

022330

ATTI
DEL SEDICESIMO CONGRESSO
DELL'UNIONE MATEMATICA ITALIANA

NAPOLI, 13 - 18 SETTEMBRE 1999

UNIONE MATEMATICA ITALIANA
BOLOGNA
2000

INDICE

DISCORSI

<i>Cerimonia inaugurale</i>	pag.	5
<i>Discorso del Prof. SALVATORE RIONERO</i>	»	6
<i>Discorso del Prof. EDOARDO VESENTINI</i>	»	8
<i>Discorso del Prof. LUIGI LABRUNA</i>	»	11
<i>Discorso del Prof. GENNARO FERRARA</i>	»	15
<i>Discorso del Prof. ERNESTO VOLPE DI PRIGNANO</i>	»	16
<i>Discorso del Prof. SILVIO MARACCHIA</i>	»	17
<i>Discorso dell'On.le Prof. GIOVANNI CASTELLANI</i>	»	19
<i>Discorso inaugurale del Prof. ALBERTO CONTE</i>	»	22
<i>Conferenza inaugurale del Prof. FULVIO TESSITORE</i>	»	29
<i>Discorso del Prof. CARLO PUCCI</i>	»	36
<i>Premi scientifici</i>	»	43

CONFERENZE

P. L. LIONS - On some mathematical issues in Finance	»	49
F. BALDASSARRI - Equazioni differenziali sugli spazi analitici non archimedei	»	69
G. BENETTIN - Applicazioni del teorema di Nekhoroshev alla Meccanica Celeste	»	97
U. BOTTAZZINI - I geometri italiani e i Fondamenti della Geometria di Hilbert	»	123
A. BRESSAN - Buona posizione per sistemi iperbolici di leggi di conservazione	»	149
I. CAPUZZO DOLCETTA - Soluzioni viscosità di equazioni alle derivate parziali ed applicazioni	»	171
F. DE GIOVANNI - Gruppi ed automorfismi	»	201
A. LUNARDI - Problemi parabolici a frontiera libera	»	215
A. L. MARCJA - Da Tarsky a Hrushovski: nascita e splendori della Teoria dei Modelli	»	235
F. MAZZOCCA - Alcune linee di ricerca nella geometria di Galois	»	249
P. PODIO GUIDUGLI - Le equazioni di evoluzione di continui ferromagnetici	»	275

E. SERNESI - Famiglie di curve sulle superfici algebriche	pag.	289
G. TROMBETTI - Metodi di simmetrizzazione nelle equazioni a derivate parziali	»	299
A. VISINTIN - Transizioni di fase ed isteresi	»	333

Sono inoltre state tenute le seguenti conferenze il cui testo non è stato fatto pervenire dagli autori:

- L. VAN GEEMEN - Fibrati vettoriali su curve algebriche
 C. VERDI - Approssimazione numerica di problemi di frontiera libera e applicazioni

COMUNICAZIONI DA 30'

G. ALBERTI - Un risultato di convergenza variazionale per funzionali di tipo Ginzburg-Landau in dimensione qualunque .	»	383
A. BUFFA - Analisi e simulazione di un metodo numerico per un sistema magneto-meccanico	»	405
P. CALDIROLI - Sull'esistenza di infinite soluzioni per una classe di equazioni ellittiche semilineari in R^n	»	415
C. CAPONE - Viscosità dipendente dalla temperatura e sua influenza sull'insorgere della convezione in un mezzo poroso	»	423
A. CIAMPELLA - Invarianti lineari in cosmologia modulo p	»	437
S. CINGOLANI - Sull'equazione di Schrödinger nonlineare	»	449
B. FERRARIO - Misure invarianti in idrodinamica	»	475
M. GOBBINO - Approssimazione non-locale di funzionali: problemi variazionali e di evoluzione	»	491
M. G. GRAZIANO - Teoremi di prolungamento in teoria della misura non commutativa	»	501
N. GUGLIELMI - Stability properties of Runge-Kutta methods for delay differential equations	»	515
G. LEONI - Alcune osservazioni sulla semicontinuit�	»	537
M. MARCHISIO - Una famiglia di dimensione 54 (114) di ipersuperficie quantiche unirazionali di dimensione 3 (4)	»	557
C. MUSELLA - FC-gruppi e proiettivit�	»	571
M. NOVAGA - Alcuni aspetti delle evoluzioni geometriche di insiemi	»	581
C. PETRONIO - Ideal triangulations of hyperbolic 3-manifolds .	»	593
C. SINISTRARI - Formazione di singolarit� nel moto per curvatura media	»	609
F. TALAMUCCI - Processi di filtrazione in un mezzo poroso con interazioni fra il liquido e la matrice porosa	»	623
R. VOLPICELLI - Alcune estensioni della decomposizione di Hodge e applicazioni	»	639

Sono inoltre state tenute le seguenti comunicazioni di 30', il cui testo non è stato fatto pervenire dagli autori:

S. CERRAI - Sistemi di reazione-diffusione stocastici: proprietà di regolarizzazione

G. GIACOMIN - Leggi finite per campi aleatori non massivi

Elenco delle comunicazioni pag. 651

Elenco dei partecipanti » 667