

CENTRO INTERNAZIONALE MATEMATICO ESTIVO

(C. I. M. E.)

4^o Ciclo - Varenna - dal 20 al 29 Agosto 1970

PROBLEMS IN NON-LINEAR ANALYSIS

Coordinatore: Prof. G. PRODI

H. BREZIS:	Propriétés régularisantes de certains semigroupes et applications.	Pag.	1
F. E. BROWDER:	Normal solvability and existence theorems for nonlinear mappings in Banach spaces.	"	17
F. E. BROWDER:	Normal solvability for nonlinear mappings and the geometry of Banach spaces.	"	37
J. EELLS and K. D. ELWORTHY:	Wiener integration on certain manifolds.	"	67
W. H. FLEMING:	Nonlinear partial differential equations - probabilistic and game theoretic methods.	"	95
C. FOIAS:	Solutions statistiques des équations d'évolutions non linéaires.	"	129
J. L. LIONS:	Quelques problèmes de la théorie des équations non linéaires d'évolution.	"	189
A. PAZY:	Semi-groups of nonlinear contractions in Hilbert space.	"	343
R. TEMAM:	Équations aux dérivées partielles stochastiques.	"	431
M. M. VAINBERG:	Le problème de la minimisation des fonctionnelles non linéaires.	"	463