

CONVEGNI - Cap. 02106081

- “THERMOCON2005”
Messina, 25-30 settembre 2005
Organizzatore: Prof. L. RESTUCCIA (Univ. di Messina)
- “METHODS AND MODELS OF KINETIC THEORY”
Porto Ercole, 5- 10/6/2006
Organizzatore: Prof. R. MONACO (Polit. Di Torino)
- “TERZO COLLOQUIO ITALO-CINESE DI MATEMATICA APPLICATA”
Napoli, 16-18/10/2006
Organizzatore: Prof. P. FERGOLA (Univ. di Napoli)
- “SIMAI”
Villaggio Baia Samuele (RG), 21-26 maggio 2006
Organizzatore: Prof. M. PRIMICERIO (Univ. di Firenze)
- “5TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON MATHEMATICAL ASPECTS OF PSEUDO-HERMITIAN HAMILTONIANS IN QUANTUM PHYSICS”
3-6 luglio 2006
Organizzatore: Prof. E. CALICETI (Univ. di Bologna)
- “GIORNATE SEMICLASSICHE-V INCONTRO DEL GRUPPO DI RICERCA EUROPEO MATH-PHY-Q”
Bologna, 8-10 marzo 2006
Organizzatore: Prof. A. MARTINEZ (Univ. di Bologna)

Il Direttore del Gruppo
(Prof. Tommaso Ruggeri)

SPESE GESTIONALI – ANNO 2006**Cap. 08101004**

n. 7 Indennità CS

(Rimborsi di indennità di missione relativi all'attività dei membri del CS del gruppo)

€ 1.522,83

Cap. 08104031

n. 2 fatture per acquisto cancelleria

€ 221,40

Cap. 08104040

Acquisto francobolli

€ 270,00

€ 2.014,23

SPESE ISTITUZIONALI – ANNO 2006**Cap. 08106071**

n. 34 Partecipazioni a Incontri e Convegni

(Rimborsi spese relativi all'attività scientifica degli aderenti ai Gruppi)

€ 15.344,65

Cap. 08106076

n. 4 Prof. Visitatori (Compensi e rimborsi a docenti e ricercatori stranieri)

€ 6.170,00

n. 6 Convegni (come da elenco all.) +
SCUOLA ESTIVA DI RAVELLO**Cap. 08106081**

Relatori e organizzazione Convegni e Scuole (Compensi e rimborsi a relatori, pagamento e rimborso di vitto e alloggio per i partecipanti, servizi di segreteria, fitto locali, noleggio macchine e fotocopie relativi all'organizzazione di convegni e scuole)

€ 61.709,46 € 83.224,11

TOTALE

€ 85.238,34

Il Direttore del Gruppo
(Prof. Tommaso Ruggeri)

ELENCO CONVEGNI 2006

- “XVII CONGRESSO SIGRAV”
Torino, 4-7 settembre 2006
Organizzatore: Prof. M. FRANCAVIGLIA (Univ. di Torino)
- “MECCANICA & LOGICA” IN ONORE DEGLI 80 ANNI
DI A. BRESSAN
Padova, 19 giugno 2006
Organizzatore: Prof. F. CARDIN (Univ. di Padova)
- “IPERPD2006 – 12TH MEETING ON HYPERBOLIC PROBLEMS”
Padova, settembre 2006
Organizzatore: Prof. M. PULVIRENTI (Univ. di Roma)
- “MATHEMATICAL PHYSICS MODELS AND ENGINEERING
SCIENCES”,
Napoli, 22-23 giugno 2006
Organizzatore: Prof. A. D’ANNA (Univ. di Napoli)
- “MATHEMATICAL MODELS AND ANALYTICAL PROBLEMS
FOR SPECIAL MATERIALS”
Salò (BS), 13-15 luglio 2006.
Organizzatore: Prof. C. GIORGI (Univ. di Brescia)
- “CONVEGNO ANNUALE DEL GRUPPO”
Montecatini Terme (PT), 06-08/04/2006
- “XXXI SCUOLA ESTIVA DI FISICA MATEMATICA”
Ravello (SA), 11-23 settembre 2006

Il Direttore del Gruppo
(Prof. Tommaso Ruggeri)

RESIDUI 2006**Cap. 02106071**

n. 100 Partecipazioni a Incontri e Convegni
(Rimborsi spese relativi all'attività scientifica degli aderenti ai Gruppi)
€ 55.569,00

Cap. 02106076

n. 7 Prof. Visitatori (Compensi e rimborsi a docenti
e ricercatori stranieri)
€ 10.033,00

n. 6 Convegni (come da elenco all.) +
SCUOLA ESTIVA DI RAVELLO

Cap. 02106081

Relatori e organizzazione Convegni e Scuole (Compensi e
rimborsi a relatori, pagamento e rimborso di vitto e alloggio
per i partecipanti, servizi di segreteria, fitto locali, noleggio
macchine e fotocopie relativi all'organizzazione di convegni
e scuole)
€ 51.379,00

Totale € 116.981,00

Il Direttore del Gruppo
(Prof. Tommaso Ruggeri)

RESIDUI 2006 (CONVEGNI)

- “THEORY AND APPLICATIONS OF DYNAMICAL SYSTEMS”
Spoleto, 24-28/6/2007
Organizzatore: M. GUZZO (Univ. di Padova)
- “SPT”
Otranto, giugno 2007
Organizzatore: G. GAETA (Univ. di Milano)
- “WASCOM07”
Ragusa, 30/6-7/7/2007
Organizzatore: S. RIONERO Univ. di Napoli)
- “DYNAMICS AND THERMODYNAMICS OF BLACKHOLES AND
NAKED SINGULARITIES”
Milano, 10-12 maggio 2007
Organizzatore: Prof. M. FRANCAVIGLIA, G. MAGLI (Univ. di Milano)
- “CONVEGNO ANNUALE DEL GRUPPO 2007”
Montecatini Terme (PT)
- “NONCOMMUTATIVE SPACETIME GEOMETRIES”
Alessandria, 25-31/03/2007
- “XXXII SCUOLA ESTIVA DI FISICA MATEMATICA”
Ravello (SA), settembre 2007

Il Direttore del Gruppo
(Prof. Tommaso Ruggeri)

Relazione sull'attività scientifica del GNFM nell'anno 2006

Nell'anno 2006 il GNFM ha svolto l'usuale attività di supporto alla ricerca in Fisica matematica finanziando visite di professori, missioni e convegni (si veda pag. 7-10). Ha continuato nell'opera di promozione alla ricerca attraverso il proseguimento della Scuola Estiva di Ravello, giunta nel 2006 alla sua XXXI edizione (si veda locandina a pag. 4). Ha organizzato il suo Convegno Scientifico annuale che è stato un punto importante d'incontro per il confronto e l'informazione sulle ricerche di punta della Fisica Matematica Italiana (vedi programma a pag. 4). Infine il GNFM ha provveduto all'attivazione ed al relativo finanziamento di alcuni progetti di ricerca innovativi dedicati solo a giovani ricercatori.

Nella sezione n. 1 "**Meccanica dei sistemi discreti**" vi sono 128 ricercatori che hanno pubblicato nel 2006, 724 lavori di cui 468 articoli su rivista e 27 libri. Le tematiche sviluppate sono sostanzialmente quelle riguardanti la Meccanica Classica, la Meccanica Quantistica e la Meccanica Statistica, con le metodologie e il rigore matematico e deduttivo tipico della Fisica Matematica (Teoria delle perturbazioni per sistemi Hamiltoniani e teoria KAM, Sistemi Hamiltoniani integrabili e proprietà di struttura, Sistemi dinamici dissipativi, Meccanica Statistica dell'equilibrio e del non-equilibrio, Meccanica Quantistica, ecc.).

Alla sezione 2, "**Meccanica dei fluidi continui**" aderiscono per il 2006 107 ricercatori. Il numero totale delle pubblicazioni per l'anno 2006 è di 653, di cui 347 articoli su rivista e 28 libri. L'area di ricerca comprende i principali modelli tradizionali di moti fluidi in Fisica, anche per fluidi quantistici o relativistici, e si estende ai nuovi modelli richiesti dalle applicazioni alla biologia e altre scienze. In particolare si sono avuti contributi ai seguenti argomenti di ricerca: Analisi di buona posizione e metodi computazionali per modelli classici dei moti fluidi, quali le equazioni di Navier-Stokes incompressibili; equazioni cinetiche per gas classici e quantistici; modelli di fluidi multifase con applicazioni alla Biologia, alla Geodinamica e a problemi d'origine tecnologica e d'altra natura; modelli di flussi turbolenti in vari contesti; problemi di propagazione ondosa, equazioni della fisica dei plasmi e modelli connessi, Magnetoidrodinamica; dinamica dei fluidi relativistici; modelli di cristalli liquidi.

Nella sezione n. 3 "**Meccanica dei continui solidi**" vi sono 141 ricercatori che hanno pubblicato 972 lavori di cui 500 articoli su rivista e 31 libri. L'attività scientifica sviluppata si presenta varia su tutte le molteplici tematiche della Meccanica dei solidi (Fondamenti di meccanica dei continui, Microstrutture, Problemi di analisi qualitativa in elasticità non lineare, Sistemi integrodifferenziali lineari in termoelasticità ed elettromagnetismo, Propagazione Ondosa, Meccanica dei materiali cristallini, Meccanica strutturale, Materiali intelligenti, ecc.).

Nella sezione n. 4 "**Problemi di diffusione e trasporto**" vi sono 105 ricercatori che hanno pubblicato 779 lavori di cui 423 articoli su rivista e 27 libri. L'attività di ricerca ha riguardato varie tematiche, ed in particolare: Problemi di diffusione lineari e non lineari, Teoria del trasporto, Teoria cinetica per gas granulari e con reazioni chimiche, Problemi di biomatematica con fenomeni di trasporto, Modelli di crescita tumorale. I risultati coprono uno spettro molto esteso: dalla formulazione di modelli matematici allo studio delle proprietà qualitative delle soluzioni e alla simulazione numerica.

Alla sezione 5 "**Relatività e Teoria dei campi**" afferiscono 73 ricercatori con 423 lavori, di cui 270 articoli e 12 libri. I ricercatori di questa sezione operano soprattutto nei settori della Relatività Generale e Gravità Quantistica, della Teoria dei Sistemi Integrabili e dei Metodi Geometrici in Teoria dei Campi. Nell'ambito della *Relatività Generale e della Gravità Quantistica* le ricerche hanno riguardato: Teoria Quantistica dei campi in spazi-tempo curvi, Fisica gravitazionale in sistemi di riferimento rotanti, Studio di alcune proprietà delle soluzioni esatte dell'equazione di Einstein, di particolare interesse astrofisico, Fisica dei Buchi Neri con particolare enfasi al problema dell'entropia dei buchi neri e della censura cosmica, e dei buchi neri cosmologici, Applicazioni del flusso di Ricci alle soluzioni cosmologiche dell'equazioni di Einstein, Studio delle teorie di Gauge e di Chern-Simons, Applicazioni di tecniche simpliciali alla quantizzazione del campo gravitazionale e allo studio delle relazioni con la geometria dello spazio dei moduli delle superficie di Riemann, Applicazioni di metodi di teoria quantistica topologica (TQFT) alla computazione quantistica.

Nell'ambito della *Teoria dei Sistemi Integrabili* e ricerche hanno riguardato: Approcci geometrici alla separabilità, Analisi della gerarchia di Toda, Studio delle strutture bi-hamiltoniane e dell'equazione di Camassa-Holm, Deformazioni delle varietà di Poisson, Geometria delle varietà di Frobenius e dualità, Curve singolari e problema di Riemann-Hilbert, Estensioni del teorema di Liouville-Arnold, quantizzazione geometrica, e sistemi parzialmente integrabili, Meccanica statistica in sistemi disordinati.

Nell'ambito dei *Metodi Geometrici in Teoria dei Campi* le ricerche hanno riguardato: Geometria non commutativa, Geometria dei campi di Gauge, Geometria del calcolo delle variazioni, Analisi grupale di PDE.

XXXI SCUOLA ESTIVA DI FISICA MATEMATICA

(Ravello, Villa Rufolo, 11-23 Settembre 2006)

La XXXI edizione della Scuola Estiva di Fisica Matematica sarà articolata in:

Corsi di base:

1. **Non-linear Electrodynamics and Wave Propagation** (12 lezioni Prof. *G. Boillat* - Clermont).
2. **Panoramica su alcune tematiche attuali della Fisica Matematica Italiana** (12 lezioni che saranno tenute da membri del Consiglio Scientifico del GNFM)

Corsi di approfondimento:

1. **Introduzione alla Teoria della Riorganizzazione Materiale** (6 lezioni - I settimana, Prof. *A. Di Carlo* - Roma);
2. **Theoretical Glaciology** (6 lezioni - I settimana, Prof. *K. Hutter*, Darmstadt);
3. **Semigroup Approach to the Equations of Mathematical Physics** (6 lezioni - II settimana Prof. *V. Barbu* - Iasi);
4. **Trasporto Quantistico** (6 lezioni - II settimana - Prof. *M. Pulvirenti* - Roma).

**Programma Assemblea Scientifica
Montecatini 6-8 Aprile 2006
Hotel Belvedere - Viale Fedeli, 10
Montecatini Terme**

Giovedì 6 Aprile

09.00 – 09.10 Apertura lavori

09.10 – 09.50 Angelo Morro

Modelli per transizione di fase ed equazioni di evoluzione

09.50 – 10.30 Claudio Doppiaggi

Quantum field theory and holography on the null boundary of an asymptotically flat spacetime

10.30 – 10.50 Riccardo Adami

Derivazione rigorosa dell'equazione di Gross-Pitaevskii per i condensati di Bose-Einstein

10.50 – 11.10 Guido Cavallaro

Su un modello microscopico di attrito viscoso

11.10 – 11.30 Coffee Break

11.30 – 12.10 Mirko Degli Esposti

Distanze di similarità: proprietà matematiche e applicazioni

12.10 – 12.30 Carlo Marchioro

Limite di viscosità che tende a zero per un fluido incompressibile con vorticità molto concentrata

12.30 – 12.50 Omar Maj

Espansione in serie asintotica di distribuzioni di Wigner semiclassiche valutate su simboli

Pausa Pranzo

14.40 – 15.20 Dario Benedetto

Sulla derivazione dell'equazione di Boltzmann nel caso quantistico

15.20 – 15.40 Mauro Francaviglia

Presentazione del video $E=mc^2$, per la comunicazione scientifica della Teoria della Relatività Speciale

15.40 – 16.00 Francesca Crispo

Moti fluidi in domini di apertura: alcuni risultati di esistenza e stabilità

16.00 – 16.20 Adriano Montanaro

Sulla propagazione ondosa in termo-piezoelettricità lineare

16.20 – 16.50 Coffee Break

16.50 – 17.30 Emanuele Caglioti

Stati quasi-stazionari per sistemi di particelle nel limite di campo medio

17.30 – 17.50 Renzo L. Ricca

Measures of structural complexity of vortex tangles

17.50 – 18.10 Ferdinando Degan

Modellistica dell'infettività. Dalla salmonellosi alle pesti aviarie

Cena

21.00 – 22.00 Assemblea del GNFM

Venerdì 7 Aprile

09.00 – 09.40 Andrea Sacchetti

Equazioni di Schrodinger non lineare nel limite semiclassico

09.40 – 10.20 Giuseppe Tomassetti

Un modello matematico dei processi di spellamento, visti come la propagazione di una frontiera di fase

10.20 – 10.40 Andrea Mentrelli

Asymptotic Behavior of Riemann and Riemann with Structure Problems for a 2x2 Hyperbolic Dissipative System

10.40 – 11.00 Maria Clara Nucci

L'ultimo moltiplicatore di Jacobi: un vecchio ma nuovo principio generale di Meccanica e non

11.00 – 11.20 Coffe Break

11.20 – 12.00 Fabio Bagarello

Algebras of unbounded operators and physical applications: a survey

12.00 – 12.40 Maria Grazia Naso

Controllo ed analisi del comportamento asintotico nel tempo per materiali con memoria

12.40 – 13.00 Florinda Capone

Ecologia spaziale: coesistenza e stabilità non lineare per il modello di Lotka-Volterra con funzione di risposta di Beddington-De Angelis

Pausa Pranzo

15.00 – 15.40 Paolo Cermelli

Mathematical problems in dislocation theory

15.40 – 16.00 Antonio Di Carlo

A che (e a chi) serve la teoria della riorganizzazione materiale.

16.00 – 16.20 Valeria Berti

Un teorema di esistenza e unicità per un problema di transizioni di fase

16.20 – 16.50 Coffee Break

16.50 – 17.30 Marzia Bisi

Approccio cinetico ed equazioni idrodinamiche per mezzi granulari

17.30 – 17.50 Maurizio Gentile

Convezione penetrativa e sua influenza su fenomeni di inquinamento nei fluidi

17.50 – 18.10 Giovanni Federico Gronchi

Punti critici della distanza kepleriana: applicazioni agli asteroidi incrociatori dell'orbita terrestre

18.10 – 18.30 Lucio Demeio

Forced nonlinear oscillations of semi-infinite cables and beams resting on a unilateral elastic substrate

Cena Sociale

Sabato 8 Aprile

09.00 – 09.40 Giuseppe Mulone

Stabilità lineare e non lineare nei modelli PDE e funzioni di Lyapunov ottimali

09.40 – 10.20 Gregorio Falqui

Strutture bihamiltoniane e (P)DEs: alcuni recenti sviluppi

10.20 – 10.40 Cristian Giardinà

Principi variazionali per i vetri di spin

10.40 – 11.00 Bruno Buonomo

On the stabilizing effect of cannibalism in stage structured population models

11.00 – 11.20 Coffe Break

11.20 – 11.40 Vito Antonio Cimmelli

Alcune osservazioni sui metodi di Coleman-Noll e di Liu per l'analisi del Secondo Principio della Termodinamica

11.40 – 12.00 Marco Mancini

Temperature granulari

12.00 – 12.20 Gaetano Fiore

Soluzioni "travelling-wave", in particolare solitoniche, di un'equazione di sine-Gordon perturbata

12.20 – 12.40 Paolo Aschieri

Gravità su varietà noncommutative

12.40 Chiusura Assemblea

PROFESSORI VISITATORI nel 2006

03/02/2006	LIU Shengqiang	Prof. E. BERETTA	Università di Urbino	1 mese tra maggio e aprile 2006
03/02/2006	RAUCH Stefan	Prof. S. BENENTI	Università di Torino	1-31 maggio 2006
05/04/2006	Valerian A. NEMCHINSKY	Prof. V. COLOMBO	Università di Bologna	9-18 giugno 2006
31/5/2006	Juan Antonio ACEBRON	Prof. R. SPIGLER	Università di Roma III	1-15 settembre 2006
27/10/2006	Wan Qing SONG	Prof. C. CATTANI	Università di Salerno	9-27/10/2006
27/10/2006	Elena FROLOVA	Prof. M. R. PADULA	Università di Ferrara	1-20/11/2006
27/10/2006	Stefan STEFANOV	Prof. C. CERCIGNANI	Politecnico di Milano	1-31/3/2007

La maggior parte delle visite è stata effettuata nell'ambito dei progetti finanziati.

Elenco Convegni finanziati nel 2006

- “Methods and Models of Kinetic Theory”
Porto Ercole, 5- 10/6/2006
Organizzatore: Prof. R. MONACO (Polit. Di Torino)
- “Terzo Colloquio Italo-Cinese di Matematica Applicata”
Napoli, 16-18/10/2006
Organizzatore: Prof. P. FERGOLA (Univ. di Napoli)
- “SIMAI”
Villaggio Baia Samuele (RG), 21-26 maggio 2006
Organizzatore: Prof. M. PRIMICERIO (Univ. di Firenze)
- “5th International Workshop on Mathematical Aspects of
Pseudo – Hermitian Hamiltonians in Quantum Physics”
3-6 luglio 2006
Organizzatore: Prof. E. CALICETI (Univ. di Bologna)
- “Giornate semiclassiche – V incontro del Gruppo di
ricerca europeo MATH-PHY-Q”
Bologna, 8-10 marzo 2006
Organizzatore: Prof. A. MARTINEZ (Univ. di Bologna)
- “XVII Congresso SIGRAV”
Torino, 4-7 settembre 2006
Organizzatore: Prof. M. FRANCAVIGLIA (Univ. di Torino)
- “Meccanica & Logica” in onore degli 80 anni di A. Bressan
Padova, 19 giugno 2006
Organizzatore: Prof. F. CARDIN (Univ. di Padova)
- “IPERPD2006 – 12th Meeting on Hyperbolic Problems”
Padova, settembre 2006
Organizzatore: Prof. M. PULVIRENTI (Univ. di Roma)
- “Mathematical Physics Models and Engineering Sciences”,
Napoli, 22-23 giugno 2006
Organizzatore: Prof. A. D’ANNA (Univ. di Napoli)
- “Asymptotic Methods in non linear Wave Phenomena”,
Mondello (PA), 5-7 giugno 2006
Organizzatore: Prof. M. SAMMARTINO (Univ. di Palermo)
- “Mathematical Models and Analytical Problems for Special
Materials”, Salò (BS), 13-15 luglio 2006.
Organizzatore: C. GIORGI (Univ. di Brescia)

Progetti di Ricerca GNFM destinati a Giovani Ricercatori 2006

Il Consiglio Scientifico del GNFM pur riconoscendo la precaria situazione economica del gruppo, ritiene opportuno stimolare la ricerca scientifica dei giovani e pertanto ha deciso di stanziare per il 2006 la somma di 23.000 euro da assegnare a progetti riservati ad appartenenti al GNFM che hanno una qualifica **non superiore** a quello di ricercatore universitario.

Il Consiglio Scientifico - nella seduta del 31 Maggio 2006 - ha preso atto con estremo piacere dell'elevato numero di richieste di progetti pervenuti (21) di giovani ricercatori e della loro qualità molto alta.

Dopo un'ampia ed approfondita discussione il CS ha deciso di finanziare i progetti in cui evinca:

1. *un indubbio interesse sulla tematica e una precisa identificazione dello scopo del progetto;*
2. *una possibile fattibilità in un anno;*
3. *una marcata autonomia dei proponenti a condurre la ricerca del progetto.*

Il Consiglio Scientifico unanime decide che tutti i progetti sono mediamente validi e che sono particolarmente meritevoli i progetti di:

1. **BISI M.** : *Equazioni generalizzate di tipo Fokker-Planck e loro applicazioni.*
2. **DOPPIAGGI C.** : *Olografia e spazitempo asintoticamente piatti: un approccio rigoroso.*
3. **FUSI L.** : *Modellizzazione matematica di fluidi termicamente dilatabili ed applicazioni ai processi di produzione delle fibre di vetro.*
4. **GIARDINA' C.** : *Vetri di spin con interazione a corto raggio.*
5. **GUZZO M.** : *Insiemi di Aubry-Mather e teorema KAM debole: dalla topologia alla applicazioni fisico-matematiche.*
6. **MENTRELLI A.** : *Comportamento asintotico del problema di Riemann per sistemi iperbolici dissipativi.*
7. **NAPOLI G.** : *Modellazione Teorica e Numerica di Elastomeri Smettici.*
8. **PANATI G.** : *Moto quantistico confinato.*
9. **PONNO A.** : *Localizzazione dell'energia in catene disomogenee di oscillatori non lineari.*
10. **TERESI L.** : *Riorganizzazione Materiale e microstrutture nei Materiali Polimerici e ferromagnetici.*

Il Direttore del Gruppo
(Prof. Tommaso Ruggeri)

RESIDUO ASSEGNAZIONE 2005**SPESE GESTIONALI****Cap. 02101004**

n. 3 Indennità C.S.

(Rimborsi spese di missione relativi all'attività
dei membri del C.S. del gruppo)

€ 347,05

Cap. 02104031

n. 1 Fattura.

(Acquisto cancelleria, libri, etc.)

€ 41,85 € 388,90

SPESE ISTITUZIONALI**Cap. 02106071**

n. 48 Partecipazioni a Incontri e Convegni

(Rimborsi spese relativi all'attività scientifica degli aderenti ai Gruppi)

€ 20.283,72

Cap. 02106076n. 15 Prof. Visitatori (Compensi e rimborsi a docenti
e ricercatori stranieri)

€ 11.548,00

n. 4 Convegni (come da elenco all.)

Cap. 02106081Relatori e organizzazione Convegni e Scuole (Compensi e
rimborsi a relatori, pagamento e rimborso di vitto e alloggio
per i partecipanti, servizi di segreteria, fitto locali, noleggio
macchine e fotocopie relativi all'organizzazione di convegni
e scuole)

€ 21.044,13 € 52.875,85

Totale

€ 53.264,75

Il Direttore del Gruppo
(Prof. Alfredo Bellen)

CONVEGNI 2005

- Convegno “APPLIED INVERSE PROBLEMS MEDICAL IMAGING AND ASTRONOMY”
Ischia (NA), 27-28/10/2005
Organizzatore: Progetto D’AMORE 2005
- Convegno “PROBLEMATICHE NUMERICHE NEL WEB”
Pisa, 06-07/02/2006
Organizzatore: Progetto DEL CORSO 2005
- CONVEGNO ANNUALE DEL GRUPPO
Milano, 14-16/02/2006
- Convegno “DIFFUSION PROCESSES IN NEUROBIOLOGY AND SUBCELLULAR BIOLOGY”
Vietri sul Mare (SA), 12-16/12/2006
Organizzatore: Progetto RICCIARDI 2005

Il Direttore del Gruppo
(Prof. Alfredo Bellen)

SPESE GESTIONALI – ANNO 2006

Cap. 08101004

n. 7 Indennità CS

(Rimborsi di indennità di missione relativi all'attività
dei membri del CS del gruppo)

€ 1.940,22

Cap. 08104031

n. 1 fattura per acquisto cancelleria

€ 54,00

Cap. 08104040

Acquisto francobolli

€ 270,00

€2.264,22

SPESE ISTITUZIONALI – ANNO 2006

Cap. 08106071

n. 39 Partecipazioni a Incontri e Convegni

(Rimborsi spese relativi all'attività scientifica degli aderenti ai Gruppi)

€ 21.649,65

Cap. 08106076n. 11 Prof. Visitatori (Compensi e rimborsi a docenti
e ricercatori stranieri)

€ 14.415,00

n. 11 Convegni (come da elenco all.)

Cap. 08106081Relatori e organizzazione Convegni e Scuole (Compensi e
rimborsi a relatori, pagamento e rimborso di vitto e alloggio
per i partecipanti, servizi di segreteria, fitto locali, noleggio
macchine e fotocopie relativi all'organizzazione di convegni
e scuole)

€ 36.288,60 € 72.353,25

Totale

€ 74.617,47

Il Direttore del Gruppo
(Prof. Alfredo Bellen)