



SELEZIONE PER LA COPERTURA DI INSEGNAMENTI MEDIANTE CONTRATTO DI DIRITTO PRIVATO, AI SENSI DEL REGOLAMENTO PER LA DISCIPLINA DEI CONTRATTI PER ATTIVITA' DI INSEGNAMENTO AI SENSI DELL'ART. 23 DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010 N. 240, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INFORMATICA "GIOVANNI DEGLI ANTONI" DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO.

COD. CONCORSO E INSEGNAMENTO	CORSO DI STUDIO	DENOMINAZIONE INSEGNAMENTO
1704-5934	Informatica Musicale	FAB-18 - MATEMATICA I
1704-5935	Informatica Musicale	FAB-16 - SEMIOTICA DELLA MUSICA

VERBALE N.2

(Valutazione dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati e graduatoria finale)

La Commissione giudicatrice per l'attribuzione dei contratti di insegnamento individuati nella tabella sopra riportata, nella composizione indicata nel medesimo Verbale n. 1, si riunisce al completo per via telematica il giorno 30/06/2025 alle ore 9.30 per la valutazione dei titoli, del curriculum e delle pubblicazioni presentate dai candidati.

I Commissari presa visione dei nominativi dei candidati che hanno presentato domanda nei termini previsti dal bando dichiarano:

- di non avere un grado di parentela o affinità fino al quarto grado compreso con i candidati
- che non sussistono le cause di astensione e di ricusazione di cui di cui agli artt. 51 e 52 c.p.c.
- che non sussistono cause di incompatibilità e di conflitto di interessi, anche potenziale, con i sottoindicati candidati:

ELENCO CANDIDATI

Codice concorso 1704-5934

Candidati:

- Alessandro De Piccoli
- Danilo Latini

Codice concorso 1704-5935

Candidati:

- Paolo Cattaneo

La Commissione passa quindi a valutare curriculum, titoli e pubblicazioni di ciascun candidato secondo l'ordine alfabetico.

Al termine della valutazione di ciascun candidato la Commissione attribuisce un punteggio ai titoli e a ciascuna pubblicazione secondo quanto stabilito nel Verbale n. 1 ("Criteri di Valutazione").



Nome e Cognome: Alessandro De Piccoli

Punteggio totale: 38 così suddiviso:

TITOLI	Punti
Dottorato o titolo equivalente conseguito all'estero <ul style="list-style-type: none">Dottorato in Informatica, 2022	8
Abilitazione scientifica nazionale o titolo equivalente conseguito all'estero <ul style="list-style-type: none">Titolo non posseduto	0
Specializzazione, master <ul style="list-style-type: none">Titolo non posseduto	0
Attività didattica come docente per insegnamenti con titolarità e integrativi <ul style="list-style-type: none">Esercitatore per il corso Mathematics, Corso di Laurea Economics, Università degli Studi di Milano, 2024-25Esercitatore per il corso Mathematics, Corso di Laurea International Politics, Law and Economics, Università degli Studi di Milano, 2024-25Tutoraggio per studenti con Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA) di matematica derivanti dal test d'ingresso, Università degli Studi di Milano, 2021-23	2
Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri <ul style="list-style-type: none">Assegno di ricerca di tipo A, Università degli Studi di Milano (Titolo della linea di ricerca: Metodi e tecnologie evoluti in Informatica), 2023-25Supporto alla ricerca nell'ambito del progetto "Towards fully automatic search of cryptographic trails", Università degli Studi di Milano, 2022-23Collaborazione presso il laboratorio System Security and Cryptography, Università degli Studi di Milano, progetto di crittografia su ricerca di trail crittografici differenziali, lineari, troncati e impossibili, mediante l'utilizzo di SAT solvers CryptoMiniSat, Glucose, Minisat e l'utilizzo di SMT solvers Z3, Yices e MathSAT.Collaborazione presso il laboratorio System Security and Cryptography, Università degli Studi di Milano, progetto annuale di crittografia su costruzione di prima pre-immagine della funzione hash crittografica SHA-1 mediante l'utilizzo del SAT solver CryptoMiniSat	3
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali <ul style="list-style-type: none">Titolo non posseduto	0
Attività professionale funzionale alle caratteristiche peculiari del bando in oggetto, per le quali è particolarmente significativo il possesso di tale esperienza <ul style="list-style-type: none">Titolo non posseduto	0
Altri titoli	0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI	13



TITOLO PUBBLICAZIONE	Tipologia	Punti
E. Bellini, A. De Piccoli, M. Formenti, D. Gerault, P. Huynh, S. Pelizzola, S. Polese e A. Visconti. «Differential Cryptanalysis with SAT, SMT, MILP, and CP: A Detailed Comparison for Bit-Oriented Primitives». In: Proc. Int. Conf. on Cryptology and Network Security. Springer, 2023, pp. 268-292.	Articolo a diffusione internazionale	4
E. Bellini, A. De Piccoli, R. Makarim, S. Polese, L. Riva e A. Visconti. «New Records of Pre-image Search of Reduced SHA-1 Using SAT Solvers». In: Proc. Int. Conf. on Mathematics and Computing, 2022, pp. 141-151.	Articolo a diffusione internazionale	4
M. Ceria, A. De Piccoli, T. Moriarty, A. Visconti. «A trojan Diffie-Hellman-like protocol based on proof of gullibility». In: Proc. Int. Conf. on Artificial Intelligence, Computer, Data Sciences & Applications (ACDSA), 2024, pp. 1-4	Articolo a diffusione internazionale	4
M. Ceria, A. De Piccoli, M. Tiziani e A. Visconti. «Optimizing the Key-Pair Generation Phase of McEliece Cryptosystem». In: Proc. Int. Conf. on Wireless, Intelligent and Distributed Environment for Communication, 2022, pp. 111-122.	Articolo a diffusione internazionale	4
A. De Piccoli, A. Visconti e O. G. Rizzo. «Polynomial multiplication over binary finite fields: new upper bounds». In: J. of Cryptographic Engineering 10.3 (2020), pp. 197-210.	Articolo a diffusione internazionale	5
R. Kundu, A. De Piccoli e A. Visconti. «Public Key Compression and Fast Polynomial Multiplication for NTRU using the Corrected Hybridized NTT-Karatsuba Method». In: Proc. Int. Conf. on Information Systems Security and Privacy - ICISSP, INSTICC. SciTePress, 2022, pp. 145-153.	Articolo a diffusione internazionale	4
PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI		25



Nome e Cognome: Danilo Latini

Punteggio totale: 55 così suddiviso:

TITOLI	Punti
Dottorato o titolo equivalente conseguito all'estero <ul style="list-style-type: none">Dottorato di Ricerca in Fisica, 2017	8
Abilitazione scientifica nazionale o titolo equivalente conseguito all'estero <ul style="list-style-type: none">Titolo non posseduto	0
Specializzazione, master <ul style="list-style-type: none">Titolo non posseduto	0
Attività didattica come docente per insegnamenti con titolarità e integrativi <ul style="list-style-type: none">Professore a contratto. Esercitazioni di Fisica-Matematica 1 (SSD: MAT/07) Corso di Laurea in Matematica (A.A. 2024-2025), Università degli Studi di Milano.Professore a contratto. Esercitazioni di Analisi 1 (SSD: MAT/05), corso di Laurea in Fisica (A.A. 2018-2019), Università degli Studi Roma Tre, Roma, Italia	1
Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri <ul style="list-style-type: none">Assegnista di Ricerca Tipo B, Università degli Studi di Milano. Assegno di ricerca nell'ambito del programma di ricerca: "Metodi algebrici nei sistemi integrabili e oltre, 2024-2025Postdoctoral Research Fellow, Università del Queensland, Brisbane, Australia, nell'ambito del progetto di ricerca: "From superintegrability to quasi-exactly solvability: theory and applications", 2021-2023Visitatore al Dipartimento di Matematica e Fisica dell'Università degli Studi Roma Tre, Ospite del Prof. R. Raimondi, 2018-19Visiting PhD student al Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas (CBPF), TEO Group, Rio de Janeiro, Brasile. Ospite del Prof. F. Toppani, Marzo-Giugno 2015	4
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali <ul style="list-style-type: none">Titolo non posseduto	0
Attività professionale funzionale alle caratteristiche peculiari del bando in oggetto, per le quali è particolarmente significativo il possesso di tale esperienza <ul style="list-style-type: none">Titolo non posseduto	0
Altri titoli <ul style="list-style-type: none">Membro del comitato organizzativo locale della conferenza Symmetries and Integrability of Difference Equations (SIDE), Sirmione 16-20 Giugno 2025Diverse certificazioni online (Coursera, IBM) nel campo del Machine Learning e Deep Learning	2
PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI	15



TITOLO PUBBLICAZIONE	Tipologia	Punti
G. Gubbiotti, D. Latini and B. K. Tapley “Coalgebra symmetry for discrete systems”, J. Phys. A: Math. Theor. 56, 205205, 2023.	Articolo a diffusione internazionale	5
R. Campoamor-Stursberg, D. Latini, I. Marquette and Y.-Z. Zhang, “Polynomial algebras from Lie algebra reduction chains $\mathfrak{g} \ltimes \mathfrak{g}'$ ”, Ann. Phys. 459, 169496, 2023.	Articolo a diffusione internazionale	5
G. Gubbiotti and D. Latini, “The $sl_2(\mathbb{R})$ coalgebra symmetry and the superintegrable discrete-time systems”, Phys. Scr. 98, 045209, 2023.	Articolo a diffusione internazionale	5
R. Campoamor-Stursberg, D. Latini, I. Marquette and Y.-Z. Zhang, “Algebraic (super-)integrability from commutants of subalgebras in universal enveloping algebras”, J. Phys. A: Math. Theor. 56, 2023.	Articolo a diffusione internazionale	5
A.M. Grundland, D. Latini and I. Marquette, “Recurrence relations and general solution of the exceptional Hermite equation”, Ann. Henri Poincaré 25, 3779-3804, 2024.	Articolo a diffusione internazionale	5
D. Latini, I. Marquette and Y.-Z. Zhang, “Polynomial algebras of superintegrable systems separating in Cartesian coordinates from higher order ladder operators”, Physica D 440, 133464, 2022.	Articolo a diffusione internazionale	5
D. Latini, I. Marquette and Y.-Z. Zhang, “Racah Algebra $R(n)$ from coalgebraic structures and chains of $R(3)$ substructures”, J. Phys. A: Math. Theor. 54, 395202, 2021.	Articolo a diffusione internazionale	5
D. Latini, I. Marquette and Y.-Z. Zhang, “Embedding of the Racah Algebra $R(n)$ and Superintegrability”, Ann. Phys. 426, 168397, 2021.	Articolo a diffusione internazionale	5
D. Latini, “Universal chain structure of quadratic algebras for superintegrable systems with coalgebra symmetry”, J. Phys. A: Math. Theor. 52, 125202, 2019.	Articolo a diffusione internazionale	5
G. Gubbiotti and D. Latini, “A multiple scales approach to maximal superintegrability”, J. Phys. A: Math. Theor. 51, 285201, 2018.	Articolo a diffusione internazionale	5
PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI		40



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Nome e Cognome: Paolo Cattaneo

Punteggio totale: 38 così suddiviso:

TITOLI	Punti
Dottorato o titolo equivalente conseguito all'estero <ul style="list-style-type: none">• Titolo non posseduto	0
Abilitazione scientifica nazionale o titolo equivalente conseguito all'estero <ul style="list-style-type: none">• Titolo non posseduto	0
Specializzazione, master <ul style="list-style-type: none">• Titolo non posseduto	0
Attività didattica come docente per insegnamenti con titolarità <ul style="list-style-type: none">• Insegnamento "Semiotica Musicale", Università degli Studi di Milano, 2009-2024• Insegnamento "Tecniche Rialbitative", Università degli Studi di Milano, 2009-2024• Insegnamento "Musicologia", Università IULM, 2019-2025• Titoralità di numerosi altri insegnamenti	10
Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri <ul style="list-style-type: none">• Correlazione di tesi di laurea in Scienze e Tecnologie della Comunicazione Musicale, Tecnica della riabilitazione psichiatrica, Università degli Studi di Milano, 2004-2025• Collaborazione di ricerca con il Laboratorio di Informatica Musicale, Dipartimento di Informatica, Università di Milano, 2002-2005	2
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali <ul style="list-style-type: none">• Supervisore "Progetto sperimentale per la promozione della musicoterapia nelle RSA", 2009-2018• Supervisore "Progetto pilota di Musicoterapia nelle CpA", 2009-2018	4
Attività professionale funzionale alle caratteristiche peculiari del bando in oggetto, per le quali è particolarmente significativo il possesso di tale esperienza <ul style="list-style-type: none">• Direttore didattico "Helvetic Music Institute", 2000-2019• Consulente musicoterapico nell'ambito della riabilitazione psichiatrica presso il CRM - Dipartimento di Salute Mentale, Ospedale S. Carlo Borromeo, Milano, 2007-2015• Consulente musicoterapico presso il Centro Diurno - Dipartimento di Salute Mentale, Ospedale S. Carlo Borromeo, Milano, 1990-2012• Conduttore di setting musicoterapico presso Reparto di Cardiologia, Ospedale S. Carlo Borromeo, Milano, 2007-2009• Membro Consiglio Direttivo CONFIAM (Confederazione Italiana delle Associazioni di Musicoterapia), 2003-2006	12
Altri titoli	0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI	28



TITOLO PUBBLICAZIONE	Tipologia	Punti
P. Cattaneo, C. A. Boni. Musicoterapia nelle Case per Anziani del Canton Ticino. Repubblica e Cantone Ticino - Dipartimento della sanità socialità, 2016.	Saggio a diffusione nazionale	2
G. Avanzini, C. A. Boni, P. Cattaneo, L. Lopez. Musicoterapia e relazione - Interventi riabilitativi in ambito psichiatrico, geriatrico e psicoeducativo, Franco Angeli, 2017.	Saggio a diffusione nazionale	4
P. Cattaneo. Sonnenwende, per armonica cromatica e pianoforte, partitura Edizioni Preludio, Milano, 2022.	Altro	0
P. Cattaneo, M. Guasconi. Armonia lingua viva! - Fenomenologia del linguaggio armonico tonale. Ed. Musicians & Producers, 2024.	Monografia a diffusione nazionale	4
PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI		10

La Commissione, avendo stabilito di non effettuare il colloquio, passa quindi a stilare la seguente graduatoria:

Codice concorso 1704-5934

- 1) Dott. Danilo Latini: punti 55
- 2) Dott. Alessandro De Piccoli: punti 38

Codice concorso 1704-5935

- 1) Dott. Paolo Cattaneo: punti 38

La Commissione provvede quindi alla stesura del verbale, che deve essere firmato digitalmente, e provvede ad inviarlo, unitamente a tutta la documentazione, entro 10 giorni all'Ufficio Affidamenti e contratti di insegnamento affidamenti.contratti@unimi.it - per l'approvazione.

La riunione termina alle ore 10.15

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. Federico Avanzini, Presidente

Prof. Sergio Mascetti, Membro

Prof. Luca Andrea Ludovico, Segretario