



Paolo M. Magazza



IL DIRETTORE
(Prof. Carlo Ciaberto)

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

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

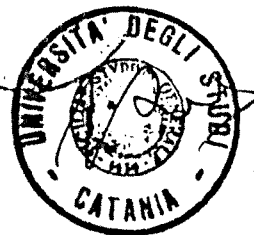
[Handwritten signature]

tra

IL RETTORE
(Antonio Rossi)

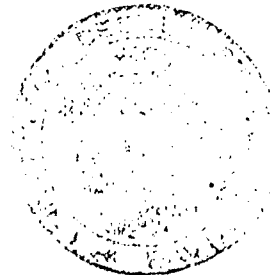
- l'Università degli Studi di CATANIA, rappresentata
in atto dal Rettore pro-tempore Prof.
Gaspare Rodolico....., abilitato alla firma del
presente atto con delibera del Consiglio di Ammini-
strazione in data 4.02.1991, N.18.....,

[Handwritten signature]



- 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 Ammini-
strazione in data 25.5.1990, N. 5.....,

[Handwritten signature]



- 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 Ammini-
strazione 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 Ammini-
strazione in data 3.5.1988, N.,

Pro-Rettore
(Prof. Giancarlo Zampì)

[Handwritten signature]



IL RETTORE
(Luigi Bolognieri)



IL RETTORE
(Emilio Massa)

[Handwritten signature]



IL RETTORE
Paolo Mantegazza

IL RETTORE
(Prof. Carlo Ciliberto)

in atto dal Rettore pro-tempore Prof.

IL RETTORE
(Antonio Rossi)

. PAOLO MANTEGAZZA, abilitato alla firma del
presente atto con delibera del Consiglio di Ammini-
strazione in data .17.10.89., N.,

.. il Politecnico di Milano, rappresentato in atto
dal Rettore pro-tempore Prof.



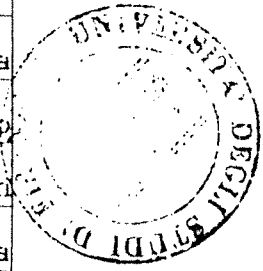
.. EMILIO MASSA, abilitato alla firma del
presente atto con delibera del Consiglio di Ammini-
strazione in data .21/12/1989, N.,

.. l'Università degli Studi di NAPOLI, rappresentata
in atto dal Rettore pro-tempore Prof.

Pro-Rettore
(Prof. Giancarlo Casale)

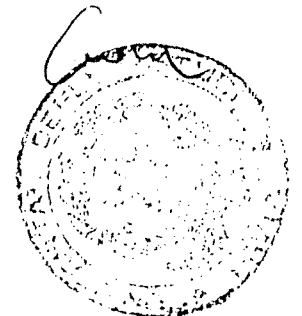
.. Carlo CILIBERTO, abilitato alla firma del
presente atto con delibera del Consiglio di Ammini-
strazione in data .27.4.92., N. ..29....,

.. 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 Ammini-
strazione in data .10/7/1989, N.,



L RETTORE
(Luigi Berlinguer)



IL RETTORE
(Emilio Massa)

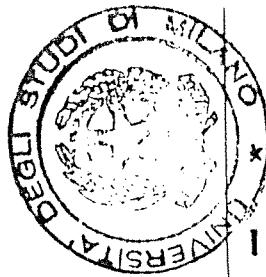
Emilio Massa

IL RETTORE

(Prof. G. Stagnoli)

G. Stagnoli





IL RETTORE
Paolo Marzagaglia

(Prof. *[Signature]*)

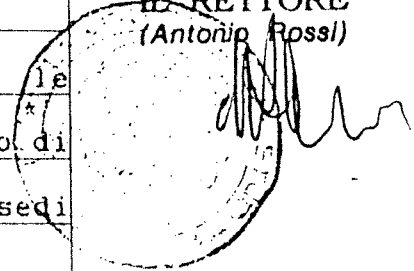
lo studio di sistemi carboni ed etero ciclici riguarda molti settori della Chimica Organica e Biorganica dal punto di vista sintetico, meccanicistico ed applicativo, e che fra le varie strategie di sintesi per ottenere questi sistemi, quelle basate sui processi periciclici sono particolarmente efficienti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

IL RETTORE
(Luigi Berlinguer)



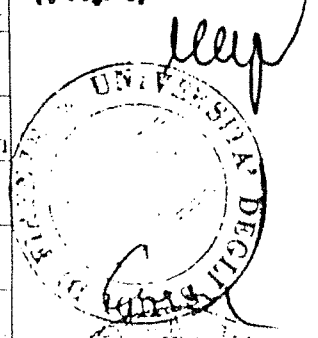
allo scopo di realizzare una integrazione tra le diverse competenze si rende opportuno un rapporto di collaborazione stabile fra ricercatori di più sedi Universitarie,

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)

[Signature]

IL RETTORE
(Prof. G. Stagnoli)

[Signature]



IL RETTORE
Paolo Molitogna



(Prof. ...)
[Signature]

IL RETTORE
(Luigi Berlinguer)

[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)

[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;

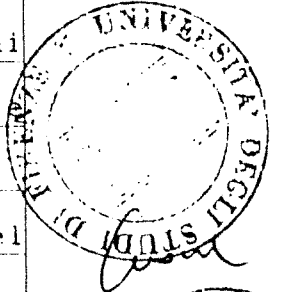


b) stimolare attività finalizzate alla formazione di ricercatori nel settore specifico;

Pro-Rettore
(Prof. Giacomo Lanzetta)

[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)

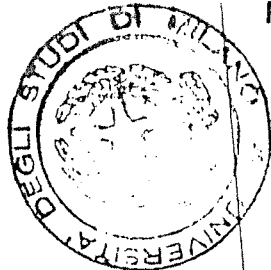
[Signature]

IL RETTORE
(Prof. G. Stagnoli)

[Signature]



Paolo M...



IL RETTORE
(Luigi Borlinguer)

[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

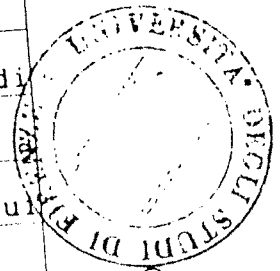
Il Centro ha sede ai soli fini organizzativi e amministrativi presso l'Università di appartenenza del Direttore pro-tempore, nominato secondo le modalità di cui al successivo art. 5. In caso di cambiamento di sede e le disponibilità finanziarie esistenti sono trasferite alla Università che subentra come sede amministrativa del Centro, previa deliberazione del Consiglio Direttivo del Centro e dei Consigli di Amministrazione delle due Università interessate. Le attività del Centro si svolgeranno presso le sedi delle Università contraenti, articolandosi in base programmi elaborati dal Consiglio Direttivo di cui ai successivi artt. 3 e 4.

IL RETTORE
(Antonio Rossi)



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

[Handwritten signature]



[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]

IL RETTORE
(Prof. G. Stagni d'Almondo)

[Handwritten signature]



IL RETTORE
(Prof. Carlo Ciliberto)

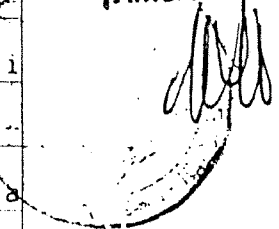


IL RETTORE
Paolo Marzaglia

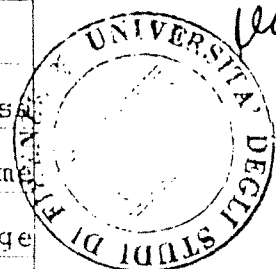
IL RETTORE
(Luigi Berlinguer)



IL RETTORE
(Antonio Fossi)



Pro-Rettore
(Prof. Giancarlo Lunghi)



Signature



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



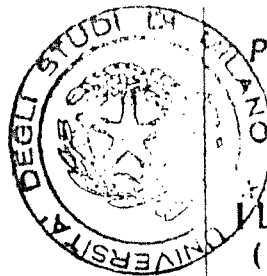
IL RETTORE
(Emilio Massa)

Signature

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

Signature

IL RETTORE
(Prof. C. ...)



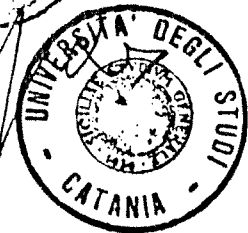
IL RITORNE
Paolo M. ...

IL RETTORE
(Luigi ...)

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.

IL RETTORE
(Antonio Rossi)



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

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)

Emilio Massa

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

G. Stagno d'Almon...



IL RETTORE
Paolo Marzaglia



(Prof. Carlo Ciliberto)

IL RETTORE
(Luigi Benfante)

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,

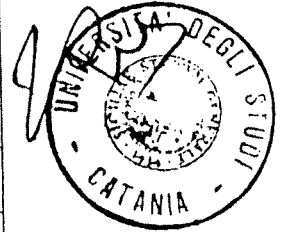
b) Consiglio Nazionale delle Ricerche,

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,

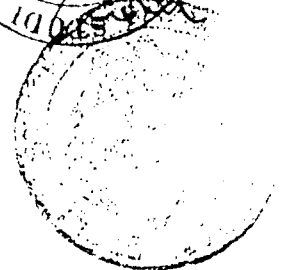
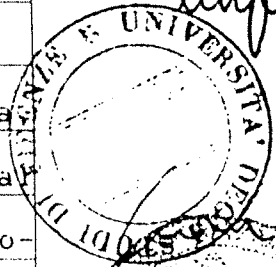
e) Regioni ed altri Enti pubblici o privati, o fon-
dazioni.

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 Rossi)



IL RETTORE
(Emilio Massa)

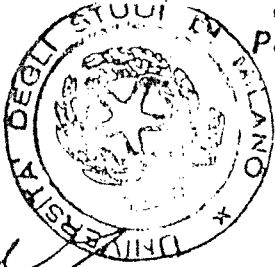
Emilio Massa

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

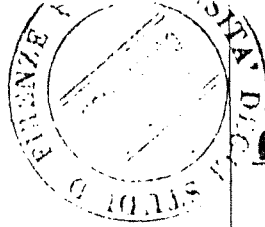
G. Stagno d'Alcontres



100



Paolo Mengozzi



Pro-Rettore
(Prof. Giancarlo Zamp)

versità contraenti la modifica del regime amministrativo e contabile.

IL RETTORE
(Luigi Bertinotti)

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 Mezz)

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



Emilio Mezz

G. Stagno d'Alcontres



IL RETTORE
(Emilio Massa)

Emilio Massa



IL RETTORE
Paolo M. Maggaza

Paolo M. Maggaza

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



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

G. Stagno d'Alcontres

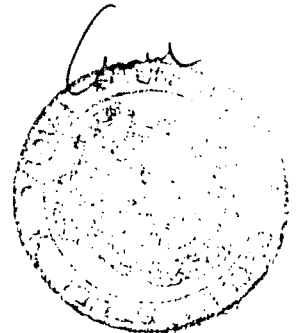


IL RETTORE
(Antonio Rossi)

Antonio Rossi

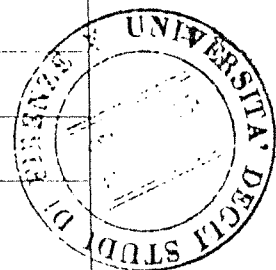
IL RETTORE
(Luigi Berlinguer)

Luigi Berlinguer



Pro-Rettore
(Prof. Giancarlo Zampi)

Giancarlo Zampi



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA

IL RETTORE

Prof. Gaspare Rodolico

Gaspare Rodolico

[Handwritten signature]



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FERRARA

IL RETTORE

Prof. Antonio Rosai

Antonio Rosai

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FIRENZE

IL RETTORE

Pro-Rettore
(Prof. Giancarlo Zampì)

Giancarlo Zampì

IL RETTORE

(Luigi Berlinguer)

Luigi Berlinguer



IL RETTORE

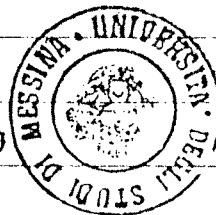
(Eraldo Massa)

Eraldo Massa

IL RETTORE

(Prof. G. Stagno d'Alcontres)

G. Stagno d'Alcontres

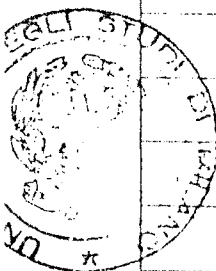
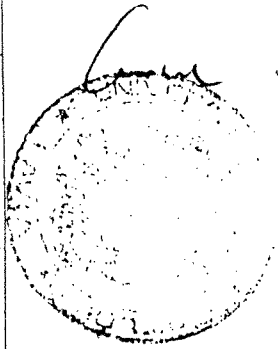


UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

IL RETTORE

(Prof. Paolo Mantegazza)

Paolo Mantegazza



PER COPIA AUTENTICA
RAVIA.

[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



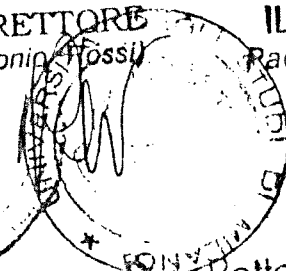
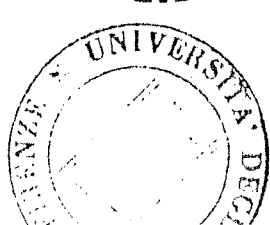
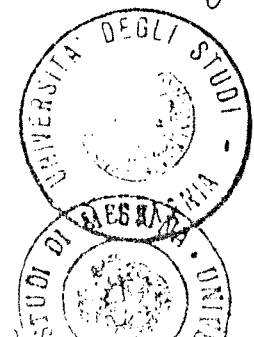
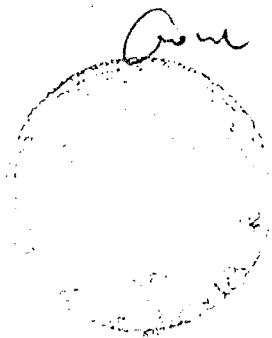
IL RETTORE
(Prof. U. Rodolico)

IL RETTORE
(Antonio Fossi)

IL RETTORE
(Paolo Merzagaglia)

Pro-Rettore
(Prof. Giancarlo Zampieri)

IL RETTORE
(Prof. E. Scamporrino)



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

Allegato B

Elenco degli Aderenti al Centro

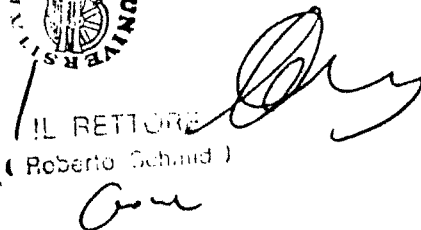
Università di Catania

PURRELLO Giovanni
CHIACCHIO Ugo
CORSARO Antonino
PERRINI Giancarlo

IL RETTORE
(Luigi Berlinguer)



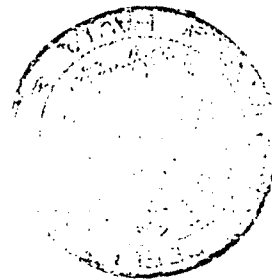
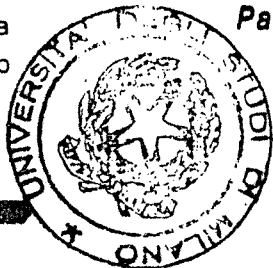
IL RETTORE
(Roberto Schand)



Università di Ferrara

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

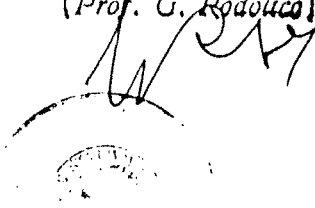
IL RETTORE
Paolo Montegazzo



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 Zampì)



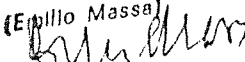
Università di Milano

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
SANNICOLA' Franco
BECCALLI Egle
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)

Emilio Massa

[Handwritten signature]

IL RETTORE
(Luigi Berlinguer)

[Handwritten signature]



IL RETTORE
(Roberto Schmid)

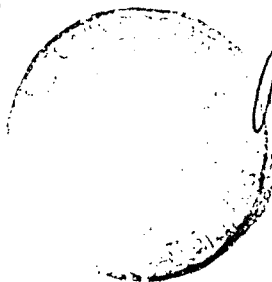
[Handwritten signature]



IL RETTORE
(Prof. G. Rodolfo)

[Handwritten signature]

IL RETTORE
(Antonio Rossi)



[Handwritten signature]

Pro-Rettore
(Prof. Giancarlo Zanpa)

[Handwritten signature]



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



[Handwritten signature]



IL RETTORE
(Paolo M. Gazzia)

[Handwritten signature]