

SEMINARIO DI STUDI NELL'AMBITO DEL PROGETTO PRIN 2022 DAL TITOLO
Pattern formation in nonlinear phenomena

(Codice Progetto 20227HX33Z . CUP B53D23009120006)

Finanziato dall'Unione europea - Next Generation EU - PNRR M4.C2.1.1

La prof.ssa **Colette De Coster** (UPHF) e il prof. **Damien Galant** (UMONS) il giorno 19 febbraio 2025 in Aula dei Seminari (RM004) del Dipartimento SBAI terranno nell'ordine i seguenti seminari sui temi inerenti al progetto PRIN:

1. ore 10 Prof. De Coster *“Qualitative properties of solutions of the nonlinear Schrödinger equation on metric graphs”*
2. ore 11 Prof. Galant *“Qualitative properties of solutions of the nonlinear Schrödinger equation on metric graphs: computer-assisted study of sign-changing solutions on the tetrahedron graph”*

La prof.ssa **Colette De Coster** (UPHF) e il prof. **Damien Galant** (UMONS) coordineranno anche 2 laboratori in qualità di esperti delle tematiche oggetto della ricerca cui parteciperanno i componenti dell'unità per l'approfondimento dei temi oggetto della ricerca stessa e la condivisione attiva dei risultati raggiunti. I laboratori si terranno nella Palazzina RM002 in via Antonio Scarpa 16, secondo il calendario seguente:

1. Lunedì 17 febbraio, ore 9:00 Prof. De Coster *“NLS ground states: compact metric graphs (part I)”*
2. Lunedì 17 febbraio, ore 10:00 Prof. Galant *“NLS ground states: non-compact metric graphs (part I)”*
3. Mercoledì 21 febbraio, ore 12:00 Prof. De Coster *“NLS ground states: compact metric graphs (part II)”*
4. Mercoledì 21 febbraio, ore 13:00 Prof. Galant *“NLS ground states: non-compact metric graphs (part II)”*