

Procedura pubblica di selezione per la copertura di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, nel s.s.d. ING-IND/08 "Macchine a fluido", della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, co. 3, lett. b), della Legge 30/12/2010, n. 240 (tipologia "Senior"), presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management (cod. **RUTDb.DMMM.20.06**), emanata con D.R. n. 609 del del 6/10/2020 (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4ª Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 85 del 30/10/2020)

ALLEGATO N. 1 AL VERBALE N. 2 DEL 13/01/2021

Candidato Silvio Barbarelli

Valutazione dei titoli e del curriculum (max. 58 punti)

| Responsabile Scientifico per un Progetto di Ricerca per giovani ricercatori (2001) (1). Conseguimento della titolarità di brevetti rilevanti per il SSD ING-IND/08 (1 punto per ogni brevetto). 1 brevetto nazionale. Fruizione di contratti di ricerca tempo determinato, di assegni di ricerca e borse di studio posti dottorali (0,1 punti per ogni mese di servizio). Assegnista di ricerca da maggio 2015 ad oggi presso il DIMEG dell'Università della Calabria. Altri contratti di ricerca precedenti presso lo stesso Dipartimento. Contratto di ricerca da 2013 al 2015 e nel 2012 presso l'Università della Calabria. Borsa di post-dottorato dal 2000 al 2002 presso l'Università della Calabria. Partecipazione in qualità di relatore in congressi e convegni nazionali (0,3 punti ciascuno) e parametro max Relatore a 30 congressi nazionali e internazionali. Periodi di ricerca svolti presso istituzioni italiane o estere di elevata qualificazione come "visiting parametro parametro non sciascuno) per parametro max Non risultano periodi di ricerca all'estero come "visiting scholar". Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali (0,5 punti ciascuno) e internazionali (1 punto ciascuno) per attività di ricerca. Non risultano periodi di ricerca all'estero come "visiting scholar". O unti per parametro max Non risultano premi. O unti per parametro max Non risultano titolarità di corsi tenuti in Università. Punti per parametro max Non risultano titolarità di corsi tenuti in Università. O punti per parametro max Membro della Commissioni istituite per gli esami di profitto. Membro della Commissione degli esami di profitto in tutti i corsi dove ha avuto l'incarico di Esercitatore Ufficiale (Metodi Matematici per l'Ingegneria, Algebra Lineare e Geometria, Meccanica Razionale, Calcolo 1, Calcolo 2, Calcolo 3, Matematica Applicata, Macchine, Laboratorio di Macchine). | |
|--|---|
| della procedura. La produzione scientifica risulta di elevata rilevanza e buon impatto. Intensità e continuità temporale della produzione scientifica, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle attività genitoriali. Il candidato pubblica dal 2004 (Scopus). La produzione scientifica è di consistenza adeguata e, nel complesso, moderatamente intensa. Negli anni 2006, 2007, 2008, 2011, 2013 non risultano pubblicazioni. Partecipazione ad attività di ricerca scientifica nell'ambito di progetti di ricerca nazionali (0,5 punti per parametro max ciascuno) e internazionali (1 punto ciascuno). Partecipazione al progetto PON04A2_E (2015) (0.5). Partecipazione a sei progetti di ricerca presso l'Università della Calabria (3). Coordinamento o direzione di progetti di ricerca nazionali (1 punto ciascuno) e internazionali (2 punti per parametro max Responsabile Scientifico per un Progetto di Ricerca per giovani ricercatori (2001) (1). Conseguimento della titolarità di brevetti rilevanti per il SSD ING-IND/08 (1 punto per ogni parametro max 1 brevetto). 1 brevetto nazionale. Fruizione di contratti di ricercatore a tempo determinato, di assegni di ricerca e borse di studio post-dottorali (0,1 punti per ogni mese di servizio). Assegnista di ricerca da maggio 2015 ad oggi presso il DIMEG dell'Università della Calabria. Altri contratti di ricercatore a tempo determinato, di assegni di ricerca e borse di studio post-ottoratti di ricerca precedenti presso lo stesso Dipartimento. Contratto di ricerca al 2013 al 2015 e nel 2012 presso l'Università della Calabria. Assegnista di ricerca al maggio 2015 ad oggi presso il DIMEG dell'Università della Calabria. Punti per parametro max parametro max parametro max parametro di ricerca all'estero come "visiting scholar". Partecipazione in qualità di relatore in congressi e convegni nazionali (0,3 punti ciascuno) e punti per parametro max parametro al scholari (0,5 punti per mese). Non ri | |
| documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle attività genitoriali. Il candidato pubblica dal 2004 (Scopus). La produzione scientifica è di consistenza adeguata e, nel complesso, moderatamente intensa. Negli anni 2006, 2007, 2008, 2011, 2013 non risultano pubblicazioni. Partecipazione ad attività di ricerca scientifica nell'ambito di progetti di ricerca nazionali (0,5 punti ciascuno) ed internazionali (1 punto ciascuno). Partecipazione ad progetto PON04A2_E (2015) (0.5). Partecipazione a sei progetti di ricerca presso l'Università della Calabria (3). Coordinamento o direzione di progetti di ricerca nazionali (1 punto ciascuno) o internazionali (2 punti ciascuno). Responsabile Scientifico per un Progetto di Ricerca per giovani ricercatori (2001) (1). Conseguimento della titolarità di brevetti rilevanti per il SSD ING-IND/08 (1 punto per ogni parametro parametro di prevetto). 1 brevetto nazionale. Fruizione di contratti di ricerca a tempo determinato, di assegni di ricerca e borse di studio posti dottorali (0,1 punti per ogni mese di servizio). Assegnista di ricerca da maggio 2015 ad oggi presso il DIMEG dell'Università della Calabria. Altri contratti di ricerca precedenti presso lo stesso Dipartimento. Contratto di ricerca dal 2013 al 2015 e nel 2012 presso l'Università della Calabria. Borsa di post-dottorato dal 2000 al 2002 presso l'Università della Calabria. Borsa di post-dottorato dal 2000 al 2002 presso l'Università della Calabria. Partecipazione in qualità di relatore in congressi e convegni nazionali (0,3 punti ciascuno) e parametro max el calcabria della calabria. Periodi di ricerca all'estero come "visiting scholar". Periodi di ricerca all'estero come "visiting scholar". O conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali (0,5 punti ciascuno) e internazionali (1 punto prametro parametro max el ciascuno) per attività di ricerca. Non risultano periodi di ricerca all'estero come "visiting scholar". Quantità, intensità e continuità de | 6 |
| complesso, moderatamente intensa. Negli anni 2006, 2007, 2008, 2011, 2013 non risultano pubblicazioni. Partecipazione ad attività di ricerca scientifica nell'ambito di progetti di ricerca nazionali (0,5 punti per ciascuno) ed internazionali (1 punto ciascuno). Partecipazione al progetto PONO4A2_E (2015) (0.5). Partecipazione a sei progetti di ricerca presso l'Università della Calabria (3). Coordinamento o direzione di progetti di ricerca nazionali (1 punto ciascuno) o internazionali (2 punti ciascuno). Responsabile Scientifico per un Progetto di Ricerca per giovani ricercatori (2001) (1). Conseguimento della titolarità di brevetti rilevanti per il SSD ING-IND/08 (1 punto per ogni parametro max 1 brevetto nazionale. 1 brevetto nazionale. 1 pruzione di contratti di ricercatore a tempo determinato, di assegni di ricerca e borse di studio posti di totorali (0,1 punti per ogni mese di servizio). Assegnista di ricerca da maggio 2015 ad oggi presso il DIMEG dell'Università della Calabria. Altri contratti di ricerca presso lo stesso Dipartimento. Contratto di ricerca al 2013 al 2015 e nel 2012 presso l'Università della Calabria. Borsa di post-dottorato dal 2000 al 2002 presso l'Università della Calabria. Partecipazione in qualità di relatore in congressi e convegni nazionali (0,3 punti ciascuno) e parametro max Relatore a 30 congressi nazionali e internazionali. Periodi di ricerca svolti presso istituzioni italiane o estere di elevata qualificazione come "visiting scholar". O conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali (0,5 punti ciascuno) e internazionali (1 punto ciascuno). Non risultano periodi di ricerca all'estero come "visiting scholar". O conseguimento di premi e riconoscimenti inzionali (0,5 punti ciascuno) e internazionali (1 punto ciascuno) per attività di ricerca all'estero come "visiting scholar". O conseguimento di premi e riconoscimenti inzionali (0,5 punti ciascuno) e internazionali (1 punto ciascuno) e parametro max non risultano periodi di ricerca all'estero come "visiting scholar". | |
| ciascuno) ed internazionali (1 punto ciascuno). Partecipazione al progetto PON04A2_E (2015) (0.5). Partecipazione a sei progetti di ricerca presso l'Università della Calabria (3). Coordinamento o direzione di progetti di ricerca nazionali (1 punto ciascuno) o internazionali (2 punti per parametro max Responsabile Scientifico per un Progetto di Ricerca per giovani ricercatori (2001) (1). Conseguimento della titolarità di brevetti rilevanti per il SSD ING-IND/08 (1 punto per ogni parametro parametro parametro parametro parametro parametro parametro parametro parametro di totorali (0,1 punti per ogni mese di servizio). 1 brevetto nazionale. 1 fruizione di contratti di ricercatore a tempo determinato, di assegni di ricerca e borse di studio postdottorali (0,1 punti per ogni mese di servizio). Assegnista di ricerca da maggio 2015 ad oggi presso il DIMEG dell'Università della Calabria. Altri contratti di ricerca precedenti presso lo stesso Dipartimento. Contratto di ricerca dal 2013 al 2015 e nel 2012 presso l'Università della Calabria. Borsa di post-dottorato dal 2000 al 2002 presso l'Università della Calabria. Partecipazione in qualità di relatore in congressi e convegni nazionali (0,3 punti ciascuno) e parametro max elatore a 30 congressi nazionali internazionali. 5 periodi di ricerca svolti presso istituzioni italiane o estere di elevata qualificazione come "visiting scholar" (0,3 punti per mese). Non risultano periodi di ricerca all'estero come "visiting scholar". Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali (0,5 punti ciascuno) e internazionali (1 punto ciascuno) per attività di ricerca all'estero come "visiting scholar". O Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali (0,5 punti ciascuno) e internazionali (1 punto ciascuno) per attività di ricerca all'estero come "visiting scholar". O Non risultano premi e riconoscimenti nazionali (0,5 punti ciascuno) e internazionali (1 punto prametro max Non risultano titolarità di corsi tenuti in Università. O Punti per parametro max Non risultano rito | 6 |
| l'Università della Calabria (3). Coordinamento o direzione di progetti di ricerca nazionali (1 punto ciascuno) o internazionali (2 punti per punti ciascuno). Responsabile Scientifico per un Progetto di Ricerca per giovani ricercatori (2001) (1). Conseguimento della titolarità di brevetti rilevanti per il SSD ING-IND/08 (1 punto per ogni punti per parametro parametro parametro). 1 brevetto nazionale. Fruizione di contratti di ricercatore a tempo determinato, di assegni di ricerca e borse di studio post-fotto di tricerca di contratti di ricerca per giovani presso il DIMEG dell'Università della Calabria. Altri contratti di ricerca de maggio 2015 ad oggi presso il DIMEG dell'Università della Calabria. Altri contratti di ricerca precedenti presso lo stesso Dipartimento. Contratto di ricerca dal 2013 al 2015 e nel 2012 presso l'Università della Calabria. Borsa di post-dottorato dal 2000 al 2002 presso l'Università della Calabria. Partecipazione in qualità di relatore in congressi e convegni nazionali (0,3 punti ciascuno) e parametro max Relatore a 30 congressi nazionali e internazionali. Periodi di ricerca avolti presso istituzioni italiane o estere di elevata qualificazione come "visiting scholar" (0,3 punti per mese). Non risultano periodi di ricerca all'estero come "visiting scholar". Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali (0,5 punti ciascuno) e internazionali (1 punto prio ciascuno) per attività di ricerca. Non risultano periodi di ricerca all'estero come "visiting scholar". Quantità, intensità e continuità dei moduli/corsi tenuti in Università. Non risultano titolarità di corsi tenuti in Università. Non risultano titolarità di corsi tenuti in Università. Non risultano titolarità di corsi tenuti in Università. Membro della Commissione degli esami di profitto in tutti i corsi dove ha avuto l'incarico di Esercitatore Ufficiale (Metodi Matematici per l'Ingegneria, Algebra Lineare e Geometria, Meccanica A Razionale, Calcolo 1, Calcolo 2, Calcolo 3, Matematica Applicata, Macchine, Laboratorio | |
| max Responsabile Scientifico per un Progetto di Ricerca per giovani ricercatori (2001) (1). Conseguimento della titolarità di brevetti rilevanti per il SSD ING-IND/08 (1 punto per ogni prevetto). 1 brevetto nazionale. Fruizione di contratti di ricerca tore a tempo determinato, di assegni di ricerca e borse di studio posti dottorali (0,1 punti per ogni mese di servizio). Assegnista di ricerca da maggio 2015 ad oggi presso il DIMEG dell'Università della Calabria. Altri contratti di ricerca precedenti presso lo stesso Dipartimento. Contratto di ricerca dal 2013 al 2015 e nel 2012 presso l'Università della Calabria. Borsa di post-dottorato dal 2000 al 2002 presso l'Università della Calabria. Borsa di post-dottorato dal 2000 al 2002 presso l'Università della Calabria. Borsa di post-dottorato dal 2000 al 2002 presso l'Università della Calabria. Borsa di post-dottorato dal 2000 al 2002 presso l'Università della Calabria. Borsa di post-dottorato dal 2000 al 2002 presso l'Università della Calabria. Borsa di post-dottorato dal 2000 al 2002 presso l'Università della Calabria. Partecipazione in qualità di relatore in congressi e convegni nazionali (0,3 punti ciascuno) e parametro max Relatore a 30 congressi nazionali e internazionali. Periodi di ricerca svolti presso istituzioni italiane o estere di elevata qualificazione come "visiting scholar" (0,3 punti per mese). Non risultano periodi di ricerca all'estero come "visiting scholar". Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali (0,5 punti ciascuno) e internazionali (1 punto ciascuno) per attività di ricerca. Non risultano premi e riconoscimenti nazionali (0,5 punti ciascuno) e internazionali (1 punto parametro parametro max Non risultano premi e riconoscimenti nazionali (1,5 punti ciascuno) e internazionali (1 punto parametro parametro parametro di premi e riconoscimenti nazionali (1 punto ciascuno) e internazionali (1 punto parametro parametro di profitto di ricerca elle commissioni degli esami di profitto in tutti i corsi dove ha avuto l'incarico di Eserc | 4 |
| Responsabile Scientifico per un Progetto di Ricerca per giovani ricercatori (2001) (1). Conseguimento della titolarità di brevetti rilevanti per il SSD ING-IND/08 (1 punto per ogni prunti per parametro brevetto). 1 brevetto nazionale. Fruizione di contratti di ricerca tempo determinato, di assegni di ricerca e borse di studio posti dottorali (0,1 punti per ogni mese di servizio). Assegnista di ricerca da maggio 2015 ad oggi presso il DIMEG dell'Università della Calabria. Altri contratti di ricerca precedenti presso lo stesso Dipartimento. Contratto di ricerca dal 2013 al 2015 e nel 2012 presso l'Università della Calabria. Borsa di post-dottorato dal 2000 al 2002 presso l'Università della Calabria. Partecipazione in qualità di relatore in congressi e convegni nazionali (0,3 punti ciascuno) e parametro max Relatore a 30 congressi nazionali e internazionali. Periodi di ricerca svolti presso istituzioni italiane o estere di elevata qualificazione come "visiting parametro parametro" (0,3 punti per parametro max Non risultano periodi di ricerca all'estero come "visiting scholar". Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali (0,5 punti ciascuno) e internazionali (1 punto ciascuno) per attività di ricerca. Non risultano periodi di ricerca all'estero come "visiting scholar". O unti per parametro max Non risultano premi. Quantità, intensità e continuità dei moduli/corsi tenuti in Università. Punti per parametro max Non risultano titolarità di corsi tenuti in Università. O Punti per parametro max Membro della Commissioni istituite per gli esami di profitto. Membro della Commissione degli esami di profitto in tutti i corsi dove ha avuto l'incarico di Esercitatore Ufficiale (Metodi Matematici per l'Ingegneria, Algebra Lineare e Geometria, Meccanica Razionale, Calcolo 1, Calcolo 2, Calcolo 3, Matematica Applicata, Macchine, Laboratorio di Macchine). | |
| conseguimento della titolarità di brevetti rilevanti per il SSD ING-IND/08 (1 punto per ogni brevetto). 1 brevetto). 1 brevetto nazionale. Fruizione di contratti di ricercatore a tempo determinato, di assegni di ricerca e borse di studio posto dottorali (0,1 punti per ogni mese di servizio). Assegnista di ricerca da maggio 2015 ad oggi presso il DIMEG dell'Università della Calabria. Altri contratti di ricerca precedenti presso lo stesso Dipartimento. Contratto di ricerca dal 2013 al 2015 e nel 2012 presso l'Università della Calabria. Borsa di post-dottorato dal 2000 al 2002 presso l'Università della Calabria. Borsa di post-dottorato dal 2000 al 2002 presso l'Università della Calabria. Partecipazione in qualità di relatore in congressi e convegni nazionali (0,3 punti ciascuno) e parametro max Relatore a 30 congressi nazionali e internazionali. Periodi di ricerca svolti presso istituzioni italiane o estere di elevata qualificazione come "visiting scholar" (0,3 punti per mese). Non risultano periodi di ricerca all'estero come "visiting scholar". Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali (0,5 punti ciascuno) e internazionali (1 punto ciascuno) per attività di ricerca. Non risultano premi e riconoscimenti nazionali (0,5 punti ciascuno) e internazionali (1 punto ciascuno) per attività di ricerca. Non risultano titolarità di corsi tenuti in Università. O Punti per parametro max Non risultano titolarità di corsi tenuti in Università. O Punti per parametro max Non risultano titolarità di corsi tenuti in Università. O Punti per parametro max Membro della Commissione degli esami di profitto in tutti i corsi dove ha avuto l'incarico di Esercitatore Ufficiale (Metodi Matematici per l'Ingegneria, Algebra Lineare e Geometria, Meccanica Razionale, Calcolo 1, Calcolo 2, Calcolo 3, Matematica Applicata, Macchine, Laboratorio di Macchine). | 4 |
| 1 brevetto nazionale. Fruizione di contratti di ricercatore a tempo determinato, di assegni di ricerca e borse di studio post- dottorali (0,1 punti per ogni mese di servizio). Assegnista di ricerca da maggio 2015 ad oggi presso il DIMEG dell'Università della Calabria. Altri contratti di ricerca precedenti presso lo stesso Dipartimento. Contratto di ricerca dal 2013 al 2015 e nel 2012 presso l'Università della Calabria. Borsa di post-dottorato dal 2000 al 2002 presso l'Università della Calabria. Partecipazione in qualità di relatore in congressi e convegni nazionali (0,3 punti ciascuno) e gli internazionali (0,6 punti ciascuno). Relatore a 30 congressi nazionali e internazionali. Periodi di ricerca svolti presso istituzioni italiane o estere di elevata qualificazione come "visiting scholar" (0,3 punti per mese). Non risultano periodi di ricerca all'estero come "visiting scholar". Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali (0,5 punti ciascuno) e internazionali (1 punto ciascuno) per attività di ricerca. Non risultano premi. Quantità, intensità e continuità dei moduli/corsi tenuti in Università. Punti per parametro max Non risultano titolarità di corsi tenuti in Università. 0 Punti per parametro max Membro della Commissioni edegli esami di profitto. Membro della Commissione degli esami di profitto in tutti i corsi dove ha avuto l'incarico di Esercitatore Ufficiale (Metodi Matematici per l'Ingegneria, Algebra Lineare e Geometria, Meccanica Razionale, Calcolo 1, Calcolo 2, Calcolo 3, Matematica Applicata, Macchine, Laboratorio di Macchine). | |
| Fruizione di contratti di ricercatore a tempo determinato, di assegni di ricerca e borse di studio posti dottorali (0,1 punti per ogni mese di servizio). Assegnista di ricerca da maggio 2015 ad oggi presso il DIMEG dell'Università della Calabria. Altri contratti di ricerca precedenti presso lo stesso Dipartimento. Contratto di ricerca dal 2013 al 2015 e nel 2012 presso l'Università della Calabria. Borsa di post-dottorato dal 2000 al 2002 presso l'Università della Calabria. Partecipazione in qualità di relatore in congressi e convegni nazionali (0,3 punti ciascuno) e punti per parametro max Relatore a 30 congressi nazionali e internazionali. Periodi di ricerca svolti presso istituzioni italiane o estere di elevata qualificazione come "visiting scholar" (0,3 punti per mese). Non risultano periodi di ricerca all'estero come "visiting scholar". Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali (0,5 punti ciascuno) e internazionali (1 punto ciascuno) per attività di ricerca. Non risultano premi. O Punti per parametro max Non risultano premi. O Punti per parametro max Non risultano premi. O Punti per parametro max Non risultano premi e riconoscimenti nazionali in Università. O Punti per parametro max Non risultano premi. Al partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto. Membro della Commissione degli esami di profitto in tutti i corsi dove ha avuto l'incarico di Esercitatore Ufficiale (Metodi Matematici per l'Ingegneria, Algebra Lineare e Geometria, Meccanica Razionale, Calcolo 1, Calcolo 2, Calcolo 3, Matematica Applicata, Macchine, Laboratorio di Macchine). | 3 |
| contratti di ricerca precedenti presso lo stesso Dipartimento. Contratto di ricerca dal 2013 al 2015 e nel 2012 presso l'Università della Calabria. Partecipazione in qualità di relatore in congressi e convegni nazionali (0,3 punti ciascuno) e punti per internazionali (0,6 punti ciascuno). Relatore a 30 congressi nazionali e internazionali. Periodi di ricerca svolti presso istituzioni italiane o estere di elevata qualificazione come "visiting scholar" (0,3 punti per mese). Non risultano periodi di ricerca all'estero come "visiting scholar". Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali (0,5 punti ciascuno) e internazionali (1 punto ciascuno) per attività di ricerca. Non risultano premi. Quantità, intensità e continuità dei moduli/corsi tenuti in Università. Non risultano titolarità di corsi tenuti in Università. O Punti per parametro max Non risultano titolarità di corsi tenuti in Università. O Punti per parametro max Membro della Commissione degli esami di profitto. Membro della Commissione degli esami di profitto. Membro della Commissione degli esami di profitto in tutti i corsi dove ha avuto l'incarico di Esercitatore Ufficiale (Metodi Matematici per l'Ingegneria, Algebra Lineare e Geometria, Meccanica Razionale, Calcolo 1, Calcolo 2, Calcolo 3, Matematica Applicata, Macchine, Laboratorio di Macchine). | |
| g) internazionali (0,6 punti ciascuno). Relatore a 30 congressi nazionali e internazionali. Periodi di ricerca svolti presso istituzioni italiane o estere di elevata qualificazione come "visiting punti per parametro max Non risultano periodi di ricerca all'estero come "visiting scholar". Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali (0,5 punti ciascuno) e internazionali (1 punto ciascuno) per attività di ricerca. Non risultano premi. O Quantità, intensità e continuità dei moduli/corsi tenuti in Università. Non risultano titolarità di corsi tenuti in Università. O Punti per parametro max Non risultano titolarità di corsi tenuti in Università. O Punti per parametro max Non risultano titolarità di corsi tenuti in Università. O Punti per parametro max Non risultano titolarità di corsi tenuti in Università. O Punti per parametro max Non risultano titolarità di corsi tenuti in Università. Accomparametro max Membro della Commissioni di stituite per gli esami di profitto. Membro della Commissione degli esami di profitto in tutti i corsi dove ha avuto l'incarico di Esercitatore Ufficiale (Metodi Matematici per l'Ingegneria, Algebra Lineare e Geometria, Meccanica Razionale, Calcolo 1, Calcolo 2, Calcolo 3, Matematica Applicata, Macchine, Laboratorio di Macchine). | 6 |
| Relatore a 30 congressi nazionali e internazionali. Periodi di ricerca svolti presso istituzioni italiane o estere di elevata qualificazione come "visiting scholar" (0,3 punti per mese). Non risultano periodi di ricerca all'estero come "visiting scholar". Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali (0,5 punti ciascuno) e internazionali (1 punto ciascuno) per attività di ricerca. Non risultano premi. Quantità, intensità e continuità dei moduli/corsi tenuti in Università. Non risultano titolarità di corsi tenuti in Università. O Punti per parametro max Non risultano titolarità di corsi tenuti in Università. O Punti per parametro max Non risultano titolarità di corsi tenuti in Università. O Punti per parametro max Membro della Commissioni istituite per gli esami di profitto. Membro della Commissione degli esami di profitto in tutti i corsi dove ha avuto l'incarico di Esercitatore Ufficiale (Metodi Matematici per l'Ingegneria, Algebra Lineare e Geometria, Meccanica Razionale, Calcolo 1, Calcolo 2, Calcolo 3, Matematica Applicata, Macchine, Laboratorio di Macchine). | |
| h) scholar" (0,3 punti per mese). Non risultano periodi di ricerca all'estero come "visiting scholar". Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali (0,5 punti ciascuno) e internazionali (1 punto ciascuno) per attività di ricerca. Non risultano premi. Quantità, intensità e continuità dei moduli/corsi tenuti in Università. Non risultano titolarità di corsi tenuti in Università. O Punti per parametro max Non risultano titolarità di corsi tenuti in Università. O Punti per parametro max Non risultano titolarità di corsi tenuti in Università. Membro della Commissioni istituite per gli esami di profitto. Membro della Commissione degli esami di profitto in tutti i corsi dove ha avuto l'incarico di Esercitatore Ufficiale (Metodi Matematici per l'Ingegneria, Algebra Lineare e Geometria, Meccanica Razionale, Calcolo 1, Calcolo 2, Calcolo 3, Matematica Applicata, Macchine, Laboratorio di Macchine). | 5 |
| Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali (0,5 punti ciascuno) e internazionali (1 punto ciascuno) per attività di ricerca. Non risultano premi. Quantità, intensità e continuità dei moduli/corsi tenuti in Università. Non risultano titolarità di corsi tenuti in Università. O Punti per parametro max Non risultano titolarità di corsi tenuti in Università. O Punti per parametro max Punti per parametro di max Membro della Commissioni istituite per gli esami di profitto. Membro della Commissione degli esami di profitto in tutti i corsi dove ha avuto l'incarico di Esercitatore Ufficiale (Metodi Matematici per l'Ingegneria, Algebra Lineare e Geometria, Meccanica Razionale, Calcolo 1, Calcolo 2, Calcolo 3, Matematica Applicata, Macchine, Laboratorio di Macchine). | |
| i) ciascuno) per attività di ricerca. parametro max Non risultano premi. 0 Quantità, intensità e continuità dei moduli/corsi tenuti in Università. parametro max Non risultano titolarità di corsi tenuti in Università. 0 Punti per parametro max Punti per parametro max Punti per parametro di perita di corsi tenuti in Università. 0 Punti per parametro max Membro della Commissioni istituite per gli esami di profitto. max Membro della Commissione degli esami di profitto in tutti i corsi dove ha avuto l'incarico di Esercitatore Ufficiale (Metodi Matematici per l'Ingegneria, Algebra Lineare e Geometria, Meccanica Razionale, Calcolo 1, Calcolo 2, Calcolo 3, Matematica Applicata, Macchine, Laboratorio di Macchine). | 6 |
| Non risultano premi. Quantità, intensità e continuità dei moduli/corsi tenuti in Università. Non risultano titolarità di corsi tenuti in Università. O Punti per parametro max Non risultano titolarità di corsi tenuti in Università. O Punti per parametro max Membro della Commissioni istituite per gli esami di profitto. Membro della Commissione degli esami di profitto in tutti i corsi dove ha avuto l'incarico di Esercitatore Ufficiale (Metodi Matematici per l'Ingegneria, Algebra Lineare e Geometria, Meccanica Razionale, Calcolo 1, Calcolo 2, Calcolo 3, Matematica Applicata, Macchine, Laboratorio di Macchine). | |
| j) Quantità, intensità e continuità dei moduli/corsi tenuti in Università. parametro max Non risultano titolarità di corsi tenuti in Università. 0 Punti per parametro max k) Partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto. max Membro della Commissione degli esami di profitto in tutti i corsi dove ha avuto l'incarico di Esercitatore Ufficiale (Metodi Matematici per l'Ingegneria, Algebra Lineare e Geometria, Meccanica Razionale, Calcolo 1, Calcolo 2, Calcolo 3, Matematica Applicata, Macchine, Laboratorio di Macchine). | 6 |
| Punti per parametro max Membro della Commissioni istituite per gli esami di profitto. Membro della Commissione degli esami di profitto in tutti i corsi dove ha avuto l'incarico di Esercitatore Ufficiale (Metodi Matematici per l'Ingegneria, Algebra Lineare e Geometria, Meccanica Razionale, Calcolo 1, Calcolo 2, Calcolo 3, Matematica Applicata, Macchine, Laboratorio di Macchine). | |
| k) Partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto. parametro max Membro della Commissione degli esami di profitto in tutti i corsi dove ha avuto l'incarico di Esercitatore Ufficiale (Metodi Matematici per l'Ingegneria, Algebra Lineare e Geometria, Meccanica Razionale, Calcolo 1, Calcolo 2, Calcolo 3, Matematica Applicata, Macchine, Laboratorio di Macchine). | 4 |
| Membro della Commissione degli esami di profitto in tutti i corsi dove ha avuto l'incarico di Esercitatore Ufficiale (Metodi Matematici per l'Ingegneria, Algebra Lineare e Geometria, Meccanica Razionale, Calcolo 1, Calcolo 2, Calcolo 3, Matematica Applicata, Macchine, Laboratorio di Macchine). | |
| Esercitatore Ufficiale (Metodi Matematici per l'Ingegneria, Algebra Lineare e Geometria, Meccanica Razionale, Calcolo 1, Calcolo 2, Calcolo 3, Matematica Applicata, Macchine, Laboratorio di Macchine). | |
| | 4 |
| Quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale | |
| I) e delle tesi di dottorato. parametro max | |
| Attività di esercitazione per 22 corsi dal 1998 ad oggi. Co-relatore di 15 tesi di laurea. 4 PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI E CURRICULUM 32,5 | 4 |



Valutazione delle pubblicazioni (max. 42 punti)

| S. Barbarelli, M. Amelio, T. Castiglione, G. Florio, N. M. Scornalenchi (2020). Design and analysis of a new wave energy converter based on a point absorber and a hydraulic system harvesting energy from waves near the shore in calm seas. International 1 Journal of Temper Research, July 2020 1,74 | | PUBBLICAZIONI | a) Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza. | b) Apporto individuale | c) Congruenza con SSD | d) Rilevanza scientifica della sede editoriale | e) Impatto | Punteggio di ciascuna pubblicazione |
|---|----|--|---|---------------------------|-----------------------------|---|------------|---|
| S. Barbarelli, M. Amelio, T. Castiglione, G. Florio, N. M. Scornalenchi (2020). Design and analysis of a new wave energy converter based on a point absorber and a hydraulic system harvesting energy from waves near the shore in caim seas. International 1 Journal of Energy Research, July 2020 S. Barbarelli, Gadano Florio, (Galcomo Lo Zupone, Nino Michele Scornalenchi (2018). First techno-economic evaluation of array configuration of saff-balancing tidal kinetic turbines. Renewable Energy, Volume 129, Part A. December 2018, Pages 1 daily safe turbines. Renewable Energy, Volume 129, Part A. December 2018, Pages 1 daily safe turbines. Benefit (2018). First techno-economic evaluation of array configuration of saff-balancing tidal kinetic turbines. Renewable Energy, Volume 129, Part A. December 2018, Pages 1 daily safe turbines. Benefit (2018). First techno-economic evaluation of array configuration of saff-balancing tidal kinetic turbines. Renewable Energy, Volume 224, 15 August 2018, Pages 177-730 S. Barbarelli, G. Florio, M. S. Cornalenchi (2018). Pages 177-730 S. Barbarelli, G. Florio, M. S. Cornalenchi (2018). Pages 177-730 S. Barbarelli, G. Florio, M. S. Cornalenchi (2018). Pages 177-730 Silvio Barbarelli, Mario Amelio, Gaetano Florio (2018). Using a statistical-numerical procedure for the election of pumps running as turbines to be applied in water opipelines. Study cases, Journal of Sustainable Development of Energy, Water and Silvio Barbarelli, Gaetano Florio, N. M. Scornalenchi. (2017). Theoretical and experimental analysis of new compressible flow amale power turbine prototype. 6 florency protessible of the safe power procedure for the safe action of pumps running as turbines to be applied in water opipelines. Study cases, Journal of Sustainable Development of Energy, Volume 207, 15 July 1 0,26 0,8 0,50 0,5 3,06 0,5 | | | | 0.7 | 0.0 | 0.5 | 0.5 | |
| and analysis of a new wave energy converter based on a point absorber and a hydraulic system harvesting energy from waves near the shore in calm seas. International 1 1,74 | | · | 1 | 0,7 | 0,8 | 0,5 | 0,5 | |
| Ca18], First techno-conomic evaluation of array configuration of self-balancing tidal kinetic turbines. Renewable Energy, Volume 129, Part A, December 2018, Pages 1 | 1 | and analysis of a new wave energy converter based on a point absorber and a hydraulic system harvesting energy from waves near the shore in calm seas. International | 0,7 | 0,15 | 0,8 | 0,09 | 0 | 1,74 |
| performance assessment of a novel on-shore system recovering energy from tidal 1 | 2 | (2018). First techno-economic evaluation of array configuration of self-balancing tidal kinetic turbines. Renewable Energy, Volume 129, Part A, December 2018, Pages | 1 | 0,18 | 0,8 | 0,43 | 0,13 | 2,54 |
| Turbine Recovering Energy from low Enthalpy Steams or Waste Gases: Design, Building and Experimental Measurements. Thermal Science and Engineering Progress, Volume 4 (6, June 2018, Pages 346-354) Silvio Barbarelli, Maroi Amelio, Gastano Florio (2018). Using a statistical-numerical procedure for the selection of pumps running as turbines to be applied in water pipelines: Study cases. Journal of Sustainable Development of Energy, Water and 5 Environment Systems 6(2), pp. 323-340 (2018) Silvio Barbarelli, Gaetano Florio, N. M. Scornaienchi. (2017). Theoretical and experimental analysis of a new compressible flow small power turbine prototype. 6 International Journal of Heat and Technology, vol. 35, p. 5391-5398 S. Barbarelli, M. Amelio, G. Florio. (2017). Experimental activity at test rig validating correlations to select pumps running as turbines in microhydro plants. Energy 7 Conversion and Management, vol. 149, p. 781-797 S. Barbarelli, M. Amelio, G. Florio. (2016). Predictive model estimating the performances of centrifugal pumps used as turbines. Energy, Volume 107, 15 July 1 0,26 0,8 0,45 0,5 3,01 3,01 3,01 4,01 5,01 5,01 5,01 5,01 5,01 5,01 5,01 5 | 3 | performance assessment of a novel on-shore system recovering energy from tidal | 1 | 0,19 | 0,8 | 0,50 | 0,19 | 2,68 |
| procedure for the selection of pumps running as turbines to be applied in water pipelines: Study cases. Journal of Sustainable Development of Energy, Water and S Environment Systems 6(2), pp. 323-340 (2018) Silvio Barbarelli, Gaetano Florio, N. M. Scornaienchi. (2017). Theoretical and experimental analysis of a new compressible flow small power turbine prototype. 6. International Journal of Heat and Technology, vol. 35, p. S391-S398 S. Barbarelli, M. Amelio, G. Florio. (2017). Experimental activity at test rig validating correlations to select pumps running as turbines in microhydro plants. Energy 7. Conversion and Management, vol. 149, p. 781-797 S. Barbarelli, M. Amelio, G. Florio. (2016). Predictive model estimating the performances of centrifugal pumps used as turbines. Energy, Volume 107, 15 July 8. Zolfo, Pages 103-121 S. Barbarelli, M. Amelio, G. Florio, A. Cutrupi, G. Lo Zupone (2015). Transients Analysis of a Tidal Currents Self-Balancing Kinetic Turbine with Floating Stabilizer. Applied 9. Energy, Volume 160, 15 December 2015, Pages 715-727 S. Barbarelli, M. Amelio, G. Florio, N. M. Scornaienchi, A. Cutrupi, G. Lo Zupone (2014). Design procedure of an innovative turbine with rotors rotating in opposite directions for the exploitation of the tidal currents. Energy, 2014, Vol. 77, pp. 254-10 Zel4 Silvio Barbarelli, Mario Amelio, Teresa Castiglione, Gaetano Florio, Nino M. Scornaienchi, A. Intonino Cutrupi, Giacomo Lo Zupone (2014). Analysis of the equilibrium conditions of a double rotor turbine prototype designed for the exploitation of the tidal currents. Energy, 2014, Vol. 87, 11 pp. 1124-1133 Mario Amelio, Silvio Barbarelli, Gaetano Florio, Nino Michele Scornaienchi, Antonino Cutrupi, Giovanni Minniti, Manuel Sanchez Blanco (2012). Innovative tidal turbine with central deflector for the exploitation of river and sea currents in on-shore | 4 | Turbine Recovering Energy from low Enthalpy Steams or Waste Gases: Design, Building and Experimental Measurements. Thermal Science and Engineering Progress, Volume | 0,8 | 0,23 | 0,8 | 0,21 | 0,13 | 2,17 |
| experimental analysis of a new compressible flow small power turbine prototype. 6 International Journal of Heat and Technology, vol. 35, p. 5391-5398 S. Barbarelli, M. Amelio, G. Florio. (2017). Experimental activity at test rig validating correlations to select pumps running as turbines in microhydro plants. Energy 7 Conversion and Management, vol. 149, p. 781-797 S. Barbarelli, M. Amelio, G. Florio. (2016). Predictive model estimating the performances of centrifugal pumps used as turbines. Energy, Volume 107, 15 July 8 2016, Pages 103-121 S. Barbarelli, M. Amelio, G. Florio, A. Cutrupi, G. Lo Zupone (2015). Transients Analysis of a Tidal Currents Self-Balancing Kinetic Turbine with Floating Stabilizer. Applied 9 Energy, Volume 160, 15 December 2015, Pages 715-727 S. Barbarelli, M. Amelio, G. Florio, N. M. Scornaienchi, A. Cutrupi, G. Lo Zupone (2014). Design procedure of an innovative turbine with rotors rotating in opposite directions for the exploitation of the tidal currents. Energy, 2014, Vol. 77, pp. 254-1024 Silvio Barbarelli, Mario Amelio, Teresa Castiglione, Gaetano Florio, Nino M. Scornaienchi, Antonino Cutrupi, Giacomo Lo Zupone (2014). Analysis of the exploitation of the tidal currents. Energy Conversion & Management, 2014, Vol. 87, 11 pp. 1124-1133 Mario Amelio, Silvio Barbarelli, Gaetano Florio, Nino Michele Scornaienchi, Antonino Cutrupi, Giovanni Minniti, Manuel Sanchez Blanco (2012). Innovative tidal turbine with certail deflector for the exploitation of rive and sea currents in on-shore 12 installations. Applied Energy, 2012, Vol. 97, pp. 944-955 | 5 | procedure for the selection of pumps running as turbines to be applied in water pipelines: Study cases. Journal of Sustainable Development of Energy, Water and | 0,6 | 0,26 | 0,8 | 0,02 | 0,02 | 1,70 |
| correlations to select pumps running as turbines in microhydro plants. Energy 7 Conversion and Management, vol. 149, p. 781-797 S. Barbarelli, M. Amelio, G. Florio. (2016). Predictive model estimating the performances of centrifugal pumps used as turbines. Energy, Volume 107, 15 July 8 2016, Pages 103-121 S. Barbarelli, M. Amelio, G. Florio, A. Cutrupi, G. Lo Zupone (2015). Transients Analysis of a Tidal Currents Self-Balancing Kinetic Turbine with Floating Stabilizer. Applied 9 Energy, Volume 160, 15 December 2015, Pages 715-727 S. Barbarelli, M. Amelio, G. Florio, N. M. Scornaienchi, A. Cutrupi, G. Lo Zupone (2014). Design procedure of an innovative turbine with rotors rotating in opposite directions for the exploitation of the tidal currents. Energy, 2014, Vol. 77, pp. 254-10 264 Silvio Barbarelli, Mario Amelio, Teresa Castiglione, Gaetano Florio, Nino M. Scornaienchi, Antonino Cutrupi, Giacomo Lo Zupone (2014). Analysis of the equilibrium conditions of a double rotor turbine prototype designed for the exploitation of the tidal currents. Energy Conversion & Management, 2014, Vol. 87, pp. 1124-1133 Mario Amelio, Silvio Barbarelli, Gaetano Florio, Nino Michele Scornaienchi, Antonino Cutrupi, Giacomo Lo Zupone (2014). Analysis of the exploitation of the tidal currents. Energy Conversion & Management, 2014, Vol. 87, pp. 1124-1133 Mario Amelio, Silvio Barbarelli, Gaetano Florio, Nino Michele Scornaienchi, Antonino Cutrupi, Giovanni Minniti, Manuel Sanchez Blanco (2012). Innovative tidal turbine with central deflector for the exploitation of river and sea currents in on-shore 1 0,10 0,8 0,50 0,12 2,52 installations. Applied Energy, 2012, Vol. 97, pp. 944-955 | 6 | experimental analysis of a new compressible flow small power turbine prototype. | 0,7 | 0,23 | 0,8 | 0,06 | 0,1 | 1,89 |
| performances of centrifugal pumps used as turbines. Energy, Volume 107, 15 July 8 2016, Pages 103-121 S. Barbarelli, M. Amelio, G. Florio, A. Cutrupi, G. Lo Zupone (2015). Transients Analysis of a Tidal Currents Self-Balancing Kinetic Turbine with Floating Stabilizer. Applied 1 0,15 0,8 0,50 0,16 2,61 9 Energy, Volume 160, 15 December 2015, Pages 715-727 S. Barbarelli, M. Amelio, G. Florio, N. M. Scornaienchi, A. Cutrupi, G. Lo Zupone (2014). Design procedure of an innovative turbine with rotors rotating in opposite directions for the exploitation of the tidal currents. Energy, 2014, Vol. 77, pp. 254-10 264 Silvio Barbarelli, Mario Amelio, Teresa Castiglione, Gaetano Florio, Nino M. Scornaienchi, Antonino Cutrupi, Giacomo Lo Zupone (2014). Analysis of the equilibrium conditions of a double rotor turbine prototype designed for the exploitation of the tidal currents. Energy Conversion & Management, 2014, Vol. 87, pp. 1124-1133 Mario Amelio, Silvio Barbarelli, Gaetano Florio, Nino Michele Scornaienchi, Antonino Cutrupi, Giovanni Minniti, Manuel Sanchez Blanco (2012). Innovative tidal turbine with central deflector for the exploitation of river and sea currents in on-shore 12 installations. Applied Energy, 2012, Vol. 97, pp. 944-955 | 7 | correlations to select pumps running as turbines in microhydro plants. Energy | 1 | 0,26 | 0,8 | 0,50 | 0,5 | 3,06 |
| of a Tidal Currents Self-Balancing Kinetic Turbine with Floating Stabilizer. Applied 9 Energy, Volume 160, 15 December 2015, Pages 715-727 S. Barbarelli, M. Amelio, G. Florio, N. M. Scornaienchi, A. Cutrupi, G. Lo Zupone (2014). Design procedure of an innovative turbine with rotors rotating in opposite directions for the exploitation of the tidal currents. Energy, 2014, Vol. 77, pp. 254- 10 264 Silvio Barbarelli, Mario Amelio, Teresa Castiglione, Gaetano Florio, Nino M. Scornaienchi, Antonino Cutrupi, Giacomo Lo Zupone (2014). Analysis of the equilibrium conditions of a double rotor turbine prototype designed for the exploitation of the tidal currents. Energy Conversion & Management, 2014, Vol. 87, 11 pp. 1124-1133 Mario Amelio, Silvio Barbarelli, Gaetano Florio, Nino Michele Scornaienchi, Antonino Cutrupi, Giovanni Minniti, Manuel Sanchez Blanco (2012). Innovative tidal turbine with central deflector for the exploitation of river and sea currents in on-shore 12 installations. Applied Energy, 2012, Vol. 97, pp. 944-955 | 8 | performances of centrifugal pumps used as turbines. Energy, Volume 107, 15 July | 1 | 0,26 | 0,8 | 0,45 | 0,5 | 3,01 |
| (2014). Design procedure of an innovative turbine with rotors rotating in opposite directions for the exploitation of the tidal currents. Energy, 2014, Vol. 77, pp. 254-10 264 Silvio Barbarelli, Mario Amelio, Teresa Castiglione, Gaetano Florio, Nino M. Scornaienchi, Antonino Cutrupi, Giacomo Lo Zupone (2014). Analysis of the equilibrium conditions of a double rotor turbine prototype designed for the exploitation of the tidal currents. Energy Conversion & Management, 2014, Vol. 87, pp. 1124-1133 Mario Amelio, Silvio Barbarelli, Gaetano Florio, Nino Michele Scornaienchi, Antonino Cutrupi, Giovanni Minniti, Manuel Sanchez Blanco (2012). Innovative tidal turbine with central deflector for the exploitation of river and sea currents in on-shore 12 installations. Applied Energy, 2012, Vol. 97, pp. 944-955 | 9 | of a Tidal Currents Self-Balancing Kinetic Turbine with Floating Stabilizer. Applied | 1 | 0,15 | 0,8 | 0,50 | 0,16 | 2,61 |
| Scornaienchi, Antonino Cutrupi, Giacomo Lo Zupone (2014). Analysis of the equilibrium conditions of a double rotor turbine prototype designed for the exploitation of the tidal currents. Energy Conversion & Management, 2014, Vol. 87, pp. 1124-1133 Mario Amelio, Silvio Barbarelli, Gaetano Florio, Nino Michele Scornaienchi, Antonino Cutrupi, Giovanni Minniti, Manuel Sanchez Blanco (2012). Innovative tidal turbine with central deflector for the exploitation of river and sea currents in on-shore 1 0,11 0,8 0,41 0,19 2,51 0,19 1,19 1,19 1,19 1,19 1,19 1,19 1,1 | 10 | (2014). Design procedure of an innovative turbine with rotors rotating in opposite directions for the exploitation of the tidal currents. Energy, 2014, Vol. 77, pp. 254- | 1 | 0,13 | 0,8 | 0,50 | 0,18 | 2,61 |
| Cutrupi, Giovanni Minniti, Manuel Sanchez Blanco (2012). Innovative tidal turbine with central deflector for the exploitation of river and sea currents in on-shore 12 installations. Applied Energy, 2012, Vol. 97, pp. 944-955 | 11 | Scornaienchi, Antonino Cutrupi, Giacomo Lo Zupone (2014). Analysis of the equilibrium conditions of a double rotor turbine prototype designed for the exploitation of the tidal currents. Energy Conversion & Management, 2014, Vol. 87, | 1 | 0,11 | 0,8 | 0,41 | 0,19 | 2,51 |
| | 12 | Cutrupi, Giovanni Minniti, Manuel Sanchez Blanco (2012). Innovative tidal turbine with central deflector for the exploitation of river and sea currents in on-shore installations. Applied Energy, 2012, Vol. 97, pp. 944-955 | 1 | 0,10 | 0,8 | 0,50 | 0,12 | 2,52 29,04 |

Punteggio totale

| NOME E COGNOME DEL CANDIDATO | Pubblicazioni | Titoli e curriculum | Totale |
|------------------------------|---------------|---------------------|--------|
| Barbarelli Sivio | 29,04 | 32,5 | 61,54 |



Giudizio collegiale sul candidato Silvio Barbarelli

Il candidato Sivio Barbarelli ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Ingegneria delle Macchine presso il Politecnico di Bari in data 10/03/2000 svolgendo una tesi dal titolo "Analisi Teorico-Sperimentale del Funzionamento di Pompe Centrifughe Utilizzate come Turbine" e il titolo di dottore di ricerca in Ingegneria Meccanica presso l'Università della Calabria in data 7/03/2012 svolgendo una tesi dal titolo "Numerical Simulation of a Variable-Displacement Lubricating Vane Pump and Pressure Transducers Signal Analysis". Il dott. Barbarelli è stato titolare di assegno di ricerca dal 2015 ad oggi e in precedenza contrattista di ricerca e borsista post-doc presso l'Università della Calabria. Il candidato ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore di seconda fascia nel settore concorsuale 09/C1 (MACCHINE E SISTEMI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE) nel luglio 2018. Ha svolto attività di formazione e ricerca presso l'Università della Calabria, anche coordinando e partecipando a diversi progetti di ricerca nazionali e internazionali. Non presenta esperienze di ricerca internazionali come "visiting scholar". Ha presentato lavori scientifici in numerosi congressi nazionali e internazionali.

Il candidato ha svolto attività didattica, ma non risulta titolare di insegnamenti universitari. Risulta membro di diverse commissioni di esame per il SSD ING-IND/08 ed ha svolto un'intensa attività di tutoraggio e esercitativa per i corsi di laurea in Ingegneria, Ingegneria Meccanica, Ingegneria Chimica e Ingegneria Energetica.

Il candidato risulta autore di una originale produzione scientifica di consistenza adeguata, prevalentemente di livello internazionale, caratterizzata da buona continuità temporale, discreta intensità e buona qualità. La produzione scientifica risulta congruente con le tematiche del SSD ING-IND/08.

Sulla base dell'analisi del curriculum, della valutazione dei titoli e delle pubblicazioni (considerandone l'originalità, la congruenza al SSD, la rilevanza scientifica, la collocazione editoriale e l'impatto), la commissione, anche considerando la produttività complessiva del candidato in relazione al periodo di attività, esprime unanimemente il seguente giudizio complessivo comparativo sul candidato: buono.



Candidato Elia Distaso

Valutazione dei titoli e del curriculum (max. 58 punti)

| | TITOLI E CURRICULUM | | |
|----|--|------------------------|----------|
| | | | |
| | Innovatività, rilevanza e impatto sulla comunità scientifica, rispetto al settore concorsuale oggetto | | |
| | della procedura, della produzione scientifica complessiva, compresa l'attività svolta durante il | | |
| | dottorato di ricerca, documentata da pubblicazioni o testi accettati come pubblicazione secondo le | Duntings | |
| | norme vigenti, articoli editi su riviste o atti di convegno, pubblicazioni di monografie e capitoli di | Punti per | |
|) | libro con l'esclusione di note interne e rapporti dipartimentali. | parametro | max |
| | L'attività di ricerca presenta diversi contenuti originali e innovativi di pertinenza per il SSD oggetto | | _ |
| | della procedura. La produzione scientifica risulta di elevata rilevanza e ottimo impatto. | 6 | 6 |
| | Intensità e continuità temporale della produzione scientifica, fatti salvi i periodi, adeguatamente | | |
| | documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento | Punti per | |
|) | alle attività genitoriali. | parametro | max |
| | Il candidato pubblica dal 2014 (Scopus). La produzione scientifica è di consistenza adeguata; inoltre | | - |
| | risulta molto intensa e continua. | 6 | 6 |
| | Partecipazione ad attività di ricerca scientifica nell'ambito di progetti di ricerca nazionali (0,5 punti | Punti per | |
|) | ciascuno) ed internazionali (1 punto ciascuno). | parametro | max |
| | Collaborazione di Ricerca con l'Istituto Motori (0.5). Partecipazione come assegnista di Ricerca su 3 | | |
| | progetti: PRIN-CORATINA (0.5), COMPETTIVE (0.5), PERFORM TECH (0.5). Partecipazione a progetti | | |
| | PROINNOBIT (0.5) Partecipazione ad attività di ricerca internazionali (1): Engine Research Center, | | |
| | University of Wisconsin. | 3,5 | 4 |
| | Coordinamento o direzione di progetti di ricerca nazionali (1 punto ciascuno) o internazionali (2 | Punti per | |
| 1) | punti ciascuno). | parametro | max |
| | Referente e Responsabile Scientifico per il Politecnico di Bari per l'attività di ricerca svolta in | | |
| | collaborazione con ISOTTA FRASCHINI MOTORI S.p.A (1). Responsabile per il Politecnico di Bari per la | | |
| | gestione ed il corretto funzionamento del tunnel del vento aperto per il testing di mini-eolico, | | |
| | all'interno del Progetto ZERO (1). | 2 | 4 |
| | Conseguimento della titolarità di brevetti rilevanti per il SSD ING-IND/08 (1 punto per ogni | Punti per | |
| ·) | brevetto). | parametro | max |
| | Non risultano brevetti. | 0 | 3 |
| | Fruizione di contratti di ricercatore a tempo determinato, di assegni di ricerca e borse di studio post- | Punti per | |
|) | dottorali (0,1 punti per ogni mese di servizio). | parametro | max |
| | 42 mesi di assegni di ricerca presso il Politecnico di Bari. | 4,2 | 6 |
| | Partecipazione in qualità di relatore in congressi e convegni nazionali (0,3 punti ciascuno) e | Punti per | |
| g) | internazionali (0,6 Punti ciascuno). | parametro | max |
| | 10 relazioni ad invito a congressi o scuole italiane. 4 relazioni a congressi internazionali. 3 Relazioni a | | |
| | congressi nazionali. | 4 | 5 |
| | Periodi di ricerca svolti presso istituzioni italiane o estere di elevata qualificazione come "visiting | Punti per | |
| 1) | scholar" (0,3 Punti per mese). | parametro | max |
| | Visiting scholar University of Wisconsin per un periodo di 18 mesi. | 5,4 | 6 |
| | Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali (0,5 punti ciascuno) e internazionali (1 punto | Punti per | |
|) | ciascuno) per attività di ricerca. | parametro | max |
| | 5 premi, di cui due internazionali, per lavori di ricerca e per la tesi di laurea magistrale su sistemi ad | 2.5 | _ |
| | ultrasuoni e combustione nei motori alternativi. | 3,5 | 6 |
| | | Punti per | |
|) | Quantità, intensità e continuità dei moduli/corsi tenuti in Università | parametro | max |
| | Docente incaricato del corso di "Azionamenti a fluido" da 6 CFU per la laurea Magistrale in Ing. | | |
| | Meccanica (PoliBa, 2018/2019) e del corso di "Combustion Processes and Pollutant Emissions" da 2 | 2 | 4 |
| | CFU per la Scuola di Dottorato (PoliBa). | | |
| | | Punti per | |
| .) | Partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto. | parametro | max |
| | Membro di commissioni di esame afferenti al SSD ING-IND/08 presso il Politecnico di Bari per i corsi | | |
| | di laurea in Ing. Meccanica e Ing. Gestionale: Azionamenti a Fluido (dal 2014); Fisica Tecnica e | | |
| | Sistemi Energetici (dal 2014); Fluidodinamica e Sistemi Energetici (dal 2018); Sistemi Energetici (dal 2018); | 4 | 4 |
| | 2014); Sistemi Energetici I e Macchine a Fluido I (sede di FG) (dal 2014); Sistemi Energetici I (sede di | | |
| | FG) (dal 2014); Macchine a Fluido I (sede di FG) (dal 2014). | | |
| | Quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio | | |
| | u manura e orianta den attivita di tipo seminariale, di dilella mirata alle esercitazioni e al futoraggio | 1 | |
| | | Dunti | |
| 1 | degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale | Punti per | may |
|) | degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato. | Punti per parametro | max |
|) | degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato. Attività di ausilio alla didattica mediante esercitazioni frontali A.A. 2017-2018. Co-tutor di tre | parametro | |
|) | degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato. | | max 4 |



Valutazione delle pubblicazioni (max. 42 punti)

| | PUBBLICAZIONI | a) Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza | b) Apporto individuale | c) Congruenza con SSD | d) Rilevanza scientifica della sede editoriale | e) Impatto | Punteggio di ciascuna pubblicazione |
|----|---|--|---------------------------|-----------------------------|---|------------|---|
| | | 1 | 0.7 | 0.0 | 0,5 | 0,5 | |
| 1 | massimo valore campo Distaso, E., Amirante, R., Calò, G., De Palma, P., Tamburrano, P., and Reitz, R. D., Predicting Lubricant Oil Induced Pre-Ignition Phenomena in Modern Gasoline Engines: The reduced GasLube Reaction Mechanism, Fuel, 2020, 281, 118709. | 1 | 0,7 | 0,8 | 0,5 | 0,11 | 2,46 |
| 2 | Amirante R, Distaso E, Di Iorio S, Sementa P, Tamburrano P, Vaglieco B.M., Reitz R.D. Effects of Natural Gas Composition on Performance and Regulated, Greenhouse Gas and Particulate Emissions in Spark-Ignition Engines. Energy Conversion and Management, 2017, 143, 338–347. | 1 | 0,11 | 0,8 | 0,50 | 0,47 | 2,88 |
| 3 | Amirante R, Distaso E, Tamburrano P, Reitz R.D. Laminar Flame Speed Correlations for Methane, Ethane, Propane and their Mixtures, and Natural Gas and Gasoline for Sparklgnition Engine Simulations. International Journal of Engine Research, 2017, 18 (9), 951-970. | 1 | 0,18 | 0,8 | 0,30 | 0,47 | 2,75 |
| 4 | Distaso, E., Amirante, R., Cassone, E., De Palma, P., Sementa, P., P., Tamburrano, P., and Vaglieco, B. M., Analysis of the Combustion Process in a Lean-Burning Turbulent Jet Ignition Engine Fueled with Methane, Energy Conversion and Management, 2020, 223, 113257. | 1 | 0,12 | 0,8 | 0,50 | 0,06 | 2,48 |
| | Amirante R, Distaso E, Di Iorio S, Napolitano M, Sementa P, Tamburrano P, Vaglieco B.M., Reitz R.D. Effects of Lubricant Oil on Particulate Emissions from Port Fuel and Direct Injection Spark-Ignition Engines. International Journal of Engine Research 2017, 18, 606-620. | 1 | 0,10 | 0,8 | 0,30 | 0,25 | 2,45 |
| 6 | Distaso, E., Amirante, R., Tamburrano, P., and Reitz, R. D. Understanding the Role of Soot Oxidation in Gasoline Combustion: a Numercial Study on the Effects of Oxygen Enrichment on Particulate Mass and Number Emissions in a Spark-ignition Engine. Energy Conversion and Management, 2019, 184, 24-39. | 1 | 0,19 | 0,8 | 0,50 | 0,22 | 2,71 |
| 7 | Amirante R, Distaso E, Tamburrano P. Experimental and numerical analysis of cavitation in hydraulic proportional directional valves. Energy Conversion and Management, 2014, 87, 208–219. | 1 | 0,23 | 0,8 | 0,41 | 0,5 | 2,94 |
| 8 | Amirante R, Distaso E, Tamburrano P. Sliding spool design for reducing the actuation forces in direct operated proportional directional valves: Ex-perimental validation. Energy Conversion and Management, 2016, 119, 399-410. | 1 | 0,23 | 0,8 | 0,50 | 0,46 | 2,99 |
| 9 | Amirante R, Clodoveo M.L., Distaso E, Ruggiero F, Tamburrano P. Atri-generation plant fuelled with olive tree pruning residues in Apulia: An energetic and economic analysis. Renewable Energy, 2016, 89, 411-421. | 1 | 0,14 | 0,8 | 0,38 | 0,34 | 2,66 |
| 10 | Amirante R, Cassone E, Distaso E, Tamburrano P. Overview on recent developments in energy storage: Mechanical, electrochemical and hydrogen technologies. Energy Conversion and Management, 2017, 132, 372-387. | 1 | 0,18 | 0,8 | 0,50 | 0,5 | 2,98 |
| 11 | Amirante R., Distaso E., De Palma, P., Tamburrano P., Thermodynamic Analysis of Small-Scale Externally Fired Gas Turbine and Combined Cycles Using Turbo-Compound components for Energy Generation from Solid Biomass, Energy Conversion and Management, 2018, 166, 648-662. | 1 | 0,19 | 0,8 | 0,50 | 0,15 | 2,64 |
| 12 | Amirante R, Distaso E, Tamburrano P. Novel, cost-effective configurations of combined power plants for small-scale co-generation from biomass: Design of the immersed particle heat exchanger. Energy Conversion and Management, 2017, 148, 876–894. | 1 | 0,23 | 0,8 | 0,50 | 0,22 | 2,75 |
| | PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI | | | | | | 32,69 |

Punteggio totale

| NOME E COGNOME DEL CANDIDATO | Pubblicazioni | Titoli e curriculum | Totale |
|------------------------------|---------------|---------------------|--------|
| Elia Distaso | 32,69 | 44,6 | 77,29 |



Giudizio collegiale sul candidato Elia Distaso

Il candidato Elia Distaso ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Ingegneria Meccanica e Gestionale presso il Politecnico di Bari in data 30/03/2017 svolgendo una tesi dal titolo "Measured and predicted particulate mass and number emissions from spark-ignition engines".

Il dott. Distaso è stato titolare di assegno di ricerca per tre anni e mezzo presso il Politecnico di Bari. Ha svolto in modo continuativo attività di formazione e ricerca nel Politecnico di Bari e in istituzioni di ricerca estere, anche coordinando e partecipando a diversi progetti di ricerca nazionali e internazionali. Il candidato ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore di seconda fascia nel settore concorsuale 09/C1 (MACCHINE E SISTEMI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE) nel settembre 2019. Il candidato documenta la sua esperienza nel campo della ricerca come "visiting scholar" per un periodo di diciotto mesi presso la University of Wisconsin-Madison, (WI) USA. Ha presentato lavori scientifici in diversi congressi nazionali e internazionali. Ha ricevuto due premi internazionali e tre premi nazionali riferiti alla sua attività scientifica.

Il candidato ha svolto attività didattica. Egli è stato titolare di un corso di 6 CFU presso il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica e di un corso di 2 CFU presso la Scuola di dottorato del Politecnico di Bari. Risulta membro di diverse commissioni di esame per il SSD ING-IND/08 ed ha svolto un'intensa attività di tutoraggio e seminariale per i corsi di laurea triennali e magistrali in Ingegneria Meccanica e Gestionale.

Il candidato risulta autore di una originale produzione scientifica di consistenza adeguata, prevalentemente di livello internazionale, caratterizzata da ottima continuità temporale, elevata intensità e ottima qualità. La produzione scientifica risulta congruente con le tematiche del SSD ING-IND/08.

Sulla base dell'analisi del curriculum, della valutazione dei titoli e delle pubblicazioni (considerandone l'originalità, la congruenza al SSD, la rilevanza scientifica, la collocazione editoriale e l'impatto), la commissione, anche considerando la produttività complessiva del candidato in relazione al periodo di attività, esprime unanimemente il seguente giudizio complessivo comparativo sul candidato: ottimo.

| La Commissione | Pint | \cap | Po |
|---|----------|-----------|----|
| La Commissione Prof. Pietro De Palma, Presidente (con funzioni di segretario verbalizzante) | 1 110/20 | <i>De</i> | |
| Prof. Fabio Orecchini, Componente | | | |
| Prof. Adolfo Senatore. Componente | | | |