



**Finanziato  
dall'Unione europea**  
NextGenerationEU

---

**Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza**  
**Missione 4 - Componente 2 – Investimento 1.1**

**Codice Progetto : 2022ZXZTN2**

**Tipologia: Prin 2022**

**Titolo del progetto:** Nonlinear differential problems  
with applications to real phenomena

**Responsabile Scientifico:** Prof.ssa Annamaria  
Barbagallo

**Codice CUP:** E53D23006020006

**Soggetto attuatore:**  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II  
Dipartimento di Matematica e Applicazioni  
“Renato Caccioppoli”  
Via Cintia, Monte S. Angelo I-80126 Napoli, Italy

**Obiettivo principale dell'operazione:**

Lo scopo del progetto è quello di investigare problemi differenziali non lineari studiati dal Calcolo delle Variazioni, Metodi Topologici e Analisi Multivoca per ottenere leggi generali che garantiscano l'esistenza o la molteplicità delle soluzioni.



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI  
FEDERICO II