



UNIVERSITA' DI MESSINA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE
Viale F. Stagno d'Alcontres, 31 - 98166 Messina
tel. 0906765189 fax 0906765186
cod. fisc. 80004070837 - p. I.V.A. 00724160833

VERBALE del Consiglio di Dipartimento del 15.02.2013

ESTRATTO

Il giorno 15 del mese di Febbraio dell'anno 2013, nella sala della Biblioteca del Dipartimento, alle ore 11:00, sono convenuti i sottoindicati componenti del Consiglio di Dipartimento:

Docenti e Ricercatori presenti

Alibrandi G.; Arena C.; Aversa M.C.; Barattucci A.; Barreca D.; Bonaccorsi P.M.; Bruno G.; Campagna S.; Cordaro M.; Crea F.; Cusumano M.; De Stefano C.; Di Pietro M.L.; Drommi D.; Foti C.; Galtieri A.; Giannetto A.; Giuffrè O.; Grassi G.; Kohnke F.; Lanza S.; Lo Schiavo S.; Milea D.; Monsù Scolaro L.; Nastasi F.; Nicolò F.; Notti A.; Parisi M.; Puntoriero F.; Romeo A.; Rotondo A.; Rotondo E.; Sammartano S.; Serroni S.; Tellone E.; Tresoldi G.; Tripodo M.M.

Docenti e Ricercatori assenti giustificati

Bellocco E.S.; Laganà G.; Verzera A.

Docenti e Ricercatori assenti

Cardiano P.; Casale A.; De Marco D.; De Robertis A.; Ficarra S.; Gattuso G.; Leuzzi U.; Piperno A.; Risitano F.;

Rappresentante del personale tecnico-amministrativo:

Rizzo E.

Segretario amministrativo:

Cutropia F.

Studenti presenti

Cannata V.; Delia S.; Galati S.;

Studenti assenti giustificati

Melchionna D.; Pellicanò S.; Saccà S.; Schipilliti F.

Presiede il Direttore del Dipartimento, Prof. Giovanni Grassi. Svolge le funzioni di segretario verbalizzante il Segretario Amministrativo del Dipartimento Dott. Francesco Cutropia. Il Presidente, constatata la presenza del numero legale, riconosce valida la seduta e la dichiara aperta per trattare l'ordine del giorno come di seguito specificato:

...omissis...



UNIVERSITÀ DI MESSINA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE
Viale F. Stagno d'Alcontres, 31 - 98166 Messina
tel. 0906765189 fax 0906765186
cod. fisc. 80004070837 - p. I.V.A. 00724160833

Rinnovo convenzione CIRP (Centro Interuniversitario Reazioni Pericicliche)

Il Direttore dà la parola alla prof. Aversa nella sua qualità di presidente del *Centro interuniversitario di ricerca sulle Reazioni pericicliche e sintesi di sistemi etero- e carbo-ciclici (CIRP)* (<http://www.unifi.it/cirp/CMpro-1-s-1.html>). La prof. Aversa ricorda che il CIRP, istituito nel 1992, ha visto la partecipazione attiva di ricerca da parte di numerosi colleghi messinesi appartenenti al SSD CHIM/06 (Chimica organica): la relativa convenzione, più volte rinnovata, è scaduta nel 2012. Gli uffici preposti dell'Ateneo hanno dato tempestivamente inizio alla nuova procedura di rinnovo. In particolare l'Università di Firenze ha proposto qualche adeguamento all'articolazione della convenzione, riguardante gli artt. 1, 4, 8, 9. Si apre la discussione, al termine della quale il Direttore invita il Consiglio a deliberare.
Il Consiglio approva all'unanimità la convenzione nella forma riportata in allegato.

...omissis...

Il presente verbale è approvato seduta stante.

Il Segretario
Dott. Francesco Cutropia



Il Direttore del Dipartimento
Prof. Giovanni Grassi

**RINNOVO DELLA CONVENZIONE ISTITUTIVA DEL CENTRO INTERUNIVERSITARIO DI RICERCA
SULLE REAZIONI PERICICLICHE E SINTESI DI SISTEMI ETERO-E CARBOCICLICI**

TRA

l'Università degli Studi di Milano rappresentata dal Rettore Prof. debitamente autorizzato a firmare il presente atto con deliberazione del Consiglio di Amministrazione del _____ e del Senato Accademico del _____;

E

l'Università degli Studi di Catania rappresentata dal Rettore Prof. debitamente autorizzato a firmare il presente atto con deliberazione del Consiglio di Amministrazione del _____ e del Senato Accademico del _____;

E

l'Università degli Studi di Firenze rappresentata dal Rettore Prof. debitamente autorizzato a firmare il presente atto con deliberazione del Consiglio di Amministrazione del _____ e del Senato Accademico del _____;

E

l'Università degli Studi di Messina rappresentata dal Rettore Prof. Francesco Tomasello debitamente autorizzato a firmare il presente atto con deliberazione del Consiglio di Amministrazione del _____ e del Senato Accademico del _____;

E

l'Università degli Studi di Pavia rappresentata dal Rettore Prof. debitamente autorizzato a firmare il presente atto con deliberazione del Consiglio di Amministrazione del _____ e del Senato Accademico del _____;

E

l'Università degli Studi di Perugia rappresentata dal Rettore Prof. debitamente autorizzato a firmare il presente atto con deliberazione del Consiglio di Amministrazione del _____ e del Senato Accademico del _____;

E

il Politecnico di Milano rappresentato dal Rettore Prof. debitamente autorizzato a firmare il presente atto con deliberazione del Consiglio di Amministrazione del _____ e del Senato Accademico del _____;

E

l'Università degli Studi di Napoli Federico II rappresentata dal Rettore Prof. debitamente autorizzato a firmare il presente atto con deliberazione del Consiglio di Amministrazione del _____ e del Senato Accademico del _____;

E

l'Università degli Studi di Siena rappresentata dal Rettore Prof.
debitamente autorizzato a firmare il presente atto con deliberazione del Consiglio di Amministrazione
del _____ e del Senato Accademico del _____;

E

l'Università degli Studi dell'Insubria rappresentata dal Rettore Prof.
debitamente autorizzato a firmare il presente atto con deliberazione del Consiglio di Amministrazione
del _____ e del Senato Accademico del _____;

PREMESSO CHE :

- Tra le parti indicate è stata stipulata in data 27.04.1992 la convenzione per la costituzione del Centro Interuniversitario di Ricerca sulle Reazioni Pericicliche e Sintesi di Sistemi Etero - e Carbociclici, con sede amministrativa presso l'Università degli Studi di Pavia;
- Con atto aggiuntivo stipulato in data 18.03.1994 ai sensi dell'art.7 della convenzione istitutiva del Centro, l'Università degli Studi di Perugia ha aderito al Centro Interuniversitario di Ricerca sulle Reazioni Pericicliche e Sintesi di Sistemi Etero - e Carbociclici;
- Con delibera del Consiglio Direttivo del Centro, nella seduta del 23.11.1998, a seguito della cessazione della carica di Direttore del Prof. Grunanger, in servizio presso l'Università degli Studi di Pavia, si è provveduto ad eleggere, in sostituzione, il Prof. Donato Pocar, in servizio presso l'Università degli Studi di Milano, deliberando al contempo a norma dell'art. 2 dello statuto del Centro il trasferimento della sede amministrativa dall'Università degli Studi di Pavia all'Università degli Studi di Milano;
- Tra le parti indicate è stata stipulata in data 23.02.2003 la convenzione di rinnovo della convenzione istitutiva del Centro Interuniversitario di Ricerca sulle Reazioni Pericicliche e Sintesi di Sistemi Etero - e Carbociclici per ulteriori nove anni;
- In data 29.10.2007 è stato stipulato l'atto aggiuntivo alla sopracitata convenzione di rinnovo.
- Con delibera del Consiglio Direttivo del Centro, nella seduta del 09.10.2004, è stato eletto quale Direttore del Centro il Prof. Francesco De Sarlo, in servizio presso l'Università degli Studi di Firenze, con il conseguente trasferimento della sede amministrativa dall'Università degli Studi di Milano all'Università degli Studi di Firenze a norma dell'art. 2 dello statuto del Centro;
- Con delibera del Consiglio Direttivo del Centro, nella seduta del 15.06.2007, è stato confermato quale Direttore del Centro il Prof. Francesco De Sarlo, in servizio presso l'Università degli Studi di Firenze;
- Con delibera del Consiglio Direttivo del Centro, nella seduta del 15.09.2010 è stata eletta quale Direttore del Centro la Prof.ssa Maria Chiara Aversa con il conseguente il trasferimento della sede amministrativa dall'Università degli Studi di Firenze all'Università degli Studi di Messina a norma dell'art. 2 dello statuto del Centro;

SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE:

- a) tra le Università sopra indicate rappresentate dai Rettori che sottoscrivono la presente convenzione è rinnovata la convenzione relativa alla costituzione del Centro Interuniversitario di Ricerca sulle Reazioni Pericicliche e Sintesi di Sistemi Etero - e Carbociclici, al fine di gestire iniziative comuni dell'area di ricerca indicata;
- b) il Centro Interuniversitario di Ricerca sulle Reazioni Pericicliche e Sintesi di Sistemi Etero - e Carbociclici è regolato dalle seguenti norme da ritenersi nella loro interezza quale statuto del Centro medesimo.

ART.1 SCOPO DEL CENTRO

Il Centro si propone , anche ai sensi dell'art.91 del D.P.R. 382/80 e dei riferimenti in esso contenuti di :

- a) promuovere, coordinare e razionalizzare le ricerche nel settore della sintesi e reattività di composti carbo ed eterociclici , con particolare riferimento ai processi periciclici, a livello sia della ricerca pura che della ricerca applicata, di cui all'allegato programma scientifico;
- b) stimolare attività finalizzate alla formazione di ricercatori nel settore specifico;
- c) favorire la cooperazione scientifica tra gli Istituti e/o i Dipartimenti aderenti nonché l'uso di apparecchiature particolarmente costose e in genere di servizi scientifici operanti nelle diverse sedi;
- d) favorire lo scambio di docenti e ricercatori nel settore, anche nel quadro di collaborazioni con altri Istituti e/o Dipartimenti Universitari, con organismi di ricerche nazionali e internazionali, con gruppi di ricerca costituiti presso i laboratori di enti pubblici e privati;
- e) promuovere iniziative di divulgazione scientifica, congressi, simposi e seminari, atte a valorizzare e divulgare, anche in campo didattico, gli argomenti scientifici oggetto delle ricerche del Centro in ogni settore delle scienze chimiche.

Annualmente sarà inviato ai Rettori delle Università convenzionate un resoconto annuale delle attività svolte dal Centro al fine di valutarne efficacia e efficienza e la conseguente sussistenza delle loro ragioni di essere. Verrà altresì inviata una relazione triennale conclusiva di un ciclo della attività di ricerca da sottoporre agli organi accademici degli Atenei aderenti.

ART.2 SEDE DEL CENTRO

Il Centro ha sede ai soli fini organizzativi e amministrativi presso l'Università di appartenenza del Direttore pro-tempore, nominato secondo le modalità di cui al successivo art. 5. In caso di cambiamento di sede le disponibilità finanziarie esistenti sono trasferite all'Università che subentra come sede amministrativa del Centro, previa deliberazione del Consiglio Direttivo del Centro e dei Consigli di Amministrazione delle due Università interessate.

Le attività del Centro si svolgeranno presso le sedi delle Università contraenti articolandosi in base a programmi elaborati dal Consiglio Direttivo di cui ai successivi artt. 3 e 4.

ART.3 ORGANI DEL CENTRO

Sono organi del Centro :

- a) il Consiglio Direttivo
- b) il Direttore del Centro

ART.4 CONSIGLIO DIRETTIVO

Il Consiglio Direttivo è composto dai rappresentanti delle sedi Universitarie convenzionate (di norma 1 per sede), nominati dai Rettori delle singole sedi su designazione dei professori (ordinari, straordinari e associati) e dei ricercatori universitari impegnati nelle ricerche di cui all'art.1 il cui elenco sarà aggiornato ogni anno a cura del Consiglio Direttivo stesso , a giudizio insindacabile, sulla base di istanze motivate pervenute da docenti e ricercatori interessati previo benestare delle strutture di appartenenza. Qualora gli aderenti di una singola sede appartengano a più Unità Amministrative (Dipartimenti e/o Istituti), la Sede nominerà, con designazioni separate, un rappresentante per ogni gruppo (di almeno 3 docenti) appartenente a diversa Unità Amministrativa.

Il Consiglio Direttivo dura in carica tre anni, fissa le linee generali dell'attività del Centro, assume tutte le delibere di carattere scientifico ed elegge nel proprio seno il Direttore del Centro, fra i professori di ruolo di I fascia, la cui nomina spetta formalmente al Rettore dell'Università che è Sede amministrativa.

Il Consiglio Direttivo decide, inoltre, sulla ripartizione dei finanziamenti destinati direttamente al Centro, di cui all'art.7 fra gli afferenti al Centro stesso, approva i bilanci preventivi e i conti consuntivi e delibera su ogni altro argomento sottoposto al suo esame dal Direttore. Delibera le relazioni annuali e triennali da trasmettere agli Atenei aderenti.

Il Consiglio Direttivo viene convocato di norma dal Direttore del Centro, che lo presiede, almeno una volta l'anno e comunque ogni qualvolta lo richiedano per iscritto 1/3 dei suoi componenti, su preciso ordine del giorno. La convocazione deve essere fatta con un anticipo di almeno 15 giorni, e le adunanze sono ritenute valide se vi partecipa almeno la metà più uno dei componenti il Consiglio. Il rappresentante di Sede che sia impossibilitato ad intervenire può delegare un altro membro afferente della stessa Sede a partecipare alle riunioni del Consiglio Direttivo. Le deliberazioni sono assunte a maggioranza semplice dei presenti.

ART.5 DIRETTORE DEL CENTRO

Il Direttore del Centro, nominato a norma dell'art. 4, dura in carica 3 anni ed è rinnovabile per non più di una volta. Svolge le seguenti funzioni :

- a) rappresenta il Centro nei limiti del mandato;
- b) convoca e presiede il Consiglio Direttivo;
- c) sottopone al Consiglio Direttivo, per l'esame e l'approvazione, il bilancio preventivo, il conto consuntivo e gli schemi delle delibere da assumere;
- d) attua le delibere del Consiglio Direttivo e sovrintende alle attività del Centro.

In caso di impedimento o assenza del Direttore, le sue funzioni sono dallo stesso delegate ad un componente del Consiglio Direttivo che sia docente di prima fascia.

ART.6
FINANZIAMENTI

Il Centro opera mediante finanziamenti provenienti da:

- a) Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca;
- b) Consiglio Nazionale delle Ricerche;
- c) Enti di Ricerca pubblici o privati, anche sovranazionali, mediante Convenzioni nazionali o internazionali;
- d) Piani di settore e/o fondi di ricerca finalizzata;
- e) Regioni ed altri enti pubblici o privati, o fondazioni.

I fondi provenienti dai finanziamenti di cui sopra destinati direttamente al Centro e suddivisi dal Consiglio Direttivo in base alle esigenze dei singoli gruppi di ricerca, saranno gestiti dalla Sede Amministrativa, con le norme relative al titolo IV del D.P.R. 04.03.1982 n.371 e appoggiandosi al personale di una Unità amministrativa indicata dalla Sede stessa. In occasione di un cambiamento della Sede amministrativa il Direttore del Centro potrà, sentito il Consiglio Direttivo, richiedere alle Università contraenti la modifica del regime amministrativo e contabile.

Finanziamenti a qualsiasi titolo attribuiti, per attività di ricerca di interesse del Centro, assegnate dagli Enti di cui sopra ai singoli docenti e ricercatori saranno gestiti dai destinatari nelle proprie sedi.

Le attrezzature inventariabili, acquistate con delibera del Consiglio Direttivo sui fondi del Centro, verranno destinate alle singole sedi designate nella delibera, con obbligo d'inventario su apposito registro intestato al Centro.

In caso di cessazione del Centro, tali attrezzature entreranno in proprietà delle sedi stesse; eventuali fondi residui ripartiti in parti uguali tra le sedi convenzionate.

ART.7
MODIFICHE ALLE CONVENZIONI

Possono entrare a far parte del Centro Interuniversitario di Ricerca sulle Reazioni Pericicliche e Sintesi di Sistemi Etero - e Carbociclici altre Università dietro richiesta da formularsi ai competenti organi del Centro medesimo. Tali nuove immissioni saranno formalizzate mediante appositi atti aggiuntivi alla presente convenzione.

ART.8
VALIDITA' E SCADENZA

La presente Convenzione entra in vigore dalla data dell'ultima sottoscrizione ed ha validità di nove anni con possibilità di rinnovo con atto scritto fra le parti.

Gli aderenti hanno la facoltà di recedere dall'accordo anche prima della scadenza comunicandolo con raccomandata a.r. all'Ateneo sede del Centro.

Art. 9
DISATTIVAZIONE – RECESSO

Il Centro può essere disattivato dall'Università sede del Centro, su proposta del Consiglio Direttivo

con il voto favorevole della maggioranza qualificata degli aventi diritto, sentite le altre Università aderenti al Centro.

Il Consiglio di amministrazione dell'Università sede del Centro, può proporre alle Università aderenti la disattivazione del Centro, qualora accerti l'inattività del Centro e/o l'impossibilità di raggiungere le finalità costitutive del Centro e/o che le attività del Centro possano, anche potenzialmente, arrecare pregiudizio alle finanze dell'Università.

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

IL RETTORE

Prof. Francesco Tomasello

data

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA

IL RETTORE

Prof.

data

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FIRENZE

IL RETTORE

Prof.

data

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

IL RETTORE

Prof.

data

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA

IL RETTORE

Prof.

data

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PERUGIA

IL RETTORE

Prof.

data

POLITECNICO DI MILANO

IL RETTORE

Prof.

data

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II

IL RETTORE

Prof.

data

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SIENA

IL RETTORE

Prof.

data

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELL'INSUBRIA

IL RETTORE

Prof.

data

ALLEGATO A

CENTRO INTERUNIVERSITARIO DI RICERCA SULLE REAZIONI PERICICLICHE E SINTESI DI SISTEMI ETERO-E CARBOCICLICI

Programma Scientifico

Pochi settori della chimica organica hanno avuto negli ultimi anni uno sviluppo così imponente come quello delle reazioni pericicliche, sia dal punto di vista sintetico ed applicativo che puramente teorico. La razionalizzazione delle reazioni di ciclo addizione 1,3- dipolare (Huisgen, 1960), le regole della conservazione della simmetria degli orbitali (Woodward e Hoffman, 1965), l'applicazione delle reazioni pericicliche alla sintesi totale di molecole complesse di interesse biologico (Kametani, Kozikowski, Tufariello, Oppolzer, 1979-80), sono solo alcuni degli aspetti più salienti in questo affascinante settore di ricerca.

Le reazioni pericicliche rappresentano anche il metodo più moderno di accesso sintetico ai più svariati sistemi ciclici, sia carbociclici che eterociclici, ed è ben nota l'importanza di tali sistemi per la sintesi di molecole complesse di interesse biologico.

Pertanto il programma scientifico del Centro, che riunisce campi di ricerca da molti anni oggetto di approfonditi studi da parte dei gruppi proponenti, si articola nelle seguenti tematiche principali:

Cicloaddizioni $[4+2]$, sia dieniche che eterodieniche; ciclo addizioni $[3+2]$, soprattutto 1,3-dipolari; cicloaddizioni $[2+2]$ e $[6+4]$; processi elettrociclici, processi sigmatropici; sintesi eniche; applicazione delle reazioni pericicliche alla sintesi di molecole complesse di interesse biologico;

chimismo dei sistemi eterociclici e carbociclici preparati con i metodi suddetti; utilizzo di eterocicli quali intermedi chiave nella sintesi di molecole a catena aperta; sintesi stereocontrollate, studi spettroscopici e teorici.

ALLEGATO B

ELENCO DEGLI AFFERENTI AL CENTRO

Università di Catania

Ugo Chiacchio

Antonino Corsaro

Venerando Pistarà

Antonio Rescifina

Università di Firenze

Alberto Brandi

Martina Cacciarini

Antonella Capperucci

Francesca Cardona

Stefano Chimichi

Stefano Cicchi

Franca M. Cordero

Francesco De Sarlo

Mariella Fiorenza

Donatella Giomi

Andrea Goti

Antonio Guarna

Fabrizio Machetti

Cristina Nativi

Stefano Marcaccini

Gloria Menchi

Stefano Menichetti

Ernesto Occhiato

Roberto Pepino

Università dell'Insubria - Dipartimento di Scienze Chimiche e Ambientali

Gianluigi Broggin

Gaetano Zecchi

Università di Messina

Dipartimento di Ingegneria elettronica, chimica e ingegneria industriale

Daniela Iannazzo

Dipartimento di Scienze chimiche: Maria Chiara Aversa

Anna Barattucci

Paola Bonaccorsi

Massimiliano Cordaro

Giuseppe Gattuso

Giovanni Grassi

Franz Heinrich Kohnke

Anna Notti

Melchiorre Parisi

Anna Piperno

Francesco Risitano

Dipartimento di Scienze del farmaco e prodotti per la salute Giovanni Romeo

Roberto Romeo

Università di Milano - Dipartimento di Scienze Molecolari Applicate ai Biosistemi (DISMAB);
sezione di Chimica Organica "A. Marchesini"

Giorgio Abbiati

Egle Maria Beccalli

Francesca Clerici

Alessandro Contini

Piero Dalla Croce

Emanuela Erba

Maria Luisa Gelmi

Concetta La Rosa

Giorgio Molteni

Elena Pini

Donato Pocar

Elisabetta Rossi

Riccardo Stradi

Università di Milano – Dipartimento di Scienze Farmaceutiche "Pietro Pratesi"

Paola Conti

Clelia Dallanoce

Marco De Amici

Carlo De Micheli

Giovanni Grazioso

Gabriella Roda

Politecnico di Milano

Sergio Auricchio

Luca Bruché

Aldo Ricca

Ada Truscello

Università di Napoli Federico II

Adele Bolognese

Flavio Cermola

Gaetano Correale

Maria Rosaria Iesce

Vincenzo Piccialli

Fabio Temussi

Università di Pavia

Pierluigi Caramella

Giovanni Desimoni

Giuseppe Faita

Mauro Freccero

Remo Gandolfi

Luigi Garlaschelli

Paolo Quadrelli

Pierpaolo Righetti

Giovanni Vidari

Giuseppe Zanoni

Allegato al Verbale 2013/1 – odg 8 del CdD Scienze Chimiche

Università di Perugia

Francesco Fringuelli

Assunta Marrocchi

Lucio Minuti

Ferdinando Pizzo

Aldo Taticchi

Andrea Temperini

Luigi Vaccaro

Università di Siena

Stefania Fusi

Gianluca Giorgi

Massimo Olivucci

Convenzione per il rinnovo della convenzione relativa alla costituzione del Centro Interuniversitario di Ricerca sulle Reazioni Pericicliche e Sintesi di Sistemi Etero- e Carbociclici.

TRA

L'Università degli Studi di Milano rappresentata dal Rettore Prof. Enrico Decleva, debitamente autorizzato a firmare il presente atto con deliberazione del Consiglio di Amministrazione del 26.09.2001 e del Senato Accademico del 16.10.2001



E

L'Università degli Studi di Catania rappresentata dal Rettore Prof. Ferdinando Latteri, debitamente autorizzato a firmare il presente atto con deliberazione del Senato Accademico del 21.05.2001 e del Consiglio di Amministrazione del 25.05.2001



E

L'Università degli Studi di Firenze rappresentata dal Rettore Prof. Augusto Marinelli, debitamente autorizzato a firmare il presente atto con deliberazione del Consiglio di Amministrazione del 20.07.2001



E

L'Università degli Studi di Messina rappresentata dal Rettore Prof. Gaetano Silvestri, debitamente autorizzato a firmare il presente atto con deliberazione del Consiglio di Amministrazione del 15.05.2001 e del Senato Accademico del 18.05.2001



E

L'Università degli Studi di Pavia rappresentata dal Rettore Prof. Roberto Schmid, debitamente autorizzato a firmare il presente atto con deliberazione del Senato Accademico del 07.05.2001 e del Consiglio di Amministrazione del 10.05.2001



E

L'Università degli Studi di Perugia rappresentata dal Rettore Prof. Francesco Bistoni, debitamente autorizzato a firmare il presente atto con Decreto Rettorale n. 1542 del 20.12.01

E

Il Politecnico di Milano rappresentata dal Rettore Prof. ^{GIULIO BALLIO} ~~Adriano De Maio~~, debitamente autorizzato a firmare il presente atto con deliberazione del Senato Accademico del 10.12.2001 e del Consiglio di Amministrazione del 18.12.2001

E

L'Università degli Studi di Napoli Federico II rappresentata dal Rettore Prof. Guido Trombetti, debitamente autorizzato a firmare il presente atto con deliberazione del Consiglio di Amministrazione del 18.12.2001

E

L'Università degli Studi di Siena rappresentata dal Rettore Prof. Piero Tosi, debitamente autorizzato a firmare il presente atto con deliberazione del Senato Accademico del 04.06.2001 e del Consiglio di Amministrazione del 18.06.2001

PREMESSO CHE:

tra le parti indicate è stata stipulata in data 27.04.1992 la convenzione per la costituzione del Centro Interuniversitario di Ricerca sulle Reazioni Pericicliche e Sintesi di Sistemi Etero- e Carbociclici, con sede amministrativa presso l'Università degli Studi di Pavia;

con Atto Aggiuntivo stipulato in data 18.03.1994, ai sensi dell'art. 7 della convenzione istitutiva del Centro, l'Università degli Studi di Perugia ha aderito al Centro Interuniversitario di Ricerca sulle Reazioni Pericicliche e Sintesi di Sistemi Etero- e Carbociclici;



IL RETTORE
(Giulio Ballio)



con delibera del Consiglio Direttivo del Centro, nella seduta del 23.11.1998, a seguito della cessazione dalla carica di Direttore del Prof. Grunanger, in servizio presso l'Università degli Studi di Pavia, si è provveduto ad eleggere, in sostituzione, il Prof. Donato Pocar, in servizio presso l'Università degli Studi di Milano, deliberando al contempo, a norma dell'art. 2 dello Statuto del Centro, il trasferimento della sede amministrativa dall'Università degli Studi di Pavia all'Università degli Studi di Milano;

con delibera del Consiglio Direttivo del Centro, nella seduta del 24.09.2001, è stato approvato il rinnovo della convenzione istitutiva del Centro Interuniversitario di Ricerca sulle Reazioni Pericicliche e Sintesi di Sistemi Etero- e Carbociclici per ulteriori 9 anni.

SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE:

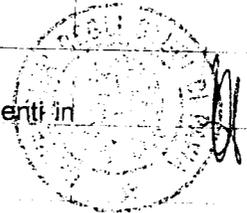
- a) tra le Università sopra indicate rappresentate dai Rettori che intervengono alla presente convenzione è rinnovata la convenzione relativa alla costituzione del Centro Interuniversitario di Ricerca sulle Reazioni Pericicliche e Sintesi di Sistemi Etero- e Carbociclici, al fine di gestire iniziative comuni dell'area di ricerca indicata;
- b) il Centro Interuniversitario di Ricerca sulle Reazioni Pericicliche e Sintesi di Sistemi Etero- e Carbociclici è regolato dalle seguenti norme da ritenersi nella loro interezza quale Statuto del Centro medesimo:

ART. 1

SCOPO DEL CENTRO

Il Centro si propone, anche ai sensi dell'art. 91 del D.P.R. 382 e dei riferimenti in esso contenuti di:

- a) di promuovere, coordinare e razionalizzare le ricerche nel settore della sintesi



e reattività di composti carbo ed eterociclici, con particolare riferimento ai processi periciclici, a livello sia della ricerca pura che della ricerca applicata, di cui all'allegato programma scientifico;

- b) stimolare attività finalizzate alla formazione di ricercatori nel settore specifico;
- c) favorire la cooperazione scientifica tra gli Istituti e/o Dipartimenti aderenti nonché l'uso di apparecchiature particolarmente costose e in genere di servizi scientifici operanti nelle diverse sedi;
- d) favorire lo scambio di docenti e ricercatori nel settore, anche nel quadro di collaborazioni con altri Istituti e/o Dipartimenti Universitari, con organismi di ricerche nazionali e internazionali, con gruppi di ricerca costituiti presso i laboratori di Enti pubblici e privati;
- e) Promuovere iniziative di divulgazione scientifica, congressi, simposi e seminari, atte a valorizzare e divulgare, anche in campo didattico, gli argomenti scientifici oggetto delle ricerche del Centro in ogni settore delle scienze chimiche.

ART. 2

SEDE DEL CENTRO

Il Centro ha sede ai soli fini organizzativi e amministrativi presso l'Università di appartenenza del Direttore pro-tempore, nominato secondo le modalità di cui al successivo art. 5. In caso di cambiamento di sede le disponibilità finanziarie esistenti sono trasferite alla Università che subentra come sede amministrativa del Centro, previa deliberazione del Consiglio Direttivo del Centro e dei Consigli di Amministrazione delle due Università Interessate.

Le attività del Centro si svolgeranno presso le sedi delle Università contraenti, articolandosi in base a programmi elaborati dal Consiglio Direttivo di cui al



✍

h

successivi artt. 3 e 4.

ART.3

ORGANI DEL CENTRO

Sono organi del Centro:

- a) il Consiglio Direttivo
- b) il Direttore del Centro

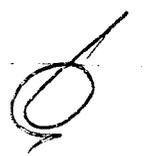
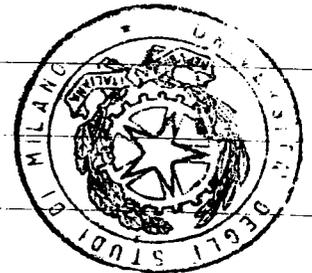
ART. 4

CONSIGLIO DIRETTIVO

Il Consiglio Direttivo è composto dai Rappresentanti delle sedi Universitarie convenzionate (di norma 1 per sede), nominati dai Rettori delle singole sedi su designazione dei professori (ordinari, straordinari e associati) e dei ricercatori universitari impegnati nelle ricerche di cui all'art. 1, il cui elenco sarà aggiornato ogni anno a cura del Consiglio Direttivo stesso, a giudizio insindacabile, sulla base di istanze motivate pervenute da docenti e ricercatori interessati previo benestare delle strutture di appartenenza. Qualora gli aderenti di una singola Sede appartengano a più Unità Amministrative (Dipartimenti e/o Istituti), la Sede nominerà, con designazioni separate, un Rappresentante per ogni gruppo (di almeno 3 docenti) appartenente a diversa Unità Amministrativa.

Il Consiglio Direttivo dura in carica 3 anni, fissa le linee generali dell'attività del Centro, assume tutte le delibere di carattere scientifico ed elegge nel proprio seno il Direttore del Centro, fra i professori di ruolo di I fascia, la cui nomina spetta formalmente al Rettore della Università che è Sede amministrativa.

Il Consiglio Direttivo decide inoltre sulla ripartizione dei finanziamenti destinati direttamente al Centro, di cui all'art. 7, fra gli afferenti al Centro stesso, approva i bilanci preventivi e i conti consuntivi e delibera su ogni altro argomento sottoposto



al suo esame dal Direttore.

Il Consiglio Direttivo viene convocato di norma dal Direttore del Centro, che lo presiede, almeno due volte l'anno e comunque ogni qualvolta lo richiedano per iscritto 1/3 dei suoi componenti, su preciso ordine del giorno. La convocazione deve essere fatta con un anticipo di almeno 15 giorni, e le adunanze sono ritenute valide se vi partecipa almeno la metà più uno dei componenti il Consiglio. Le deliberazioni sono assunte a maggioranza semplice dei presenti.



ART. 5

DIRETTORE DEL CENTRO

Il Direttore del Centro, nominato a norma dell'art. 4, dura in carica 3 anni ed è rinnovabile per non più di una volta. Svolge le seguenti funzioni:

- a) rappresenta il Centro nei limiti del mandato,
- b) convoca e presiede il Consiglio Direttivo,
- c) sottopone al Consiglio Direttivo, per l'esame e l'approvazione, il bilancio preventivo, il conto consuntivo e gli schemi delle delibere da assumere,
- d) attua le delibere del Consiglio-Direttivo e sovrintende alle attività del Centro.



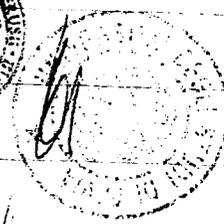
In caso di impedimento o assenza del Direttore, le sue funzioni sono dallo stesso delegate ad un componente del Consiglio Direttivo che sia docente di prima fascia.

ART. 6

FINANZIAMENTI

Il Centro opera mediante finanziamenti provenienti da:

- a) Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca,
- b) Consiglio Nazionale delle Ricerche,
- c) Enti di Ricerca pubblici o privati, anche sovranazionali, mediante Convenzioni nazionali o internazionali.



- d) Piani di settore e/o fondi di ricerca finalizzata,
- e) Regioni ed altri Enti pubblici o privati, o fondazioni.

I fondi provenienti dai finanziamenti di cui sopra destinati direttamente al Centro e suddivisi dal Consiglio Direttivo in base alle esigenze dei singoli gruppi di ricerca, saranno gestiti dalla Sede Amministrativa, con le norme relative al titolo IV del D.P.R. 21.3.1982 n. 371, e appoggiandosi al personale di una Unità amministrativa indicata dalla Sede stessa. In occasione di un cambiamento della Sede amministrativa, il Direttore del Centro potrà, sentito il Consiglio Direttivo, richiedere alle Università Contraenti la modifica del regime amministrativo e contabile. Finanziamenti a qualsiasi titolo attribuiti, per attività di ricerca di interesse del Centro, assegnate dagli Enti di cui sopra ai singoli docenti e ricercatori saranno gestiti dai destinatari nelle proprie sedi.

Le attrezzature inventariabili, acquistate con delibera del Consiglio Direttivo sui fondi del Centro, verranno destinate alle singole sedi designate nella delibera, con obbligo d'inventario su apposito registro intestato al Centro.

In caso di cessazione del Centro, tali attrezzature entreranno in proprietà delle sedi stesse; eventuali fondi residui ripartiti in parti uguali tra le sedi convenzionate.

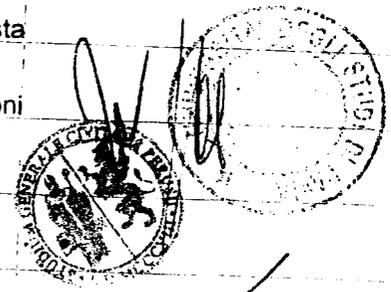
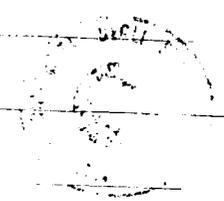
ART. 7

MODIFICHE ALLE CONVENZIONI

Possono entrare a far parte del Centro Interuniversitario di Ricerca sulle Reazioni Pericicliche e Sintesi di Sistemi Etero- e Carbociclici altre Università dietro richiesta da formularsi ai competenti organi del Centro medesimo. Tali nuove immissioni saranno formalizzate mediante appositi atti aggiuntivi alla presente convenzione.

ART. 8

VALIDITA' E SCADENZA



Φ

Handwritten signature

La presente Convenzione entra in vigore dalla data della stipulazione e ha validità di 9 anni, con possibilità di rinnovo con atto scritto tra le parti.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

IL RETTORE

Prof. Enrico Decleva

E. Decleva



data

20 MAR 2002

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA

IL RETTORE

Prof. Ferdinando Latteri

F. Latteri



data

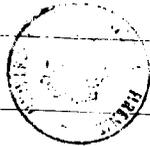
12 MAR 2002

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE

IL RETTORE

Prof. Augusto Marinelli

A. Marinelli



data

13 SET 2002

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA

IL RETTORE

Prof. Gaetano Silvestri

G. Silvestri



data

2 OTT 2002

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

IL RETTORE

Prof. Roberto Schmid

R. Schmid



data

12 NOV 2002

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA

IL RETTORE

Prof. Francesco Bistoni

F. Bistoni



data

29 NOV 2002

POLITECNICO DI MILANO

IL RETTORE

Giulio Ballio
Prof. Adriano De Maio

IL RETTORE
(Giulio Ballio)

data 1 DIC. 2002



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II

IL RETTORE

Guido Trombetti
Prof. Guido Trombetti

data

20 GEN. 2003



IL PRORETTORE

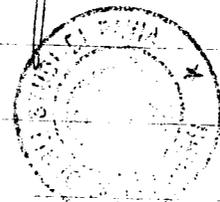
Vincenzo Patrlano
Prof. Vincenzo Patrlano

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SIENA

IL RETTORE

Piero Tosi
Prof. Piero Tosi

data 20 FEB 2003



ALLEGATO A

CENTRO INTERUNIVERSITARIO DI RICERCA SULLE REAZIONI PERICICLICHE DI
SISTEMI DI SISTEMI ETERO- E CARBOCICLICI

Programma Scientifico

Pochi settori della chimica organica hanno avuto negli ultimi anni uno sviluppo così imponente come quello delle reazioni pericicliche sia dal punto di vista sintetico ed applicativo che puramente teorico. La razionalizzazione delle reazioni di cicloaddizione 1,3-dipolare (Huisgen, 1960), le regole della conservazione della simmetria degli orbitali (Woodward e Hoffmann, 1965), l'applicazione delle reazioni pericicliche alla sintesi totale di molecole complesse di interesse biologico (Kametani, Kozikowski, Tufariello, Oppolzer, 1979-80), sono solo alcuni degli aspetti più salienti in questo affascinante settore di ricerca.

Le reazioni pericicliche rappresentano anche il metodo più moderno di accesso sintetico ai più svariati sistemi ciclici, sia carbociclici che eterociclici, ed è ben nota l'importanza di tali sistemi per la sintesi di molecole complesse di interesse biologico.

Pertanto il programma scientifico del Centro, che riunisce campi di ricerca da molti anni oggetto di approfonditi studi da parte dei gruppi proponenti, si articola nelle seguenti tematiche principali:

Cicloaddizioni [4+2], sia dieniche che eterodieniche; cicloaddizioni [3+2], soprattutto 1,3-dipolari; cicloaddizioni [2+2] e [6+4]; processi elettrociclici; processi sigmatropici; sintesi eniche; applicazione delle reazioni pericicliche alla sintesi di molecole complesse di interesse biologico; chimismo dei sistemi eterociclici e carbociclici preparati con i metodi suddetti; utilizzo di eterocicli quali intermedi chiave nella sintesi di molecole a catena aperta; sintesi stereocontrollate; studi spettroscopici e teorici.



J

h

ALLEGATO B

ELENCO DEGLI AFFERENTI AL CENTRO

Università di Catania

Prof. Ugo Chiacchio

Prof. Antonino Corsaro

Prof. Giancarlo Perrini

Università di Firenze

Prof. Alberto Brandl

Prof. Stefano Chimichi

Dott. Stefano Cicchi

Prof. Franca M. Cordero

Prof. Francesco De Sarlo

Dott. Mariella Fiorenza

Prof. Donatella Giorni

Prof. Andrea Goti

Prof. Antonio Guarna

Prof. Cristina Nativi

Dott. Gloria Menchi

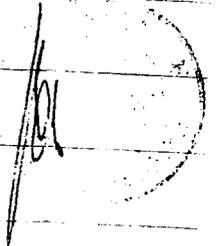
Dott. Ernesto Occhiato

Università di Messina

Prof. Maria Chiara Aversa

Dott. Anna Barattucci

Prof. Paola Bonaccorsi



Dott. Francesco Caruso

Prof. Francesco Foti

Dott. Giuseppe Gattuso

Prof. Placido Giannetto

Prof. Giovanni Grassi

Prof. Franz Heinrich Kohnke

Prof. Stefano Menichetti

Dott. Anna Notti

Prof. Melchiorre Parisi

Prof. Francesco Risitano

Università di Milano

Prof. Egle Maria Beccalli

Dott. Francesca Clerici

Dott. Paola Conti

Prof. Piero Dalla Croce

Dott. Clelia Dallanoce

Prof. Marco De Amici

Prof. Carlo De Micheli

Dott. Emanuela Erba

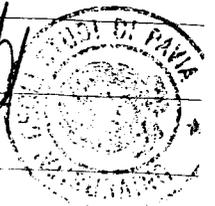
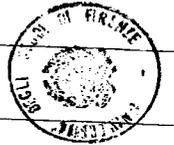
Prof. Luisa Garanti

Prof. Maria Luisa Gelmi

Prof. Concetta La Rosa

Prof. Donato Pocar

Dott. Elisabetta Rossi



f

la

Prof. Riccardo Stradi

Prof. Pasqualina Trimarco

Università di Pavia

Prof. Pierluigi Caramella

Prof. Giovanni Desimoni

Prof. Giuseppe Faita

Dott. Mauro Freccero

Prof. Remo Gandolfi

Dott. Dario Pasini

Dott. Paolo Quadrelli

Prof. Pierpaolo Righetti

Università di Perugia

Prof. Antonio Cipiciani

Prof. Francesco Fringuelli

Prof. Lucio Minuti

Prof. Ferdinando Pizzo

Prof. Aldo Taticchi

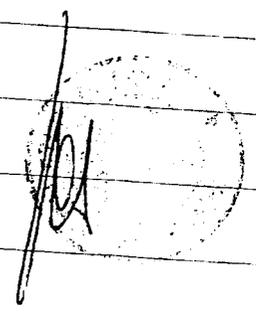
Politecnico di Milano

Prof. Sergio Auricchio

Prof. Luca Bruché

Prof. Aldo Ricca

Dott. Ada Truscello



[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

Università di Napoli



Prof. Adele Bolognese

Dott. Flavio Cermola



Prof. M. Liliana Graziano

Prof. M. Rosaria Iesce



Dott. Stefania Montella

Prof. Vincenzo Piccialli



Università di Siena

Dott. Angela Maria Celli

Prof. Donato Donati

Dott. Stefania Fusi

Prof. Massimo Olivucci



Prof. Fabio Ponticelli

Prof. Alessandro Segà

DIVISIONE AFFARI LEGALI

Per copia conforme all'originale

Milano,

10 MAR 2003

Mane Gore



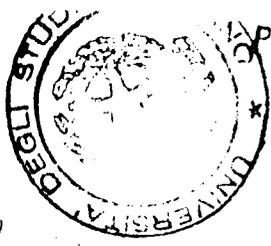
af/Pericicliche



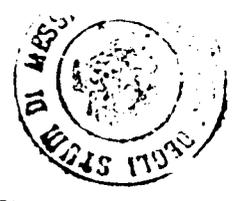
[Handwritten mark]

v

[Handwritten mark]



Paolo M. Magazza



IL RETTORE
(Prof. *Carlo Galimberti*)

IL RETTORE
(Prof. G. Stagno d'Alcontres)

G. Stagno d'Alcontres

CONVENZIONE PER L'ISTITUZIONE DI UN CENTRO INTERUNIVERSITARIO DI RICERCA SULLE REAZIONI PERICICLICHE E SINTESI DI SISTEMI ETERO- E CARBOCICLICI

tra

IL RETTORE
(Antonio Rossi)

A. Rossi

- l'Università degli Studi di CATANIA, rappresentata in atto dal Rettore pro-tempore Prof. Gaspare Rodolico....., abilitato alla firma del presente atto con delibera del Consiglio di Amministrazione in data 4.02.1991, N.18.....,



- l'Università degli Studi di FERRARA, rappresentata in atto dal Rettore pro-tempore Prof. Antonio Rossi....., abilitato alla firma del presente atto con delibera del Consiglio di Amministrazione in data 25.5.1990, N. 5.....,

- l'Università degli Studi di FIRENZE, rappresentata in atto dal Pro-Rettore Prof. Giancarlo ZAMPI....., abilitato alla firma del presente atto con delibera del Consiglio di Amministrazione in data 17.1.1989, N.,



- l'Università degli Studi di MESSINA, rappresentata in atto dal Rettore pro-tempore Prof. G. Stagno d'Alcontres....., abilitato alla firma del presente atto con delibera del Consiglio di Amministrazione in data 3.5.1988, N.,

Pro-Rettore
(Prof. Giancarlo Zampi)

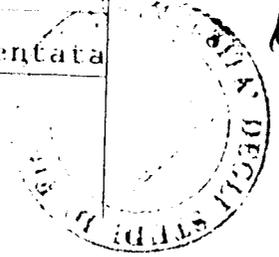
G. Zampi

IL RETTORE
(Luigi Longinuer)



IL RETTORE
(Emilio Massa)

Emilio Massa





IL RETTORE
Paolo Mantegazza

IL RETTORE
(Prof. Carlo Ciliberto)

in atto dal Rettore pro-tempore Prof.

. PAOLO MANTEGAZZA, abilitato alla firma del

presente atto con delibera del Consiglio di Amministrazione in data 17.10.89... N.,

- il Politecnico di Milano, rappresentato in atto

dal Rettore pro-tempore Prof.

.. EMILIO MASSA, abilitato alla firma del

presente atto con delibera del Consiglio di Amministrazione in data 21/12/1989, N.,

- l'Università degli Studi di NAPOLI, rappresentata

in atto dal Rettore pro-tempore Prof.

. Carlo CILIBERTO, abilitato alla firma del

presente atto con delibera del Consiglio di Amministrazione in data 27.4.92.. N. ..29....,

- l'Università degli Studi di PAVIA, rappresentata

in atto dal Rettore pro-tempore Prof. Roberto

Schmid, abilitato alla firma del presente atto con

delibera del Consiglio di Amministrazione in data

22.10.1990,

- l'Università degli Studi di SIENA, rappresentata

in atto dal Rettore pro-tempore Prof.

.. Luigi BERLINGUER, abilitato alla firma del

presente atto con delibera del Consiglio di Amministrazione in data 10/7/1989, N.,

premessi che:

IL RETTORE
(Luigi Berlinguer)



IL RETTORE
(Emilio Massa)

Emilio Massa

IL RETTORE
(Prof. G. Stagnoli)

G. Stagnoli



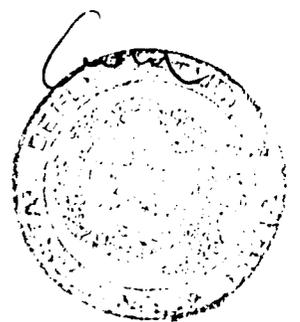
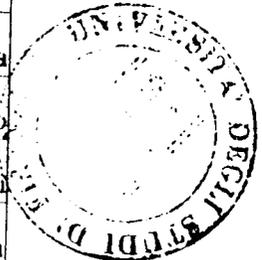
IL RETTORE
(Antonio Rossi)

Antonio Rossi



Pro-Rettore
(Prof. Giancarlo Casale)

Giancarlo Casale





IL RETTORE
Paolo Malagazza

(Prof. ...)

IL RETTORE
(Luigi Berlinguer)

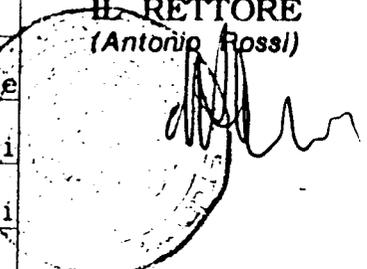


lo studio di sistemi carboni ed etero ciclici riguarda molti settori della Chimica Organica e Bior-
ganica dal punto di vista sintetico, meccanicistico ed applicativo, e che fra le varie strategie di sintesi per ottenere questi sistemi, quelle basate sui processi periciclici sono particolarmente efficienti per quanto riguarda la versatilità, potenzialità e controllo stereochimico,



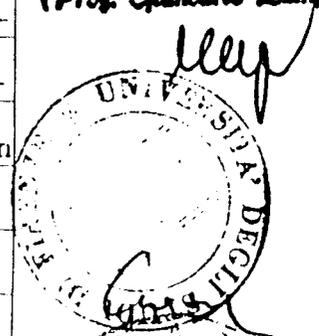
allo scopo di realizzare una integrazione tra le diverse competenze si rende opportuno un rapporto di collaborazione stabile fra ricercatori di più sedi Universitarie,

IL RETTORE
(Antonio Rossi)



esistono in Italia diversi gruppi di ricercatori che hanno raggiunto, nel campo delle rispettive competenze, rilevanti risultati nel settore delle reazioni pericicliche e della sintesi organica, sia in campo nazionale che internazionale.

Pro-Rettore
(Prof. Giancarlo Zampieri)



Si conviene e si stipula quanto appresso:

a) tra le Università che, rappresentate dai rispettivi Rettori, intervengono alla presente convenzione così meglio indicate in epigrafe, è costituito, a norma dell'art. 91 del D.P.R. 11.7.1980 n. 382, il "Centro Interuniversitario di Ricerca sulle Reazioni Pericicliche e Sintesi di Sistemi etero- e carboni ciclici",



IL RETTORE
(Emilio Massa)

IL RETTORE
(Prof. G. Slagter d'Alcontres)



IL DIRETTORE
Paolo Mazzaglia



(Prof. ...)

IL RETTORE
(Luigi Berlinguer)

[Handwritten signature]



b) il funzionamento di detto Centro è regolato dai seguenti articoli che, nella loro intierezza, costituiscono lo Statuto del Centro stesso.

ART. 1 - SCOPO DEL CENTRO

Il Centro si propone, anche ai sensi dell'art. 91 del D.P.R. 382 e dei riferimenti in esso contenuti, di:

IL RETTORE
(Antonio Rossi)

[Handwritten signature]

a) promuovere, coordinare e razionalizzare le ricerche nel settore della sintesi e reattività di composti carbo- ed eterociclici, con particolare riferimento ai processi periciclici, a livello sia della ricerca pura che della ricerca applicata, di cui all'allegato programma scientifico;



b) stimolare attività finalizzate alla formazione di ricercatori nel settore specifico;

Pro-Rettore
(Prof. Giancarlo Zanfani)

[Handwritten signature]

c) favorire la cooperazione scientifica tra gli Istituti e/o Dipartimenti aderenti nonché l'uso di apparecchiature particolarmente costose e in genere di servizi scientifici operanti nelle diverse sedi,



d) favorire lo scambio di docenti e ricercatori nel settore, anche nel quadro di collaborazioni con altri Istituti e/o Dipartimenti Universitari, con organismi di ricerche nazionali e internazionali, con gruppi di ricerca costituiti presso i laboratori di enti pubblici e privati;



IL RETTORE
(Emilio Massa)

[Handwritten signature]

IL RETTORE
(Prof. G. Stagno d'Alcontres)

[Handwritten signature]



Paolo M...



IL RETTORE
(Luigi Berlinguer)

[Handwritten signature]



e) promuovere iniziative di divulgazione scientifica, congressi, simposi e seminari, atte a valorizzare e divulgare, anche in campo didattico, gli argomenti scientifici oggetto delle ricerche del Centro in ogni settore delle scienze chimiche.



ART. 2 - SEDE DEL CENTRO

Il Centro ha sede ai soli fini organizzativi e amministrativi presso l'Università di appartenenza del Direttore pro-tempore, nominato secondo le modalità di cui al successivo art. 5. In caso di cambiamento di sede e le disponibilità finanziarie esistenti sono trasferite alla Università che subentra come sede amministrativa del Centro, previa deliberazione del Consiglio Direttivo del Centro e dei Consigli di Amministrazione delle due Università interessate.

IL RETTORE
(Antonio Rossi)

[Handwritten signature]

Le attività del Centro si svolgeranno presso le sedi delle Università contraenti, articolandosi in base ai programmi elaborati dal Consiglio Direttivo di cui ai successivi artt. 3 e 4.

Pro-Rettore
(Prof. Giancarlo Z...)

[Handwritten signature]

ART. 3 - ORGANI DEL CENTRO

Sono organi del Centro:

- a) il Consiglio Direttivo
- b) il Direttore del Centro



ART. 4 - CONSIGLIO DIRETTIVO

Il Consiglio Direttivo è composto dai rappresentanti



IL RETTORE
(Emilio Massa)

[Handwritten signature]

PRO-RETTORE
(Prof. G. Stagno d'Alcontres)

[Handwritten signature]



IL RETTORE
(Prof. Carlo Ciliberto)



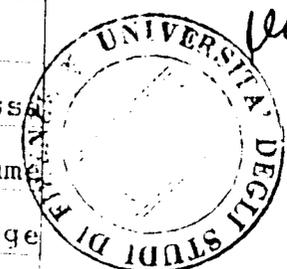
IL RETTORE
Paolo Minguzzi

IL RETTORE
(Luigi Bertignier)



IL RETTORE
(Antonio Rossi)

Pro-Rettore
(Prof. Giancarlo Zampieri)



delle sedi Universitarie convenzionate (di norma 1 per sede), nominati dai Rettori delle singole sedi su designazione dei professori (ordinari, straordinari e associati) e degli assistenti e ricercatori universitari impegnati nelle ricerche di cui all'art. 1, il cui elenco sarà aggiornato ogni anno a cura del Consiglio Direttivo stesso, a giudizio insindacabile, sulla base di istanze motivate pervenute da docenti e ricercatori interessati previo beneplacito delle strutture di appartenenza. Qualora gli aderenti di una singola Sede appartengano a più Unità Amministrative (Dipartimenti e/o Istituti), la Sede nominerà, con designazioni separate, un Rappresentante per ogni gruppo (di almeno 3 docenti) appartenente a diversa Unità Amministrativa.

Il Consiglio Direttivo dura in carica 3 anni, fissa le linee generali dell'Attività del Centro, assume tutte le delibere di carattere scientifico ed elegge nel proprio seno il Direttore del Centro, fra i professori di ruolo di prima fascia, la cui nomina spetta formalmente al Rettore della Università che è Sede amministrativa.

Il Consiglio Direttivo decide inoltre sulla ripartizione dei finanziamenti destinati direttamente al Centro, di cui all'art. 7, fra gli afferenti al



IL RETTORE
(Emilio Massa)

IL RETTORE
(Prof. G. Stagnoli)

IL RETTORE
(Prof. C. ...)

[Handwritten signature]



IL RIFUGIO
Paolo M. ...

IL RETTORE
(Luigi ...)

[Handwritten signature]

Centro stesso, approva i bilanci preventivi e i conti consuntivi, e delibera su ogni altro argomento sottoposto al suo esame dal Direttore.

Il Consiglio Direttivo viene convocato di norma dal Direttore del Centro, che lo presiede, almeno due volte l'anno e comunque ogni qualvolta lo richiedano per iscritto 1/3 dei suoi componenti, su preciso ordine dle giorno. La convocazione deve essere fatta con un anticipo di almeno 15 giorni, e le adunanze sono ritenute valide se vi partecipa almeno la metà più uno dei componenti il Consiglio. Le deliberazioni sono assunte a maggioranza semplice dei presenti.

ART. 5 - DIRETTORE DEL CENTRO

Il Direttore del Centro, nominato a norma dell'art. 4, dura in carica 3 anni ed è rinnovabile per non più di una volta. Svolge le seguenti funzioni:

- a) rappresenta il Centro nei limiti del mandato,
- b) convoca e presiede il Consiglio Direttivo,
- c) sottopone al Consiglio Direttivo, per l'esame e l'approvazione, il bilancio preventivo, il conto consuntivo e gli schemi delle delibere da assumere,
- d) attua le delibere del Consiglio Direttivo e sovrintende alle attività del Centro.

In caso di impedimento o assenza del Direttore, le sue funzioni sono dallo stesso delegate ad un compo-

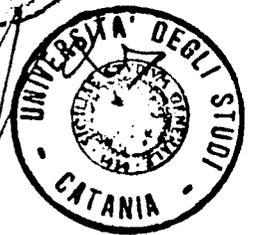


IL RETTORE
(Emilio Massa)

[Handwritten signature]

IL RETTORE
(Antonio Rossi)

[Handwritten signature]



Pro-Rettore
(Prof. Giancarlo ...)

[Handwritten signature]



IL RETTORE

(Prof. G. Stagno d'Alcon)

[Handwritten signature]



(Prof. Carlo Ciliberto)



IL RETTORE
Paolo Marzagaglia

IL RETTORE
(Luigi Bellaguer)

nente del Consiglio Direttivo che sia docente di
prima fascia.

ART. 6 - FINANZIAMENTI

Il Centro opera mediante finanziamenti provenienti
da:

a) Ministero dell'Università e della Ricerca Scien-
tifica e Tecnologica,

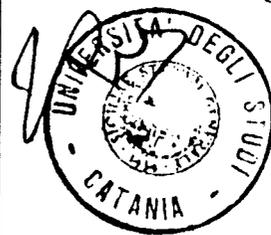
b) Consiglio Nazionale delle Ricerche,

c) Enti di Ricerca pubblici o privati, anche sovra-
nazionali, mediante Convenzioni nazionali o interna-
zionali,

d) Piani di settore e/o fondi di ricerca finalizza-
ta,

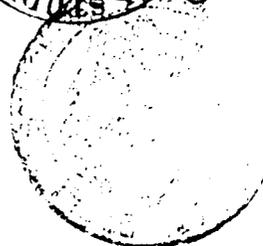
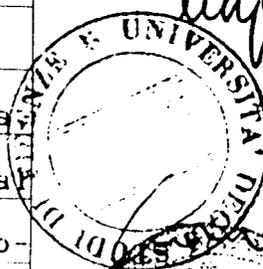
e) Regioni ed altri Enti pubblici o privati, o fon-
dazioni.

I fondi provenienti dai finanziamenti di cui sopra
destinati direttamente al Centro e suddivisi dal
Consiglio Direttivo in base alle esigenze dei singo-
li gruppi di ricerca, saranno gestiti dalla Sede
Amministrativa, con le norme relative al titolo IV
del D.P.R. 21.3.1982 n. 371 e appoggiandosi al per-
sonale di una Unità amministrativa indicata dalla
Sede stessa. In occasione di un cambiamento della
Sede amministrativa, il Direttore del Centro potrà,
sentito il Consiglio Direttivo, richiedere alle Uni-



IL RETTORE
(Antonio Rossi)

Pro-Rettore
(Prof. Giancarlo ...)



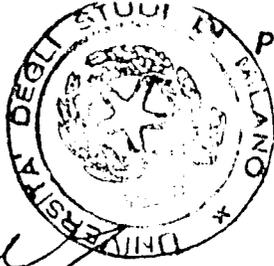
IL RETTORE
(Emilio Massa)

Emilio Massa

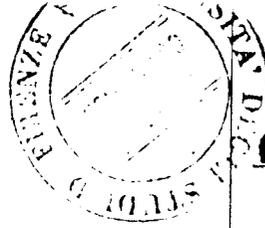
IL RETTORE
(Prof. G. Stagno d'Alcontres)

G. Stagno d'Alcontres





Paolo M. Maggazo



Pro-Rettore
(Prof. Giancarlo Zampì)

versità contraenti la modifica del regime amministrativo e contabile.

IL RETTORE
(Luigi)

Finanziamenti a qualsiasi titolo attribuiti, per attività di ricerca di interesse del Centro, assegnate dagli Enti di cui sopra ai singoli docenti ricercatori, saranno gestiti dai destinatari nelle proprie Sedi.

Le attrezzature inventariabili, acquistate con delibera del Consiglio Direttivo sui fondi del Centro, verranno destinate alle singole sedi designate nella delibera, con obbligo d'inventario su apposito registro intestato al Centro.

IL RETTORE
(Antonio Rossi)

In caso di cessazione del Centro, tali attrezzature entreranno in proprietà delle sedi stesse; eventuali fondi residui ripartiti in parti uguali tra le sedi convenzionate.

ART. 7 - MODIFICHE ALLE CONVENZIONI

Possono entrare a far parte del Centro Interuniversitario di Ricerca sulla sintesi e reattività di sistemi etero- e carbo-ciclici e sui processi periciclici altre Università dietro richiesta da formularsi ai competenti organi del Centro medesimo. Tali nuove immissioni saranno formalizzate mediante appositi atti aggiuntivi alla presente convenzione.

ART. 8 - VALIDITA' E SCADENZA



IL RETTORE
(Emilio Massa)

Emilio Massa

IL RETTORE
(Prof. G. Stagno d'Alcontres)

G. Stagno d'Alcontres





IL RETTORE
(Emilio Massa)

Emilio Massa



IL RETTORE
Paolo Maggiogazza

La presente Convenzione entra in vigore dalla data della stipulazione e ha validità di 9 anni, con possibilità di rinnovo con atto scritto tra le parti.

ART. 9 - NORME TRANSITORIE

Gli aderenti al Centro sono, salvo successivo periodico aggiornamento, i docenti e i ricercatori riportati nell'elenco allegato, raggruppati in base alla sede di appartenenza.

Entro 30 giorni dalla stipula della presente Convenzione gli aderenti di ciascuna sede proporranno i Rappresentanti di sede nel Consiglio Direttivo al Rettore dell'Università di appartenenza. I Rettori, a loro volta, entro 30 giorni dalla designazione, emetteranno i relativi decreti di nomina.

In via provvisoria, la prima riunione del Consiglio Direttivo, per la nomina del Direttore del Centro avrà luogo su iniziativa del Rappresentante di sede dell'Università di Pavia.

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA

IL RETTORE

ROBERTO SCHMID

Roberto Schmid

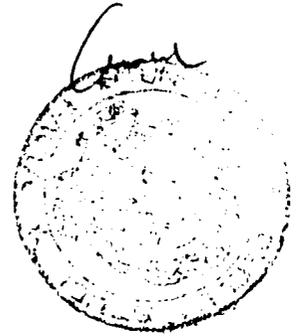
Antonio Rossi

IL RETTORE
(Antonio Rossi)

Antonio Rossi

IL RETTORE
(Luigi Berlinguer)

Luigi Berlinguer



Pro-Rettore
(Prof. Giancarlo Zampi)

Giancarlo Zampi



IL RETTORE
(Prof. G. Stagno d'Alcorno)

G. Stagno d'Alcorno



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA

IL RETTORE

Prof. Gaspare Rodolico

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FERRARA

IL RETTORE

Prof. Antonio Rossi

[Handwritten signature]

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FIRENZE

IL RETTORE
Pro-Rettore

(Prof. Giancarlo Zampi)

[Handwritten signature]

IL RETTORE

(Luigi Berlinguer)

[Handwritten signature]



IL RETTORE

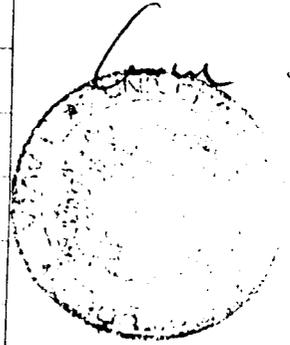
(Ennio Massa)

[Handwritten signature]

IL RETTORE

(Prof. G. Stagno d'Alcontres)

[Handwritten signature]



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

IL RETTORE

(Prof. Paolo Mantegazza)

[Handwritten signature]



PER COPIA AUTENTICA
PAVIA.

[Handwritten signature]

IL RETTORE
(Luigi Ippolito)



CENTRO INTERUNIVERSITARIO DI RICERCA
SULLE REAZIONI PERICICLICHE E SULLA SINTESI DI SISTEMI ETERO- E
CARBO-CICLICI

Allegato A

Programma Scientifico provvisorio

Pochi settori della chimica organica hanno avuto negli ultimi anni uno sviluppo così imponente come quello delle reazioni pericicliche, sia dal punto di vista sintetico ed applicativo che puramente teorico. La razionalizzazione delle reazioni di cicloaddizione 1,3-dipolare (Huisgen, 1960), le regole della conservazione della simmetria degli orbitali (Woodward e Hoffmann, 1965), l'applicazione delle reazioni pericicliche alla sintesi totale di molecole complesse di interesse biologico (Kametani, Kozikowski, Tufariello, Oppolzer, 1979-80), sono solo alcuni degli aspetti più salienti in questo affascinante settore di ricerca.

Le reazioni pericicliche rappresentano anche il metodo più moderno di accesso sintetico ai più svariati sistemi ciclici, sia carbociclici che eterociclici, ed è ben nota l'importanza di tali sistemi per la sintesi di molecole complesse di interesse biologico.

Pertanto il programma scientifico del Centro, che riunisce campi di ricerca da molti anni oggetto di approfonditi studi da parte dei gruppi proponenti, si articola nelle seguenti tematiche principali: Cicloaddizioni [4+2], sia dieniche che eterodieniche; cicloaddizioni [3+2], soprattutto 1,3-dipolari; cicloaddizioni [2+2] e [6+4]; processi elettrociclici; processi sigmatropici; sintesi eniche; applicazione delle reazioni pericicliche alla sintesi di molecole complesse di interesse biologico; chimismo dei sistemi eterociclici e carbociclici preparati con i metodi suddetti; utilizzo di eterocicli quali intermedi chiave nella sintesi di molecole a catena aperta; sintesi stereocontrollate; studi spettroscopici e teorici.

Il programma scientifico sarà dettagliato e aggiornato dal Consiglio Direttivo in occasione delle sue riunioni periodiche.

IL RETTORE
(Emilio Massa)

Emilio Massa



IL RETTORE
(Prof. G. Rodolico)

IL RETTORE
(Antonio Fossi)

IL RETTORE
(Paolo Marzocchia)

Pro-Rettore
(Prof. Giancarlo Zampieri)

Giancarlo Zampieri

IL RETTORE

(Prof. G. Sponchi)



CENTRO INTERUNIVERSITARIO DI RICERCA
SULLE REAZIONI PERICICLICHE E SULLA SINTESI DI SISTEMI ETERO- E
CARBO-CICLICI

Allegato B

Elenco degli Aderenti al Centro

Università di Catania

PURRELLO Giovanni
CHIACCHIO Ugo
CORSARO Antonino
PERRINI Giancarlo

IL RETTORE
(Luigi Berlinguer)



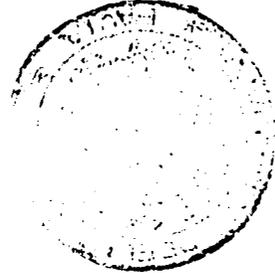
IL RETTORE
(Roberto Schindl)



Università di Ferrara

DONDONI Alessandro
BARCO Achille
BORTOLINI Olga
BENETTI Simonetta
MEDICI Alessandro
PEDRINI Paola
FOGAGNOLO Marco
FANTIN Giancarlo

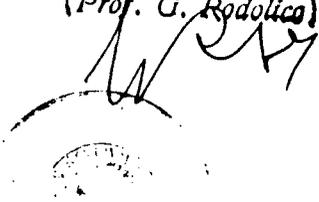
IL RETTORE
Paolo Montegazze



Università di Firenze

DE SARLO Francesco
RAPI Gianfranco
GUARNA Antonio
NESI Gianfranco
SARTI-FANTONI Piero
TEDESCHI Piero
FIORENZA Mariella
TADDEI Maurizio

IL RETTORE
(Prof. G. Rodolico)



IL RETTORE
(Antonio Rossi)



Università di Messina

STAGNO d'ALCONTRES Guglielmo
MACCARONE Emanuele
AVERSA Maria Chiara
PASSERINI Amedeo
FERLAZZO Alida
GIANNETTO Placido

Pro-Rettore
(Prof. Giancarlo Zampf)



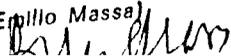
Università di Milano

BIANCHETTI Giuseppe
POCAR Donato
STRADI Riccardo
DALLA CROCE Piero
GARANTI Luisa
MAIORANA Stefano

IL RETTORE
(Prof. G. Stagno d'Alcontres)



IL RETTORE
(Eraldo Massa)



PAGANI Giorgio
SANNICOLÒ Franco
BECCALLI Eglè
COZZI Franco
DE AMICI Marco
DEL BUTTERO Paola
DE RUGGIERI Pietro
LICANDRO Emanuela
MARCHESINI Alessandro
ROSSI Elisabetta
ROSSI Maria Luisa
TRIMARCO Pasqualina
ZECCHI Gaetano

Politecnico di Milano

RICCA Aldo
AURICCHIO Sergio
GEROLI Giuseppe

Università di Napoli

SCARPATI DI MAIO Rachele
GRAZIANO M. Liliana
IESCE M. Rosaria
CIMMINIELLO Guido

Università di Pavia

GRÜNANGER Paolo
CAMELLA Pierluigi
DESIMONI Giovanni
TACCONI Gianfranco
CORSICO CODA Andreina
GAMBA Anna
GANDOLFI Remo
MARINONE ALBINI Franca
RIGHETTI Pier Paolo
BURDISSO Marina
FAITA Giuseppe
MELLERIO Giorgio

Università di Siena

ADEMBRI Giorgio
CAMPARINI Alfredo
DONATI Donato
PONTICELLI Fabio
SCOTTON Mirella
SEGA Alessandro
CELLI Angela



IL RETTORE
(Emilio Massa)
[Signature]

IL RETTORE
(Luigi Berlinguer)
[Signature]

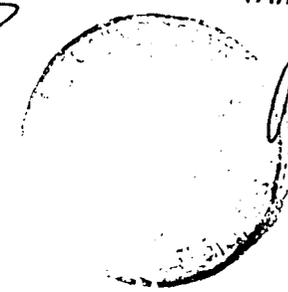


IL RETTORE
(Roberto Schmid)
[Signature]



IL RETTORE
(Prof. G. Rodolico)
[Signature]

IL RETTORE
(Antonio Rossi)
[Signature]



Pro-Rettore
(Prof. Giancarlo Zanetti)
[Signature]



IL RETTORE
(Prof. G. Stagno d'Alcontres)
[Signature]



IL RETTORE
Paolo M. Mazzuca
[Signature]