

Procedura selettiva **2021RUB04** - Allegato n. 06 per l'assunzione di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Tecnica e Gestione dei Sistemi Industriali per il settore concorsuale 09/G1 – Automatica (profilo: settore scientifico disciplinare **ING-INF/04 – AUTOMATICA**) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera B della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 1988 del 26 maggio 2021.

### VERBALE N. 1

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura selettiva nominata con D.R. n. 2856 del 2 agosto 2021 composta da:

Prof. Prof. Roberto Oboe , professore di seconda fascia dell'Università degli Studi di Padova  
Prof. Luca Zaccarian, professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Trento  
Prof.ssa Maria Letizia Corradini, professoressa di prima fascia dell'Università degli Studi di Camerino

si riunisce il giorno 6/9/2021 alle ore 9.00 in forma telematica, con le seguenti modalità: videoconferenza con Zoom e via posta elettronica. Gli indirizzi istituzionali dei commissari sono i seguenti: [roberto.oboe@unipd.it](mailto:roberto.oboe@unipd.it), [luca.zaccarian@unitn.it](mailto:luca.zaccarian@unitn.it), [letizia.corradini@unicam.it](mailto:letizia.corradini@unicam.it)

Si procede quindi alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Roberto Oboe e del Segretario nella persona del Prof. Luca Zaccarian.

La Commissione dichiara di aver preso visione del bando e del vigente Regolamento per l'assunzione dei Ricercatori a tempo determinato (di seguito Regolamento).

I componenti della Commissione prendono atto che nessuna istanza di riconsulazione dei commissari è pervenuta all'Ateneo e che pertanto la Commissione stessa è pienamente legittimata ad operare secondo le norme del bando concorsuale.

Considerato che come previsto dall'articolo 17, comma 1 del Regolamento, la Commissione dovrà concludere i lavori entro 6 mesi dalla data di pubblicazione del decreto di nomina del Rettore, ovvero entro il 02/02/2022, si procede, ai sensi delle disposizioni del bando concorsuale e del Regolamento stesso, art. 16, alla determinazione dei criteri per la valutazione preliminare comparativa dei candidati con riferimento alle pubblicazioni scientifiche, ivi compresa la tesi di dottorato, al curriculum, all'attività didattica e alle competenze linguistiche relative alla lingua straniera indicata dal bando. Si procederà inoltre all'accertamento della conoscenza della lingua italiana per i candidati stranieri.

La Commissione prende atto che, ai sensi del vigente Regolamento, gli elementi oggetto di valutazione sono:

- Pubblicazioni scientifiche
- Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti
- Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo



Ai sensi degli artt. 4 e 8 del Regolamento, la Commissione stabilisce di attribuire agli elementi oggetto di valutazione i seguenti punteggi:

Pubblicazioni scientifiche: 60 punti

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 20 punti

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo: 20 punti

Ai fini della valutazione delle pubblicazioni sono considerate le pubblicazioni o i testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché i saggi inseriti in opere collettanee e di articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali quando privi di un codice internazionale ISSN o ISBN.

La tesi di dottorato o dei titoli equipollenti saranno presi in considerazione anche in assenza delle condizioni di cui sopra

La valutazione delle pubblicazioni scientifiche presentate ai fini concorsuali, compresa la tesi di dottorato, se presentata, è svolta sulla base dei seguenti criteri:

- a. originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- b. congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;
- c. rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica; a tal fine, la commissione può avvalersi dei seguenti indicatori: 1) numero delle citazioni per pubblicazione; 2) quartile della collocazione editoriale calcolato mediante coefficiente JCR di Clarivate;
- d. per i lavori in collaborazione la determinazione analitica dell'apporto individuale dei candidati sarà effettuata sulla base dei seguenti criteri: a) dove presente, la dichiarazione, redatta dal candidato, attestante l'apporto individuale del candidato medesimo allo specifico lavoro in collaborazione; b) laddove manchi la dichiarazione di cui sopra, il contributo degli autori sarà considerato paritetico

Ai fini della valutazione dell'attività didattica sono considerati il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità, all'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti e alle valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati.

Ai fini della valutazione del curriculum si considereranno i seguenti elementi.

- Valutazione dell'attività di ricerca scientifica: verranno presi in considerazione i seguenti aspetti:
  - a. organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di



- ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste;
- b. titolarità o sviluppo di brevetti nei settori in cui è rilevante;
- c. conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. Sono considerate inoltre le partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale.
- Valutazione della consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, dell'intensità e della continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio.

Ai fini della valutazione della consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, nell'ambito dei settori in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale, la Commissione decide di avvalersi anche di uno o più indicatori bibliometrici, eventualmente normalizzati per età accademica, quali:

- 1) numero totale delle citazioni;
- 2) indice di Hirsch.

Il data base di riferimento per il calcolo dei suddetti indici sarà Scopus. Si ritiene che gli indicatori scelti siano rilevanti per il settore di riferimento.

- Valutazione di eventuali attività istituzionali, organizzative e di servizio, per quanto pertinenti al ruolo: si tiene conto del grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità.

Ai sensi dell'allegato al bando concorsuale, l'accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua INGLESE avverrà tramite colloquio. I criteri che saranno utilizzati nella valutazione sono: chiarezza espositiva e precisione nell'uso del linguaggio scientifico in inglese.

Per i candidati stranieri, l'accertamento della conoscenza della lingua italiana avverrà tramite colloquio. I criteri che saranno utilizzati nella valutazione sono: chiarezza espositiva e precisione nell'uso del linguaggio scientifico in italiano.

La Commissione, facendo riferimento allo specifico settore concorsuale e al profilo definito nell'allegato n. 6 del bando concorsuale, definito esclusivamente tramite l'indicazione del settore scientifico-disciplinare predetermina quindi i criteri da utilizzare per l'attribuzione di un punteggio analitico agli elementi oggetto di valutazione di seguito riportati e riferiti ai candidati.

| ELEMENTI OGGETTO DI VALUTAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PUNTEGGI                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Pubblicazioni scientifiche</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Punti 60</b>                                              |
| Punteggio previsto per <u>ciascuna pubblicazione, compresa la tesi di dottorato</u> se presentata, sulla base dei seguenti criteri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                              |
| a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Max. 1.5 punti per pubblicazione = punti 18/12 pubblicazioni |
| b) congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Max. 1 punti per pubblicazione = punti 12/12 pubblicazioni   |
| c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica. A tal fine, la commissione intende avvalersi anche dei seguenti indicatori: <ul style="list-style-type: none"> <li>• numero delle citazioni per pubblicazione;</li> <li>• quartile della collocazione editoriale calcolato mediante coefficiente JCR di Clarivate.</li> </ul>                                                            | Max. 1.5 punti per pubblicazione = punti 18/12 pubblicazioni |
| d) Valutazione dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i seguenti criteri: <ul style="list-style-type: none"> <li>i) dove presente, la dichiarazione, redatta dal candidato, attestante l'apporto individuale del candidato medesimo allo specifico lavoro in collaborazione;</li> <li>ii) laddove manchi la dichiarazione di cui sopra, il contributo degli autori sarà considerato paritetico</li> </ul> | Max 1 punti per pubblicazione = Punti 12/12 pubblicazioni    |
| <b>Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Punti 20</b>                                              |
| a) il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Max Punti 12                                                 |
| b) volume e la continuità dell'attività didattico integrativa e di servizio agli studenti compresa l'attività di supervisione e cosupervisione di tesi di laurea-laurea magistrale-dottorato, attività seminariali e di tutoraggio                                                                                                                                                                                                                                                 | Max Punti 7                                                  |
| c) le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Max Punti 1                                                  |
| <b>Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Punti 20</b>                                              |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <p>a) Organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca o progetti nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi, e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste. Responsabilità di studi e di ricerche scientifiche attinenti al settore finanziati da enti privati.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Per ogni organizzazione, direzione e coordinamento di progetti di ricerca nazionali e internazionali: punti 3.</li> <li>• Per ogni direzione/coordinamento/organizzazione di gruppi nazionali o internazionali: punti 2;</li> <li>• Per ogni partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali: punti 1;</li> <li>• Per ogni partecipazione a comitati editoriali di riviste: punti 2.</li> <li>• Per ogni responsabilità di studi e di ricerche scientifiche attinenti al settore finanziati da enti privati: punti 3.</li> </ul> <p>Il punteggio sarà dato dalla somma dei singoli punti fino ad un massimo indicato nella colonna di destra, così come per le righe sotto riportate.</p> | <p>Max Punti 5</p> |
| <p>b) Titolarità o sviluppo di brevetti (nei settori in cui è rilevante)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• per ogni brevetto punti 1</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>Max Punti 2</p> |
| <p>c) Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Per ogni conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: punti 2.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>Max Punti 2</p> |
| <p>d) Partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale, incluse attività di chairman e di organizzazione di sessioni scientifiche.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Per ogni partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale: punti 0,5.</li> <li>• Per ogni attività di chairman e di organizzazione di sessioni scientifiche: punti 1.</li> <li>• Invited speaker: 2.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>Max Punti 4</p> |
| <p>e) Per la valutazione della consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, la Commissione decide di avvalersi anche dei seguenti indicatori bibliometrici:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) numero totale delle citazioni;</li> <li>2) indice di Hirsch (H index).</li> </ol> <p>Il data base di riferimento per il calcolo dei suddetti indici sarà Scopus.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Per numero di citazioni totali minore di 100: punti 0; per numero di citazioni totali tra 100 e 400 compresi: punti 1; per numero di citazioni totali tra 401 e 1000 compresi: punti 2; per citazioni maggiori di 1000: punti 3.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>Max Punti 6</p> |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Per H index minore di 5: punti 0; per H index tra 5 e 7 compresi: punti 1; per H index tra 8 e 10 compresi punti 2; per H index maggiore a 10: punti 3.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                 |                |
| f) Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità compresa la partecipazione al collegio docenti nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal ministero <ul style="list-style-type: none"> <li>Per ogni attività istituzionale, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo: punti 1.</li> </ul> | Max Punti 1    |
| <b>TOTALE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>100/100</b> |

Il presente verbale sarà consegnato all'Ufficio Personale Docente, che provvederà a pubblicizzarlo mediante affissione presso l'Albo ufficiale di Ateneo, nonché nel sito del Dipartimento interessato e nel sito di Ateneo, per almeno 7 giorni, prima della valutazione preliminare comparativa dei candidati (verbale 3).

La Commissione decide di riconvocarsi il giorno 15 Settembre 2021 alle ore 9.00 per la redazione del verbale 2.

La seduta termina alle ore 10.00

Il presente verbale è letto e approvato seduta stante da tutti i componenti della commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.

Padova, 6 Settembre 2021

Il Presidente della commissione

Prof.. Roberto Oboe presso l'Università degli Studi

..... (FIRMA) 