



ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITA' DI BOLOGNA

PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 5 DELLA L. 240/2010 DEL DOTT. MENGONI MICHELE, RTD B) DEL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DEL'ENERGIA ELETTRICA E DELL'INFORMAZIONE "GUGLIELMO MARCONI"

VERBALE

Alle ore 15:00 del giorno 28/07/2020 i seguenti Professori:

- Prof. Grandi Gabriele - Professore presso l'Università di Bologna
- Prof. Marchesoni Mario - Professore presso l'Università di Genova
- Prof. Zanchetta Pericle - Professore presso l'Università di Pavia

componenti della Commissione nominata con D.R. n. 871/2020 del 16/07/2020, si riuniscono avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiali, previsti dall'art.8 comma 10 del Regolamento emanato con D.R. 977/2013.

Ognuno dei componenti dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con gli altri commissari e con il candidato che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c.

La Commissione procede alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Gabriele Grandi e del Segretario nella persona del Prof. Mario Marchesoni.

La Commissione, esaminati gli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento delle procedure valutative (Legge 240/2010; D.M. 344/2011; il D.R. 977/2013) prende atto degli standard qualitativi e dei criteri di valutazione delle pubblicazioni stabiliti dal dipartimento.

Nel rispetto dei punteggi massimi previsti, la Commissione dettaglia e specifica i punteggi attribuibili agli elementi appartenenti a ciascuna categoria di standard, come da allegata tabella (Allegato 1).

La Commissione definisce inoltre che la valutazione avrà esito positivo qualora il candidato uguagli o superi il punteggio complessivo di 65/100.

La Commissione prende visione della documentazione resa disponibile con modalità telematiche relativa al candidato, dott. Mengoni Michele, ai fini della valutazione.

I Commissari si impegnano a trattare le pubblicazioni del candidato esclusivamente nell'ambito della presente procedura valutativa.

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Gf' or similar initials, located at the bottom right of the page.


La Commissione avvia la fase di valutazione, compilando la scheda di valutazione allegata al presente verbale (Allegato 2).

Al termine della valutazione il candidato ha ottenuto il punteggio di 89.2/100 e pertanto la Commissione, all'unanimità, specifica che la valutazione ha avuto esito positivo.

Il segretario verbalizzante rilegge il verbale della riunione telematica e gli Allegati 1 e 2 ai colleghi della Commissione e, alle ore 16:00, la Commissione considera conclusi i lavori. Il presente verbale è integrato dalle dichiarazioni d'adesione e dal documento d'identità fatti pervenire dai singoli componenti della commissione di valutazione.

Il verbale originale con gli Allegati 1 e 2, controfirmato dal segretario verbalizzante e corredato delle dichiarazioni di adesione e dai documenti d'identità degli altri commissari, unitamente alla documentazione del candidato ed al materiale d'uso del concorso, è reso al Responsabile del procedimento concorsuale presso l'Ufficio Ricercatori a tempo determinato per la successiva approvazione degli atti.

- Prof. Grandi Gabriele

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Grandi', written over a horizontal line.

Collegato telematicamente Prof. Marchesoni Mario da Genova

Collegato telematicamente Prof. Zanchetta Pericle da Gioia del Colle (BA)



**ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITA' DI BOLOGNA**

PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 5 DELLA L. 240/2010 DEL DOTT. MENGONI MICHELE, RTD B) DEL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DEL'ENERGIA ELETTRICA E DELL'INFORMAZIONE "GUGLIELMO MARCONI"

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Mario Marchesoni, componente della Commissione Giudicatrice della procedura valutativa sopracitata, dichiara con la presente di aver partecipato, in via telematica, allo svolgimento dei lavori della Commissione giudicatrice e di concordare con il verbale della seduta medesima, redatto a firma del Prof. Grandi Gabriele e che sarà trasmesso all'Ufficio Ricercatori a tempo determinato per i provvedimenti di competenza.

In fede

Data, 28/07/2020

Prof. Mario Marchesoni

A handwritten signature in black ink that reads "Mario Marchesoni".

Si allega copia documento di riconoscimento



**ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITA' DI BOLOGNA**

PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 5 DELLA L. 240/2010 DEL DOTT. MENGONI MICHELE, RTD B) DEL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DEL'ENERGIA ELETTRICA E DELL'INFORMAZIONE "GUGLIELMO MARCONI"

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Pericle Zanchetta, componente della Commissione Giudicatrice della procedura valutativa sopracitata, dichiara con la presente di aver partecipato, in via telematica, allo svolgimento dei lavori della Commissione giudicatrice e di concordare con il verbale della seduta medesima, redatto a firma del Prof. Grandi Gabriele e che sarà trasmesso all'Ufficio Ricercatori a tempo determinato per i provvedimenti di competenza.

In fede

Data, 28/07/2020

Prof Pericle Zanchetta

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Pericle Zanchetta', written over a horizontal line.

Si allega copia documento di riconoscimento

Allegato 1 – scheda di attribuzione punteggi agli standard

Salvo diversa specificazione, sono valutate le attività svolte durante il contratto RTD-B e durante i rapporti dei tre anni che precedono, in base ai quali il candidato ha avuto accesso al contratto RTD-B.

Attività didattica - (Punti attribuibili max 40)

| ATTIVITA' | PUNTI |
|--|--------------------------------------|
| <p>Volume e continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità</p> <p><i>Max punti 2.5 per ogni corso in cui si è avuta la responsabilità</i></p> <p><i>Max punti 1 per ogni modulo</i></p> | <p>Max. 20 punti sulla categoria</p> |
| <p>Didattica integrativa e di servizio agli studenti</p> <p>Attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui i candidati risultano essere i relatori, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio degli studenti.</p> <p><i>Max punti 8 per le attività di tesi di laurea e laurea magistrale</i></p> <p><i>Max punti 8 per le attività di tesi di dottorato</i></p> <p><i>Max punti 4 per seminari, esercitazioni e tutoraggio degli studenti</i></p> | <p>Max. 10 punti sulla categoria</p> |
| <p>Esiti della valutazione da parte degli studenti dei moduli o degli insegnamenti tenuti</p> <p>Esiti delle valutazioni da parte degli studenti dei moduli o degli insegnamenti tenuti, per ciascuna delle attività formative per ciascun anno accademico dell'ultimo triennio</p> <p><i>Il punteggio viene attribuito moltiplicando per 0,1 la percentuale media dei giudizi positivi al quesito "Soddisfazione complessiva per l'insegnamento". Tale percentuale media è calcolata con riferimento alle percentuali di risposte positive ottenute per ciascuna attività</i></p> | <p>Max. 10 punti sulla categoria</p> |



| | |
|--|--|
| <i>formativa ponderate con il corrispondente numero di schede raccolte e riferite al maggior numero di anni accademici per cui sono disponibili le rilevazioni nell'ultimo triennio.</i> | |
|--|--|

Attività di ricerca e pubblicazioni – (Punti attribuibili max 60)

Tabella A - Attività di ricerca

| ATTIVITA' | PUNTI max 20 |
|--|-----------------------------|
| Organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi <i>Organizzazione direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca: max punti 1.5 per attività.</i> <i>Partecipazione a centri o gruppi di ricerca: max punti 1 per attività.</i> | Max 3 punti sulla categoria |
| Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste <i>max punti 1 per attività</i> | Max 3 punti sulla categoria |
| Conseguimento della titolarità di brevetti <i>max punti 1 per ogni brevetto</i> | Max 3 punti sulla categoria |
| Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali ed internazionali per attività di ricerca <i>max punti 1 per premio o riconoscimento</i> | Max 3 punti sulla categoria |
| Partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale <i>max punti 0,2 attribuibile ad ogni partecipazione</i> | Max 3 punti sulla categoria |

| | |
|--|-----------------------------|
| Consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, intensità e 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 | Max 5 punti sulla categoria |
|--|-----------------------------|

Tabella B - Pubblicazioni

| | |
|---|--|
| PUBBLICAZIONI | PUNTI max. 40 attribuibili alle pubblicazioni. |
| Il punteggio attribuito ad ogni pubblicazione (PP) è dato dalla seguente combinazione dei punteggi dei criteri C1, C2, C3, e C4 sotto elencati: PP = C1 x C2 x (C3 + C4) | Max 3 punti per singola pubblicazione. |
| C1. Congruenza di ciascuna pubblicazione con le tematiche ricomprese nel SSD. | Congruità con le tematiche del settore: da 0 a 1. Il valore assegnato alla singola pubblicazione è utilizzato come fattore moltiplicativo delle restanti voci. |
| C2. Apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione. L'apporto individuale del candidato sarà determinato sulla base della coerenza scientifica del contenuto di ciascuna pubblicazione con il curriculum presentato. | Apporto del candidato: da 0 a 1. Il valore assegnato alla singola pubblicazione è utilizzata come fattore moltiplicativo delle restanti voci. |
| C3. Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione. | Max 2 punti per ogni pubblicazione (punteggio additivo) |
| C4. Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica. | Max 1 punti per ogni pubblicazione (punteggio additivo) |

Totale punti attività di ricerca e pubblicazioni (tabella A+ tabella B) = _____

Allegato 2 - Scheda di valutazione dott. Michele Mengoni

Salvo diversa specificazione, sono valutate le attività svolte durante il contratto RTD-B e durante i precedenti 3 anni nei quali il candidato Michele Mengoni ha assunto il ruolo di RTD-A presso la medesima Università, Dipartimento e SSD.

Attività didattica - (Punti attribuibili max 40)

| ATTIVITA' | PUNTI |
|---|--|
| <p>Volume e continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità</p> <p><i>Max punti 2.5 per ogni corso in cui si è avuta la responsabilità</i></p> <ul style="list-style-type: none">▪ Responsabilità di 7 insegnamenti – 17.5 punti <p><i>Max punti 1 per ogni modulo</i></p> <ul style="list-style-type: none">▪ Responsabilità di 1 modulo – 1 punto | <p>Max. 20 punti sulla categoria</p> <p>Punti 18.5</p> |
| <p>Didattica integrativa e di servizio agli studenti Attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui i candidati risultano essere i relatori, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio degli studenti.</p> <p><i>Max punti 8 per le attività di tesi di laurea e laurea magistrale</i></p> <ul style="list-style-type: none">• Tutor di 7 tesi di laurea – Punti 7 <p><i>Max punti 8 per le attività di tesi di dottorato</i></p> <ul style="list-style-type: none">• Non risultano attività in questo ruolo <p><i>Max punti 4 per seminari, esercitazioni e tutoraggio degli studenti</i></p> <ul style="list-style-type: none">• Attività seminariale per il Master E-mobility & Electric Powertrain organizzato da ManpowerGroup Italia – Macchine e Azionamenti Elettrici – Punti 1 | <p>Max. 10 punti sulla categoria</p> <p>Punti 8</p> |
| <p>Esiti delle valutazioni da parte degli studenti dei moduli o degli insegnamenti tenuti, per ciascuna delle attività formative per ciascun anno accademico dell'ultimo triennio</p> <p><i>Il punteggio viene attribuito moltiplicando per 0,1 la percentuale media dei giudizi positivi al quesito "Soddisfazione complessiva per</i></p> | <p>Max. 10 punti sulla categoria</p> <p>Punti 9.2</p> |



| | |
|--|-------------------|
| <i>l'insegnamento". Tale percentuale media è calcolata con riferimento alle percentuali di risposte positive ottenute per ciascuna attività formativa ponderate con il corrispondente numero di schede raccolte e riferite al maggior numero di anni accademici per cui sono disponibili le rilevazioni nell'ultimo triennio – Punti 9.2</i> | |
| <i>Totale punteggio attività didattica</i> | Punti 35.7 |

Attività di ricerca – (Punti attribuibili max 60)

Tabella A - Attività

| ATTIVITA' | PUNTI max 20 |
|--|---|
| <p>Organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi</p> <p><i>Organizzazione direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca: max punti 1.5 per attività.</i></p> <p><i>Partecipazione a centri o gruppi di ricerca: max punti 1 per attività.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Partecipazione piena strutturata e continuativa all'Unità di ricerca di Convertitori, Macchine e Azionamenti Elettrici di UNIBO – Punti 1 ▪ Il candidato dichiara la partecipazione a n.3 progetti di ricerca di livello nazionale - Punti 0.6 ▪ Il candidato dichiara la partecipazione a n.1 progetti di ricerca di livello internazionale - Punti 0.4 | <p>Max 3 punti sulla categoria</p> <p>Punti 2</p> |
| <p>Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste</p> <p><i>Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste: max punti 1 per attività</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Associate Editor della rivista IEEE Trans. on Industrial Electronics da Ottobre 2019 – Punti 1.5 ▪ Associate Editor della rivista IET Power Electronics da Agosto 2019 – | <p>Max 3 punti sulla categoria</p> <p>Punti 3</p> |

| | |
|--|---|
| <p>Punti 1</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Guest Editor della rivista IET Electric Power Applications per un numero speciale su "Multiphase Electric Drives and Generation Systems" nel 2018-2019 – Punti 0.5 | |
| <p>Conseguimento della titolarità di brevetti</p> <p>Max punti 1 per ogni brevetto</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Non risultano brevetti | <p>Max 3 punti sulla categoria</p> <p>Punti 0</p> |
| <p>Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali ed internazionali per attività di ricerca</p> <p><i>Max punti 1 per premio o riconoscimento</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ "BRIAN CHALMERS BEST PAPER AWARD", ICEM 2018 – IEEE International Symposium On Diagnostics For Electric Machines, Power Electronics And Drives nel 2018 – Punti 0.5 | <p>Max 3 punti sulla categoria</p> <p>Punti 0.5</p> |
| <p>Partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale</p> <p><i>Max punti 0,2 attribuibile ad ogni partecipazione</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Ha partecipato, in qualità di relatore, a 19 conferenze di interesse internazionale – Punti 3.8 | <p>Max 3 punti sulla categoria</p> <p>Punti 3</p> |
| <p>Consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, intensità e 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.</p> <ul style="list-style-type: none"> • La consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa sono eccellenti – Punti 5 | <p>Max 5 punti sulla categoria</p> <p>Punti 5</p> |
| <p><i>Totale punteggio attività di ricerca</i></p> | <p>Punti 13.5</p> |

Tabella B - Pubblicazioni

| | |
|---|--|
| PUBBLICAZIONI | PUNTI max. 40 attribuibili alle pubblicazioni. Punti 40 |
| Il punteggio attribuito ad ogni pubblicazione (PP) è dato da: $PP = C1 \times C2 \times (C3 + C4)$ | Max 3 punti per singola pubblicazione. |
| C1. Congruenza di ciascuna pubblicazione con le tematiche ricomprese nel SSD. | Congruità con le tematiche del settore: da 0 a 1. Il valore assegnato alla singola pubblicazione è utilizzato come fattore moltiplicativo delle restanti voci. |
| C2. Apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione. L'apporto individuale del candidato sarà determinato sulla base della coerenza scientifica del contenuto di ciascuna pubblicazione con il curriculum presentato. | Apporto del candidato: da 0 a 1. Il valore assegnato alla singola pubblicazione è utilizzata come fattore moltiplicativo delle restanti voci. |
| C3. Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione. | Max 2 punti per ogni pubblicazione (punteggio additivo) |
| C4. Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica. | Max 1 punto per ogni pubblicazione (punteggio additivo) |

Tabella B - Valutazione Pubblicazioni

| No. | Pubblicazione | Apporto del candidato nei lavori in collaborazione | C1 Congruenza | C2 Apporto | C3 Orig. Innov. Rig. Rilev. | C4 Rilev. Edit. | Totale | Tot progr. |
|------------|--|---|--------------------------|-----------------------|--|----------------------------|---------------|-----------------------|
| 1 | Sala, G., Mengoni, M., Rizzoli, G., Zarri, L., Tani, A., "Decoupled d-q Axes Current-Sharing Control of Multi-Three-Phase Induction Machines" (2020) IEEE Transactions on Industrial Electronics, 67 (9), art. no. 8844991, pp. 7124-7134. | Evincibile | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 3 |
| 2 | Rizzoli, G., Mengoni, M., Tani, A., Serra, G., Zarri, L., Casadei, D., "Wireless Power Transfer Using a Five-Phase Wound-Rotor Induction Machine for Speed-Controlled Rotary Platforms" (2020) IEEE Transactions on Industrial Electronics, 67 (8), art. no. 8809925, pp. 6237-6247. | Evincibile | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 6 |
| 3 | Amerise, A., Rovere, L., Formentini, A., Mengoni, M., Zarri, L., Zanchetta, P., "Electric Drive Based on an Open-End Winding Surface PM Synchronous Machine with a Floating Capacitor Bridge" (2020) IEEE Transactions on Industry Applications, 56 (3), 9019615, pp. 2709-2718. | Evincibile | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 9 |
| 4 | Amerise, A., Mengoni, M., Rizzoli, G., Zarri, L., Tani, A., Casadei, D., "Comparison of Three Voltage Saturation Algorithms in Shunt Active Power Filters with Selective Harmonic Control" (2020) IEEE Transactions on Industry Applications, 56 (3), art. no. 8988204, pp. 2762-2772. | Evincibile | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 12 |

| | | | | | | | | |
|---|--|------------|---|---|-----|-----|-----|------|
| 5 | Sala, G., Mengoni, M., Tani, A., Galassini, A., Degano, M., "Advantages of communication in double three-phase surface permanent magnet machines fed by independent inverters", 2019 21st European Conference on Power Electronics and Applications, EPE 2019 ECCE Europe, art. no. 8915155. | Evincibile | 1 | 1 | 1,5 | 0,3 | 1,8 | 13,8 |
| 6 | Rizzoli, G., Mengoni, M., Vancini, L., G. Sala, Zarri, L., Tani, A., "Active and reactive power control of the rotor loads in a five-phase wound rotor induction motor drive", 2019 IEEE Energy Conversion Congress and Exposition, ECCE 2019, art. no. 8913242, pp. 5301-5306. | Evincibile | 1 | 1 | 1,5 | 0,3 | 1,8 | 15,6 |
| 7 | Rizzoli, G., Mengoni, M., Mantellini, M., Zarri, L., Tani, A., Casadei, D., "Decoupled Control of the Arms of a Modular Multilevel Converter with Orthogonal Reference Signals", 2019 21st European Conference on Power Electronics and Applications, EPE 2019 ECCE Europe, art. no. 8915577. | Evincibile | 1 | 1 | 1,5 | 0,3 | 1,8 | 17,4 |
| 8 | Mengoni, M., Vancini, L., Tani, A., Gritli Y., Zarri, L., Rossi, C., "On-line Detection of Magnet Demagnetization in Asymmetrical Six-Phase Surface-Mounted Permanent Magnet Synchronous Motor Drives", IEEE 12th International Symposium on Diagnostics for Electrical Machines, Power Electronics and Drives, SDEMPED 2019, art. no. 8864881, pp. 188-194. | Evincibile | 1 | 1 | 1,5 | 0,3 | 1,8 | 19,2 |
| 9 | Mengoni, M., Rizzoli, G., Zarri, L., Tani, A., Amerise, A., Serra, G., "Control of a three-phase wound-rotor induction motor drive for automation applications", 2019 IEEE International Electric Machines and Drives Conference, IEMDC 2019, art. no. 8785281, pp. 1267-1272. | Evincibile | 1 | 1 | 1,5 | 0,3 | 1,8 | 21 |

| | | | | | | | | |
|----|---|------------|---|---|-----|-----|-----|------|
| 10 | Amerise, A., Mengoni, M., Zarri, L., Tani, A., Rubino, S., Bojoi, R., "Open-end windings induction motor drive with floating capacitor bridge at variable DC-Link voltage", (2019) IEEE Transactions on Industry Applications 55(3), art. no. 8618331, pp. 2741-2749. | Evincibile | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 24 |
| 11 | Rizzoli, G., Mengoni, M., Zarri, L., Tani, A., Serra, G., Casadei, D., "Comparative Experimental Evaluation of Zero-Voltage-Switching Si Inverters and Hard-Switching Si and SiC Inverters" (2019) IEEE Journal of Emerging and Selected Topics in Power Electronics, 7 (1), art. no. 8352686, pp. 515-527. | Evincibile | 1 | 1 | 1,8 | 1 | 2,8 | 26,8 |
| 12 | Rizzoli, G., Mengoni, M., Zarri, L., Tani, A., Serra, G., Casadei, D., "Comparative Performance Evaluation of Fullbridge, H5, and H6 Topologies for Transformerless Solar Converters" (2019) IET Power Electronics, 12 (1), art. no. 1755-4535, pp. 22-29. | Evincibile | 1 | 1 | 1,8 | 0,7 | 2,5 | 29,3 |
| 13 | Rizzoli, G., Mengoni, M., Zarri, L., Tani, A., "Voltage feedback of an LLC resonant converter with a rotary transformer", IECON 2018 - 44th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society, art. no. 8592682, pp. 1568-1573. | Evincibile | 1 | 1 | 1,4 | 0,3 | 1,7 | 31 |
| 14 | Mengoni, M., Amerise, A., Rizzoli, G., Zarri, L., Tani, A., Casadei, D., "Control system for open-end winding Sync-Rel motors with a floating capacitor bridge", IECON 2018 - 44th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society, art. no. 8592898, pp. 5695-5701. | Evincibile | 1 | 1 | 1,5 | 0,3 | 1,8 | 32,8 |

| | | | | | | | | |
|----|---|------------|---|---|-----|-----|-----|------|
| 15 | Amerise, A., Mengoni, M., Rizzoli, G., Zarri, L., Tani, A., Casadei, D., "Adaptive Voltage Saturation Algorithms for Selective Harmonic Control in Shunt Active Power Filters", 2018 IEEE Energy Conversion Congress and Exposition, ECCE 2018, art. no. 8557428, pp. 5692-5698. | Evincibile | 1 | 1 | 1,5 | 0,3 | 1,8 | 34,6 |
| 16 | Amerise, A., Rovere, L., Formentini, A., Mengoni, M., Zarri, L., Zanchetta, P., "Control System for Open-End Winding Surface PM Synchronous Machines with a Floating Capacitor Bridge", 2018 IEEE Energy Conversion Congress and Exposition, ECCE 2018, art. no. 8557884, pp. 6585-6591. | Evincibile | 1 | 1 | 1,5 | 0,3 | 1,8 | 36,4 |
| 17 | Amerise, A., Mengoni, M., Rizzoli, G., Zarri, L., Tani, A., Serra, G., "Open-End Winding Induction Motor Drive with a Floating Capacitor Bridge and Overmodulation of the Primary Inverter", 2018 IEEE Energy Conversion Congress and Exposition, ECCE 2018, art. no. 8558083, pp. 2394-2400. | Evincibile | 1 | 1 | 1,5 | 0,3 | 1,8 | 38,2 |
| 18 | Verrelli, C. M., Lorenzani, E., Fornari, R., Mengoni, M., Zarri, L., "Steady-state Speed Sensor Fault Detection in Induction Motors with Uncertain Parameters: A matter of Algebraic Equations" (2018) Control Engineering Practice, 80, pp. 125-137. | Evincibile | 1 | 1 | 1,7 | 0,6 | 2,3 | 40,5 |

Totale tabella B = 40 punti

Totale punti (tabella A+ tabella B) = Punti 53.5

Somma dei punteggi attribuiti dalla Commissione al candidato Mengoni Michele : 35.7 + 53.5 = 89.2 punti

