

**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 Messina rappresentata dal Rettore Prof. Francesco Tomasello debitamente autorizzato a firmare il presente atto con deliberazione del Senato Accademico del 22.03.2013 e del Consiglio di Amministrazione del 23.03.2013;

E

l'Università degli Studi di Milano rappresentata dal Rettore Prof. Gianluca Vago debitamente autorizzato a firmare il presente atto con deliberazione del Senato Accademico del 18.06.2013 e del Consiglio di Amministrazione del 25.06.2013;

E

l'Università degli Studi di Catania rappresentata dal Rettore Prof. Giacomo Pignataro debitamente autorizzato a firmare il presente atto con deliberazione del Consiglio di Amministrazione del 26.07.2013;

E

l'Università degli Studi di Firenze rappresentata dal Rettore Prof. Alberto Tesi debitamente autorizzato a firmare il presente atto con deliberazione del Senato Accademico dell' 11.07.2012 e del Consiglio di Amministrazione del 20.07.2012;

E

l'Università degli Studi di Pavia rappresentata dal Rettore Prof. Fabio Ruggè debitamente autorizzato a firmare il presente atto con deliberazione del Senato Accademico del 22.04.2013 e del Consiglio di Amministrazione del 02.07.2013;

E

l'Università degli Studi di Perugia rappresentata dal Rettore Prof. Franco Moriconi debitamente autorizzato a firmare il presente atto con D.R. n. 1127 del 27.06.2013, ratificato con deliberazione del Senato Accademico del 25.07.2013 e del Consiglio di Amministrazione del 30.07.2013;

E

il Politecnico di Milano rappresentato dal Rettore Prof. Giovanni Azzone debitamente autorizzato a firmare il presente atto con deliberazione del Senato Accademico del 18.02.2013 e del Consiglio di Amministrazione del 26.02.2013;

E

l'Università degli Studi di Napoli Federico II rappresentata dal Rettore Prof. Massimo Marrelli debitamente autorizzato a firmare il presente atto con deliberazione del Senato Accademico del 28.01.2014 n. 14 e del Consiglio di Amministrazione del 30.01.2014 n.32;

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA
PROT. N. 30350
DEL 08/10/2014
TIT./CL. VI/11 - PARTENZA
CONVENZIONI N. 78/2014

E

l'Università degli Studi di Siena rappresentata dal Rettore Prof. Angelo Riccaboni debitamente autorizzato a firmare il presente atto con deliberazione del Consiglio di Amministrazione del 26.10.2012 e del Senato Accademico del 06.11.2012;

E

l'Università degli Studi dell'Insubria rappresentata dal Rettore Prof. Alberto Coen Porisini debitamente autorizzato a firmare il presente atto con deliberazione del Consiglio di Amministrazione del 18.09.2012 e del Senato Accademico del 19.09.2012;

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. 4. 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 benessere 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 resteranno di 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.

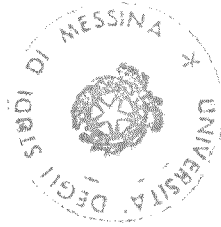
Il Consiglio di amministrazione dell'Università sede del Centro, può proporre alle Università aderenti la disattivazione del Centro, qualora accerti l'inattività del Centro e/o l'impossibilità di raggiungere le finalità costitutive del Centro e/o che le attività del Centro possano, anche potenzialmente,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

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

IL RETTORE

Prof. Francesco Tomasello

[Handwritten signature]



data

24 GIU. 2013

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

IL RETTORE

Prof. Gianluca Vago

[Handwritten signature]



data

17/07/2013

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA

IL RETTORE

Prof. Giacomo Pignataro

[Handwritten signature]



data

8 AGO. 2013

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FIRENZE

IL RETTORE

Prof. Alberto Tosi TESI*

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



data

09 OTT. 2013

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA

IL RETTORE

Prof. Angiolino Stella

FABIO IL DOLLE

[Handwritten signature]

x

data

25/10/2013

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PERUGIA

IL RETTORE

Prof. Francesco Bistoni

FRANCESCO MORLEONI

[Handwritten signature]

data

03 FEB. 2014

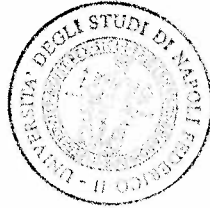
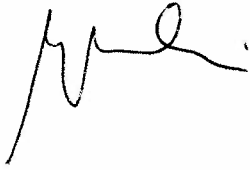
4 * DELE TOSI, ADD TESI

POLITECNICO DI MILANO
IL RETTORE
Prof. Giovanni Azzone



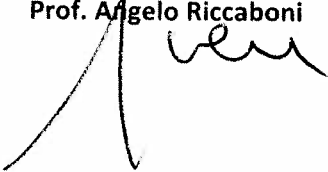
data 4/12/2013

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
IL RETTORE
Prof. Massimo Marrelli



data 18 GEN. 2014

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SIENA
IL RETTORE
Prof. Angelo Riccaboni

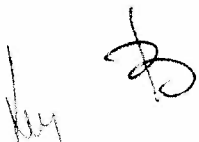


data 03 APR. 2014

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELL'INSUBRIA
IL RETTORE
Prof. Alberto Coen Porisini



data 11 DIC. 2013



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

Alessandro Degl'Innocenti

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 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

Università di Messina - Dipartimento di Ingegneria Elettronica, Chimica e Ingegneria Industriale

Daniela Iannazzo

Università di Messina - Dipartimento di Scienze del Farmaco e Prodotti per la Salute

Giovanni Romeo

Roberto Romeo

Università di Milano - Dipartimento di Scienze Farmaceutiche

Giorgio Abbiati

Egle Maria Beccalli

Francesca Clerici

Paola Conti

Alessandro Contini

Clelia Dellanoce

Marco De Amici

Carlo De Micheli

Emanuela Erba

Maria Luisa Gelmi

Giovanni Grazioso

Sara Pellegrino

Concetta La Rosa

Elena Pini

Andrea Pinto

Elisabetta Rossi

Lucia Tamborini

Università di Milano – Dipartimento di Chimica

Emanuela Licandro

Giorgio Molteni

Politecnico di Milano – Dipartimento di Chimica, Materiali e Ingegneria Chimica “ Giulio Natta”

Luca Bruché

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

Università di Perugia

Francesco Fringuelli

Assunta Marrocchi

Lucio Minuti

Ferdinando Pizzo

Aldo Taticchi

Luigi Vaccaro

Università di Siena - Dipartimento di Biotecnologie, Chimica e Farmacia - BCF

Stefania Fusi

Gianluca Giorgi

Massimo Olivucci