



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione  
Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 676 del 26/07/2024, pubblicato sulla G.U. n. 61 del 30/07/2024  
Settore concorsuale 09/IINF-05, Settore scientifico-disciplinare IINF-05/A "Sistemi di elaborazione delle informazioni"

## Verbale 3

Considerato che la data per la discussione pubblica è stata fissata per il giorno 17/10/2024 alle ore 15:30 in modalità telematica mediante la piattaforma di meeting online gmeet e dato che la precedente riunione ha richiesto più tempo del previsto, la Commissione si riconvoca per il giorno 17/10/2024 alle ore 16:00 in modalità telematica, per il proseguimento dei lavori.

Alle ore 16:00 del giorno 17/10/2024 si è riunita in modalità telematica mediante la piattaforma di meeting online gmeet all'indirizzo [meet.google.com/bmg-wgsk-pwh](https://meet.google.com/bmg-wgsk-pwh), la Commissione giudicatrice della procedura di selezione, a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), della Legge 240/2010, settore concorsuale 09/IINF-05, settore scientifico disciplinare IINF-05/A "Sistemi di elaborazione delle informazioni", presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università degli Studi di Brescia.

Il Presidente dichiara aperta la seduta che è pubblica.

La Commissione decide di procedere alla discussione.

La Commissione accerta l'identità del candidato Dott. Mattia Chiari, che viene riconosciuto mediante idoneo documento di riconoscimento, il quale illustra alla commissione i titoli e le pubblicazioni presentati a corredo della domanda di partecipazione alla selezione. Contestualmente alla discussione, viene effettuata una discussione in lingua inglese di una o più pubblicazioni per accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera, come previsto nell'art. 10 del bando.

La Commissione accerta l'identità del candidato Dott. Matteo Olivato, che viene riconosciuto mediante idoneo documento di riconoscimento, il quale illustra alla commissione i titoli e le pubblicazioni presentati a corredo della domanda di partecipazione alla selezione. Contestualmente alla discussione, viene effettuata una discussione in lingua inglese di una o più pubblicazioni per accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera, come previsto nell'art. 10 del bando.

Al termine della discussione, la Commissione, dopo aver congedato i candidati, come previsto dall'art. 10 del bando e sulla base di quanto indicato nel Verbale 1, attribuisce il punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati. **(Allegato 3/A)**

In base alla valutazione dei giudizi espressi, la commissione, ai sensi dell'art. 7, c.3, lett. e) del Regolamento, dichiara il vincitore e i candidati idonei per ricoprire un posto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), della Legge 240/2010, settore concorsuale 09/IINF-05, settore scientifico disciplinare IINF-05/A "Sistemi di elaborazione delle informazioni",



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione  
Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 676 del 26/07/2024, pubblicato sulla G.U. n. 61 del 30/07/2024  
Settore concorsuale 09/IINF-05, Settore scientifico-disciplinare IINF-05/A "Sistemi di elaborazione delle informazioni"

presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università degli Studi di Brescia, come da graduatoria seguente:

- **MATTEO OLIVATO**                      **punteggio: 64/100 - vincitore**
- **MATTIA CHIARI**                      **punteggio: 63/100 - idoneo**

Tutto il materiale relativo ai lavori della Commissione viene preso in consegna dal Segretario, il quale provvederà sollecitamente alla consegna dei verbali e dei relativi allegati, nonché della relazione riassuntiva, al Responsabile del procedimento.

Il Presidente dichiara chiusa la seduta alle ore 16:50 del giorno 17/10/2024.

Letto, approvato e sottoscritto.

**La Commissione:**

Il Presidente Prof. Patrizi Fabio

Digitally signed  
by  
on FABIO PATRIZI 18/10/2024

Il Segretario Prof. Serina Ivan

Firmato digitalmente da Ivan Serina  
Data: 18.10.2024 18:26:25 CEST  
Organizzazione: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BRESCIA/01773710171

Il Commissario Prof. Barni Mauro

 Firmato  
digitalmente da  
Mauro Barni  
Data: 18.10.2024  
18:08:30 CEST



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione  
 Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 676 del 26/07/2024, pubblicato sulla G.U. n. 61 del 30/07/2024  
 Settore concorsuale 09/IINF-05, Settore scientifico-disciplinare IINF-05/A "Sistemi di elaborazione delle informazioni"

## Allegato 3/A

### Punteggio dei titoli e delle pubblicazioni presentate dai candidati

*CANDIDATO Mattia Chiari*

ATTRIBUZIONE PUNTEGGIO TITOLI DEL CANDIDATO: <i>Cognome e nome</i>	DESCRIZIONE (periodo, ente, note...)	PUNTEGGIO
a) dottorato di ricerca	Dottorato di ricerca in Ingegneria dell'Informazione presso Università degli Studi di Brescia	3
b) attività didattica a livello universitario	5 incarichi di assistente alla didattica presso l'Università degli Studi di Brescia: Programmazione di Base (3 corsi), Machine Learning e Data Mining (1 corso), Deep Learning (1 corso)	7
c) attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti	Assegnista di ricerca presso Università degli Studi di Brescia (16 mesi), research intern presso IBM (9 mesi)	5
d) attività in campo clinico	Non si applica	0
e) realizzazione di attività progettuale	Partecipazione al progetto europeo "AIPLAN4EU" (3 mesi), partecipazione al progetto FISR "AICovidPrognosis" (7 mesi)	6
f) organizzazione/partecipazione a gruppi di ricerca	Partecipazione a gruppi di ricerca presso Università degli Studi di Brescia e presso IBM Research.	3
g) brevetti	1 brevetto internazionale + 1 brevetto internazionale in attesa di approvazione	1



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione  
Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 676 del 26/07/2024, pubblicato sulla G.U. n. 61 del 30/07/2024  
Settore concorsuale 09/IINF-05, Settore scientifico-disciplinare IINF-05/A "Sistemi di elaborazione delle informazioni"

h) relatore a congressi e convegni	Non documenta attività di relatore a congressi	0
i) premi e riconoscimenti per attività di ricerca	Non presenta premi e riconoscimenti	0
j) diploma di specializzazione europea, dove prevista	Non si applica	0
<b>TOTALE PUNTEGGIO TITOLI</b>		<b>25</b>

<b>ATTRIBUZIONE PUNTEGGIO</b>	<b>Punteggio</b>
<b>PUBBLICAZIONI PRESENTATE DA: <i>Chiari Mattia</i></b>	
1-Recurrent Neural Networks for Daily Estimation of COVID-19 Prognosis with Uncertainty Handling	3
2- Goal Recognition with Deep Learning and Embedded Representation of State Traces	1
3- Goal Recognition as a Deep Learning Task: the GRNet Approach	4.5
4- A Performance Comparison of Different Cloud-Based Natural Language Understanding Services for an Italian e-Learning Platform	3.5
5- A Preliminary Study on BERT applied to Automated Planning	1
6- Machine Learning Models for Predicting Short-Long Length of Stay of COVID-19 Patients	3
7- An Application of Recurrent Neural Networks for Estimating the Prognosis of COVID-19 Patients in Northern Italy	3
8- Length of Stay Prediction for Northern Italy COVID-19 Patients Based on Lab Tests and X-Ray Data	1
9- Bounded Suboptimal Path Planning with Compressed Path Databases	4.5
10- Cutting the Size of Compressed Path Databases With Wildcards and Redundant Symbols	4.5
11- Learning General Policies for Planning through GPT Models	4.5
12- Fast and Slow Goal Recognition	4.5
<b>TOTALE PUNTEGGIO PUBBLICAZIONI</b>	<b>38</b>

**Totale punteggio:63/100**



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione  
Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 676 del 26/07/2024, pubblicato sulla G.U. n. 61 del 30/07/2024  
Settore concorsuale 09/IINF-05, Settore scientifico-disciplinare IINF-05/A "Sistemi di elaborazione delle informazioni"

<b>VALUTAZIONE CONOSCENZA</b> <b>LINGUA STRANIERA</b> <i>Chiari Mattia</i>	<b>Idoneità</b>  SI	<b>Breve giudizio:</b> Il candidato mostra una padronanza della lingua inglese molto buona
--	---------------------------	---

Il dott. Chiari Mattia ha realizzato un punteggio totale di 63 ed è idoneo a ricoprire il ruolo da RTDA;

### **CANDIDATO Matteo Olivato**

<b>ATTRIBUZIONE PUNTEGGIO</b> <b>TITOLI DEL CANDIDATO:</b> <i>Cognome e nome</i>	<b>DESCRIZIONE (periodo, ente, note...)</b>	<b>PUNTEGGIO</b>
a) dottorato di ricerca	Dottorato di ricerca in Ingegneria dell'Informazione presso Università degli Studi di Brescia	3
b) attività didattica a livello universitario	Docente per corso del Master: "Intelligenza Artificiale, Mente Impresa" 3 incarichi di assistente alla didattica presso l'Università degli Studi di Brescia: Programmazione di Base (1 corsi), Machine Learning e Data Mining (1 corso), Deep Learning (1 corso)	8
c) attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti	Assegnista di ricerca presso Università degli Studi di Brescia (13 mesi)	4
d) attività in campo clinico	Non si applica	0
e) realizzazione di attività progettuale	Partecipazione al progetto europeo "AIPLAN4EU" (18 mesi), partecipazione al progetto FISR "AICovidPrognosis" (6 mesi)	7



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione

Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 676 del 26/07/2024, pubblicato sulla G.U. n. 61 del 30/07/2024

Settore concorsuale 09/IINF-05, Settore scientifico-disciplinare IINF-05/A "Sistemi di elaborazione delle informazioni"

f) organizzazione/partecipazione a gruppi di ricerca	Partecipazione a gruppi di ricerca presso Università degli Studi di Brescia.	2
g) brevetti	nessuno	0
h) relatore a congressi e convegni	Non documenta attività di relatore a congressi	0
i) premi e riconoscimenti per attività di ricerca	Non presenta premi e riconoscimenti	0
j) diploma di specializzazione europea, dove prevista	Non si applica	0
<b>TOTALE PUNTEGGIO TITOLI</b>		<b>24</b>

<b>ATTRIBUZIONE PUNTEGGIO</b>	<b>Punteggio</b>
<b>PUBBLICAZIONI PRESENTATE DA: <i>Olivato Matteo</i></b>	
1- Language Models for Hierarchical Classification of Radiology Reports with Attention Mechanisms, BERT and GPT-4	5
2- Distilling Knowledge with a Teacher's Multitask Model for Biomedical Named Entity Recognition	3.5
3- Real-World Implementation and Integration of an Automatic Scoring System for Workplace Safety Courses in Italian	3.5
4- Machine Learning Models for Predicting Short-Long Length of Stay of COVID-19 Patients	3
5- An Application of Recurrent Neural Networks for Estimating the Prognosis of COVID-19 Patients in Northern Italy	3
6- Length of Stay Prediction for Northern Italy COVID-19 Patients Based on Lab Tests and X-Ray Data	1
7- Deep learning for classification of radiology reports with a hierarchical schema	3
8- Prognosis prediction in covid-19 patients from lab tests and x-ray data through randomized decision trees	1
9- A Comparative Analysis on the use of Autoencoders for Robot Security Anomaly Detection	4.5
10- Machine Learning Techniques for Prognosis Estimation and Knowledge Discovery from Lab Test Results with Application to the COVID-19 Emergency	5



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione  
Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 676 del 26/07/2024, pubblicato sulla G.U. n. 61 del 30/07/2024  
Settore concorsuale 09/IINF-05, Settore scientifico-disciplinare IINF-05/A "Sistemi di elaborazione delle informazioni"

11- Goal Recognition as a Deep Learning Task: the GRNet Approach	4.5
12- Recurrent Neural Networks for Daily Estimation of COVID-19 Prognosis with Uncertainty Handling	3
<b>TOTALE PUNTEGGIO PUBBLICAZIONI</b>	<b>40</b>

**Totale punteggio: 64/100**

<b>VALUTAZIONE CONOSCENZA LINGUA STRANIERA</b> <i>Olivato Matteo</i>	<b>Idoneità</b>  SI	<b>Breve giudizio:</b> Il candidato mostra una padronanza della lingua inglese molto buona
---	---------------------------	---

Il dott. Olivato Matteo ha realizzato un punteggio totale di 64 e risulta pertanto vincitore della procedura bandita per il ruolo da RTDA;

Letto, approvato e sottoscritto.

**La Commissione:**

Il Presidente Prof. Patrizi Fabio

Digitally signed  
by  
on FABIO PATRIZI 18/10/2024

Il Segretario Prof. Serina Ivan

Firmato digitalmente da Ivan Serina  
Data: 18.10.2024 18:26:25 CEST  
Organizzazione: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BRESCIA/01773710171

Il Commissario Prof. Barni Mauro

Firmato digitalmente da  
Mauro Barni  
Data: 18.10.2024  
18:08:30 CEST



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione

Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 676 del 26/07/2024, pubblicato sulla G.U. n. 61 del 30/07/2024

Settore concorsuale 09/IINF-05, Settore scientifico-disciplinare IINF-05/A "Sistemi di elaborazione delle informazioni"

## Relazione riassuntiva

Relazione finale dei lavori della Commissione giudicatrice della procedura di selezione, a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), della Legge 240/2010, settore concorsuale 09/IINF-05, settore scientifico disciplinare IINF-05/A "Sistemi di elaborazione delle informazioni" presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università degli Studi di Brescia.

Alle ore 16:50 del giorno 17/10/2024 in modalità telematica mediante la piattaforma di meeting online gmeet all'indirizzo [meet.google.com/bmg-wgsk-pwh](https://meet.google.com/bmg-wgsk-pwh), si riunisce la Commissione.

La Commissione, nominata con Decreto del Rettore n. 823 del 17/09/2024, pubblicata sul portale di Ateneo, risulta così composta:

Cognome e nome	Ruolo - ssd	Ateneo
Serina Ivan	Associato – ssd IINF-01/A	Università degli Studi di Brescia
Barni Mauro	Ordinario – ssd IINF-03/A	Università degli Studi di Siena
Patrizi Fabio	Associato – ssd IINF-05/A	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

La Commissione si è riunita in:

**PRIMA SEDUTA** – *Formalità relative all'insediamento della Commissione, fissazione punteggi da attribuire dopo la discussione coi candidati e diario della discussione*  
il giorno 27/09/2024 (inizio lavori) alle ore 13:00; (fine lavori) alle ore 13:30.

**SECONDA SEDUTA** – *Esame della documentazione presentata dai candidati, eventuale acquisizione delle dichiarazioni dei commissari coautori di pubblicazioni con i candidati, valutazione preliminare di ciascun candidato e formulazione di motivato giudizio analitico relativo a titoli, curriculum e produzione scientifica*  
il giorno 17/10/2024 (inizio lavori) alle ore 15:00; (fine lavori) alle ore 15:50.

**TERZA SEDUTA** – *Discussione di titoli e pubblicazioni con i candidati, assegnazione punteggi ai titoli e pubblicazioni, valutazione della conoscenza della lingua straniera, individuazione vincitore e idonei*  
il giorno 17/10/2024 (inizio lavori) alle ore 16:00; (fine lavori) alle ore 16:50.

Al termine della seduta, dopo ponderata valutazione comparativa, la Commissione dichiara, rispettivamente, vincitore e idoneo, con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti, i seguenti candidati:

- Dott. Matteo Olivato Punteggio 64/100  
vincitore idoneo a ricoprire 1 posto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), della Legge 240/2010, settore concorsuale



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione  
Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24,  
comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 676 del 26/07/2024, pubblicato sulla  
G.U. n. 61 del 30/07/2024  
Settore concorsuale 09/IINF-05, Settore scientifico-disciplinare IINF-05/A "Sistemi di elaborazione  
delle informazioni"

---

09/IINF-05, Settore scientifico-disciplinare IINF-05/A "Sistemi di elaborazione delle  
informazioni".

- Dott. Mattia Chiari Punteggio 63/100  
idoneo a ricoprire 1 posto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24,  
comma 3, lettera a), della Legge 240/2010, settore concorsuale 09/IINF-05, Settore  
scientifico-disciplinare IINF-05/A "Sistemi di elaborazione delle informazioni"

La Commissione elabora quindi la presente

### **RELAZIONE RIASSUNTIVA**

il giorno 17/10/2024 (inizio lavori) alle ore 16:50; (fine lavori) alle ore 17:10.

Tutto il materiale relativo ai lavori della Commissione viene preso in consegna dal  
Segretario, il quale provvederà sollecitamente alla consegna dei Verbali e dei relativi  
Allegati, nonché della Relazione riassuntiva, al/alla Responsabile del Procedimento.

Il Presidente dichiara chiusa la seduta alle ore 17:10 del giorno 17/10/2024.

Letto, approvato e sottoscritto.

### **La Commissione:**

Il Presidente Prof. Patrizi Fabio

Digitally signed  
by  
on FABIO PATRIZI 18/10/2024

Il Segretario Prof. Serina Ivan

Firmato digitalmente da Ivan Serina  
Data: 18.10.2024 18:26:25 CEST  
Organizzazione: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BRESCIA/01773710171

Il Commissario Prof. Barni Mauro

 Firmato  
digitalmente da  
Mauro Barni  
Data: 18.10.2024  
18:08:30 CEST