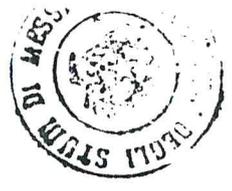




Paolo M. Lagazza



IL DIRETTORE  
(Prof. Carlo G. Giamberini)

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

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

*G. Stagno d'Alcontres*

tra

IL RETTORE  
(Antonio Rossi)

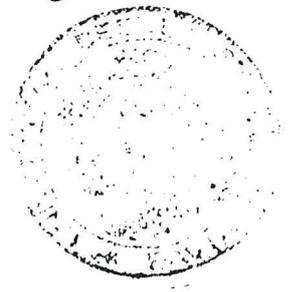
- l'Università degli Studi di CATANIA, rappresentata in atto dal Rettore pro-tempore Prof. Gaspare Rodolico....., abilitato alla firma del presente atto con delibera del Consiglio di Amministrazione in data 4.02.1991, N.18.....,

*[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 Amministrazione in data 25.5.1990, N. 5.....,

*[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 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)

*[Signature]*



- l'Università degli Studi di MILANO, rappresentata

IL RETTORE  
(Luigi Bolognini)



IL RETTORE  
(Emilio Massa)

*[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.



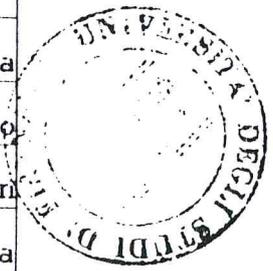
. EMILIO MASSA ....., abilitato alla firma del  
presente atto con delibera del Consiglio di Ammini-  
strazione in data 21/12/1989, N. ....,

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

Pro-Rettore  
(Prof. Giancarlo Campi)

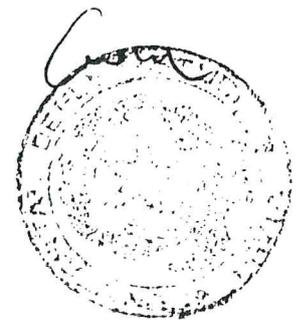
. Carlo CILIBERTO ....., abilitato alla firma del  
presente atto con delibera del Consiglio di Ammini-  
strazione in data 27.4.92., N. 29. ....,

- 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. ....,



premessi che:

IL RETTORE  
(Luigi Berlinguer)



IL RETTORE  
(Emilio Massa)

*Emilio Massa*

IL RETTORE  
(Prof. G. Stagnoli)

*G. Stagnoli*





IL RETTORE  
Paolo Magagnoli

(Prof. Carlo...)  
*[Signature]*

IL RETTORE  
(Luigi Berlinguer)  
*[Signature]*



... lo studio di sistemi carboni ed etero ciclici ri-  
guarda 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 effi-  
cienti per quanto riguarda la versatilità, potenzia-  
lità e controllo stereochimico,

IL RETTORE  
(Antonio Rossi)

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

*[Signature]*

... esistono in Italia diversi gruppi di ricercatori  
che hanno raggiunto, nel campo delle rispettive com-  
petenze, rilevanti risultati nel settore delle rea-  
zioni pericicliche e della sintesi organica, sia in  
campo nazionale che internazionale.

Pro-Rettore  
(Prof. Giancarlo Zampieri)  
*[Signature]*

Si conviene e si stipula quanto appresso:

a) tra le Università che, rappresentate dai rispet-  
tivi 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 carbo-  
ciclici".



IL RETTORE  
(Emilio Massa)  
*[Signature]*

IL RETTORE  
(Prof. G. Stagnoli)  
*[Signature]*



IL DIRETTORE  
Paolo Mangano



(Prof. ...)  
*[Signature]*

IL RETTORE  
(Luigi Berlinguer)

*[Signature]*



b) il funzionamento di detto centro è regolato dai seguenti articoli che, nella loro interezza, 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;

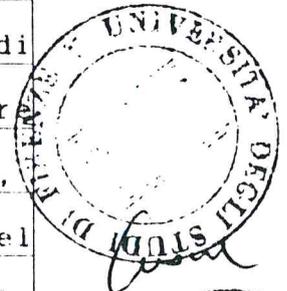


b) stimolare attività finalizzate alla formazione di ricercatori nel settore specifico;

Pro-Rettore  
(Prof. Giancarlo Zanetti)

*[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)

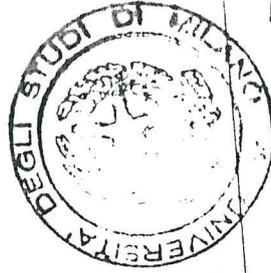
*[Signature]*

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

*[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.

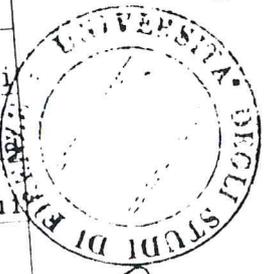
IL RETTORE  
(Antonio Rossi)

*[Handwritten signature]*

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

*[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.



*[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. Stagno d'Alcontres)

*[Handwritten signature]*



IL RETTORE  
(Prof. Carlo Ciferri)



IL RETTORE  
Paolo M. Magazza

IL RETTORE  
(Luigi Berlinguer)



IL RETTORE  
(Antonio Rossi)

Pro-Rettore  
(Prof. Giancarlo Lunzi)



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.

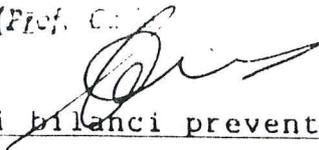
Il Consiglio Direttivo decide inoltre sulla ripartizione dei finanziamenti destinati direttamente al Centro, di cui all'art. 7, fra gli afferenti al



IL RETTORE  
(Emilio Massa)

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

IL RETTORE  
Prof. C.



IL RETTORE  
Paolo M. Magazza

IL RETTORE  
(Luigi Berlinguer)



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

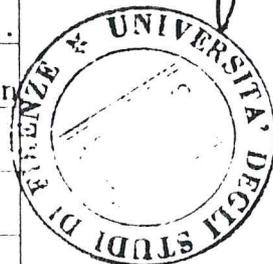
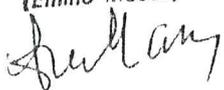
Il Direttore del Centro, nominato a norma dell'art. 4, dura in carica 3 anni ed è rinnovabile per non più di una volta. Svolge le seguenti funzioni:

- 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.

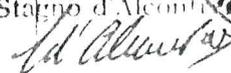
In caso di impedimento o assenza del Direttore, le sue funzioni sono dallo stesso delegate ad un compo-



IL RETTORE  
(Emilio Massa)



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



IL RETTORE  
Paolo Marzaglia



(Prof. Carlo Ciliberto)

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,

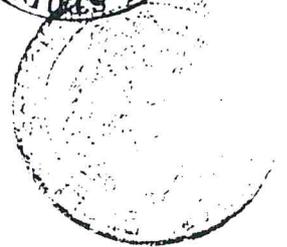
e) Regioni ed altri Enti pubblici o privati, o fon-  
dazioni.

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 Rossi)



IL RETTORE  
(Emilio Massa)

*Emilio Massa*

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

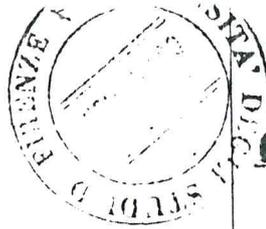
*G. Stagno d'Alcontres*



Da



Paolo Manegazzo



Pro-Rettore  
(Prof. Giancarlo Zamp)

versità contraenti la modifica del regime amministrativo e contabile.

IL RETTORE  
(Luigi Berlinguer)

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**

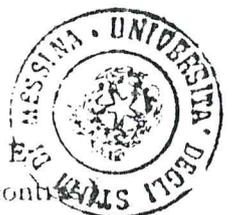


IL RETTORE  
(Emilio Massa)

*Emilio Massa*

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

*G. Stagno d'Alcontres*





IL RETTORE  
(Emilio Massa)

*Emilio Massa*



IL RETTORE  
Paolo Merzagaglia

*Paolo Merzagaglia*

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.

*Antonio Rossi*

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.

IL RETTORE  
(Antonio Rossi)

*Antonio Rossi*

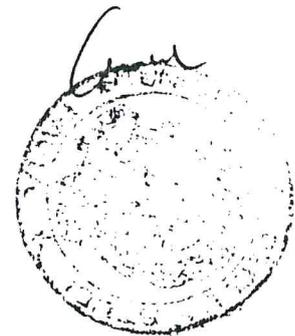
Entro 30 giorni dalla stipula della presente Convenzione gli aderenti di ciascuna sede proporranno i Rappresentanti di sede nel Consiglio Direttivo al Rettore dell'Università di appartenenza. I Rettori, a loro volta, entro 30 giorni dalla designazione, emetteranno i relativi decreti di nomina.

IL RETTORE  
(Luigi Berlinguer)

*Luigi Berlinguer*



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

Pro-Rettore  
(Prof. Giancarlo Lampi)

*Giancarlo Lampi*

IL RETTORE

ROBERTO SCHMID

*Roberto Schmid*



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

*G. Stagno d'Alcontres*



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA

IL RETTORE

Prof. Gaspare Rodolico

*Gaspare Rodolico*

*[Handwritten signature]*



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FERRARA

IL RETTORE

Prof. Antonio Rossi

*Antonio Rossi*

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FIRENZE

IL RETTORE  
Pro-Rettore

(Prof. Giancarlo Zampì)

*Giancarlo Zampì*

IL RETTORE

(Luigi Berlinguer)

*Luigi Berlinguer*



IL RETTORE

(Enrico Massa)

*Enrico 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 Ferrarini)



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)

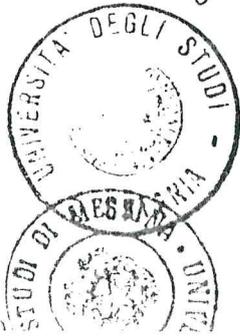
IL RETTORE  
(Raolo M. Loggaza)

Pro-Rettore  
(Prof. Giancarlo Zampini)

*Giancarlo Zampini*

IL RETTORE

(Prof. G. Sponchi)



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

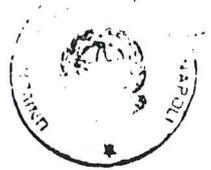
Allegato B

Elenco degli Aderenti al Centro

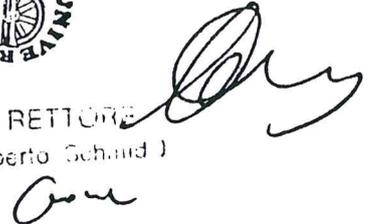
Università di Catania

PURRELLO Giovanni  
CHIACCHIO Ugo  
CORSARO Antonino  
PERRINI Giancarlo

IL RETTORE  
(Luigi Berlinguer)



IL RETTORE  
(Roberto Schand)



Università di Ferrara

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

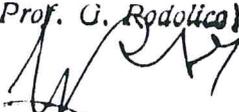
IL RETTORE  
Paolo Mantegazzo



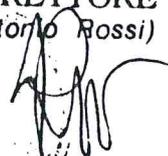
Università di Firenze

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 Zampà)



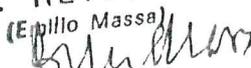
Università di Milano

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

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



IL RETTORE  
(Enrico Massa)



PAGANI Giorgio  
SANNICOLÒ 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

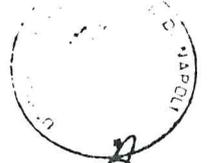
SCARPATI DI MAIO Rachele  
GRAZIANO M. Liliana  
IESCE M. Rosaria  
CIMMINIELLO Guido

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*

IL RETTORE  
(Luigi Berlinguer)

*Luigi Berlinguer*



IL RETTORE  
(Roberto Schandl)

*Roberto Schandl*



IL RETTORE  
(Prof. G. Rodolfo)

*G. Rodolfo*

IL RETTORE  
(Antonio Rossi)

*Antonio Rossi*



Pro-Rettore  
(Prof. Giancarlo Zampieri)

*Giancarlo Zampieri*



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



IL RETTORE  
(Paolo M. Bogazza)

*Paolo M. Bogazza*

*Paolo M. Bogazza*