



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

PRESIDIO DELLA QUALITÀ
DI ATENEIO

Modello di Scheda dell'offerta didattica (1)

Titolo dell'attività (riportare tra parentesi anche la traduzione in inglese)	Ore didattiche di frontale	Tipologia (2)	Anno di corso in cui l'insegnamento è attivo (3)	Periodo di erogazione (4)	Obiettivi formativi (5) MAX 150 PAROLE	Eventuale curriculum di riferimento	Lingua di erogazione prevalente	Modalità di verifica (6)	Crediti dottorali (7)	Modalità di copertura (8)	Note (specificare se il corso è mutuato da altro Dottorato)
Topics on polytopes and matroids	20	Insegnamento disciplinare e multidisciplinare		nov-dic 26	https://phd.unibo.it/matematica/en/teaching/a-y-2026-2027-courses		Inglese	Idoneità	4	Contratto esterno; Carico didattico ordinario o gratuito	
A second course in Algebraic Geometry	20	Insegnamento disciplinare e multidisciplinare		dic 26-mag 27	https://phd.unibo.it/matematica/en/teaching/a-y-2026-2027-courses		Inglese	Idoneità	4	Carico didattico ordinario o gratuito	
Homology of braid groups and mapping class groups	20	Cicli seminariali, attività di laboratorio		nov 26-feb 27	https://phd.unibo.it/matematica/en/teaching/a-y-2026-2027-courses		Inglese	Idoneità	4	Coordinamento	
Symplectic singularities	10	Insegnamento disciplinare e multidisciplinare		nov 26-lug 27	https://phd.unibo.it/matematica/en/teaching/a-y-2026-2027-courses		Inglese	Idoneità	2	Contratto esterno	

		are			courses						
Analysis and Geometry on metric Lie groups	20	Insegnamento disciplinare e multidisciplinare		nov 26 - giu 27	https://phd.unibo.it/matematica/en/teaching/a-y-2026-2027-courses		Inglese	Idoneità	4	Contratto esterno	
Fine properties of functions of bounded variation and sets of finite perimeter	16	Insegnamento disciplinare e multidisciplinare		nov-dic 26	https://phd.unibo.it/matematica/en/teaching/a-y-2026-2027-courses		Inglese	Idoneità	3,2	Carico didattico ordinario o gratuito	
Functions of bounded fractional variation and sets of finite distributional fractional perimeter	16	Insegnamento disciplinare e multidisciplinare		apr-mag 27	https://phd.unibo.it/matematica/en/teaching/a-y-2026-2027-courses		Inglese	Idoneità	3,2	Carico didattico ordinario o gratuito	
Qualitative Properties and Regularity Theory for Nondivergence-Type Elliptic PDEs	30	Insegnamento disciplinare e multidisciplinare		feb-apr 27	https://phd.unibo.it/matematica/en/teaching/a-y-2026-2027-courses		Inglese	Idoneità	6	Carico didattico ordinario o gratuito	
Semiclassical Schrödinger Operators in $\mathbb{R}^n$: Low-Lying Eigenvalues	10	Insegnamento disciplinare e multidisciplinare		mar-mag 27	https://phd.unibo.it/matematica/en/teaching/a-y-2026-2027-courses		Inglese	Idoneità	2	Carico didattico ordinario o gratuito	
Topics in stochastic Analysis: Nonlinear	20	Insegnamento disciplinare e multidisciplinare		mar-lug 27	https://phd.unibo.it/matematica/en/teaching/a-y-2026-2027-courses		Inglese	Idoneità	4	Contratto esterno	

Filtering and Stochastic Sewing		are									
Microlocal Analysis and Spectral Theory	15	Insegnamento disciplinare e multidisciplinare		feb-mar 27	https://phd.unibo.it/matematica/en/teaching/a-y-2026-2027-courses		Inglese	Idoneità	3	Contratto esterno	
High-Dimensional Probability for Theoretical Machine Learning	20	Cicli seminariali, attività di laboratorio		gen-feb 27	https://phd.unibo.it/matematica/en/teaching/a-y-2026-2027-courses		Inglese	Idoneità	4	Coordinamento	
Computational Differential Geometry	10	Insegnamento disciplinare e multidisciplinare		giu-27	https://phd.unibo.it/matematica/en/teaching/a-y-2026-2027-courses		Inglese	Idoneità	2	Contratto esterno	
Incompressible fluid dynamics: modeling and numerics - Modulo 1	20	Insegnamento disciplinare e multidisciplinare		nov-dic 26	https://phd.unibo.it/matematica/en/teaching/a-y-2026-2027-courses		Inglese	Idoneità	4	Carico didattico ordinario o gratuito	
Incompressible fluid dynamics: modeling and numerics - Modulo 2	10	Insegnamento disciplinare e multidisciplinare; Cicli di seminari, attività di laboratorio		gen-mag 27	https://phd.unibo.it/matematica/en/teaching/a-y-2026-2027-courses		Inglese	Idoneità	2	Carico didattico ordinario o gratuito; Coordinamento	

(1) LA SCHEDA DELL'OFFERTA DIDATTICA DEVE CONTENERE ESCLUSIVAMENTE LE ATTIVITÀ ORGANIZZATE DAL DIPARTIMENTO SPECIFICAMENTE PER IL TERZO CICLO.

- (2) La tipologia può essere: Insegnamento disciplinare e multidisciplinare; Corsi relativi a competenze trasversali; Cicli seminariali, attività di laboratorio.
- (3) È possibile specificare un anno di corso di dottorato (I, II, III, IV) o anche nessuno, se indifferente.
- (4) Inserire il riferimento al calendario previsto per l'erogazione dell'insegnamento (es. feb-aprile 2025). Le date effettive saranno pubblicate sul sito web del corso non appena disponibili. L'eventuale suddivisione del corso in moduli, anche assegnati a più docenti, sarà riportata sul sito web del corso nella pagina dedicata al piano didattico.
- (5) Il testo relativo agli obiettivi formativi dell'insegnamento andrà riportato sul sito web del corso.
- (6) La modalità di verifica (esame, lavoro di gruppo, ecc.) può portare all'assegnazione di un voto o di un'idoneità (per i Cicli seminariali può essere assegnata solo un'idoneità).
- (7) Ciascun credito è pari a 25h di impegno per il dottorando, comprensive di didattica frontale e studio autonomo.
- (8) La modalità di copertura può essere: Carico didattico ordinario o gratuito; Contratto esterno; Coordinamento (quest'ultimo è riservato ai Cicli seminariali).