipartimento Ingegneria, ICT e Tecnologie per l'Energia e i Trasporti, Roma.		
Direttore: Marco Conti		
Telefono: 06-49932318		
e-mail: direttore.diitet@cnr.it		
Sito: http://www.diitet.cnr.it		
Dipartimento Ingegneria, ICT e Tecnologie per l'Energia e i Trasporti		
1	IAC - Istituto per le Applicazioni del Calcolo "Mauro Picone"	Direttore: Roberto Natalini Telefono: 06-49270961 e-mail: roberto.natalini@cnr.it
2	IASI – Istituto di Analisi dei Sistemi e Informatica A. Ruberti	Direttore: Giovanni Rinaldi Telefono: 06-49937115 e-mail: giovanni.rinaldi@iasi.cnr.it
3	ICAR – Istituto di Calcolo e Reti ad Alte Prestazioni	Direttore: Giuseppe De Pietro Telefono: 081-6139511 e-mail: giuseppe.depietro@na.icar.cnr.it
4	IDASC - Istituto di Acustica e Sensoristica "O.M. Corbino"	Direttore: Claudio Rafanelli Telefono: 06-45488284 e-mail: segreteria@idasc.cnr.it
5	IEIIT - Istituto di Elettronica e di Ingegneria dell'Informazione e delle Telecomunicazioni	Direttore: Riccardo Tascone Telefono: 011-5645412 e-mail: direttore@ieiit.cnr.it
6	IFAC - Istituto di Fisica Applicata "Nello Carrara"	Direttore: Roberto Pini Telefono: 055-5226436
7	IFP - Istituto Fisica del Plasma	Direttore: Maurizio Lontano Telefono: 02-66173236
8	IGI - Istituto Gas Ionizzati	Direttore: Vanni Antoni Telefono: 049-8295000/1 e-mail: segrgen@igi.cnr.it
9	IIT - Istituto di Informatica e Telematica	Direttore: Domenico Laforenza Telefono: 050-3152123 e-mail: domenico.laforenza@iit.cnr.it
10	IM - Istituto Motori	Direttore: Bianca Maria Vaglieco e-mail: direttore@im.cnr.it
11	IMAMOTER - Istituto per le Macchine Agricole e Movimento Terra	Direttore: Roberto Paoluzzi Telefono sede Ferrara: 0532-735611 Telefono sede Torino: 011-39771

DIITET.....(continua)		
12	IMATI - Istituto di Matematica Applicata e Tecnologie Informatiche	Direttore: Annalisa Buffa Telefono: 0382-548211 e-mail: Annalisa.Buffa@imati.cnr.it
13	IMEM - Istituto dei Materiali per l'Elettronica e il Magnetismo	Direttore: Salvatore Iannotta Telefono: 0521-269225 e-mail: direttore-imem@imem.cnr.it
14	INSEAN - Istituto Nazionale per gli Studi ed Esperienze di Architettura Navale	Direttore: Emilio Fortunato Campana Telefono: 06-502991 e-mail: protocollo.insean@pec.cnr.it
15	IRC - Istituto Ricerche sulla Combustione	Direttore: Riccardo Chirone Telefono: 081-7682242 e-mail: direttore@irc.cnr.it r.chirone@irc.cnr.it
16	IREA - Istituto per il Rilevamento Elettromagnetico dell'Ambiente	Direttore: Riccardo Lanari Telefono: 081-7620612 e-mail: lanari.r@irea.cnr.it direttore.irea@pec.cnr.it
17	ISSIA - Istituto di Studi sui Sistemi Intelligenti per l'Automazione	Direttore: Massimo Caccia Telefono: 080-5929429 e-mail: massimo.caccia@ge.issia.cnr.it
18	ISTI - Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione "A. Faedo"	Direttore: Claudio Montani Telefono: 050-3152923 e-mail: direttore@isti.cnr.it
19	ITAE - Istituto di Tecnologie Avanzate per l'Energia "Nicola Giordano"	Direttore: Salvatore Freni Telefono: 090-624223 e-mail: salvatore.freni@itae.cnr.it
20	ITC - Istituto per le Tecnologie della Costruzione	Direttore: Antonio Occhiuzzi Telefono segreteria: 02-9806.1
21	ITIA - Istituto di Tecnologie Industriali e Automazione	Direttore: Tullio Tolio Telefono: 02-23699995 e-mail: itia.milano@itia.cnr.it

Tav. 8: Distribuzione dei 21 Istituti del Dipartimento DIITET, nelle 19 città del Paese.

CITTÀ (ordinate da nord a sud)	IAC - Istituto per le Applicazioni del Calcolo "Mauro Picone"	IASI - Istituto di Analisi dei Sistemi e Informatica A. Ruberti	ICAR - Istituto di calcolo e Reti ad Alte prestazioni	IDASC - Istituto di Acustica e Sensoristica "O.M. Corbyno"	IEIT - Istituto di Elettronica e Informazione e Ingegneria Telecomunicazioni	IFAC - Istituto di Fisica Applicata "Nello Carrara"	IFP - Istituto Fisica del Plasma	IGI - Istituto Gas Ionizzati	IIT - Istituto di Informatica e Telematica	IM - Istituto Motori	IMMOTER - Istituto per le Macchine Agricole e Movimento Terra	IMATI - Istituto di Matematica Applicata e Tecnologie Informatiche	INEM - Istituto dei Materiali Magnetismo	INSEAN - Istituto Nazionale per gli Studi ed Esperienze di Architettura Navale	IRC - Istituto Ricerche sulle Computazioni	IREA - Istituto per il Rilevamento Elettromagnetico dell'Ambiente	ISSIA - Istituto di Studi sui Sistemi Intelligenti per l'Automazione	ISTI - Istituto di Scienze e Tecnologie dell'Informazione "A. Faedo"	ITAE - Istituto di Scienze e Tecnologie Avanzate per l'Energia "Nicola Giordano II"	ITC - Istituto per le Tecnologie della Costruzione	ITA - Istituto di Tecnologie Industriali e Automazione	
Trento													✓									
Milano					✓		✓					✓				✓				✓	✓	
Vigevano																					✓	
Padova					✓			✓												✓		
Pavia												✓										
Torino					✓						✓		✓									
Genova					✓							✓	✓				✓					
Parma													✓									
Ferrara				✓							✓											
Bologna					✓																	
Firenze	✓					✓																
Pisa					✓				✓									✓				
L'Aquila																					✓	
Roma	✓	✓		✓										✓						✓	✓	
Bari	✓																✓			✓	✓	
Napoli	✓		✓							✓					✓	✓						
Rende (Cosenza)			✓						✓													
Messina																			✓			
Palermo			✓														✓					

Per ulteriori informazioni:

*Dania Della Giovanna
Federchimica
Direzione Centrale Tecnico Scientifica
Tel. +39. 02. 34565.295
Fax +39. 02. 34565.329
E – Mail: d.dellagiovanna@federchimica.it*



20149 Milano
Via Giovanni Da Procida 11
Tel. +39.02.34565.1
Fax. +39.02.34565.310
federchimica@federchimica.it

00144 Roma
Viale Pasteur 10
Tel. +39.06.54273.1
Fax. +39.06.54273.240
ist@federchimica.it

1040 Bruxelles (Belgio)
1, Avenue de la Joyeuse Entrée
Tel. +322.2803292
Fax. +322.28200094
delegazione@federchimica.eu