

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

CONCORSO PUBBLICO PER L'AMMISSIONE AI CORSI DI DOTTORATO - XLI CICLO

CORSO DI DOTTORATO IN SCIENZE MATEMATICHE

Il candidato, per essere ammesso al colloquio, deve ottenere nel Curriculum minimo 10 punti e nel Progetto di Ricerca minimo 5

cognome	nome	punteggio curriculum	punteggio progetto	punteggio totale	esito (ammesso/non ammesso/escluso*)	titolo progetto presentato
ACCORNERO	LAURA	17,5	10	27,5	Ammesso	Symmetry and Rigidity in Weighted Overdetermined Problems.
ALVAREZ LOMBARDI	DAVID QUINN	15,6	4,9	20,5	Non ammesso	A Blok-Esakia Theorem in the monadic setting
BELIGIANNIS	GEORGIOS	15	9	24	Ammesso	Lie Symmetries and Conservation Laws of nonlinear Fokker-Planck Equations in Porous Media
BELIGNI	EMMA	15,5	4,5	20	Non ammesso	Oltre il Modello a Due Corpi: Dinamica nel Problema dei Tre Corpi e Applicazioni alla Navigazione e Sostenibilità Orbitale
BERNABE'	VALENTINA	15,5	4,7	20,2	Non ammesso	Equità e accessibilità nell'educazione matematica: uno studio sui processi di mediazione e rappresentazione
BILOTTA	ANTONELLA	19	9,5	28,5	Ammesso	Towards a Modular Mechanisation of Modal Logics: Project for a Compositional Framework for Automated Modal Reasoning
BONACCORSI	MARCELLO	13,8	7	20,8	Ammesso	Twin primes: A bridge between algebraic geometry and number theory
CALOGERA	TERESA	13,5	4	17,5	Non ammesso	La teoria del Boundary come strumento per la formazione degli insegnanti
CAO	HAIYUAN	16,5	3	19,5	Non ammesso	p-adic L-functions, p-adic geometry, condensed mathematics, solid locally analytic representations
CARDELLA	MATTEO AURELIANO	20	6	26	Ammesso	Exploring Non-Supersymmetric Amplitudes through the Lens of Hodge Theory and Algebraic Geometry
CASELLATO	FLAVIO	14,5	10	24,5	Ammesso	Mirror symmetry tropicale e topologia delle varietà algebriche reali
COLLAUTO	LUCA	14,8	4,9	19,7	Non ammesso	Adelic and geometric methods in the theory of L-functions
DALLINGER	ALEXANDER MARCUS	18	8	26	Ammesso	explicit dg-enhancement of triangulated categories
DE FILPO	LUIGI	17,8	9	26,8	Ammesso	A PROOF OF IWASAWA'S THEOREM FOR FUNCTION FIELDS A LA COATES-SUJATHA
DE PAULIS	LUCA	17,8	9,1	26,9	Ammesso	Homotopical methods in algebra and number theory
DIGLIO	GAETANO	15	8	23	Ammesso	A mathematical investigation of topological Hopfions

DING	JIAFENG				Escluso a)	Moduli space of vector bundle
DUBREUIL	ANTOINE	16	9,5	25,5	Ammesso	Geometric Analysis and Comparison of Filtrations on Chow Groups
FERNANDEZ PIRIZ	JAVIER	16,1	10	26,1	Ammesso	Birationality of Hilbert Schemes of curves and Moduli Spaces of stable objects in the Kuznetsov component.
FIANU	DAVID EDEM	13,5	4,5	18	Non ammesso	Inverse problems for boundary problems described by partial differential equations: uniqueness issues, stability estimates and reconstruction algorithms based on artificial intelligence techniques and Probabilistic and statistical Methods for Forensic Anthropological Identification
FINOTTI	LUCA	18,5	9	27,5	Ammesso	Fractional Powers of Elliptic Operators in L^p : Domain Identification and p -Ellipticity
GAGLIARDO	SAMUELE	15,5	10	25,5	Ammesso	Teoria dei motivi e applicazioni alla congettura di Mumford-Tate nel caso di varietà proiettive hyperkahler.
GASPARRO	LEONARDO RAFFAELLO MAXIMILIAN	17,2	9	26,2	Ammesso	Metodi nonstandard applicati a problemi in teoria dei modelli e in combinatoria
GIUSTO	ANDREA	18,5	7,5	26	Ammesso	Categorical semantics of type theories
GOBBO	MARCO	18	4,8	22,8	Non ammesso	COMPARISON GEOMETRY RESULTS ON RIEMANNIAN BANDS AND OPEN MANIFOLDS WITH CURVATURE BOUNDS CONDITIONS
GOMEZ ROMERO	JUAN JOSE	16	4,5	20,5	Non ammesso	Refraction in the Contact Formulation of Geometrical Optics
GRECO	ERNESTO MARIA	17,5	10	27,5	Ammesso	METODI PROBABILISTICI E STATISTICI PER LE APPLICAZIONI: DALL'IDENTIFICAZIONE ANTROPOLOGICA FORENSE ALL'INTERAZIONE STOCASTICA DI PARTICELLE
GRINENKO	ARTEMIY	17,1	4	21,1	Non ammesso	Algebraic Geometry: projective models, automorphism groups and moduli spaces of Hyperkähler manifolds, irreducible symplectic varieties and Enriques varieties.
IFTIKHAR	SAHAR	12	4	16	Non ammesso	Project MICROCARD - Numerical modeling of cardiac electrophysiology at the cellular scale
JAMEEL	SEROSH	13,9	4,8	18,7	Non ammesso	Analogues of Classical Theorems of Algebraic Geometry in Tropical Geometry.
LU	HAILUN	16,5	9	25,5	Ammesso	The Lieb-Robinson Bound and Its Applications in Bosonic and Fermionic Systems
LUCANTONI	TOMMASO	17	10	27	Ammesso	Heegner points, Hida families and arithmetic applications
MATTOTEIA	FULVIO	14,5	4,8	19,3	Non ammesso	Problema degli n -corpi e congettura di Moeckel.
MAZZEO	ENRICO	17,8	9	26,8	Ammesso	Generalizzazione del Teorema di Birkhoff nella Teoria dei Topoi
MILANESE	ALESSANDRO	16,4	10	26,4	Ammesso	"Rationality in cubic fourfolds: Hodge theory, derived categories and explicit constructions"
MILESI	SIMONE	18	6,5	24,5	Ammesso	Neutral functional differential equations and renewal equations from the twin semigroup theory perspective
MUDI	SOUPTIK	16	9,5	25,5	Ammesso	Arithmetic of p -adic L-functions and Higher Order Analogues

MUNDULA	SIMONE	16,5	8,5	25	Ammesso	Proprietà spettrali dell'operatore di Dirac su varietà compatte e applicazioni alla dinamica delle equazioni alle derivate parziali dispersive.
NICOLOSI	ORAZIO	17,3	8,5	25,8	Ammesso	Degree structures in recursively presented metric spaces
NIGRI	ANDREA	17	8,5	25,5	Ammesso	INVESTIGATING NOTIONS OF DISTANCE BETWEEN SPACETIMES
OVALLE	ALEJANDRO	18,6	10	28,6	Ammesso	Birational geometry of the moduli space of Calabi-Yau varieties and enumerative geometry
PANOZZO	ANDREA	15,7	9	24,7	Ammesso	Problemi agli Autovalori Parametrici derivanti da Equazioni alle Derivate Parziali
PERSICO	FILIPPO	19	10	29	Ammesso	Model Spaces and the Theory of Hankel and Toeplitz Operators
PICCALUGA	LUCA	17	8,5	25,5	Ammesso	La teoria dei giochi differenziali stocastici in relazione al problema della liquidazione ottimale.
PRAMANIK	MOUMA	14,9	4,8	19,7	Non ammesso	Height Estimation for Rational Points on Modular Elliptic Curves from Bounds of L-Function.
QUAGLIA	ERIK	16,5	9	25,5	Ammesso	La congettura di Silverman sulle superfici ellittiche
REALI	GABRIELE	17,3	9,2	26,5	Ammesso	Compactifications of the Space of Bridgeland Stability Conditions on K3 Surfaces
RENELLA	PIERLUIGI ANGELO	16,5	3	19,5	Non ammesso	QUANTITATIVE ISOPERIMETRIC INEQUALITY
RICCHI	GRETA	17,5	8	25,5	Ammesso	Cahn-Hilliard equations with degenerate mobility: well-posedness and coarsening rates.
SALEEM	ZOHA	14,8	4,9	19,7	Non ammesso	Rational Points on Elliptic Curves: Arithmetic and Computational Approaches with Applications to p-adic Methods
SCOGNAMIGLIO	ANTONIO	18	9	27	Ammesso	Mean Field Optimal Control Approach to Residual Neural Networks
SIMONE	FRANCESCA	17,5	9	26,5	Ammesso	Mathematical and numerical modeling of induced pluripotent stem cell-derived cardiomyocytes (hiPSC-CM): from nonlinear dynamical systems to partial differential equations.
SONG	YIFAN	14,8	4,8	19,6	Non ammesso	Bordism of Commuting Involutions
TAHREEM	AQSA	15,5	3,9	19,4	Non ammesso	Inverse Boundary value problems for partial differential equations: uniqueness, stability issues and reconstruction algorithms based on artificial intelligence techniques
TOSCHI	FRANCESCO	17,5	8,5	26	Ammesso	Characterizing Ricci curvature lower bounds in discrete spacetimes with optimal transport
TRACOGNA	GIOVANNI	15,5	4,9	20,4	Non ammesso	Asymptotic Stability of Solitary Waves in Nonlinear Dispersive Equations
URSO	FRANCESCO	16,5	9,5	26	Ammesso	Spinorial Rigidity Beyond Asymptotic Flatness: Hyperbolic and Radiative Initial Data in Mathematical Relativity
VENTURI	RICCARDO	15,7	7	22,7	Ammesso	Schreier graphs and automaton groups
WINTERROTH	HARTWIG	19	10	29	Ammesso	Generalized Yang-Mills equations: generalized symmetries, gravity and canonical analysis

XAUSA	LUCIA	13,2	4,8	18	Non ammesso	Detecting covariate drift to monitor machine learning models in production settings
ZHANG	XUEYAN	13	4,8	17,8	Non ammesso	Frobenius Supermanifolds and Supersymmetric Integrable Systems: A Geometric Approach to Soliton Theory
ZHANG	JIALONG	16	9,5	25,5	Ammesso	Title: Motives of Moduli Spaces of Sheaves on K3 Surfaces

* MOTIVO DI ESCLUSIONE:

a) Documentazione mancante

b) Titolo di studio non idoneo

cognome	nome	esito (ammesso/non ammesso/escluso*)	data colloquio	orario colloquio
ACCORNERO	LAURA	Ammesso	02-lug-25	13:30
BELIGIANNIS	GEORGIOS	Ammesso	02-lug-25	13:50
BILOTTA	ANTONELLA	Ammesso	02-lug-25	14:10
BONACCORSI	MARCELLO	Ammesso	02-lug-25	14:30
CARDELLA	MATTEO AURELIANO	Ammesso	02-lug-25	14:50
CASELLATO	FLAVIO	Ammesso	02-lug-25	15:30
DALLINGER	ALEXANDER MARCUS	Ammesso	02-lug-25	15:50
DE FILPO	LUIGI	Ammesso	02-lug-25	16:10
DE PAULIS	LUCA	Ammesso	02-lug-25	16:30
DIGLIO	GAETANO	Ammesso	02-lug-25	16:50
DUBREUIL	ANTOINE	Ammesso	02-lug-25	17:10
FERNANDEZ PIRIZ	JAVIER	Ammesso	03-lug-25	13:30
FINOTTI	LUCA	Ammesso	03-lug-25	13:50
GAGLIARDO	SAMUELE	Ammesso	03-lug-25	14:10
GASPARRO	LEONARDO RAFFAELLO MAXIMILIAN	Ammesso	03-lug-25	14:30
GIUSTO	ANDREA	Ammesso	03-lug-25	14:50
GRECO	ERNESTO MARIA	Ammesso	03-lug-25	15:30
LU	HAILUN	Ammesso	03-lug-25	15:50
LUCANTONI	TOMMASO	Ammesso	03-lug-25	16:10
MAZZEO	ENRICO	Ammesso	03-lug-25	16:30

MILANESE	ALESSANDRO	Ammesso	03-lug-25	16:50
MILESI	SIMONE	Ammesso	03-lug-25	17:10
MUDI	SOUPTIK	Ammesso	04-lug-25	09:00
MUNDULA	SIMONE	Ammesso	04-lug-25	09:20
NICOLOSI	ORAZIO	Ammesso	04-lug-25	09:40
NIGRI	ANDREA	Ammesso	04-lug-25	10:00
OVALLE	ALEJANDRO	Ammesso	04-lug-25	10:20
PANOZZO	ANDREA	Ammesso	04-lug-25	11:00
PERSICO	FILIPPO	Ammesso	04-lug-25	11:20
PICCALUGA	LUCA	Ammesso	04-lug-25	11:40
QUAGLIA	ERIK	Ammesso	04-lug-25	12:00
REALI	GABRIELE	Ammesso	04-lug-25	13:30
RICCHI	GRETA	Ammesso	04-lug-25	13:50
SCOGNAMIGLIO	ANTONIO	Ammesso	04-lug-25	14:10
SIMONE	FRANCESCA	Ammesso	04-lug-25	14:30
TOSCHI	FRANCESCO	Ammesso	04-lug-25	14:50
URSO	FRANCESCO	Ammesso	04-lug-25	15:30
VENTURI	RICCARDO	Ammesso	04-lug-25	15:50
WINTERROTH	HARTWIG	Ammesso	04-lug-25	16:10
ZHANG	JIALONG	Ammesso	04-lug-25	16:30

I candidati ammessi che sosterranno il colloquio online sono invitati a collegarsi al link ZOOM riportato sotto almeno 15 minuti prima dell'orario loro assegnato.

LINK di collegamento al colloquio: <https://ucl.zoom.us/j/97218061552>

Si chiede ai candidati ammessi al colloquio di preparare una presentazione di 10 minuti (eventualmente con slides, a discrezione del candidato) sul proprio progetto, cui faranno seguito domande della commissione

Il colloquio avverrà interamente in lingua inglese.

Candidates admitted to the interview are invited to join the meeting by using the ZOOM link below at least 15 minutes prior to their allocated time slot.

LINK: <https://ucl.zoom.us/j/97218061552>

Candidates admitted to the interview should prepare a 10-minute presentation (possibly using slides, at their discretion) on their proposed project. This will be followed by questions from the panel.

The interview will take place in English.