

Dopo la discussione sarà attribuito un punteggio ai singoli titoli, a ciascuna delle pubblicazioni presentate ed alla consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa.

La Commissione, conclusi i lavori, consegnerà al Responsabile del procedimento gli atti concorsuali, costituiti dai verbali delle singole riunioni e, qualora la Commissione svolgerà più di una riunione, dalla relazione finale.

La Commissione prende visione dell'elenco dei candidati convocati alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, che risultano essere:

1) Masero Rubio, Eva

Ognuno dei membri della Commissione dichiara di non avere un rapporto di coniugio o di parentela o di affinità fino al IV grado compreso o un rapporto di unione civile tra persone dello stesso sesso, così come regolato dall'Art. 1 della Legge 20.05.2016, n. 76, e di non essere in stato di convivenza di fatto così come regolato dall'Art. 1 – commi 37 e ss. della Legge 20.05.2016, n. 76 con i candidati stessi e che non sussistono le cause di astensione di cui agli art. 51 e 52 del c.p.c.

La Commissione procede collegialmente alla verifica della documentazione presentata dai candidati, resa disponibile a ciascun Commissario dopo la scadenza di presentazione delle domande di partecipazione.

Alle ore 10:05 si procede all'appello dei candidati convocati alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, e alla prova di accertamento della lingua, che si svolge in forma telematica.

Risultano presenti i candidati sottoindicati dei quali viene accertata l'identità personale mediante l'esibizione, tramite webcam, di un documento di identità in corso di validità (allegato n. 1 al presente verbale).

I candidati sono chiamati a sostenere la discussione in ordine alfabetico:

1) Masero Rubio, Eva

Alle ore 10:10 la Commissione inizia il colloquio con la candidata Masero Rubio Eva.
Il colloquio termina alle ore 10:30.

La Commissione, dopo adeguata valutazione, sulla base dei criteri stabiliti e dell'approfondita analisi delle domande dei candidati che ciascuno dei commissari ha svolto individualmente, procede collegialmente all'espressione di un motivato giudizio analitico sui titoli, considerando specificamente la significatività che essi assumono in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, valutando inoltre la consistenza complessiva della produzione scientifica dei candidati, l'intensità e la continuità temporale della stessa.

A seguito della discussione, sulla base ai criteri stabiliti e dei giudizi espressi, la Commissione procede all'attribuzione di un punteggio ai singoli titoli, a ciascuna delle pubblicazioni presentate ed alla consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa, nonché alla valutazione della conoscenza della lingua straniera.

Tali valutazioni vengono allegate al presente verbale e ne costituiscono parte integrante (allegato n. 2 al presente verbale).

La Commissione redige quindi una graduatoria di merito tenendo conto dei punteggi conseguiti (allegato n. 3 al presente verbale).

La seduta ha termine alle ore 10:40.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. Riccardo Scattolini (Presidente)

Prof. Lalo Magni (Componente)

Prof. Gian Antonio Susto (Segretario)

SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 05/06/2023, N. 6393 PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO (JUNIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA a) - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA, INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/G1 - AUTOMATICA - PARTENARIATO ESTESO "3A-ITALY CIRCULAR AND SUSTAINABLE MADE IN ITALY - MICS (3A-ITALY)" - CUP D43C22003120001 - CODICE PROCEDURA 2023_RTDA_DEIB_10

ALLEGATO n. 1 al I VERBALE (Riconoscimento in forma telematica)

<i>Cognome e Nome</i>	<i>Tipo documento</i>	<i>Numero</i>	<i>rilasciato da</i>	<i>Data rilascio</i>	<i>Valevole fino al</i>
Masero Rubio Eva	Passaporto	██████████	██████████	██████████	██████████

LA COMMISSIONE

Prof. Riccardo Scattolini (Presidente)

Prof. Lalo Magni (Componente)

Prof. Gian Antonio Susto (Segretario)

SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 05/06/2023, N. 6393 PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO (JUNIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA a) - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA, INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/G1 - AUTOMATICA - PARTENARIATO ESTESO "3A-ITALY CIRCULAR AND SUSTAINABLE MADE IN ITALY - MICS (3A-ITALY)" - CUP D43C22003120001 - CODICE PROCEDURA 2023_RTDA_DEIB_10

ALLEGATO n.2 al I VERBALE

CANDIDATO: Masero Rubio Eva

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUI TITOLI

TITOLO	GIUDIZIO	PUNTEGGIO
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	La candidata è in possesso del titolo di Dottore rilasciato da Universidad de Sevilla nell'ambito del programma in "Automatic, Electronic and Telecommunications", conseguito <i>cum laude</i> .	10
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	La candidata ha svolto attività didattica, come assistente presso l'Universidad de Sevilla, nell'ambito dei corsi <ul style="list-style-type: none"> - Informatics. - Fundamentals of Robotics. - Fundamentals of Computers. - Fundamentals of Automatic Control. per un totale di 145 ore E' stata inoltre relatrice di una tesi di laurea	13
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	La candidata ha trascorso un periodo di ricerca, della durata di tre mesi, presso University of Sheffield, United Kingdom .	8
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Non risulta attività progettuale	0
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	La candidata è stata team member in diversi progetti nazionali e internazionali, tra cui: <p><i>Optimal Control of Thermal Solar Energy Systems (OCONTSOLAR).</i> Funded by the European Research Council</p> <p><i>Coalitional Control for Cyber-Physical system Optimization, Round 2: Digital Doubles</i> Funded by the Spanish Ministry of Economy and Competitiveness</p> <p><i>Development of Intelligent Distributed Control Techniques Based on Game Theory</i> Funded by the Spanish Ministry of Economy and Competitiveness</p> <p><i>Secure and Reliable Energy Management Techniques in Microgrids Integrating Demand Shifts and Stochastic Predictive Control (SAFEMPC).</i> Funded by the Spanish Ministry of Economy and Competitiveness</p>	10
Titolarità di brevetti relativamente ai settori	La candidata non presenta attività relative a brevetti	0

concorsuali nei quali è prevista		
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	La candidata ha partecipato in qualità di relatrice a varie conferenze internazionali inerenti al settore concorsuale, tra cui: ECC European Control Conference 2020 (Saint Petersburg, Russia). On-line. IFAC World Congress 2020 (Berlin, Germany). On-line. CDC Conference on Decision and Control 2022 (Cancun, Mexico). On-site. IFAC World Congress 2023 (Yokohama, Japan) On-site in July 2023.	14
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Best Scientific Article of January-March 2022 from the Technical School of Engineering, University of Seville, Spain Outstanding research work. Selected to participate in the exhibition "Seville is also science" for Young Researchers from the University of Seville.	10
TOTALE TITOLI		65

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUL CURRICULUM

La Commissiona valuta come molto buono il curriculum della candidata, caratterizzato da un'ottima attinenza al settore concorsuale e che mostra una spiccata attitudine all'attività di ricerca.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

N.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione	Congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale, il settore scientifico-disciplinare, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	Rilevanza scientifica della collocazione e editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Apporto individuale del candidato	Totale
1	Robust coalitional model predictive control with plug-and-play capabilities Eva Masero, Pablo R. Baldivieso-Monasterios, José M. Maestre, Paul A. Trodden Automatica	3	3	2	2	10
2	A fast implementation of coalitional model predictive controllers based on machine learning: Application to solar power plants Eva Masero, Sara Ruiz-Moreno, José Ramón D. Frejo, José M. Maestre, Eduardo F. Camacho Engineering Applications of Artificial Intelligence,	3	3	2	2	10
3	Market-based clustering of model predictive controllers for maximizing collected energy by parabolic-trough solar collector fields Eva Masero, José M. Maestre, Eduardo F. Camacho Applied Energy	3	2	2	2	9
4	A light clustering model predictive control approach to maximize thermal power in solar parabolic-trough plants Eva Masero, José Ramón D. Frejo, José M. Maestre, Eduardo Camacho Solar Energy	2	2	2	2	8
5	Robust Coalitional Model Predictive Control With Predicted Topology Transitions Eva Masero , José M. Maestre, Antonio Ferramosca, Mario Francisco , and Eduardo F. Camacho IEEE TRANSACTIONS ON CONTROL OF NETWORK SYSTEMS,	3	3	2	2	10

6	Hierarchical distributed model predictive control based on fuzzy negotiation Eva Masero, Mario Francisco, José M. Maestre, Silvana Revollar, Pastora Vega Expert Systems With Applications	2	2	2	2	8
7	A Coalitional Model Predictive Control for the Energy Efficiency of Next-Generation Cellular Networks Eva Masero, Luis A. Fletscher, José M. Maestre Energies	2	2	2	2	8
8	Control predictivo de sistemas ciberfísicos José Maria Maestre, Paula Chanfreuta, Javier Garcia Martina, Eva Masero, Masaki Inoueb, Eduardo F. Camacho Revista Iberoamericana de Automática e Informática Industrial	1	1	2	1	5
9	On Data Reutilization for Historian Based Predictive Control J. M. Maestre, Eva Masero, J. R. Salvador, D. R. Ramirez and Q. Zhu 2021 61st IEEE Conference on Decision and Control (CDC)	2	3	2	1	8
10	Coalitional MPC with predicted topology transitions E. Masero, J.M. Maestre, M. Francisco, E.F. Camacho 21st IFAC World Congress	2	2	2	2	8
11	A Coalitional Model Predictive Control Approach for Heterogeneous Cellular Networks Eva Masero, Luis A. Fletscher, José M. Maestre. 2020 European Control Conference (ECC)	2	2	2	2	8
12	Tube-based coalitional MPC with plug-and-play features E. Masero, P. R. Baldivieso-Monasterios, J. M. Maestre, P. A. Trodden, E. F. Camacho IFAC-PapersOnLine	2	2	2	2	8
Totale Pubblicazioni						100
Consistenza Complessiva						30
TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA						130

PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO:

La Commissione valuta come ottima la produzione scientifica della candidata, per intensità, continuità e attinenza al settore concorsuale.

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE: OTTIMA

LA COMMISSIONE

Prof. Riccardo Scattolini (Presidente)

Prof. Lalo Magni (Componente)

Prof. Gian Antonio Susto (Segretario)

SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 05/06/2023, N. 6393 PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO (JUNIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA a) - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA, INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/G1 - AUTOMATICA - PARTENARIATO ESTESO "3A-ITALY CIRCULAR AND SUSTAINABLE MADE IN ITALY - MICS (3A-ITALY)" - CUP D43C22003120001 - CODICE PROCEDURA 2023_RTDA_DEIB_10

ALLEGATO n. 3 al I VERBALE

GRADUATORIA DI MERITO

COGNOME e Nome	Punteggio complessivo
Masero Rubio Eva	195

LA COMMISSIONE

Prof. Riccardo Scattolini (Presidente)

Prof. Lalo Magni (Componente)

Prof. Gian Antonio Susto (Segretario)
