



# PV-MI 2019



**Decima Giornata di Studio**  
**Università di Pavia - Politecnico di Milano**  
**Equazioni Differenziali e Calcolo delle Variazioni**  
**Milano, 21 febbraio 2019**

**Dipartimento di Matematica – Via Bonardi 9, 20133 Milano**

---

**9.45 Opening**

- 10.00-10.40 PIERLUIGI COLLI (Pavia)  
*Sliding mode control problems for some phase field systems*
- 10.50-11.30 FILIPPO DELL'ORO (PoliMi)  
*Second order linear evolution equations with general dissipation*
- 11.40-12.20 ANDREA MARCHESE (Pavia)  
*The regularity of soap bubbles*
- 
- 14.10-14.50 GIOVANNI CATINO (PoliMi)  
*Some canonical Riemannian metrics on compact manifolds*
- 15.00-15.40 MICHELE DI CRISTO (PoliMi)  
*Recent developments in the inverse inclusion problem*
- 15.50-16.30 ROBERT LASARZIK (Berlin)  
*Weak entropic solutions to a model in induction hardening:  
existence and weak-strong uniqueness*
- 



UNIVERSITÀ DI PAVIA  
Dipartimento di Matematica  
"Felice Casorati"

**Comitato Scientifico-Organizzativo**

Monica Conti (PoliMI)  
Elisabetta Rocca (PV)  
Giulio Schimperna (PV)  
Franco Tomarelli (PoliMI)



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

DIPARTIMENTO DI MATEMATICA