

Al Presidente di con.Sienze
Università di Roma "Sapienza"
Dipartimento di Chimica Nuovo Edificio "Caglioti" - V piano st. 20
p.le Aldo Moro, 5
00185 Roma, RM, ITALY

ABSTRACT

(Descrizione sintetica dell'elaborato - non più di una cartella - NB: l'abstract deve essere redatto in lingua italiana
anche nel caso di tesi redatta esclusivamente in lingua inglese)

NOME E COGNOME GIOVANNI SICLARI

DIPARTIMENTO DI MATEMATICA

UNIVERSITA' MILANO-BICOCCA

TITOLO TESI "UNIQUE CONTINUATION PRINCIPLES FOR ELLIPTIC AND PARABOLIC EQUATIONS AND SPECTRAL STABILITY FOR
AHARONOV-BOHM OPERATORS"

Descrizione (Abstract):

LA PRESENTE TESI È COSTITUITA DA TRE PARTI.
NELLA PRIMA PARTE, CAPITOLI 2-3-4-5, SI STUDIOANO PRINCIPI DI CONTINUAZIONE
UNICA E COMPORTAMENTO ASINTOTICO PER SOLUZIONI DEBOLI DI ALCUNI PROBLEMI ELLITTICI
CLASSICI E FRAZIONARI.
IL NOSTRO APPROCCIO SI BASA SU UNA COMBINAZIONE DI FORMULE DI MONOTONIA
ALLA ALM GREN E UNA ANALISI DI BLOW-UP.
NELLA SECONDA PARTE, SI OTTENGONO PRINCIPI DI CONTINUAZIONE UNICA E SI
CLASSIFICA IL COMPORTAMENTO ASINTOTICO PER SOLUZIONI DI UNA CLASSE
DI EQUAZIONI PARABOLICHE FRAZIONARIE.
NELLA TERZA PARTE SI STUDIA IL COMPORTAMENTO ASINTOTICO DI
AUTOVALORI SEMPLICI PER OPERATORI DI AHARONOV-BOHM CON CIRCUITAZIONE
SEMI-INTERA AL CONVERGERE DI ALI POLI A UN PUNTO FISSATO.

Data 10/22/2025

Firma Gian Siclari