



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

## DIPARTIMENTO DI INFORMATICA

*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 DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO.*

COD. CONCORSO E INSEGNAMENTO	CORSO DI STUDIO	DENOMINAZIONE INSEGNAMENTO
1758-6142 F3A-4	ARTIFICIAL INTELLIGENCE (Classe L-31)	Machine Learning, Artificial Neural Networks and Deep Learning
1758-6143 F3A-4	ARTIFICIAL INTELLIGENCE (Classe L-31)	Machine Learning, Artificial Neural Networks and Deep Learning
1758-6144 F1X-78	INFORMATICA (Classe L-31)	SICUREZZA E PRIVATEZZA

### **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, inizialmente convocatasi per via telematica il giorno 19.09.2025 alle ore 17:00, ha dovuto rinviare la riunione causa sopravvenuti impegni non rinviabili e si riunisce al completo per via telematica il giorno 22.09.2025 alle ore 12:00 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:

La Commissione prende atto dell'annullamento, con decreto Rettorale in data 19.09.2025, del bando 1758-6144 relativo all'insegnamento "Sicurezza e Privacy" (F1X-78) del corso di laurea triennale in Informatica e pertanto non procede alla valutazione delle domande pervenute per tale insegnamento.

### **ELENCO CANDIDATI**

Codice concorso 1758-6142 / F3A-4

Candidati

- 1) Alessandro Cervellera
- 2) Marzio De Corato
- 3) Emmanuel Esposito

Codice concorso 1758-6143 / F3A-4

Candidati

- 1) Alessandro Cervellera



- 2) Marzio De Corato
- 3) Emmanuel Esposito

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

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").

Codice concorso 1758-6142 / F3A-4

Nome e Cognome: *Alessandro Cervellera*

**Punteggio totale: 20, così suddiviso:**

TITOLI	Punti
Dottore di ricerca o titolo equivalente conseguito all'estero	0
Abilitazione scientifica nazionale o titolo equivalente conseguito all'estero	0
Specializzazione, master	0
Borse post lauream, assegni di ricerca	0
Attività didattiche	0
Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	0
Attività professionale nell'area dell'insegnamento oggetto del presente bando: - data product owner a Unieuro - data scientist a Vodafone	20
Altri titoli	0
Conoscenza della lingua inglese	0
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI</b>	<b>20</b>

TITOLO PUBBLICAZIONE	Tipologia	Punti
Nessuna pubblicazione		
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI</b>		<b>0</b>

Nome e Cognome: *Marzio De Corato*

**Punteggio totale: 58, così suddiviso:**

TITOLI	Punti
Dottore di ricerca o titolo equivalente conseguito all'estero: Physics and nano sciences - Università di Modena e Reggio Emilia	3



Abilitazione scientifica nazionale o titolo equivalente conseguito all'estero	0
Specializzazione, master:	0
Borse post lauream, assegni di ricerca: - Assegno tipo B - Università degli Studi di Milano	20
Attività didattiche: - Docente a contratto presso Università Cattolica del Sacro Cuore - Advanced calculus and stochastic processes (28h) - Consulenza in qualità di esperto nelle materie STEM ed economiche (Progetto Uni.ON), Fondazione Don Gino Rigoldi - Milano - Esercitazioni Machine Learning and Statistical Learning, Università degli Studi di Milano - Esercitazioni Statistical theory and Mathematics, Università degli Studi di Milano - Esercitazioni Mathematical Methods for Finance, Università degli Studi di Milano - Esercitazioni Statistics, Università degli Studi di Milano - Esercitazioni Mathematics, Università degli Studi di Milano - Esercitazioni Statistical theory and Mathematics, Università degli Studi di Milano - Esercitazioni Mathematical Methods for Finance, Università degli Studi di Milano - Esercitazioni Statistics Crash Course, Università degli Studi di Milano - Esercitazioni Fisica I (fisica generale), Università di Modena e Reggio Emilia - Esercitazioni Meccanica Quantistica, Università di Modena e Reggio Emilia - cosupervisore di tesi	3
Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri:	0
Attività professionale nell'area dell'insegnamento oggetto del presente bando:	0
Altri titoli: - Laurea magistrale in Data Sciences and Economics, Università degli Studi di Milano	5
Conoscenza della lingua inglese	12
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI</b>	<b>43</b>

TITOLO PUBBLICAZIONE	Tipologia	Punti
M. De Corato et al., Hazardous asteroids forecast via Markov Random Fields: A case study for Explainable Artificial Intelligence (XAI), Atti del 110 Congresso Nazionale Società Italiana di Fisica, Bologna	atti di convegni	1
D.Bruschi, A. Ferrara, M. De Corato, La Cybersecurity negli enti locali, Milano University Press (2024)	monografia	5



M. De Corato et al., Interpretability of Machine Learning algorithms: how these techniques can correctly guess the physical laws?, Proceedings of the Statistics and Data Science Conference, EGEA, 2023	atti di convegni	3
N. Cavani, M. De Corato et al., Vibrational signature of the graphene nanoribbon edge structure from high-resolution electron energy-loss spectroscopy, Nanoscale, 2020, 12, 19681-19688	rivista	2
Hu, Y., Xie, P., De Corato, M. et al. Bandgap engineering of graphene nanoribbons by control over structural distortion. Journal of the American Chemical Society, 2018, 140(25), 7803-7809.	rivista	2
Ivan Verzhbitskiy, Marzio De Corato et. al, Raman fingerprints of atomically precise graphene nanoribbons, Nano Lett., 2016, 16.6: 3442-3447	rivista	2
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI</b>		<b>15</b>

Nome e Cognome: *Emmanuel Esposito*

**Punteggio totale: 80, così suddiviso:**

TITOLI	Punti
Dottore di ricerca o titolo equivalente conseguito all'estero: Informatica, Università degli Studi di Milano	3
Abilitazione scientifica nazionale o titolo equivalente conseguito all'estero	0
Specializzazione, master: computer science, ETH, Zurigo	1
Borse post lauream, assegni di ricerca: - Assegno tipo B - Università degli Studi di Milano	7
Attività didattiche: - Docente in Corso di Dottorato in Informatica, Università degli Studi di Milano - Tutor Statistical Methods for Machine Learning, Università degli Studi di Milano - Tutor Algoritmi e Strutture Dati, Università degli Studi di Milano - seminari in insegnamenti, Università degli Studi di Milano - Tutor Algoritmi e Strutture Dati, Università degli Studi di Milano - cosupervisore di tesi - partecipa a organizzatore 2026 Reinforcement Learning Summer School (RLSS) - membro del team organizzativo dell'Italian hub per lo SWERC Regional Contest, ACM ICPC (2022-2025)	2
Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri:	0
Attività professionale nell'area dell'insegnamento oggetto del presente bando:	5



- attività di progettazione nell'ambito di progetti di ricerca nazionali e internazionali	
Altri titoli	
Conoscenza della lingua inglese	15
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI</b>	<b>33</b>

TITOLO PUBBLICAZIONE	Tipologia	Punti
Hao Qiu, Emmanuel Esposito, Mengxiao Zhang. Exploiting Curvature in Online Convex Optimization with Delayed Feedback. Proceedings of the 42nd International Conference on Machine Learning (ICML), PMLR, 2025	atti di convegni	5
Marco Bressan, Nataly Brukhim, Nicolò Cesa-Bianchi, Emmanuel Esposito, Yishay Mansour, Shay Moran, Maximilian Thiessen. Of Dice and Games: A Theory of Generalized Boosting. Proceedings of Thirty Eighth Conference on Learning Theory (COLT), PMLR 291:596-640, 2025.	atti di convegni	5
Marco Bressan, Nataly Brukhim, Nicolò Cesa-Bianchi, Emmanuel Esposito, Yishay Mansour, Shay Moran, Maximilian Thiessen. A Fine-grained Characterization of PAC Learnability. Proceedings of Thirty Eighth Conference on Learning Theory (COLT), PMLR 291:641-676, 2025.	atti di convegni	5
Nicolò Cesa-Bianchi, Khaled Eldowa, Emmanuel Esposito, Julia Olkhovskaya. Improved Regret Bounds for Bandits with Expert Advice. Journal of Artificial Intelligence Research (JAIR), vol. 83, AI Access Foundation, 2025.	rivista	5
Roberto Colomboni, Emmanuel Esposito, Andrea Paudice. An Improved Uniform Convergence Bound with Fat-Shattering Dimension. Information Processing Letters (IPL), Elsevier 188:106539, 2025.	rivista	2
Marco Bressan, Nicolò Cesa-Bianchi, Emmanuel Esposito, Yishay Mansour, Shay Moran, Maximilian Thiessen. A Theory of Interpretable Approximations. Proceedings of Thirty Seventh Conference on Learning Theory (COLT), PMLR 247:648-668, 2024.	atti di convegni	5
Marco Bressan, Emmanuel Esposito, Maximilian Thiessen. Efficient Algorithms for Learning Monophonic Halfspaces in Graphs. Proceedings of Thirty Seventh Conference on Learning Theory (COLT), PMLR 247:669-696, 2024.	atti di convegni	5
Khaled Eldowa, Emmanuel Esposito, Tommaso Cesari, Nicolò Cesa-Bianchi. On the Minimax Regret for Online Learning with Feedback Graphs. Advances in Neural Information Processing Systems (NeurIPS), Curran Associates Inc. 36:46122-46133, 2023.	atti di convegni	5
Emmanuel Esposito, Saeed Masoudian, Hao Qiu, Dirk van der Hoeven, Nicolò Cesa-Bianchi, Yevgeny Seldin. Delayed Bandits: When Do Intermediate Observations Help? Proceedings of the 39th International Conference on Machine Learning (ICML), PMLR 202:9374-9395, 2023.	atti di convegni	5



Emmanuel Esposito, Federico Fusco, Dirk van der Hoeven, Nicolò Cesa-Bianchi. Learning on the Edge: Online Learning with Stochastic Feedback Graphs. Advances in Neural Information Processing Systems (NeurIPS), Curran Associates Inc. 35:34776-34788, 2022.	atti di convegni	5
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI</b>		<b>47</b>

Codice concorso 1758-6143 / F3A-4

Nome e Cognome: *Alessandro Cervellera*

**Punteggio totale: 20, così suddiviso:**

TITOLI	Punti
Dottore di ricerca o titolo equivalente conseguito all'estero	0
Abilitazione scientifica nazionale o titolo equivalente conseguito all'estero	0
Specializzazione, master	0
Borse post lauream, assegni di ricerca	0
Attività didattiche	0
Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	0
Attività professionale nell'area dell'insegnamento oggetto del presente bando: - data product owner a Unieuro - data scientist a Vodafone	20
Altri titoli	0
Conoscenza della lingua inglese	0
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI</b>	<b>20</b>

TITOLO PUBBLICAZIONE	Tipologia	Punti
Nessuna pubblicazione		
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI</b>		<b>0</b>

Nome e Cognome: *Marzio De Corato*

**Punteggio totale: 58, così suddiviso:**

TITOLI	Punti
Dottore di ricerca o titolo equivalente conseguito all'estero: Physics and nano sciences - Università di Modena e Reggio Emilia	3
Abilitazione scientifica nazionale o titolo equivalente conseguito all'estero	0



Specializzazione, master:	0
Borse post lauream, assegni di ricerca: - Assegno tipo B - Università degli Studi di Milano	20
Attività didattiche: - Docente a contratto presso Università Cattolica del Sacro Cuore - Advanced calculus and stochastic processes (28h) - Consulenza in qualità di esperto nelle materie STEM ed economiche (Progetto Uni.ON), Fondazione Don Gino Rigoldi - Milano - Esercitazioni Machine Learning and Statistical Learning, Università degli Studi di Milano - Esercitazioni Statistical theory and Mathematics, Università degli Studi di Milano - Esercitazioni Mathematical Methods for Finance, Università degli Studi di Milano - Esercitazioni Statistics, Università degli Studi di Milano - Esercitazioni Mathematics, Università degli Studi di Milano - Esercitazioni Statistical theory and Mathematics, Università degli Studi di Milano - Esercitazioni Mathematical Methods for Finance, Università degli Studi di Milano - Esercitazioni Statistics Crash Course, Università degli Studi di Milano - Esercitazioni Fisica I (fisica generale), Università di Modena e Reggio Emilia - Esercitazioni Meccanica Quantistica, Università di Modena e Reggio Emilia - cosupervisore di tesi	3
Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri:	0
Attività professionale nell'area dell'insegnamento oggetto del presente bando:	0
Altri titoli: - Laurea magistrale in Data Sciences and Economics, Università degli Studi di Milano	5
Conoscenza della lingua inglese	12
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI</b>	<b>43</b>

TITOLO PUBBLICAZIONE	Tipologia	Punti
M. De Corato et al., Hazardous asteroids forecast via Markov Random Fields: A case study for Explainable Artificial Intelligence (XAI), Atti del 110 Congresso Nazionale Società Italiana di Fisica, Bologna	atti di convegni	1
D.Bruschi, A. Ferrara, M. De Corato, La Cybersecurity negli enti locali, Milano University Press (2024)	monografia	5



M. De Corato et al., Interpretability of Machine Learning algorithms: how these techniques can correctly guess the physical laws?, Proceedings of the Statistics and Data Science Conference, EGEA, 2023	atti di convegni	3
N. Cavani, M. De Corato et al., Vibrational signature of the graphene nanoribbon edge structure from high-resolution electron energy-loss spectroscopy, Nanoscale, 2020, 12, 19681-19688	rivista	2
Hu, Y., Xie, P., De Corato, M. et al. Bandgap engineering of graphene nanoribbons by control over structural distortion. Journal of the American Chemical Society, 2018, 140(25), 7803-7809.	rivista	2
Ivan Verzhbitskiy, Marzio De Corato et. al, Raman fingerprints of atomically precise graphene nanoribbons, Nano Lett., 2016, 16.6: 3442-3447	rivista	2
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI</b>		<b>15</b>

Nome e Cognome: *Emmanuel Esposito*

**Punteggio totale: 80, così suddiviso:**

TITOLI	Punti
Dottore di ricerca o titolo equivalente conseguito all'estero: Informatica, Università degli Studi di Milano	3
Abilitazione scientifica nazionale o titolo equivalente conseguito all'estero	0
Specializzazione, master: computer science, ETH, Zurigo	1
Borse post lauream, assegni di ricerca: - Assegno tipo B - Università degli Studi di Milano	7
Attività didattiche: - Docente in Corso di Dottorato in Informatica, Università degli Studi di Milano - Tutor Statistical Methods for Machine Learning, Università degli Studi di Milano - Tutor Algoritmi e Strutture Dati, Università degli Studi di Milano - seminari in insegnamenti, Università degli Studi di Milano - Tutor Algoritmi e Strutture Dati, Università degli Studi di Milano - cosupervisore di tesi - partecipa a organizzatore 2026 Reinforcement Learning Summer School (RLSS) - membro del team organizzativo dell'Italian hub per lo SWERC Regional Contest, ACM ICPC (2022-2025)	2
Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri:	0
Attività professionale nell'area dell'insegnamento oggetto del presente bando:	5



- attività di progettazione nell'ambito di progetti di ricerca nazionali e internazionali	
Altri titoli	
Conoscenza della lingua inglese	15
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI</b>	<b>33</b>

TITOLO PUBBLICAZIONE	Tipologia	Punti
Hao Qiu, Emmanuel Esposito, Mengxiao Zhang. Exploiting Curvature in Online Convex Optimization with Delayed Feedback. Proceedings of the 42nd International Conference on Machine Learning (ICML), PMLR, 2025	atti di convegni	5
Marco Bressan, Nataly Brukhim, Nicolò Cesa-Bianchi, Emmanuel Esposito, Yishay Mansour, Shay Moran, Maximilian Thiessen. Of Dice and Games: A Theory of Generalized Boosting. Proceedings of Thirty Eighth Conference on Learning Theory (COLT), PMLR 291:596-640, 2025.	atti di convegni	5
Marco Bressan, Nataly Brukhim, Nicolò Cesa-Bianchi, Emmanuel Esposito, Yishay Mansour, Shay Moran, Maximilian Thiessen. A Fine-grained Characterization of PAC Learnability. Proceedings of Thirty Eighth Conference on Learning Theory (COLT), PMLR 291:641-676, 2025.	atti di convegni	5
Nicolò Cesa-Bianchi, Khaled Eldowa, Emmanuel Esposito, Julia Olkhovskaya. Improved Regret Bounds for Bandits with Expert Advice. Journal of Artificial Intelligence Research (JAIR), vol. 83, AI Access Foundation, 2025.	rivista	5
Roberto Colomboni, Emmanuel Esposito, Andrea Paudice. An Improved Uniform Convergence Bound with Fat-Shattering Dimension. Information Processing Letters (IPL), Elsevier 188:106539, 2025.	rivista	2
Marco Bressan, Nicolò Cesa-Bianchi, Emmanuel Esposito, Yishay Mansour, Shay Moran, Maximilian Thiessen. A Theory of Interpretable Approximations. Proceedings of Thirty Seventh Conference on Learning Theory (COLT), PMLR 247:648-668, 2024.	atti di convegni	5
Marco Bressan, Emmanuel Esposito, Maximilian Thiessen. Efficient Algorithms for Learning Monophonic Halfspaces in Graphs. Proceedings of Thirty Seventh Conference on Learning Theory (COLT), PMLR 247:669-696, 2024.	atti di convegni	5
Khaled Eldowa, Emmanuel Esposito, Tommaso Cesari, Nicolò Cesa-Bianchi. On the Minimax Regret for Online Learning with Feedback Graphs. Advances in Neural Information Processing Systems (NeurIPS), Curran Associates Inc. 36:46122-46133, 2023.	atti di convegni	5
Emmanuel Esposito, Saeed Masoudian, Hao Qiu, Dirk van der Hoeven, Nicolò Cesa-Bianchi, Yevgeny Seldin. Delayed Bandits: When Do Intermediate Observations Help? Proceedings of the 39th International Conference on Machine Learning (ICML), PMLR 202:9374-9395, 2023.	atti di convegni	5



Emmanuel Esposito, Federico Fusco, Dirk van der Hoeven, Nicolò Cesa-Bianchi. Learning on the Edge: Online Learning with Stochastic Feedback Graphs. Advances in Neural Information Processing Systems (NeurIPS), Curran Associates Inc. 35:34776-34788, 2022.	atti di convegni	5
PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI		47

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

Codice concorso 1758-6142 / F3A-4

- 1) Emmanuel Esposito: punti 80
- 2) Marzio De Corato: punti 58
- 3) Alessandro Cervellera: punti 20

Codice concorso 1758-6143 / F3A-4

- 1) Emmanuel Esposito: punti 80
- 2) Marzio De Corato: punti 58
- 3) Alessandro Cervellera: punti 20

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](mailto:affidamenti.contratti@unimi.it) - per l'approvazione.

La riunione termina alle ore 13:30.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. Vincenzo Piuri	Presidente
Prof. Angelo Genovese	Membro
Prof. Ruggero Donida Labati	Segretario