



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 b) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 136 del 09.02.2021, pubblicato sulla G.U. n. 13 del 16.02.2021
Settore concorsuale 09/G1, Settore scientifico-disciplinare ING-INF/04 "Automatica"

Verbale 2

Alle ore 9:30 del giorno 22.07.2021 si riunisce, con modalità telematiche, la Commissione giudicatrice della procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), della Legge 240/2010, settore concorsuale 09/G1, settore scientifico-disciplinare ING-INF/04 "Automatica".

La commissione prende visione delle domande presentate dai candidati con modalità telematica, nei termini previsti dal bando, che risultano n. 1 (una).

Esaminate le generalità del candidato, ciascuno dei commissari dichiara che non sussistono rapporti di parentela o affinità fino al IV grado incluso nei confronti del candidato e che non sussistono le altre condizioni indicate dagli articoli 51 e 52 del Codice di Procedura Civile. Ciascun Commissario dichiara inoltre di non ravvisare alcuna situazione di potenziale conflitto di interessi con i candidati, ai sensi dell'art. 6-bis della Legge n. 241/1990.

La Commissione quindi passa ad un attento esame della documentazione presentata dal candidato sulla piattaforma informatica e, constatato che il candidato ha presentato lavori in collaborazione con commissari della presente procedura, la Commissione prende atto delle dichiarazioni prodotte dal Professor Marco Claudio Campi, riportate nell'**Allegato 2/A**, atte ad evidenziare il contributo dei singoli autori.

La Commissione procede quindi alla valutazione preliminare del candidato, corredata da un motivato giudizio analitico sui relativi titoli, curriculum e produzione scientifica (compresa la tesi di dottorato), secondo i criteri stabiliti con D.M. 25.05.2011, n. 243 e riportati nell'art. 10 del Bando di indizione della presente procedura (**Allegato 2/B**).

Il candidato è ammesso alla discussione in quanto il numero dei candidati è inferiore a 6 (sei), in accordo a quanto indicato all'art. 6 comma 7, lettera c, del Regolamento di Ateneo.

Considerato che la data per la discussione pubblica è stata fissata per il giorno 22.07.2021 alle ore 11:30 in modalità telematica come precedentemente indicato e pubblicato sul portale d'Ateneo, la Commissione si riconvoca per il giorno 22.07.2021 alle ore 11:30 in modalità telematica per il proseguimento dei lavori.

Il verbale della presente riunione, redatto dal segretario, viene inviato telematicamente a tutti gli altri componenti della Commissione; i Commissari dopo aver concordato un testo unificato, delegano con autorizzazione il Prof. Marco Claudio Campi, in qualità di Segretario della Commissione, alla firma dello stesso, nonché alla consegna al Responsabile del Procedimento per gli adempimenti conseguenti.

La Commissione si riconvoca il 22.07.2021 alle ore 11:30 in modalità telematica per il proseguimento dei lavori.

La seduta telematica viene sciolta alle ore 11:20.



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 b) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 136 del 09.02.2021, pubblicato sulla
G.U. n. 13 del 16.02.2021
Settore concorsuale 09/G1, Settore scientifico-disciplinare ING-INF/04 "Automatica"

Per la Commissione

Il Commissario Prof. Marco Claudio Campi 



Allegato 2/A

Dichiarazioni dei commissari coautori di pubblicazioni con i candidati

Il Commissario Marco Claudio Campi, coautore di lavori scientifici presentati dal candidato Algo Carè, dichiara che nelle pubblicazioni sotto elencate l'apporto del candidato è stato paritetico (sia nelle parti metodologiche sia in quelle implementative) con quello degli altri autori.

M.C. Campi and A. Carè.

Random convex programs with L1-regularization: sparsity and generalization.

SIAM Journal on Control and Optimization, 51, no.5: 3532-3557, 2013.

A. Caré, S. Garatti and M.C. Campi.

Scenario min-max optimization and the risk of empirical costs.

SIAM Journal on Optimization, 25, no.4: 2061-2080, 2015.

A. Caré, S. Garatti and M.C. Campi.

FAST - Fast Algorithm for the Scenario Technique.

Operations Research, 62, no.3: 662-671, 2014.

A. Caré, S. Garatti and M.C. Campi.

A Coverage Theory for Least Squares.

Journal of the Royal Statistical Society B, 79, Part 5, pp. 1367–1389, 2017.

A. Carè, B.C. Csaji, M.C. Campi and E. Weyer.

Finite-Sample System Identification: An overview and a new correlation method.

IEEE Control Systems Letters, DOI 10.1109/LCSYS.2017.2720969, Online ISSN: 2475-1456, 2018.

A. Carè, F.A. Ramponi, M.C. Campi.

A new classification algorithm with guaranteed sensitivity and specificity for medical applications.

IEEE Control Systems Letters, vol. 2, issue 3, 393 - 398, 2018.

S. Garatti, M.C. Campi, A. Carè.

On a Class of Interval Predictor Models with Universal Reliability.

Automatica, 110, pp.1-9, 2019.

M.S. Modarresi, Le Xie, M.C. Campi, S. Garatti, A. Carè, A.A. Thatte, P. R. Kumar.

Scenario-based Economic Dispatch with Tunable Risk Levels in High-renewable Power Systems.

IEEE Trans. on Power Systems, Vol. 34(6), 5103-5114, 2019.

S. Formentin, M.C. Campi, A. Carè, S.M. Savaresi.

Deterministic continuous-time Virtual Reference Feedback Tuning (VRFT) with application to PID design.

Systems & Control Letters, vol. 127, pp. 25-34, 2019.



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 b) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 136 del 09.02.2021, pubblicato
sulla G.U. n. 13 del 16.02.2021
Settore concorsuale 09/G1, Settore scientifico-disciplinare ING-INF/04 "Automatica"

A.T.J.R. Cobbenhagen, A. Carè, M.C. Campi, F.A. Ramponi, D.J. Antunes, W.P.M.H. Heemels.
Novel bounds on the probability of misclassification in majority voting: leveraging the majority size.
IEEE Control Systems Letters, vol. 5, issue 5, 1513 - 1518, 2021.

Prof. Marco Claudio Campi

Per la Commissione

Il Commissario Prof. Marco Claudio Campi



Allegato 2/B

Valutazione preliminare e giudizio analitico su titoli, curriculum e produzione scientifica dei candidati

Candidato **Algo Carè**

TITOLI

a) dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero

Nel marzo 2013 ha ottenuto il titolo di "Dottorato di Ricerca in Ingegneria Informatica e Automatica" presso l'Università degli Studi di Brescia presentando una tesi dal titolo "Data-Based Optimization for Applications to Decision-Making, Identification and Control - A Study of Coverage Properties".

b) attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero

Ha svolto attività didattica in qualità di responsabile e di collaboratore nei seguenti corsi:

- Università degli Studi di Brescia, A.A. 2019/2020, 2020/2021

Insegnamento: Sistemi Dinamici Incerti (6 CFU)

Settore disciplinare: ING-INF/04

Ruolo: responsabile

- Università degli Studi di Brescia, A.A. 2018/2019

Insegnamento: Sistemi Dinamici Incerti (6 CFU)

Settore disciplinare: ING-INF/04

Ruolo: collaboratore

È stato relatore o correlatore di 7 tesi di laurea presso l'Università degli Studi di Brescia.

c) attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri

- Settembre 2017- in corso

Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24 -comma 3 - lettera a) per il Settore Scientifico Disciplinare ING-INF/04 (Automatica) presso l'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA.

- Febbraio 2017- Agosto 2017

Ricercatore, beneficiario di "ERCIM Alain Bensoussan Fellowship" presso il CWI (CENTRUM WISKUNDE & INFORMATICA), AMSTERDAM (PAESI BASSI), Multiscale Dynamics Group



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 b) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 136 del 09.02.2021, pubblicato sulla G.U. n. 13 del 16.02.2021
Settore concorsuale 09/G1, Settore scientifico-disciplinare ING-INF/04 "Automatica"

Tema principale di ricerca: "Apprendimento automatico e identificazione di sistemi per la predizione del tempo meteorologico spaziale".

- Febbraio 2016- Gennaio 2017

Ricercatore, beneficiario di "ERCIM Alain Bensoussan Fellowship" presso MTA-SZTAKI (INSTITUTE FOR COMPUTER SCIENCE AND CONTROL -ACCADEMIA UNGHERESE DELLE SCIENZE), BUDAPEST (UNGHERIA)
Research Laboratory on Engineering & Management Intelligence

Tema principale di ricerca: "Metodi di identificazione di sistemi con probabilità certificata a tempo finito".

- Novembre 2013 - Dicembre 2015

"Research Fellow Grade 2 Level B.1" ("Academic Visitor" nel Dicembre 2015) presso THE UNIVERSITY OF MELBOURNE, MELBOURNE (VICTORIA, AUSTRALIA), Department of Electrical and Electronic Engineering
Tema principale di ricerca: "Identificazione di sistemi dinamici con valutazione dell'incertezza."

- Novembre 2012 - Ottobre 2013

Assegnista di ricerca presso l'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA, Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione

Titolo del progetto: "Metodi di controllo ed identificazione basati su tecniche di ottimizzazione in presenza di incertezza."

- Giugno 2009 - Ottobre 2009

Assegnista di ricerca presso l'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA, Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione

Titolo del progetto: "Sviluppo di tecniche ed algoritmi per l'identificazione ed il controllo basati su ottimizzazione convessa robusta."

e) realizzazione di attività progettuale relativamente al settore concorsuale oggetto del bando

- 2019 – in corso: Incarico di svolgere attività progettuale nell'ambito di "Infrastructures and Services for Sustainable and Resilient Mobility (MoSoRe)" CUP E81B19000840007 (POR FESR European funding programme). Progetto vincitore del bando "Call Hub Ricerca e Innovazione" di Regione Lombardia.

- 2020 – in corso: Collaborazione scientifica con la ditta IDRA GROUP S.R.L., con attività di supporto nel contesto del dottorato in apprendistato del dott. Diego Lorenzi e attività di consulenza scientifica nell'ambito del contratto conto terzi avente per oggetto la "Realizzazione di un nuovo sistema di controllo per macchine di pressofusione".

- 2017 – 2018: Incarico di svolgere attività di ricerca e sperimentazione per il progetto "Brescia Smart Living: Integrated Energy and Services for the enhancement of the welfare" MIUR SCN00416.

- 2016 – 2020: Attività progettuale all'interno del progetto "Classificazione della fibrillazione ventricolare a supporto della decisione terapeutica – CLAFITE". Università degli Studi di Brescia.

- 2013 – 2015: Partecipazione come Research Fellow al progetto "Certified evaluation of uncertainty in models of dynamical systems" Australian Research Council DP130104028.

f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi



A partire dall'anno 2013 ha partecipato a gruppi di ricerca, sia nazionali sia internazionali:

- Gruppo di Ricerca di Identificazione e Controllo (da Marzo 2013) presso l'Università degli Studi di Brescia.
- Gruppo di Ricerca su identificazione di sistemi in tempo finito e approssimazione stocastica (da Febbraio 2016) presso Research Laboratory on Engineering & Management Intelligence, MTA-SZTAKI e "Centre of Excellence in Production Informatics and Control", EPIC CoE.
- Gruppo di Ricerca sul progetto "Machine Learning for Space Weather" (2017 –2020) presso Centrum Wiskunde & Informatica/Multiscale Dynamics Group.
- Gruppo di Ricerca sul progetto "Finite sample issues in system identification, change detection and filtering" (2013 - 2018) presso la Melbourne School of Engineering/The University of Melbourne.

h) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali

Ha presentato contributi ai seguenti convegni:

- 21st IFAC World Congress, Berlino, Germania. Luglio 2020: Presentazione di articolo.
- AUTOMATICA.IT, Ancona, Italia. Settembre 2019: Presentazione di lavoro con abstract.
- 20th European Conference on Mathematics for Industry, Budapest, Ungheria. Giugno 2018: Presentazione del lavoro a sessione su invito.
- Space Weather: a Multidisciplinary Approach (Workshop), Lorentz Center, Leiden, Paesi Bassi. Settembre 2019: Presentazione di poster.
- 7th VOCAL Optimization Conference: Advanced Algorithms, Esztergom, Ungheria, Dicembre 2016: Presentazione del lavoro a sessione su invito ("András Prékopa invited memorial stream").
- 14th International Conference on Stochastic Programming, Búzios, Brazil, 2016: Presentazione invitata dell'articolo vincitore dello Student Paper Prize della Stochastic Programming Society.
- 13th European Control Conference, Strasbourg, France, 2014: Presentazione di articolo.
- 13th International Conference on Stochastic Programming, Bergamo, Italy, 2013: Presentazione del lavoro a sessione su invito.
- 18th IFAC World Congress, Milan, Italy, 2011: Presentazione di articolo.
- S.I.D.R.A., L'Aquila, Italia, 2010: Presentazione di poster.



È membro dei seguenti comitati scientifici:

- IFAC Technical Committee on Modeling, Identification and Signal Processing
- IEEE CSS Technical Committee on System Identification and Adaptive Control
- European Control Association Conference Editorial Board (EUCA CEB)

Inoltre, è stato membro del comitato di programma delle seguenti conferenze:

- European Control Conference, Rotterdam, Paesi Bassi, 29 Giugno - 2 Luglio, 2021.
- 19th IFAC Symposium on System Identification: learning models for decision and control, Padova, Italia, 14-16 Luglio, 2021.
- 21th IFAC World Congress, Berlino, Germania, 11-17 Luglio, 2020.
- 2020 International Conference on Control Decision. Sydney, Australia, 14-16, Febbraio, 2020.
- 20th European Conference on Mathematics for Industry (ECMI), Budapest (HU), June 18-22, 2018.

i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca

- Vincitore dello Stochastic Programming Student Paper Prize, 2016, conferito ogni tre anni dalla Stochastic Programming Society per il "most outstanding student-authored paper in stochastic programming"
- Premio di Laurea Fondazione don Bartolomeo Grazioli, 2009 conferito dall'Istituto Lombardo Accademia di Scienze e Lettere, per la tesi di Laurea Specialistica "Un nuovo algoritmo per la costruzione di classificatori da dati sperimentali con errore di generalizzazione garantito"

PRODUZIONE SCIENTIFICA

La produzione scientifica, distribuita sul decennio 2011-2021 comprende 14 articoli pubblicati in riviste internazionali, 18 articoli in atti di convegno internazionale e 1 capitolo di libro.

ARTICOLI SU RIVISTE INTERNAZIONALI

- [1] "Novel bounds on the probability of misclassification in majority voting: leveraging the majority size", A.T.J.R. Cobbenhagen, A. Carè, M.C. Campi, F.A. Ramponi, D.J. Antunes, W.P.M.H. Heemels
IEEE Control Systems Letters 5(5), 1513-1518. 2021
- [2] "On a class of Interval Predictor Models with universal reliability",
S. Garatti, M.C. Campi, A. Carè
Automatica 110, 108542. 2019.
- [3] "Scenario-based economic dispatch with tunable risk levels in high-renewable power systems",
M.S. Modarresi, L. Xie, M.C. Campi, S. Garatti, A. Carè, A. Thatte, P.R. Kumar
IEEE Transactions on Power Systems. 34 (6), 5103-5114. 2019.
- [4] "Deterministic continuous-time Virtual Reference Feedback Tuning (VRFT) with application to PID design",
S. Formentin, M.C. Campi, A. Carè, S.M. Savaresi
Systems & Control Letters. 26, 25-34. 2019
- [5] "The wait-and-judge scenario approach applied to antenna array design",
A. Carè, S. Garatti, M.C. Campi
Computational Management Science. 16 (3), 481-499. 2019.



-
- [6] "A Scenario-Based Stochastic MPC Approach for Problems With Normal and Rare Operations With an Application to Rivers",
H.A. Nasir, A. Carè, E. Weyer
IEEE Transactions on Control Systems Technology. 27 (4), 1397-1410. 2019.
- [7] "A New Classification Algorithm With Guaranteed Sensitivity and Specificity for Medical Applications",
A. Carè, F.A. Ramponi, M.C. Campi
IEEE Control Systems Letters. 2(3), 393- 398. 2018.
- [8] "Finite-Sample System Identification: An Overview and a New Correlation Method",
A. Carè, B.Cs. Csáji, M.C. Campi, E. Weyer
IEEE Control Systems Letters. 2(1), 61- 66. 2018.
- [9] "A Coverage Theory for Least Squares",
A. Carè, S. Garatti, M.C. Campi
Journal of the Royal Statistical Society: Series B (Statistical Methodology). 7-9(5):1367-1389. 2017.
- [10] "Classification of solar wind with machine learning",
E. Camporeale, A. Carè, J.E. Borovsky
Journal of Geophysical Research: Space Physics. 122(11), 10910–10920. 2017.
- [11] "Scenario Min-Max Optimization and the Risk of Empirical Costs",
A. Carè, S. Garatti, M.C. Campi
SIAM Journal on Optimization. 25(4), 2061–2080. 2015.
- [12] "FAST-Fast Algorithm for the Scenario Technique",
A. Carè, S. Garatti, M.C. Campi
Operations Research. 62:662-671. 2014.
- [13] "Random convex programs with L1-regularization: Sparsity and generalization",
M.C. Campi, A. Carè
SIAM Journal on Control and Optimization. 51:3532-3557. 2013.
- [14] "ACCRUE: Accurate and Reliable Uncertainty Estimate in Deterministic models",
E. Camporeale, A. Carè
International Journal for Uncertainty Quantification

CONTRIBUTI PUBBLICATI IN ATTI DI CONVEGNO

- [1] "A Study on Majority-voting Classifiers with Guarantees on the Probability of Error",
A. Carè, M.C. Campi, F.A. Ramponi, S. Garatti, R. Cobbenhagen
21st IFAC World Congress, Berlin, Germany, 2020.
- [2] "Consensus and Reliability: The Case of Two Binary Classifiers",
R. Cobbenhagen, A. Carè, M.C. Campi, F.A. Ramponi, M. Heemels
8th IFAC Workshop on Distributed Estimation and Control in Networked Systems, 2019.
- [3] "A toolbox for Virtual Reference Feedback Tuning (VRFT)",
A. Carè, F. Torricelli, M.C. Campi, S.M. Savaresi
18th European Control Conference (ECC), Naples, Italy, 2019.
- [4] "Parameter-Dependent Poisson Equations: Tools for Stochastic Approximation in a Markovian Framework",
A. Carè, B.Cs. Csáji, B. Gerencsér, L. Gerencsér, M. Rasonyi
58th IEEE Conference on Decision and Control, Nice, France, 2019.
- [5] "Uncertainty Bounds for Kernel-Based Regression: a Bayesian SPS Approach",
A. Carè, G. Pillonetto, M.C. Campi, 28th IEEE International Workshop on Machine Learning for Signal Processing (MLSP), Aalborg, Denmark, 2018.



-
- [6] "Kernel-Based SPS",
G. Pillonetto, A. Carè, M.C. Campi 18th IFAC Symposium on System Identification, Stockholm, Sweden, 2018.
- [7] "Efficient River Management using Stochastic MPC and Ensemble Forecast of Uncertain In-flows",
H.A. Nasir, T. Zhao, A. Carè, Q.J. Wang, E. Weyer 1st IFAC workshop on Integrated Assessment Modelling for Environmental Systems, Brescia, Italy, 2018.
- [8] "Ventricular defibrillation: Classification with GEM and a roadmap for future investigations",
F. Baronio, M. Baronio, M.C. Campi, A. Carè, S. Garatti, G. Perone
56th IEEE Conference on Decision and Control, Melbourne, Australia, 2017.
- [9] "Undermodelling Detection with Sign-Perturbed Sums",
A. Carè, M.C. Campi, B.Cs. Csáji, E. Weyer
20th IFAC World Congress, Toulouse, France, 2017.
- [10] "A randomised approach to Multiple Chance-Constrained Problems: An application to flood avoidance",
H.A. Nasir, A. Carè, E. Weyer
55th IEEE Conference on Decision and Control, Las Vegas, USA, 2016.
- [11] "Sign-perturbed sums (SPS) with asymmetric noise: Robustness analysis and robustification techniques",
A. Carè, B.Cs. Csáji, M.C. Campi
55th IEEE Conference on Decision and Control, Las Vegas, USA, 2016.
- [12] "Control of rivers with flood avoidance",
H.A. Nasir, A. Carè, E. Weyer
Australian Control Conference (AuCC), 2016.
- [13] "Sign-Perturbed Sums (SPS) with Instrumental Variables for the Identification of ARX Systems",
V. Volpe, A. Carè, E. Weyer, M.C. Campi
54th IEEE Conference on Decision and Control, Osaka, Japan, 2015.
- [14] "A randomised approach to flood control using Value-at-Risk",
H.A. Nasir, A. Carè, E. Weyer, M.C. Campi
54th IEEE Conference on Decision and Control, Osaka, Japan, 2015.
- [15] "Empirical cost distribution: a scenario approach to the construction of probability boxes with application to channel equalization",
A. Carè, S. Garatti, M.C. Campi
13th European Control Conference, Strasbourg, France, 2014.
- [16] "Least squares estimates and the coverage of least squares costs",
A. Carè, S. Garatti, M.C. Campi,
52nd IEEE Conference on Decision and Control and European Control Conference, Florence, Italy, 2013.
- [17] "Randomized min-max optimization: the exact risk of multiple cost levels",
A. Carè, S. Garatti, M.C. Campi 50th IEEE Conference on Decision and Control and European Control Conference, Orlando, Florida, USA, 2011.
- [18] "FAST: an algorithm for the scenario approach with reduced sample complexity",
A. Carè, S. Garatti, M.C. Campi,
18th IFAC World Congress, Milan, Italy, 2011.

CAPITOLO DI LIBRO

- [1] "Regression", con E. Camporeale in
Machine Learning Techniques for Space Weather, Elsevier 2018. Pagine 71-112.
[doi: 10.1016/B978-0-12-811788-0.00004-4]



Ai fini della valutazione concorsuale, il candidato ha presentato 12 pubblicazioni su rivista internazionale.

1. "Random convex programs with L1-regularization: Sparsity and generalization",
M.C. Campi, A. Carè
SIAM Journal on Control and Optimization. 51:3532-3557. 2013.
2. "Scenario Min-Max Optimization and the Risk of Empirical Costs",
A. Carè, S. Garatti, M.C. Campi
SIAM Journal on Optimization. 25(4), 2061–2080. 2015.
3. "FAST-Fast Algorithm for the Scenario Technique",
A. Carè, S. Garatti, M.C. Campi
Operations Research. 62:662-671. 2014.
4. "A Coverage Theory for Least Squares",
A. Carè, S. Garatti, M.C. Campi
Journal of the Royal Statistical Society: Series B (Statistical Methodology). 7-9(5):1367-1389. 2017.
5. "Classification of solar wind with machine learning",
E. Camporeale, A. Carè, J.E. Borovsky
Journal of Geophysical Research: Space Physics. 122(11), 10910–10920. 2017.
6. "Finite-Sample System Identification: An Overview and a New Correlation Method",
A. Carè, B.Cs. Csáji, M.C. Campi, E. Weyer
IEEE Control Systems Letters. 2(1), 61- 66. 2018.
7. "A New Classification Algorithm With Guaranteed Sensitivity and Specificity for Medical Applications",
A. Carè, F.A. Ramponi, M.C. Campi
IEEE Control Systems Letters. 2(3), 393- 398. 2018.
8. "A Scenario-Based Stochastic MPC Approach for Problems With Normal and Rare Operations With an Application to Rivers",
H.A. Nasir, A. Carè, E. Weyer
IEEE Transactions on Control Systems Technology. 27 (4), 1397-1410. 2019.
9. "On a class of Interval Predictor Models with universal reliability",
S. Garatti, M.C. Campi, A. Carè
Automatica 110, 108542. 2019.
10. "Scenario-based economic dispatch with tunable risk levels in high-renewable power systems",
M.S. Modarresi, L. Xie, M.C. Campi, S. Garatti, A. Carè, A. Thatté, P.R. Kumar
IEEE Transactions on Power Systems. 34 (6), 5103-5114. 2019.
11. "Deterministic continuous-time Virtual Reference Feedback Tuning (VRFT) with application to PID design",
S. Formentin, M.C. Campi, A. Carè, S.M. Savaresi



Systems & Control Letters. 26, 25-34. 2019.

12. "Novel bounds on the probability of misclassification in majority voting: leveraging the majority size", A.T.J.R. Cobbenhagen, A. Carè, M.C. Campi, F.A. Ramponi, D.J. Antunes, W.P.M.H. Heemels
IEEE Control Systems Letters 5(5), 1513-1518. 2021.

GIUDIZI INDIVIDUALI

Commissario Prof. Marco Claudio Campi

Il candidato si è laureato in Ingegneria Informatica nel 2009 presso l'Università degli Studi di Brescia e ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Ingegneria Informatica e Automatica presso la stessa università nel 2013.

Dopo aver goduto di un assegno di ricerca annuale presso l'Università degli Studi di Brescia, il candidato ha trascorso diversi periodi di ricerca presso prestigiosi centri e università: il Research Laboratory on Engineering & Management Intelligence, MTA-SZTAKI; il Multiscale Dynamics Group - Centrum Wiskunde & Informatica (CWI); la Melbourne School of Engineering - The University of Melbourne, per una durata complessiva di quasi quattro anni.

La sua produzione scientifica è continua e consistente ed è caratterizzata da pubblicazioni su prestigiose riviste internazionali. L'eccellente qualità del lavoro originale svolto è testimoniata anche dal premio conferitogli nel 2016 dalla Stochastic Programming Society.

A fianco di tematiche di alto spessore metodologico, il candidato ha saputo sviluppare ricerca più applicata in collaborazione con l'industria e all'interno di progetti.

La visibilità internazionale pare molto buona, come testimoniato dalle intense collaborazioni, dalla partecipazione a comitati di programma e dai seminari invitati da lui tenuti.

Negli ultimi anni, il candidato ha svolto attività didattica sia come collaboratore sia come responsabile di corsi.

Le attività svolte sono tutte attinenti al settore concorsuale del presente bando.

Complessivamente, il giudizio è eccellente.

Commissario Prof. Luigi Piroddi

Dopo la laurea conseguita in Ingegneria Informatica nel 2009 e il dottorato in Ingegneria Informatica e Automatica conseguito nel 2013, il candidato ha arricchito la sua preparazione culturale e scientifica frequentando alcuni istituti di alto prestigio internazionale (MTA-SZTAKI, CWI, University of Melbourne).

Quantitativamente significativa, la produzione scientifica testimonia di un approccio fortemente metodologico e originale. Egli ha affrontato tematiche proprie dell'Automatica, sapendo anche esportare vari risultati in settori affini. A riprova della qualità scientifica, ha ricevuto un prestigioso premio internazionale attribuitogli dalla Società di Programmazione Stocastica.

Il candidato ha svolto attività didattica nell'ambito del settore scientifico disciplinare oggetto del bando, con titolarità di corsi negli ultimi due anni e come collaboratore in precedenza. Inoltre è stato relatore o correlatore di diverse tesi di laurea.

Complessivamente, il giudizio è ottimo.

Commissario Prof.ssa Maria Prandini

Il candidato è in possesso del titolo di laurea in Ingegneria Informatica ottenuto nel 2009 e di quello di dottore di ricerca in Ingegneria Informatica e Automatica ottenuto nel 2013, entrambi presso l'Università degli Studi di Brescia.



Ha trascorso periodi di ricerca relativamente lunghi presso la University of Melbourne, Australia, il MTA-SZTAKI in Ungheria e il Centrum Wiskunde & Informatica (CWI) in Olanda.

La visibilità internazionale è più che buona, come testimoniato dalle collaborazioni scientifiche, la partecipazione a comitati di programma internazionali e a comitati scientifici.

La sua produzione è ampia ed è pertinente in grande parte al settore scientifico disciplinare ING-INF/04, mostrando anche la capacità del candidato di esportare metodologie tipiche dell'automatica in settori attigui, in particolare quello dell'ottimizzazione per le decisioni.

Il candidato ha anche collaborato ad alcuni progetti di ricerca applicata nel settore dei controlli automatici.

L'attività didattica, tutta pertinente al settore scientifico disciplinare ING-INF/04, è divenuta più intensa negli ultimi anni nei quali il candidato ha assunto la responsabilità di corsi e ha svolto il ruolo di relatore di diverse tesi di laurea.

Il giudizio complessivo è ottimo.

GIUDIZIO COLLEGALE

Il candidato si è laureato nel 2009 in Ingegneria Informatica presso l'Università degli Studi di Brescia e ha ottenuto il titolo di dottore di ricerca in Ingegneria Informatica e Automatica nel 2013 presso la medesima università.

Ha trascorso due anni dal 2013 al 2015 al Department of Electrical and Electronic Engineering della University of Melbourne, un anno fra il 2016 e il 2017 nel Research Laboratory on Engineering & Management Intelligence del MTA-SZTAKI a Budapest e un anno nel Multiscale Dynamics Group del CWI ad Amsterdam.

La sua produzione scientifica appare eccellente. Le pubblicazioni ad alto contenuto metodologico si caratterizzano per originalità e rigore, la collocazione editoriale è molto buona e una delle pubblicazioni ha ottenuto un prestigioso premio internazionale conferito dalla Stochastic Programming Society.

A fianco della ricerca metodologica, il candidato ha saputo collaborare a progetti di ricerca più applicati, anche in ambito industriale.

La visibilità internazionale è molto buona. Egli collabora con diversi gruppi internazionali ed è stato membro di comitati di programma di conferenze internazionali, ha tenuto seminari internazionali, ed è membro di comitati scientifici internazionali.

L'attività didattica appare più che buona. È da due anni titolare di un corso proprio del settore ING-INF/04, del quale precedentemente è stato collaboratore. Inoltre, ha svolto il ruolo di relatore in lavori di tesi di laurea.

Tutte le attività svolte sono pertinenti al settore concorsuale del presente bando.

Il giudizio collegiale complessivo è ottimo.

Per la Commissione

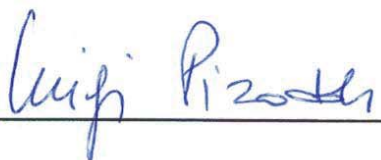
Il Commissario Prof Marco Claudio Campi

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il sottoscritto **Professor Luigi Piroddi**, nominato con Decreto Rettorale n. 336 del 31.03.2021, componente della Commissione Giudicatrice della procedura di selezione, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), della Legge 240/2010 a n. 1 posto di **Ricercatore a tempo determinato**, per il settore concorsuale 09/G1, settore scientifico disciplinare ING-INF/04 "Automatica" presso il Dipartimento di Ingegneria dell'informazione dell'Università degli Studi di Brescia, bandito con Decreto Rettorale n. 136 del 09.02.2021, dichiara, con la presente, di aver partecipato, per via telematica, alla riunione del 22/07/2021 per la valutazione preliminare dei candidati.

Il sottoscritto dichiara, inoltre, di concordare con quanto verbalizzato nel Verbale n. 2 e rispettivi allegati e di autorizzare il Prof. Marco Claudio Campi, in qualità di segretario della Commissione giudicatrice, a sottoscriverlo e consegnarlo, per i provvedimenti di competenza, al Responsabile del Procedimento dell'Università degli Studi di Brescia.

Data 22 luglio 2021



DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

La sottoscritta **Professoressa Maria Prandini**, nominata con Decreto Rettorale n. 336 del 31.03.2021, componente della Commissione Giudicatrice della procedura di selezione, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), della Legge 240/2010 a n. 1 posto di ***Ricercatore a tempo determinato***, per il settore concorsuale 09/G1, settore scientifico disciplinare ING-INF/04 "Automatica" presso il Dipartimento di Ingegneria dell'informazione dell'Università degli Studi di Brescia, bandito con Decreto Rettorale n. 136 del 09.02.2021, dichiara, con la presente, di aver partecipato, per via telematica, alla riunione del 22/07/2021 per la valutazione preliminare dei candidati.

La sottoscritta dichiara, inoltre, di concordare con quanto verbalizzato nel Verbale n. 2 e rispettivi allegati e di autorizzare il Prof. Marco Claudio Campi, in qualità di segretario della Commissione giudicatrice, a sottoscriverlo e consegnarlo, per i provvedimenti di competenza, al Responsabile del Procedimento dell'Università degli Studi di Brescia.

Data 22 luglio 2021

Maria Prandini
