



## POLITECNICO DI BARI

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, comma 3, lettera b), della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 (tipologia "Senior"), presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management (cod. **RUTDb.DMMM.19.09**), emanata con Decreto Rettorale n. 571 del 16 luglio 2019 (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana – 4° Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 64 del 13/08/2019).

### VERBALE N. 2

Il giorno 11 dicembre 2019, alle ore 8:15, la Commissione giudicatrice, nominata con D.R. n. 716 del 17/10/2019 si riunisce presso l'ufficio del prof. De Palma nel Dipartimento di Meccanica Matematica e Management del Politecnico di Bari.

La Commissione è così composta:

- Prof. Pietro De Palma, Professore I fascia presso il Politecnico di Bari, Presidente,
- Prof. Massimo Milani, Professore I fascia presso l'Università di Modena e Reggio Emilia, Componente,
- Prof. Stefano Cordiner, Professore I fascia presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Componente, con funzioni di segretario verbalizzante.

Tutti i componenti sono presenti, pertanto la seduta è valida.

La Commissione, accertato che i criteri generali fissati nella precedente riunione sono stati pubblicati sul portale del Politecnico, alla pagina dedicata alla procedura in parola, inizia i lavori tenendo conto dell'elenco dei candidati fornito dal Responsabile del procedimento al termine della prima riunione del 7/11/2019, ovvero:

N.	COGNOME	NOME	LUOGO NASCITA	PROV.	DATA NASCITA
1	Distaso	Elia	Foggia	Fg	05/07/1989
2	Fornarelli	Francesco	Bari	Ba	02/02/1979
3	Tamburrano	Paolo	Mesagne	Br	20/05/1980

La Commissione, confermando l'effettiva ricezione dei documenti digitalizzati dei candidati, resi disponibili dal Responsabile del procedimento su piattaforma Microsoft OneDrive, procede all'esame degli stessi, prendendo in esame per ciascun candidato le pubblicazioni corrispondenti all'elenco delle stesse allegato alla domanda di partecipazione alla procedura di selezione.

La Commissione, ai fini della presente selezione, come previsto dai criteri stabiliti nella riunione del 7/11/2019, prende in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato o dei titoli equipollenti è presa in considerazione anche in assenza delle condizioni di cui al presente comma.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione con i membri della Commissione e con terzi possono essere valutate solo se rispondenti ai criteri individuati nella prima riunione. Per quanto riguarda le pubblicazioni redatte in collaborazione con terzi, dopo ampio esame collegiale, la Commissione, in base ai criteri stabiliti nella 1<sup>a</sup> riunione del giorno 7/11/2019 e tenuto conto anche dell'attività scientifica globale sviluppata dai candidati, ritiene di poter individuare il contributo di ciascun candidato.

Inoltre, la Commissione, dall'analisi della documentazione prodotta dai candidati, rileva che vi è una pubblicazione in collaborazione tra il candidato Distaso, il candidato Tamburrano e il commissario De Palma. Per quanto riguarda questa pubblicazione, dopo ampio esame collegiale, la Commissione, in base ai criteri stabiliti nella prima riunione del 7/11/2019 e tenuto conto anche dell'attività scientifica sviluppata dai due candidati, ritiene di poter evincere il contributo dato da ciascuno degli autori di tale lavoro.

Pertanto, la Commissione decide, unanimemente, di ammettere tutti i lavori presentati dai candidati ai fini della successiva valutazione di merito.

Alle ore 11:00, come stabilito nella seduta del 7/11/2019, si procede allo svolgimento della discussione presso l'ufficio del prof. De Palma nel Dipartimento di Meccanica Matematica e Management del Politecnico di Bari.

Sono presenti i candidati:

- 1) Elia Distaso,
- 2) Francesco Fornarelli,
- 3) Paolo Tamburrano.

Viene accertata l'identità personale dei candidati presenti, come da foglio delle presenze allegato al presente verbale (all. 1).

Alle ore 11:10, il candidato Elia Distaso viene chiamato per sostenere la discussione che si conclude alle ore 11:30. Alle ore 11:30 il candidato Francesco Fornarelli viene chiamato per sostenere la discussione che si conclude alle ore 11:50. Alle ore 11:50 il candidato Paolo Tamburrano viene chiamato per sostenere la discussione che si conclude alle ore 12:10.



Per ciascun candidato, ai fini della valutazione della conoscenza della lingua straniera, parte della discussione è svolta in lingua inglese, permettendo di accertare una buona capacità di espressione per tutti i candidati.

Conclusa la discussione, la Commissione procede all'attribuzione di un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati sulla base dei criteri individuati nella prima seduta. Tali punteggi vengono allegati al presente verbale e ne costituiscono parte integrante (allegati 2, 3, 4). Si precisa che, per quanto riguarda tutti gli indici bibliometrici, si è fatto riferimento ai dati SCOPUS rilevati e stampati dalla Commissione in data 11/12/2019 (Allegati 5, 6 e 7 al presente verbale).

La Commissione, quindi, tenuto conto della somma dei punteggi attribuiti, procede collegialmente all'espressione di un giudizio in relazione al complesso delle attività di ricerca e didattica, valutando, inoltre, la produttività complessiva del candidato anche in relazione al periodo di attività. Tali giudizi vengono allegati al presente verbale e ne costituiscono parte integrante (allegato 8).

Al termine, la Commissione procede a redigere la seguente graduatoria di merito tenendo conto dei punteggi conseguiti:

CANDIDATO	VOTAZIONE
Tamburrano Paolo	77,59
Distaso Elia	69,96
Fornarelli Francesco	62,94

In base alla graduatoria di merito, la Commissione dichiara vincitore il candidato Paolo Tamburrano.

I lavori della Commissione terminano alle ore 15:45.

Il presente verbale ed i relativi allegati 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, che fanno parte integrante del medesimo verbale, debitamente firmati e sottoscritti da tutti i componenti della Commissione, vengono affidati al Presidente, prof. Pietro De Palma, che curerà la consegna al Responsabile del procedimento amministrativo Michele Dell'Olio (michele.dellolio@poliba.it) ai fini dei conseguenti adempimenti.

Bari, 11 dicembre 2019

La Commissione:

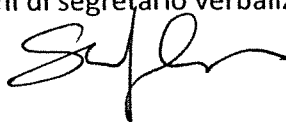
Prof. Pietro De Palma, Presidente



Prof. Massimo Milani, Componente



Prof. Stefano Cordiner, Componente con funzioni di segretario verbalizzante







RUTDb.DMMM.19.09 Allegato n. 1 al verbale n. 2

## POLITECNICO DI BARI

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, comma 3, lettera b), della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 (tipologia "Senior"), presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management (cod. RUTDb.DMMM.19.09), emanata con Decreto Rettorale n. 571 del 16 luglio 2019 (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana – 4° Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 64 del 13/08/2019).

### FOGLIO FIRME

N.	COGNOME	NOME	Documento di riconoscimento	FIRMA
1	Distaso	Elia	CI AX2731839	
2	Fornarelli	Francesco	CI AS8350232	
3	Tamburrano	Paolo	CI AU4787031	

Bari, 11 dicembre 2019

La Commissione

Prof. Pietro De Palma, Presidente

Prof. Massimo Milani, Componente

Prof. Stefano Cordiner, Componente con funzioni di segretario verbalizzante



NOME E COGNOME DEL CANDIDATO
Elia Distaso

ATTIVITA' COMPLESSIVA				
a1)	Qualità della produzione scientifica complessiva, compresa l'attività svolta durante il dottorato di ricerca, documentata da pubblicazioni o testi accettati come pubblicazione secondo le norme vigenti, articoli editi su riviste o atti di convegno, pubblicazioni di monografie e capitoli di libro con l'esclusione di note interne e rapporti dipartimentali	Punti per parametro	max	test
		4	5	OK
a2)	Numero complessivo delle pubblicazioni	Punti per parametro	max	test
	35	3	4	OK
a3)	H index	Punti per parametro	max	test
	11	3	4	OK
a4)	Numero totale delle citazioni	Punti per parametro	max	test
	441	3	4	OK
b)	Continuità temporale della produzione scientifica	Punti per parametro	max	test
	Buona	1	2	OK
c)	Partecipazione ad attività di ricerca scientifica nell'ambito di progetti di ricerca nazionali ed internazionali	Punti per parametro	max	test
	Partecipazione ad attività di ricerca nazionali: Isotta Fraschini (referente); Lab-ZERO eolico (responsabile); 3 progetti Istituto Motori (NA); Hyperloop Transportation Tech. INC. Partecipazione ad attività di ricerca internazionali: Engine Research Center, University of Wisconsin (WI).	3	3	OK
d)	Coordinamento o direzione di progetti di ricerca nazionali o internazionali	Punti per parametro	max	test
	Nessuno	0	3	OK
e)	Conseguimento della titolarità di brevetti ritenuti rilevanti dalla Commissione	Punti per parametro	max	test
	Nessuno	0	2	OK
f)	Fruizione di contratti di ricercatore a tempo determinato, di assegni di ricerca e borse di studio post-dottorali (1 punto per anno, rapportato ai mesi di servizio)	Punti per parametro	max	test
	2 anni e 5 mesi di assegni di ricerca (punti [10], [11] e [12] dell'elenco titoli).	2,4	4	OK
g)	Partecipazione in qualità di relatore in congressi e convegni nazionali (0,2 punti ciascuno) e internazionali (0,5 punti ciascuno)	Punti per parametro	max	test
	5 invited lectures a congressi o scuole italiane ([16]-[20]). 4 relazioni a congressi internazionali ([21], [22], [24] e [27]). Relazioni a congressi nazionali ([23], [25], [26]).	3	3	OK

*Me* *GF*

h)	Periodi di ricerca svolti presso istituzioni italiane o estere di elevata qualificazione come "visiting researcher" o "visiting professor" (0,2 punti al mese)	Punti per parametro	max	test
	Visiting scholar University of Wisconsin per un periodo di 18 mesi (punto [2]).	3,6	4	OK
i)	Partecipazione ad attività finalizzate al trasferimento tecnologico ed attività di terza missione	Punti per parametro	max	test
	18 eventi tra il 2016 e il 2019.	2	2	OK
j)	Attività di servizio per la comunità scientifica internazionale e/o nazionale: revisore di pubblicazioni con peer review (max 1 punti); partecipazione a comitati editoriali (max 2 punti); partecipazione a comitati organizzatori di iniziative scientifiche (max 1 punti)	Punti per parametro	max	test
	Partecipazione a 3 comitati organizzatori di conferenze internazionali. Revisore per conto di 5 riviste internazionali.	2	4	OK
k)	Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali (0,5 punti ciascuno) e internazionali (1 punto ciascuno) per attività di ricerca	Punti per parametro	max	test
	4 premi ([28]-[31]), di cui due internazionali, per lavori di ricerca e per la tesi di laurea magistrale su sistemi ad ultrasuoni e combustione nei motori alternativi.	3	3	OK
l)	Capacità di attrarre fondi di ricerca da imprese e da bandi	Punti per parametro	max	test
	Nessuno	0	2	OK
m)	Attività di gestione presso il Dipartimento/Ente di appartenenza	Punti per parametro	max	test
	Nessuno	0	2	OK
n)	Quantità, intensità e continuità dei moduli/corsi tenuti in Università	Punti per parametro	max	test
	Un corso da 6 CFU per la laurea Magistrale in Ing. Meccanica (PoliBa, [38]); un corso da 2 CFU per la Scuola di Dottorato (PoliBa, [39]). Una lezione per la BASS ([40]).	1	3	OK
o)	Partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto	Punti per parametro	max	test
	Membro di diverse commissioni di esame presso il Politecnico di Bari per i corsi di laurea in Ing. Meccanica e Ing. Gestionale dal 2014 ([41]-[44]).	2	3	OK
p)	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 e delle tesi di dottorato	Punti per parametro	max	test
	Attività di ausilio alla didattica; co-relatore di 19 tesi di laurea ([45]).	2	3	OK
	<b>TOTALE CURRICULUM</b>	<b>38</b>	<b>60</b>	<b>OK</b>

Riepilogo

NOME E COGNOME DEL CANDIDATO	pt. pubblic.	pt. curric.	Totale
Elia Distaso	31,96	38	69,96

*Handwritten signatures and initials:*  
 PDe  
 AS  
 M



NOI E COGNOME DEL CANDIDATO  
EL DIASO

PUBBLICAZIONI	Anno	Tipo (*)	Qualità originale	Apporto individuale		Punteggio	Congruenza con SSD	Collocazione editoriale e diffusione		Impatto			Punteggio di ciascuna pubblicazione	
				num aut.	post.			SIR	Category/Q	Punteggio	n. citaz	n. cit/anno		Punteggio
massimo valore campo	2019	-	1,5			0,7	0,8	2.138	0,020304	0,5	9,67	0,5		
Amirante R, DiStaso E, Tamburano P. Experimental and numerical analysis of cavitation in hydraulic proportional directional valves. Energy Conversion and Management, 2014	2014	A	1,5	3	0	0,2333333333	0,8	1.789	1	0,42	56	9,33	0,48	3,43
Ruggiero F, Tamburano P. A tri-generation plant fuelled with olive tree pruning residues in Aquila: An energetic and economic analysis. Renewable Energy, 2016	2016	A	1,5	5	0	0,14	0,8	1.661	1	0,39	26	6,5	0,34	3,17
2 2016 Sliding spool design for reducing the actuation forces in direct operated proportional directional valves: Experimental validation. Energy Conversion and Management, 2016	2016	A	1,5	3	0	0,2333333333	0,8	2.232	1	0,50	30	7,5	0,39	3,42
3 Amirante R, DiStaso E, Tamburano P, Reiz R, D. Laminar Flame Speed Correlations for Methane, Ethane, Propane and Gasoline for Mixtures, and Natural Gas and Gasoline for Spark-Ignition Engine Simulations. International Journal of Engine Research, 2017	2017	A	1,5	4	0	0,175	0,8	1.315	1	0,31	20	6,67	0,34	3,13
4 Amirante R, DiStaso E, Di Iorio S, Semerla P, Tamburano P, Vaglicco B.M., Reiz 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	2017	A	1,5	7	0	0,1	0,8	2.537	1	0,50	28	9,33	0,48	3,38
5 Amirante R, DiStaso E, Tamburano P. Novel, cost-effective configurations of combined power plants for small-scale cogeneration from biomass: Design of the immersed particle heat exchanger. Energy Conversion and Management, 2017	2017	A	1,5	3	0	0,2333333333	0,8	2.537	1	0,50	16	5,33	0,28	3,31
6 Amirante R, DiStaso E, Di Iorio S, Semerla P, Vaglicco B.M., Reiz R, D. Effect of Lubricant Oil on Particulate Emission from Port and Direct Injection Spark-Ignition Engines. International Journal of Engine Research, 2017	2017	A	1,5	8	0	0,0875	0,8	1.315	1	0,31	10	3,33	0,17	2,87
7 Amirante R, Casone E, DiStaso E, Tamburano P. Overview on recent developments in energy storage: Mechanical, electrochemical and hydrogen technologies. Energy Conversion and Management, 2017	2017	A	1,2	4	0	0,175	0,8	2.537	1	0,50	134	44,67	0,5	3,18
8 Amirante R, DePalma P., DiStaso E., Tamburano P. Thermodynamic analysis of small-scale externally fired gas turbines and combined cycles using turbo-compound components for energy generation from solid biomass. Energy Conversion and Management, 2018	2018	A	1,5	4	0	0,175	0,8	2.73	1	0,50	6	3	0,16	3,14
9 Vaglicco B.M., Semerla P., Tamburano P., and Reiz R, D. Understanding the Role of Soot Oxidation in Gasoline Combustion: A Numerical Study on the Effects of Oxygen Enrichment on Particulate Mass and Number Emissions in a Spark-Ignition Engine. Energy Conversion and Management, 2019**	2019	A	1,4	4	0	0,175	0,8	2.73	1	0,50	1	1	0,05	2,93
10 <b>TOTALE PUBBLICAZIONI</b>														<b>31,96</b>

\*Agenda A = rivista internazionale; B = proceedings di conferenze internazionali; C = capitoli di libro.  
 \*\* Non essendo disponibile SIR per l'anno 2019, è impiegato l'indice SIR dell'anno 2018

*Me*  
*De*  
 343



RUTDb.DMMM.19.09 Allegato n. 3 al verbale n. 2

NOME E COGNOME DEL CANDIDATO				
Francesco Fornarelli				
ATTIVITA' COMPLESSIVA				
a1)	Qualità della produzione scientifica complessiva, compresa l'attività svolta durante il dottorato di ricerca, documentata da pubblicazioni o testi accettati come pubblicazione secondo le norme vigenti, articoli editi su riviste o atti di convegno, pubblicazioni di monografie e capitoli di libro con l'esclusione di note interne e rapporti dipartimentali	Punti per parametro	max	test
		3	5	OK
a2)	Numero complessivo delle pubblicazioni	Punti per parametro	max	test
	26	2	4	OK
a3)	H index	Punti per parametro	max	test
	7	2	4	OK
a4)	Numero totale delle citazioni	Punti per parametro	max	test
	271	2	4	OK
b)	Continuità temporale della produzione scientifica	Punti per parametro	max	test
	Buona	1	2	OK
c)	Partecipazione ad attività di ricerca scientifica nell'ambito di progetti di ricerca nazionali ed internazionali	Punti per parametro	max	test
	Partecipazioni in progetti PON MIUR Cod. ASR01 00849; Progetto INFN TV62; MISTI SEED FUND 2013 - 2014; ENEA Piano Annuale di Realizzazione 2015-Bioenergia; Piano Annuale di Realizzazione 2015-Solare termodinamico; NANOAPULIA; INNOVHEAD; ISCRA-C HPCEFM17; Short Training Period presso il von Karman Institute.	3	3	OK
d)	Coordinamento o direzione di progetti di ricerca nazionali o internazionali	Punti per parametro	max	test
	Nessuno	0	3	OK
e)	Conseguimento della titolarità di brevetti ritenuti rilevanti dalla Commissione	Punti per parametro	max	test
	Nessuno	0	2	OK
f)	Fruizione di contratti di ricercatore a tempo determinato, di assegni di ricerca e borse di studio post-dottorali (1 punto per anno, rapportato ai mesi di servizio)	Punti per parametro	max	test
	Da gennaio 2018 RTDa; Da marzo 2016 ad ottobre 2017, assegno di ricerca "senior"; da luglio 2014 a febbraio 2016, assegno di ricerca "senior". Ricercatore FIRB.	4	4	OK
g)	Partecipazione in qualità di relatore in congressi e convegni nazionali (0,2 punti ciascuno) e internazionali (0,5 punti ciascuno)	Punti per parametro	max	test
	4 presentazioni a conferenze internazionali. 6 presentazioni a congressi nazionali; Invited speaker Automotive Summer School.	3	3	OK
h)	Periodi di ricerca svolti presso istituzioni italiane o estere di elevata qualificazione come "visiting researcher" o "visiting professor" (0,2 punti al mese)	Punti per parametro	max	test
	Nessuno	0	4	OK

*Me* *gl*

*u*

i)	Partecipazione ad attività finalizzate al trasferimento tecnologico ed attività di terza missione	Punti per parametro	max	test
	Nessuna	0	2	OK
j)	Attività di servizio per la comunità scientifica internazionale e/o nazionale: revisore di pubblicazioni con peer review (max 1 punti); partecipazione a comitati editoriali (max 2 punti); partecipazione a comitati organizzatori di iniziative scientifiche (max 1 punti)	Punti per parametro	max	test
	Membro del Comitato Organizzatore e Scientifico ATI 2017. Editorial board rivista Heliyon. Revisore per conto di 8 riviste internazionali. Chairman EFMC11, ATI.	3	4	OK
k)	Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali (0,5 punti ciascuno) e internazionali (1 punto ciascuno) per attività di ricerca	Punti per parametro	max	test
	Nessuno	0	3	OK
l)	Capacità di attrarre fondi di ricerca da imprese e da bandi	Punti per parametro	max	test
	Nessuno	0	2	OK
m)	Attività di gestione presso il Dipartimento/Ente di appartenenza	Punti per parametro	max	test
	CdS di Ingegneria Meccanica L9 2019. Designato come membro aggregato esperto nel settore industriale per la commissione giudicatrice ministeriale per l'abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere ed ingegnere junior anno 2019.	2	2	OK
n)	Quantità, intensità e continuità dei moduli/corsi tenuti in Università	Punti per parametro	max	test
	2018/2019 Docente titolare c/o Politecnico di Bari sede di Taranto di "Sistemi Energetici II (ING-IND/08)" (6 CFU); 2017/2018 Professore a contratto c/o Politecnico di Bari di "Termodinamica Applicata ai Sistemi Energetici (ING-IND/08)" (6 CFU); 2012/2013 Professore a contratto c/o Politecnico di Bari di "Calcolo Numerico (MAT/08)" (6 CFU); 2012/2013 Professore a contratto c/o Politecnico di Bari di "Simulazione Impianti Motore (ING-IND/08)" (6 CFU); 2012/2013 Professore a contratto c/o Politecnico di Bari di "Fluidodinamica Numerica (ING-IND/06)" (6 CFU). Altre attività didattiche nell'ambito di PON e	3	3	OK
o)	Partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto	Punti per parametro	max	test
	Membro della commissione d'esame di "Macchine a Fluido II e Sistemi Energetici II", "Centrali Termiche e Tecnologie per le Energie Rinnovabili", "Motori a Combustione Interna" c/o il Politecnico di Bari sedi di Bari e Taranto.	3	3	OK
p)	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 e delle tesi di dottorato	Punti per parametro	max	test
	Incarichi di sostegno alla didattica e relatore o correlatore di 22 tesi di laurea.	3	3	OK
	<b>TOTALE CURRICULUM</b>	<b>34</b>	<b>60</b>	<b>OK</b>

Riepilogo

NOME E COGNOME DEL CANDIDATO	pt. pubblic.	pt. curric.	Totale
Francesco Fornarelli	28,94	34	62,94

*Me* *OK*

NOI E COGNOME DEL CANDIDATO  
Francesco Fornarelli

PUBBLICAZIONI	Anno	Tipo (*)	Quantità originalità	Apporto individuale		Contributo con SSD	Collocazione editoriale ed diffusione			Impatto			Punteggio di ciascuna pubblicazione	
				num aut.	post.		Punteggio	SIR	Categoria/Q	Punteggio	n. citaz	n. cit/anno		Punteggio
massimo Valter campo	2019	-	1,5			0,7	0,8	2.138	01,02,03,04	0,5		9,67	0,5	
P. Blondeaux, F. Fornarelli, L. Guglielmini, M.S. Triantafyllou and R. Verzico. "Numerical experiments on flapping foils mimicking fish-like locomotion", (2005) Physics of Fluids, 17(11), 113601-12	2005	A	1,5	5	0	0,14	0,8	1.989	1	0,47	86	5,73	0,3	3,21
Fornarelli, F., Vittoni, G. Oscillatory boundary layer close to a rough wall (2009) European Journal of Mechanics, B/Fluids, 28(12), pp. 283-295.	2009	A	1,5	2	0	0,35	0,8	1.086	2	0,13	30	2,73	0,14	2,92
1. Mazzioli, F. Fornarelli, A.S. Lanotte, P. Oresta, "air and multi-particle dispersion in numerical simulations of convective boundary layer turbulence", Physics of Fluids, Volume 26, Issue 5, May 2014	2014	A	1,5	4	-1	0,1575	0,8	1.375	1	0,32	7	1,17	0,06	2,84
F. Fornarelli, P. Oresta, A. Lippolis, "Flow patterns and heat transfer around six-in-line circular cylinders at low Reynolds number", JP Journal of Heat and Mass Transfer - Volume 11, Issue 1, Pages 1- 28, Feb 2015	2015	A	1,4	3	0	0,2333333333	0,8	0.123	4	0,01	12	2,4	0,12	2,56
Fornarelli, F., Camporeale, S.M., Fortunato, B., Torresi, M., Oresta, P., Magliocchetti, L., Miliozzi, A., Siano, G., "CFD analysis of melting process in a shell-and-tube latent heat storage for concentrated solar power plants" (2016) Applied Energy, 164, pp. 711-722.	2016	A	1,5	8	1	0,09625	0,8	3.011	1	0,50	60	1,5	0,5	3,40
Fornarelli, F., Lippolis, A., Oresta, P. "Buoyancy Effect on the Flow Pattern and the Thermal Performance of an Array of Circular Cylinders" (2016) Journal of Heat Transfer, 139(2), art. no. 022501.	2016	A	1,4	3	0	0,2333333333	0,8	0.871	1	0,20	7	1,75	0,09	2,72
Torresi, M., Fornarelli, F., Fortunato B., Camporeale, S.M., Saponaro, A. "Assessment against experiments of devolatilization and char burnout models for the simulation of an aerodynamically staged swirled low-NOx pulverized coal burner" (2017) Energy, 10(1), art. no. 66.	2017	A	1,5	5	0	0,14	0,8	0,67	2	0,08	6	2	0,1	2,62
Fortunato, B., Burnett, G., Camporeale, S.M., Torresi, M., Fornarelli, F. "Thermodynamic model of a downdraft gasifier" (2017) Energy Conversion and Management, 140, pp. 281-294.	2017	A	1,4	5	-2	0,112	0,8	2.537	1	0,50	13	4,33	0,22	3,03
Fornarelli, F., Daddato, R., Torresi, M., Camporeale, S.M., Fortunato, B., "Three-dimensional analysis of flow-chemical interaction within a single-square channel of a lean NOx trap catalyst" (2018) Helvion (Elsevier), 4 (2), art. no. 600579.	2018	A	1,5	5	2	0,168	0,8	0,426	1	0,10	0	0	0	2,57
Fornarelli, F., Camporeale, S.M., Fortunato, B. "Simplified theoretical model to predict the melting time of a shell-and-tube LHES" (2019) Applied Thermal Engineering, pp. 51-57.	2019	A	1,5	3	1	0,256666667	0,8	1,769	1	0,41	2	2	0,1	3,07
<b>TOTALE PUBBLICAZIONI</b>														<b>28,94</b>

\*Legenda: A = riviste internazionali; B = proceedings di conferenze internazionali; C = capitoli di libro  
\*\* Non essendo disponibile SIR per l'anno 2019, è impiegato l'indice SIR dell'anno 2018

*Me*  
*3 di 3*  
*cb*



RUTDb.DMMM.19.09 Allegato n. 4 al verbale n. 2

NOME E COGNOME DEL CANDIDATO
Paolo Tamburrano

ATTIVITA' COMPLESSIVA				
a1)	Qualità della produzione scientifica complessiva, compresa l'attività svolta durante il dottorato di ricerca, documentata da pubblicazioni o testi accettati come pubblicazione secondo le norme vigenti, articoli editi su riviste o atti di convegno, pubblicazioni di monografie e capitoli di libro con l'esclusione di note interne e rapporti dipartimentali	Punti per parametro	max	test
		5	5	OK
a2)	Numero complessivo delle pubblicazioni	Punti per parametro	max	test
	41	4	4	OK
a3)	H index	Punti per parametro	max	test
	13	4	4	OK
a4)	Numero totale delle citazioni	Punti per parametro	max	test
	590	4	4	OK
b)	Continuità temporale della produzione scientifica	Punti per parametro	max	test
	Buona	1	2	OK
c)	Partecipazione ad attività di ricerca scientifica nell'ambito di progetti di ricerca nazionali ed internazionali	Punti per parametro	max	test
	Attività di ricerca progetto Marie-Curie (24 mesi). Attività di ricerca presso Moog Controls Ltd (4 mesi). Attività di ricerca "future in research" (3 anni). Collaborazioni in progetti AGER, LabZero, PE10, PROINNOBIT, PRIN 2007.	3	3	OK
d)	Coordinamento o direzione di progetti di ricerca nazionali o internazionali	Punti per parametro	max	test
	Marie-Curie fellowship 2015	2	3	OK
e)	Conseguimento della titolarità di brevetti ritenuti rilevanti dalla Commissione	Punti per parametro	max	test
	Nessuno	0	2	OK
f)	Fruizione di contratti di ricercatore a tempo determinato, di assegni di ricerca e borse di studio post-dottorali (1 punto per anno, rapportato ai mesi di servizio)	Punti per parametro	max	test
	3 anni RTDa e 7 mesi di assegno di ricerca; 1 anno assegno di ricerca.	4	4	OK
g)	Partecipazione in qualità di relatore in congressi e convegni nazionali (0,2 punti ciascuno) e internazionali (0,5 punti ciascuno)	Punti per parametro	max	test

Me   


	7 presentazioni a conferenze internazionali. 4 presentazioni a congressi nazionali	3	3	OK
h)	Periodi di ricerca svolti presso istituzioni italiane o estere di elevata qualificazione come "visiting researcher" o "visiting professor" (0,2 punti al mese)	Punti per parametro	max	test
	University of Bath (2 anni)	4	4	OK
i)	Partecipazione ad attività finalizzate al trasferimento tecnologico ed attività di terza missione	Punti per parametro	max	test
	8 eventi tra il 2014 e il 2019.	1	2	OK
j)	Attività di servizio per la comunità scientifica internazionale e/o nazionale: revisore di pubblicazioni con peer review (max 1 punti); partecipazione a comitati editoriali (max 2 punti); partecipazione a comitati organizzatori di iniziative scientifiche (max 1 punti)	Punti per parametro	max	test
	Partecipazione a 7 comitati organizzatori di conferenze nazionali. Attività di peer review per una riviste.	1	4	OK
k)	Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali (0,5 punti ciascuno) e internazionali (1 punto ciascuno) per attività di ricerca	Punti per parametro	max	test
	Award of excellence e GENP 2016	1,5	3	OK
l)	Capacità di attrarre fondi di ricerca da imprese e da bandi	Punti per parametro	max	test
	Marie-Curie fellowship 2015	1	2	OK
m)	Attività di gestione presso il Dipartimento/Ente di appartenenza	Punti per parametro	max	test
	Nessuno	0	2	OK
n)	Quantità, intensità e continuità dei moduli/corsi tenuti in Università	Punti per parametro	max	test
	6 CFU per 3 anni accademici	2	3	OK
o)	Partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto	Punti per parametro	max	test
	Partecipazione a diverse commissioni di esame	2	3	OK
p)	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 e delle tesi di dottorato	Punti per parametro	max	test
	relatore o correlatore di circa 50 tesi di laurea.	3	3	OK
<b>TOTALE CURRICULUM</b>		<b>45,5</b>	<b>60</b>	<b>OK</b>

Riepilogo

NOME E COGNOME DEL CANDIDATO	pt. pubblic.	pt. curric.	Totale
Paolo Tamburrano	32,09	45,5	77,59

*Me* *ca*



PUBBLICAZIONI	Anno	Tipo (*)	Qualità origini	Apporto individuale		Congruenza con SSD	Collocazione editoriale e diffusione		Impatto		Punteggio di ciascuna pubblicazione		
				num aut.	post.		Punteggio	SIR	Categoria/D	Punteggio		n citaz	n cit/anno
1	2019	-	1,5			0,7	2,138	01-02-03-04	0,5	9,67	0,5		
Tamburano, P. (2014) Fluid-dynamic design optimization of hydraulic proportional directional valves. Engineering Optimization, 46(10), pp. 1129-1134.	2014	A	1,5	4	0	0,175	0,711	1	0,17	45	7,5	0,39	3,04
(2014) Experimental and numerical analysis of cavitation in hydraulic proportional directional valves. Energy Conversion and Management, 87, pp. 208-219.	2014	A	1,5	3	0	0,233333333	1,789	1	0,42	56	9,33	0,48	3,43
2	2015	A	1,5	2	0	0,35	2,023	1	0,47	39	7,8	0,4	3,52
Ambiante, R., & Tamburano, P. (2015) Novel, cost-effective configurations of combined power plants for small-scale cogeneration from biomass: Feasibility study and performance optimization. Energy Conversion and Management, 97, pp. 111-120.	2015	A	1,5	2	0	0,35	2,023	1	0,47	39	7,8	0,4	3,52
3	2016	A	1,5	5	0	0,14	1,661	1	0,39	26	6,5	0,34	3,17
Ambiante, R., Godeiro, M. L., DiStaso, E., Ruggieri, G., & Tamburano, P. (2016) A 4th generation plant (dubbed 4th generation) for power production: Design and economic analysis. Renewable Energy, 83, pp. 411-421.	2016	A	1,5	5	0	0,14	1,661	1	0,39	26	6,5	0,34	3,17
4	2016	A	1,5	3	0	0,233333333	2,232	1	0,50	30	7,5	0,39	3,42
(2016) Sliding spool design for reducing the excitation forces in direct operated proportional directional valves: Experimental validation. Energy Conversion and Management, 119, pp. 399-410.	2016	A	1,5	3	0	0,233333333	2,232	1	0,50	30	7,5	0,39	3,42
5	2017	A	1,2	4	0	0,175	2,537	1	0,50	134	44,67	0,5	3,18
Ambiante, R., Cassone, E., DiStaso, E., & Tamburano, P. (2017) Overview on recent developments in energy storage: Mechanical, electrochemical and hydrogen technologies. Energy Conversion and Management, 132, pp. 372-387.	2017	A	1,2	4	0	0,175	2,537	1	0,50	134	44,67	0,5	3,18
6	2017	A	1,5	5	0	0,14	0,676	1	0,16	8	2,67	0,14	2,74
Ambiante, R., Corradini, C., DiStaso, E., Rosini, G., & Tamburano, P. (2017). Optical device for measuring the injectors opening in common rail systems. International Journal of Automotive Technology, 18(4), pp. 729-742.	2017	A	1,5	5	0	0,14	0,676	1	0,16	8	2,67	0,14	2,74
7	2017	A	1,5	3	0	0,233333333	2,537	1	0,50	16	5,33	0,28	3,31
Ambiante, R., DiStaso, E., & Tamburano, P. (2017). Hydrogen catalytic combustion of biomass: Design of the reactor and particle heat exchanger. Energy Conversion and Management, 143, pp. 876-894.	2017	A	1,5	3	0	0,233333333	2,537	1	0,50	16	5,33	0,28	3,31
8	2017	A	1,5	4	1	0,1925	1,315	1	0,31	20	6,67	0,34	3,14
Ambiante, R., DiStaso, E., Tamburano, P., & Retti, R. D. (2017). Laminar flame speed correlations for methane, ethane, propane and their mixtures, and natural gas and gasoline for spark ignition engine simulations. International Journal of Engine Research, 18(9), pp. 951-970.	2017	A	1,5	4	1	0,1925	1,315	1	0,31	20	6,67	0,34	3,14
9	2018	A	1,5	4	0	0,175	2,73	1	0,50	6	3	0,16	3,14
Ambiante, R., De Palma, P., DiStaso, E., Tamburano, P. (2018). Thermodynamic analysis of small-scale externally-fired gas turbine and combined cycle using turbo-compound components for energy generation from solid biomass. Energy Conversion and Management 166 (15 June 2018), pp. 648-662.	2018	A	1,5	4	0	0,175	2,73	1	0,50	6	3	0,16	3,14
10	TOTAL PUBBLICAZIONI											32,09	

\*Legenda: A= Involte Internazionali; B= proceedings di conferenze Internazionali; C= capitoli di libro.

*Me*  
*3 di 3*

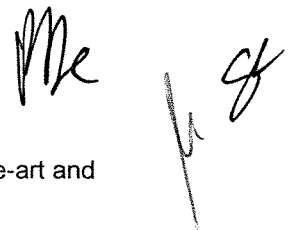


## Documents

Export Date: 11 Dec 2019

Search: AU-ID("Distaso, Elia" 56297965300)

- 1) Pantaleo, A.M., Simpson, M., Rotolo, G., Distaso, E., Oyewunmi, O.A., Sapin, P., De Palma, P., Markides, C.N.  
Thermoeconomic optimisation of small-scale organic Rankine cycle systems based on screw vs. piston expander maps in waste heat recovery applications  
(2019) Energy Conversion and Management, 200, art. no. 112053, .  
  
1) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85072622427&doi=10.1016%2fj.enconman.2019.112053&partnerID=408>  
DOI: 10.1016/j.enconman.2019.112053  
  
Document Type: Article  
Publication Stage: Final  
Source: Scopus
- 2) Distaso, E., Amirante, R., Tamburrano, P., Reitz, R.D.  
Understanding the role of soot oxidation in gasoline combustion: A numerical study on the effects of oxygen enrichment on particulate mass and number emissions in a spark-ignition engine  
(2019) Energy Conversion and Management, 184, pp. 24-39. Cited 1 time.  
  
2) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85060752529&doi=10.1016%2fj.enconman.2019.01.022&partnerID=40&md5=5e>  
DOI: 10.1016/j.enconman.2019.01.022  
  
Document Type: Article  
Publication Stage: Final  
Source: Scopus
- 3) Amirante, R., Bruno, S., Distaso, E., La Scala, M., Tamburrano, P.  
A biomass small-scale externally fired combined cycle plant for heat and power generation in rural communities  
(2019) Renewable Energy Focus, 28, pp. 36-46. Cited 3 times.  
  
3) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85056735830&doi=10.1016%2fj.ref.2018.10.002&partnerID=40&md5=5e>  
DOI: 10.1016/j.ref.2018.10.002  
  
Document Type: Article  
Publication Stage: Final  
Source: Scopus
- 4) Tamburrano, P., Plummer, A.R., Distaso, E., Amirante, R.  
A review of direct drive proportional electrohydraulic spool valves: Industrial state-of-the-art and research advancements



(2019) Journal of Dynamic Systems, Measurement and Control, Transactions of the ASME, 141 (2),

art. no. 020801, . Cited 4 times.

- 4) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85055002328&doi=10.1115%2f1.4041063&partnerID=40&md5=b2a697c>  
DOI: 10.1115/1.4041063

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Source: Scopus

- 5) Tamburrano, P., Plummer, A.R., Distaso, E., Amirante, R.  
A review of electro-hydraulic servovalve research and development  
(2019) International Journal of Fluid Power, 20 (1), pp. 53-98. Cited 1 time.

- 5) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85073317875&doi=10.13052%2fijfp1439-9776.2013&partnerID=40&md5>  
DOI: 10.13052/ijfp1439-9776.2013

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Source: Scopus

- 6) Distaso, E., Amirante, R., Cassone, E., Catapano, F., De Palma, P., Sementa, P., Tamburrano, P.  
Experimental and numerical analysis of a pre-chamber turbulent jet ignition combustion system  
(2019) SAE Technical Papers, 2019, .

- 6) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85073429789&doi=10.4271%2f2019-24-0018&partnerID=40&md5=8cd5>  
DOI: 10.4271/2019-24-0018

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Source: Scopus

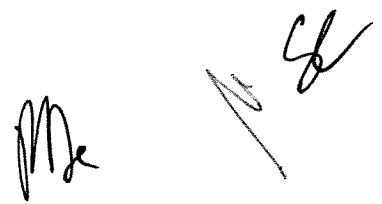
- 7) Amirante, R., De Palma, P., Distaso, E., Tamburrano, P.  
Thermodynamic analysis of small-scale externally fired gas turbines and combined cycles using  
turbo-compound components for energy generation from solid biomass  
(2018) Energy Conversion and Management, 166, pp. 648-662. Cited 6 times.

- 7) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85046359828&doi=10.1016%2fj.enconman.2018.04.055&partnerID=40>  
DOI: 10.1016/j.enconman.2018.04.055

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Source: Scopus



- 8) Tamburrano, P., Amirante, R., Distaso, E., Plummer, A.R.  
A novel piezoelectric double-flapper servovalve pilot stage: Operating principle and performance prediction  
(2018) BATH/ASME 2018 Symposium on Fluid Power and Motion Control, FPMC 2018, . Cited 2 times.
- 8) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85058003459&doi=10.1115%2fFPMC2018-8864&partnerID=40&md5=b3>  
DOI: 10.1115/FPMC2018-8864
- Document Type: Conference Paper  
Publication Stage: Final  
Source: Scopus
- 9) Distaso, E., Amirante, R., Tamburrano, P., Reitz, R.D.  
Steady-state Characterization of Particle Number Emissions from a Heavy-Duty Euro VI Engine Fueled with Compressed Natural Gas  
(2018) Energy Procedia, 148, pp. 671-678. Cited 3 times.
- 9) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85056590482&doi=10.1016%2fj.egypro.2018.08.156&partnerID=40&md5=>  
DOI: 10.1016/j.egypro.2018.08.156
- Document Type: Conference Paper  
Publication Stage: Final  
Access Type: Open Access  
Source: Scopus
- 10) Tamburrano, P., Amirante, R., Distaso, E., Plummer, A.R.  
Full simulation of a piezoelectric double nozzle flapper pilot valve coupled with a main stage spool valve  
(2018) Energy Procedia, 148, pp. 487-494. Cited 3 times.
- 10) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85055986929&doi=10.1016%2fj.egypro.2018.08.124&partnerID=40&md5=>  
DOI: 10.1016/j.egypro.2018.08.124
- Document Type: Conference Paper  
Publication Stage: Final  
Access Type: Open Access  
Source: Scopus
- 11) Distaso, E., Amirante, R., Calò, G., Palma, P.D., Tamburrano, P., Reitz, R.D.  
Investigation of Lubricant Oil influence on Ignition of Gasoline-like Fuels by a Detailed Reaction Mechanism  
(2018) Energy Procedia, 148, pp. 663-670. Cited 2 times.

11)

11)

ML

SB

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85056604585&doi=10.1016%2fj.egypro.2018.08.155&partnerID=40&mdf>  
DOI: 10.1016/j.egypro.2018.08.155

Document Type: Conference Paper  
Publication Stage: Final  
Access Type: Open Access  
Source: Scopus

- 12) Teodosio, L., Bozza, F., Tufano, D., Giannattasio, P., Distaso, E., Amirante, R.  
Impact of the laminar flame speed correlation on the results of a quasi-dimensional combustion model for Spark-Ignition engine  
(2018) Energy Procedia, 148, pp. 631-638. Cited 3 times.

- 12) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85056584667&doi=10.1016%2fj.egypro.2018.08.151&partnerID=40&mdf>  
DOI: 10.1016/j.egypro.2018.08.151

Document Type: Conference Paper  
Publication Stage: Final  
Access Type: Open Access  
Source: Scopus

- 13) Amirante, R., Demastro, G., Distaso, E., Hassaan, M.A., Mormando, A., Pantaleo, A.M., Tamburrano, P., Tedone, L., Clodoveo, M.L.  
Effects of Ultrasound and Green Synthesis ZnO Nanoparticles on Biogas Production from Olive Pomace  
(2018) Energy Procedia, 148, pp. 940-947. Cited 3 times.

- 13) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85056575600&doi=10.1016%2fj.egypro.2018.08.091&partnerID=40&mdf>  
DOI: 10.1016/j.egypro.2018.08.091

Document Type: Conference Paper  
Publication Stage: Final  
Access Type: Open Access  
Source: Scopus

- 14) Amirante, R., Distaso, E., Tamburrano, P.  
Novel, cost-effective configurations of combined power plants for small-scale cogeneration from biomass: Design of the immersed particle heat exchanger  
(2017) Energy Conversion and Management, 148, pp. 876-894. Cited 16 times.

- 14) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85021219136&doi=10.1016%2fj.enconman.2017.06.047&partnerID=40&mdf>  
DOI: 10.1016/j.enconman.2017.06.047

Document Type: Article

*Me* *u* *GH*

Publication Stage: Final

Source: Scopus

- 15) Amirante, R., Distaso, E., Tamburrano, P., Reitz, R.D.  
Analytical Correlations for Modeling the Laminar Flame Speed of Natural Gas Surrogate Mixtures  
(2017) Energy Procedia, 126, pp. 850-857. Cited 6 times.
- 15) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85030695307&doi=10.1016%2fj.egypro.2017.08.289&partnerID=40&mdf>  
DOI: 10.1016/j.egypro.2017.08.289

Document Type: Conference Paper

Publication Stage: Final

Access Type: Open Access

Source: Scopus

- 16) Amirante, R., De Palma, P., Distaso, E., La Scala, M., Tamburrano, P.  
Experimental prototype development and performance analysis of a small-scale combined cycle for energy generation from biomass  
(2017) Energy Procedia, 126, pp. 659-666. Cited 3 times.
- 16) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85030689623&doi=10.1016%2fj.egypro.2017.08.294&partnerID=40&mdf>  
DOI: 10.1016/j.egypro.2017.08.294

Document Type: Conference Paper

Publication Stage: Final

Access Type: Open Access

Source: Scopus

- 17) Amirante, R., De Palma, P., Distaso, E., La Scala, M., Tamburrano, P.  
Design of a novel open space test rig for small scale wind turbine  
(2017) Energy Procedia, 126, pp. 628-635.
- 17) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85030657372&doi=10.1016%2fj.egypro.2017.08.249&partnerID=40&mdf>  
DOI: 10.1016/j.egypro.2017.08.249

Document Type: Conference Paper

Publication Stage: Final

Access Type: Open Access

Source: Scopus

- 18) Amirante, R., Distaso, E., Tamburrano, P., Paduano, A., Pettinicchio, D., Clodoveo, M.L.  
Acoustic cavitation by means ultrasounds in the extra virgin olive oil extraction process  
(2017) Energy Procedia, 126, pp. 82-90. Cited 3 times.

18)

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85030660402&doi=10.1016%2fj.egypro.2017.08.065&partnerID=40&md5=10.1016/j.egypro.2017.08.065>  
DOI: 10.1016/j.egypro.2017.08.065

Document Type: Conference Paper

Publication Stage: Final

Access Type: Open Access

Source: Scopus

- 19) Amirante, R., Coratella, C., Distaso, E., Rossini, G., Tamburrano, P.  
Optical device for measuring the injectors opening in common rail systems  
(2017) International Journal of Automotive Technology, 18 (4), pp. 729-742. Cited 8 times.
- 19) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85019703070&doi=10.1007%2fs12239-017-0072-y&partnerID=40&md5=10.1007/s12239-017-0072-y>  
DOI: 10.1007/s12239-017-0072-y

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Source: Scopus

- 20) Amirante, R., Distaso, E., Napolitano, M., Tamburrano, P., Iorio, S.D., Sementa, P., Vaglieco, B.M., Reitz, R.D.  
Effects of lubricant oil on particulate emissions from port-fuel and direct-injection spark-ignition engines  
(2017) International Journal of Engine Research, 18 (5-6), pp. 606-620. Cited 10 times.
- 20) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85026637245&doi=10.1177%2f1468087417706602&partnerID=40&md5=10.1177/1468087417706602>  
DOI: 10.1177/1468087417706602

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Source: Scopus

- 21) Clodoveo, M.L., Paduano, A., Di Palmo, T., Crupi, P., Moramarco, V., Distaso, E., Tamburrano, P., Amirante, R., Sacchi, R., Corbo, F., Pesce, V.  
Engineering design and prototype development of a full scale ultrasound system for virgin olive oil by means of numerical and experimental analysis  
(2017) Ultrasonics Sonochemistry, 37, pp. 169-181. Cited 19 times.
- 21) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85009080480&doi=10.1016%2fj.ultsonch.2017.01.004&partnerID=40&md5=10.1016/j.ultsonch.2017.01.004>  
DOI: 10.1016/j.ultsonch.2017.01.004

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Source: Scopus

*Me*  
*Y*



- 22) Amirante, R., Cassone, E., Distaso, E., Tamburrano, P.  
Overview on recent developments in energy storage: Mechanical, electrochemical and hydrogen technologies  
(2017) Energy Conversion and Management, 132, pp. 372-387. Cited 134 times.
- 22) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84998673642&doi=10.1016%2fj.enconman.2016.11.046&partnerID=40&DOI: 10.1016/j.enconman.2016.11.046>
- Document Type: Review  
Publication Stage: Final  
Source: Scopus
- 23) 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 spark-ignition engine simulations  
(2017) International Journal of Engine Research, 18 (9), pp. 951-970. Cited 20 times.
- 23) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85028462338&doi=10.1177%2f1468087417720018&partnerID=40&md5: DOI: 10.1177/1468087417720018>
- Document Type: Article  
Publication Stage: Final  
Source: Scopus
- 24) Amirante, R., De Palma, P., Distaso, E., Pantaleo, A.M., Tamburrano, P.  
Thermodynamic analysis of a small scale combined cycle for energy generation from carbon neutral biomass  
(2017) Energy Procedia, 129, pp. 891-898. Cited 6 times.
- 24) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85029756869&doi=10.1016%2fj.egypro.2017.09.213&partnerID=40&md5: DOI: 10.1016/j.egypro.2017.09.213>
- Document Type: Conference Paper  
Publication Stage: Final  
Access Type: Open Access  
Source: Scopus
- 25) Amirante, R., Distaso, E., Di Iorio, S., Pettinicchio, D., Sementa, P., Tamburrano, P., Vaglieco, B.M.  
Experimental Investigations on the Sources of Particulate Emission within a Natural Gas Spark-Ignition Engine  
(2017) SAE Technical Papers, 2017-September, . Cited 4 times.
- 25) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85028468774&doi=10.4271%2f2017-24-0141&partnerID=40&md5=21a9 DOI: 10.4271/2017-24-0141>

Document Type: Conference Paper

Publication Stage: Final

Source: Scopus

- 26) 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  
(2017) Energy Conversion and Management, 143, pp. 338-347. Cited 28 times.
- 26) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85017553540&doi=10.1016%2fj.enconman.2017.04.016&partnerID=40&DOI:10.1016/j.enconman.2017.04.016>

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Source: Scopus

- 27) Amirante, R., Distaso, E., Tamburrano, P.  
Sliding spool design for reducing the actuation forces in direct operated proportional directional valves: Experimental validation  
(2016) Energy Conversion and Management, 119, pp. 399-410. Cited 30 times.
- 27) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84966311900&doi=10.1016%2fj.enconman.2016.04.068&partnerID=40&DOI:10.1016/j.enconman.2016.04.068>

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Source: Scopus

- 28) Amirante, R., Clodoveo, M.L., Distaso, E., Ruggiero, F., Tamburrano, P.  
A tri-generation plant fuelled with olive tree pruning residues in Apulia: An energetic and economic analysis  
(2016) Renewable Energy, 89, pp. 411-421. Cited 26 times.
- 28) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84951050077&doi=10.1016%2fj.renene.2015.11.085&partnerID=40&DOI:10.1016/j.renene.2015.11.085>

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Source: Scopus

- 29) Amirante, R., Coratella, C., Distaso, E., Tamburrano, P.  
A small size combined system for the production of energy from renewable sources and unconventional fuels  
(2015) Energy Procedia, 81, pp. 240-248. Cited 13 times.

29)

Me

g  
P

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84961839369&doi=10.1016%2fj.egypro.2015.12.090&partnerID=40&md5=82bd1042712015242419>  
DOI: 10.1016/j.egypro.2015.12.090

Document Type: Conference Paper  
Publication Stage: Final  
Access Type: Open Access  
Source: Scopus

- 30) Amirante, R., Casavola, C., Distaso, E., Tamburrano, P.  
Towards the Development of the In-Cylinder Pressure Measurement Based on the Strain Gauge  
Technique for Internal Combustion Engines  
(2015) SAE Technical Papers, 2015-September (September), . Cited 11 times.
- 30) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84959318683&doi=10.4271%2f2015-24-2419&partnerID=40&md5=82bd1042712015242419>  
DOI: 10.4271/2015-24-2419

Document Type: Conference Paper  
Publication Stage: Final  
Source: Scopus

- 31) Amirante, R., De Bellis, F., Distaso, E., Tamburrano, P.  
An Explicit, Non-Iterative, Single Equation Formulation for an Accurate One Dimensional Estimation  
of Vaneless Radial Diffusers in Turbomachines  
(2015) Journal of Mechanics, 31 (2), pp. 113-122.
- 31) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84928092231&doi=10.1017%2fjmech.2014.72&partnerID=40&md5=63dc101017jmech.2014.72>  
DOI: 10.1017/jmech.2014.72

Document Type: Article  
Publication Stage: Final  
Source: Scopus

- 32) De Bellis, F., Grimaldi, A., Rubino, D.T., Amirante, R., Distaso, E.  
Accurate radial vaneless diffuser one-dimensional model  
(2015) Journal of Engineering for Gas Turbines and Power, 137 (8), art. no. 082603, .
- 32) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85016138642&doi=10.1115%2f1.4029482&partnerID=40&md5=a99ac5b10111514029482>  
DOI: 10.1115/1.4029482

Document Type: Article  
Publication Stage: Final  
Source: Scopus

- 33) Amirante, R., Distaso, E., Tamburrano, P., Reitz, R.D.

*Me*

*MS*

Measured and predicted soot particle emissions from natural gas engines  
(2015) SAE Technical Papers, 2015, . Cited 16 times.

- 33) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84978786172&doi=10.4271%2f2015-24-2518&partnerID=40&md5=2b78>  
DOI: 10.4271/2015-24-2518

Document Type: Article  
Publication Stage: Final  
Source: Scopus

- 34) Amirante, R., Distaso, E., Tamburrano, P.  
Experimental and numerical analysis of cavitation in hydraulic proportional directional valves  
(2014) Energy Conversion and Management, 87, pp. 208-219. Cited 56 times.

- 34) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84905025802&doi=10.1016%2fj.enconman.2014.07.031&partnerID=40&md5=2b78>  
DOI: 10.1016/j.enconman.2014.07.031

Document Type: Article  
Publication Stage: Final  
Source: Scopus

- 35) De Bellis, F., Grimaldi, A., Rubino, D.T., Amirante, R., Distaso, E.  
Accurate radial vaneless diffuser 1D model  
(2014) Proceedings of the ASME Turbo Expo, 2D, . Cited 1 time.

- 35) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84922222565&doi=10.1115%2fGT2014-25232&partnerID=40&md5=296>  
DOI: 10.1115/GT2014-25232

Document Type: Conference Paper  
Publication Stage: Final  
Source: Scopus

*Me* *4*



# Citation overview

< Back to document results

Export Print

This is an overview of citations for the documents you've selected.

Document *h*-index : 11 View *h*-graph

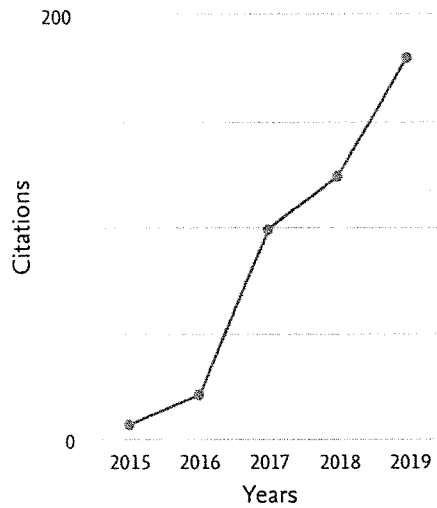
35 cited documents + Add to list

Date range: 2015 to 2019

Exclude self citations of all authors

Exclude citations from books

Update



*Me* *SE*

Sort on: Date (newest)

Page  Remove

Documents	Citations	<2015	2015	2016	2017	2018	2019	Subtotal	>2019	Total
	Total	0	7	21	99	124	180	431	10	441
<input type="checkbox"/> 1 Thermoeconomic optimisation of small-scale organic Rankine c...	2019							0		0
<input type="checkbox"/> 2 Understanding the role of soot oxidation in gasoline combust...	2019						1	1		1
<input type="checkbox"/> 3 A biomass small-scale externally fired combined cycle plant ...	2019						2	2	1	3
<input type="checkbox"/> 4 A review of direct drive proportional electrohydraulic spool...	2019						3	3	1	4
<input type="checkbox"/> 5 Experimental and numerical analysis of a pre-chamber turbule...	2019							0		0
<input type="checkbox"/> 6 A review of electro-hydraulic servovalve research and develo...	2019						1	1		1
<input type="checkbox"/> 7 Thermodynamic analysis of small-scale externally fired gas t...	2018					1	3	4	2	6
<input type="checkbox"/> 8 A novel piezoelectric double-flapper servovalve pilot stage:...	2018						2	2		2
<input type="checkbox"/> 9 Investigation of Lubricant Oil influence on Ignition of Gaso...	2018						2	2		2
<input type="checkbox"/> 10 Steady-state Characterization of Particle Number Emissions f...	2018						3	3		3
<input type="checkbox"/> 11 Impact of the laminar flame speed correlation on the results...	2018						2	2	1	3
<input type="checkbox"/> 12 Effects of Ultrasound and Green Synthesis ZnO Nanoparticles ...	2018						3	3		3
<input type="checkbox"/> 13 Full simulation of a piezoelectric double nozzle flapper pil...	2018						3	3		3
<input type="checkbox"/> 14 Analytical Correlations for Modeling the Laminar Flame Speed...	2017					3	3	6		6

11/12

Documents	Citations	<2015	2015	2016	2017	2018	2019	Subtotal	>2019	Total	
		Total	0	7	21	99	124		180	431	10
<input type="checkbox"/> 15	Experimental prototype development and performance analysis ...	2017				2	1	3		3	
<input type="checkbox"/> 16	Acoustic cavitation by means ultrasounds in the extra virgin...	2017				1	2	3		3	
<input type="checkbox"/> 17	Design of a novel open space test rig for small scale wind t...	2017						0		0	
<input type="checkbox"/> 18	Novel, cost-effective configurations of combined power plant...	2017			6	4	6	16		16	
<input type="checkbox"/> 19	Effects of lubricant oil on particulate emissions from port-...	2017			3	3	4	10		10	
<input type="checkbox"/> 20	Optical device for measuring the injectors opening in common...	2017			4	2	2	8		8	
<input type="checkbox"/> 21	Engineering design and prototype development of a full scale...	2017			4	5	10	19		19	
<input type="checkbox"/> 22	Overview on recent developments in energy storage: Mechanica...	2017			22	49	61	132	2	134	
<input type="checkbox"/> 23	Thermodynamic analysis of a small scale combined cycle for e...	2017				3	3	6		6	
<input type="checkbox"/> 24	Experimental Investigations on the Sources of Particulate Em...	2017				2	2	4		4	
<input type="checkbox"/> 25	Laminar flame speed correlations for methane, ethane, propan...	2017			2	6	12	20		20	
<input type="checkbox"/> 26	Effects of natural gas composition on performance and regula...	2017			5	9	14	28		28	
<input type="checkbox"/> 27	Sliding spool design for reducing the actuation forces in di...	2016		3	6	12	8	29	1	30	
<input type="checkbox"/> 28	A tri-generation plant fuelled with olive tree pruning resid...	2016		1	14	5	6	26		26	
<input type="checkbox"/> 29	A small size combined system for the production of energy fr...	2015		1	9	3		13		13	
<input type="checkbox"/> 30	Towards the Development of the In-Cylinder Pressure Measur...	2015			7	2	2	11		11	
<input type="checkbox"/> 31	An Explicit, Non-Iterative, Single Equation Formulation for ...	2015						0		0	
<input type="checkbox"/> 32	Accurate radial vaneless diffuser one-dimensional model	2015						0		0	
<input type="checkbox"/> 33	Measured and predicted soot particle emissions from natural ...	2015		2	8	4	2	16		16	
<input type="checkbox"/> 34	Accurate radial vaneless diffuser 1D model	2014		1				1		1	
<input type="checkbox"/> 35	Experimental and numerical analysis of cavitation in hydraul...	2014		6	14	9	8	17	54	2	56

Display: 50 results per page

1

^ Top of page

### About Scopus

What is Scopus  
Content coverage  
Scopus blog  
Scopus API  
Privacy matters

### Language

日本語に切り替える  
切换到简体中文  
切换到繁體中文  
Русский язык

### Customer Service

Help  
Contact us

ELSEVIER

Terms and conditions ↗ Privacy policy ↗

Copyright © Elsevier B.V. All rights reserved. Scopus® is a registered trademark of Elsevier B.V.

RELX

We use cookies to help provide and enhance our service and tailor content. By continuing, you agree to the use of cookies.

12/12

## Documents

Export Date: 11 Dec 2019

Search: AU-ID("Fornarelli, Francesco" 11439069300)

- 1) Fornarelli, F., Camporeale, S.M., Fortunato, B.  
Simplified theoretical model to predict the melting time of a shell-and-tube LHTES  
(2019) Applied Thermal Engineering, 153, pp. 51-57. Cited 2 times.  
1) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85062299885&doi=10.1016%2fj.applthermaleng.2019.02.130&partnerID=DOI:10.1016/j.applthermaleng.2019.02.130>  
Document Type: Article  
Publication Stage: Final  
Source: Scopus
  
- 2) Fornarelli, F., Camporeale, S.M., Fortunato, B.  
Convective Effects in a Latent Heat Thermal Energy Storage  
(2019) Heat Transfer Engineering, .  
2) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85074996945&doi=10.1080%2f01457632.2019.1685240&partnerID=40&DOI:10.1080/01457632.2019.1685240>  
Document Type: Article  
Publication Stage: Article in Press  
Source: Scopus
  
- 3) Uzair, M.A., Camporeale, S.M., Fornarelli, F., Torresi, M.  
Hydrodynamics of bubbling fluidized beds for biomass gasification: Influence of particle-drag within an eulerian granular model  
(2019) European Biomass Conference and Exhibition Proceedings, pp. 936-941.  
3) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85071068049&partnerID=40&md5=3cee60b7d6c65487f61b37fd22872c0>  
Document Type: Conference Paper  
Publication Stage: Final  
Source: Scopus
  
- 4) Fornarelli, F., Dadduzio, R., Torresi, M., Camporeale, S.M., Fortunato, B.  
Three-dimensional analysis of flow-chemical interaction within a single square channel of a lean NOx trap catalyst  
(2018) Heliyon, 4 (2), art. no. e00529, .  
4) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85042947306&doi=10.1016%2fj.heliyon.2018.e00529&partnerID=40&md5=DOI:10.1016/j.heliyon.2018.e00529>

Document Type: Article  
Publication Stage: Final  
Access Type: Open Access  
Source: Scopus

- 5) Fornarelli, F., Lippolis, A., Oresta, P., Posa, A.  
Investigation of a pressure compensated vane pump  
(2018) Energy Procedia, 148, pp. 194-201. Cited 2 times.  
5) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85056573881&doi=10.1016%2fj.egypro.2018.08.068&partnerID=40&mdf>  
DOI: 10.1016/j.egypro.2018.08.068

Document Type: Conference Paper  
Publication Stage: Final  
Access Type: Open Access  
Source: Scopus

- 6) Stefanizzi, M., Torresi, M., Fornarelli, F., Fortunato, B., Camporeale, S.M.  
Performance prediction model of multistage centrifugal Pumps used as Turbines with Two-Phase  
Flow  
(2018) Energy Procedia, 148, pp. 408-415. Cited 2 times.  
6) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85056569988&doi=10.1016%2fj.egypro.2018.08.102&partnerID=40&mdf>  
DOI: 10.1016/j.egypro.2018.08.102

Document Type: Conference Paper  
Publication Stage: Final  
Access Type: Open Access  
Source: Scopus

- 7) Fornarelli, F., Valenzano, M., Fortunato, B., Camporeale, S.M., Torresi, M., Oresta, P.  
Heat transfer enhancement induced by the geometry of a LHTES device  
(2018) Energy Procedia, 148, pp. 471-478. Cited 1 time.  
7) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85056601192&doi=10.1016%2fj.egypro.2018.08.122&partnerID=40&mdf>  
DOI: 10.1016/j.egypro.2018.08.122

Document Type: Conference Paper  
Publication Stage: Final  
Access Type: Open Access  
Source: Scopus

- 8) Rago, G.D., Rossiello, G., Dadduzio, R., Giani, T., Saponaro, A., Cesareo, F., Lacerenza, M.,  
Fornarelli, F., Caramia, G., Fortunato, B., Camporeale, S.M., Torresi, M., Panebianco, V.

Handwritten signatures and initials in black ink, including a large signature that appears to be 'Me' and another signature that looks like 'Gf'.



CFD analysis of a swirl stabilized coal combustion burner  
(2018) Energy Procedia, 148, pp. 703-711. Cited 2 times.

- 8) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85056586309&doi=10.1016%2fj.egypro.2018.08.160&partnerID=40&mdf>  
DOI: 10.1016/j.egypro.2018.08.160

Document Type: Conference Paper  
Publication Stage: Final  
Access Type: Open Access  
Source: Scopus

- 9) Fornarelli, F., Lippolis, A., Oresta, P., Posa, A.  
A computational model of axial piston swashplate pumps  
(2017) Energy Procedia, 126, pp. 1147-1154. Cited 2 times.

- 9) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85030677871&doi=10.1016%2fj.egypro.2017.08.314&partnerID=40&mdf>  
DOI: 10.1016/j.egypro.2017.08.314

Document Type: Conference Paper  
Publication Stage: Final  
Access Type: Open Access  
Source: Scopus

- 10) Fornarelli, F., Dadduzio, R., Torresi, M., Mario Camporeale, S., Fortunato, B.  
Numerical Simulations of the flow field and chemical reactions of the Storage/Oxidation process  
within a NSC Pt - BaO Catalyst  
(2017) Energy Procedia, 126, pp. 1043-1050. Cited 2 times.


- 10) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85030725136&doi=10.1016%2fj.egypro.2017.08.311&partnerID=40&mdf>  
DOI: 10.1016/j.egypro.2017.08.311

Document Type: Conference Paper  
Publication Stage: Final  
Access Type: Open Access  
Source: Scopus

- 11) Fornarelli, F., Ceglie, V., Fortunato, B., Camporeale, S.M., Torresi, M., Oresta, P., Miliozzi, A.  
Numerical simulation of a complete charging-discharging phase of a shell and tube thermal energy  
storage with phase change material  
(2017) Energy Procedia, 126, pp. 501-508. Cited 9 times.

- 11) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85030725654&doi=10.1016%2fj.egypro.2017.08.220&partnerID=40&mdf>  
DOI: 10.1016/j.egypro.2017.08.220

Document Type: Conference Paper



Publication Stage: Final  
Access Type: Open Access  
Source: Scopus

- 12) Lorusso, M., Capurso, T., Torresi, M., Fortunato, B., Fornarelli, F., Camporeale, S.M., Monteriso, R.  
Efficient CFD evaluation of the NPSH for centrifugal pumps  
(2017) Energy Procedia, 126, pp. 778-785. Cited 1 time.
- 12) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85030722651&doi=10.1016%2fj.egypro.2017.08.262&partnerID=40&mdf>  
DOI: 10.1016/j.egypro.2017.08.262

Document Type: Conference Paper  
Publication Stage: Final  
Access Type: Open Access  
Source: Scopus

- 13) Bufi, E.A., Camporeale, S., Fornarelli, F., Fortunato, B., Pantaleo, A.M., Sorrentino, A., Torresi, M.  
Parametric multi-objective optimization of an Organic Rankine Cycle with thermal energy storage for distributed generation  
(2017) Energy Procedia, 126, pp. 429-436. Cited 3 times.
- 13) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85030702870&doi=10.1016%2fj.egypro.2017.08.239&partnerID=40&mdf>  
DOI: 10.1016/j.egypro.2017.08.239

Document Type: Conference Paper  
Publication Stage: Final  
Access Type: Open Access  
Source: Scopus

- 14) Dambrosio, L., Fortunato, B., Torresi, M., Mario Camporeale, S., Fornarelli, F.  
Performance optimization of a gas-steam combined power plant partially fed with syngas derived from pomace  
(2017) Energy Procedia, 126, pp. 533-540. Cited 2 times.
- 14) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85030716420&doi=10.1016%2fj.egypro.2017.08.265&partnerID=40&mdf>  
DOI: 10.1016/j.egypro.2017.08.265

Document Type: Conference Paper  
Publication Stage: Final  
Access Type: Open Access  
Source: Scopus

- 15) Fortunato, B., Brunetti, G., Camporeale, S.M., Torresi, M., Fornarelli, F.  
Thermodynamic model of a downdraft gasifier

Me  
4

(2017) Energy Conversion and Management, 140, pp. 281-294. Cited 13 times.

- 15) [https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85015647657&doi=10.1016%2fj.enconman.2017.02.061&partnerID=40&DOI: 10.1016/j.enconman.2017.02.061](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85015647657&doi=10.1016%2fj.enconman.2017.02.061&partnerID=40&DOI:10.1016/j.enconman.2017.02.061)

Document Type: Article  
Publication Stage: Final  
Source: Scopus

- 16) Torresi, M., Fornarelli, F., Fortunato, B., Camporeale, S.M., Saponaro, A.  
Assessment against experiments of devolatilization and char burnout models for the simulation of an aerodynamically staged swirled Low-NOx pulverized coal burner  
(2017) Energies, 10 (1), art. no. 66, . Cited 6 times.

- 16) [https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85009290255&doi=10.3390%2fen10010066&partnerID=40&md5=2bacc&DOI: 10.3390/en10010066](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85009290255&doi=10.3390%2fen10010066&partnerID=40&md5=2bacc&DOI:10.3390/en10010066)

Document Type: Article  
Publication Stage: Final  
Access Type: Open Access  
Source: Scopus

- 17) Fornarelli, F., Lippolis, A., Oresta, P.  
Buoyancy Effect on the Flow Pattern and the Thermal Performance of an Array of Circular Cylinders  
(2016) Journal of Heat Transfer, 139 (2), art. no. 022501, . Cited 7 times.

- 17) [https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84992422426&doi=10.1115%2f1.4034794&partnerID=40&md5=4ad1a12&DOI: 10.1115/1.4034794](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84992422426&doi=10.1115%2f1.4034794&partnerID=40&md5=4ad1a12&DOI:10.1115/1.4034794)

Document Type: Article  
Publication Stage: Final  
Source: Scopus

- 18) Fornarelli, F., Camporeale, S.M., Fortunato, B., Torresi, M., Oresta, P., Magliocchetti, L., Miliozzi, A., Santo, G.  
CFD analysis of melting process in a shell-and-tube latent heat storage for concentrated solar power plants  
(2016) Applied Energy, 164, pp. 711-722. Cited 60 times.

- 18) [https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84951801519&doi=10.1016%2fj.apenergy.2015.11.106&partnerID=40&n&DOI: 10.1016/j.apenergy.2015.11.106](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84951801519&doi=10.1016%2fj.apenergy.2015.11.106&partnerID=40&n&DOI:10.1016/j.apenergy.2015.11.106)

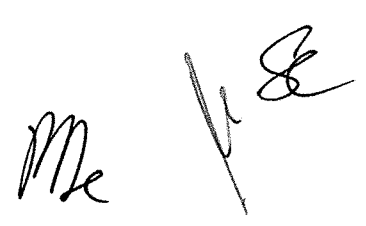
Document Type: Article  
Publication Stage: Final  
Source: Scopus

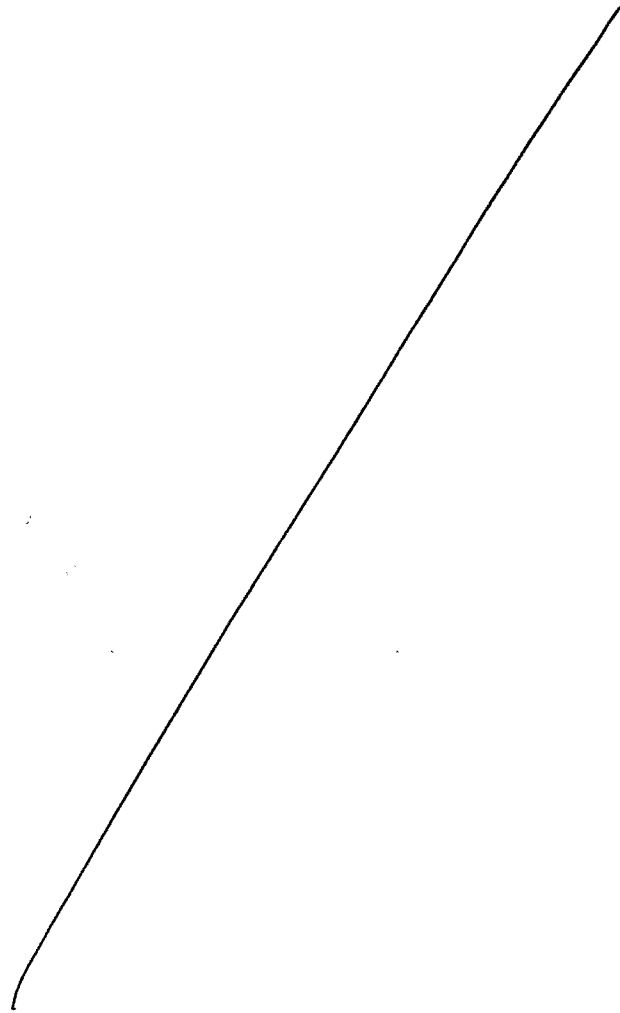


- 19) Fortunato, B., Camporeale, S.M., Torresi, M., Fornarelli, F., Brunetti, G., Marco Pantaleo, A.  
A combined power plant fueled by syngas produced in a downdraft gasifier  
(2016) Proceedings of the ASME Turbo Expo, 3, . Cited 7 times.
- 19) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84991329843&doi=10.1115%2fGT2016-58159&partnerID=40&md5=20b>  
DOI: 10.1115/GT2016-58159
- Document Type: Conference Paper  
Publication Stage: Final  
Source: Scopus
- 20) Fornarelli, F., Oresta, P., Lippolis, A.  
Flow patterns and heat transfer around six in-line circular cylinders at low reynolds number  
(2015) JP Journal of Heat and Mass Transfer, 11 (1), pp. 1-28. Cited 12 times.
- 20) [https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84930687040&doi=10.17654%2fJPHMTFeb2015\\_001\\_028&partnerID=4](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84930687040&doi=10.17654%2fJPHMTFeb2015_001_028&partnerID=4)  
DOI: 10.17654/JPHMTFeb2015\_001\_028
- Document Type: Article  
Publication Stage: Final  
Source: Scopus
- 21) Fornarelli, F., Camporeale, S., Dadduzio, R., Fortunato, B., Torresi, M.  
Numerical simulation of the flow field and chemical reactions within a NSC diesel catalyst  
(2015) Energy Procedia, 82, pp. 381-388. Cited 5 times.
- 21) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84960911556&doi=10.1016%2fj.egypro.2015.11.811&partnerID=40&md>  
DOI: 10.1016/j.egypro.2015.11.811
- Document Type: Conference Paper  
Publication Stage: Final  
Access Type: Open Access  
Source: Scopus
- 22) Mazzitelli, I.M., Fornarelli, F., Lanotte, A.S., Oresta, P.  
Pair and multi-particle dispersion in numerical simulations of convective boundary layer turbulence  
(2014) Physics of Fluids, 26 (5), art. no. 055110, . Cited 7 times.
- 22) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84905241050&doi=10.1063%2f1.4878318&partnerID=40&md5=ff969ebc>  
DOI: 10.1063/1.4878318
- Document Type: Article  
Publication Stage: Final  
Source: Scopus



- 23) Fornarelli, F., Vittori, G.  
Oscillatory boundary layer close to a rough wall  
(2009) European Journal of Mechanics, B/Fluids, 28 (2), pp. 283-295. Cited 30 times.  
23) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-58649112572&doi=10.1016%2fj.euromechflu.2008.06.002&partnerID=4C>  
DOI: 10.1016/j.euromechflu.2008.06.002
- Document Type: Article  
Publication Stage: Final  
Source: Scopus
- 24) Fornarelli, F., Vittori, G.  
Direct numerical simulation of an oscillatory boundary layer close to a rough wall  
(2006) River, Coastal and Estuarine Morphodynamics: RCEM 2005 - Proceedings of the 4th IAHR  
Symposium on River, Coastal and Estuarine Morphodynamics, 1, pp. 183-190.  
24) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84856979805&partnerID=40&md5=b013c7947431dd319fe328bbfb9755c>  
Document Type: Conference Paper  
Publication Stage: Final  
Source: Scopus
- 25) Blondeaux, P., Fornarelli, F., Guglielmini, L., Triantafyllou, M.S., Verzicco, R.  
Vortex structures generated by a finite-span oscillating foil  
(2005) 43rd AIAA Aerospace Sciences Meeting and Exhibit - Meeting Papers, pp. 15841-15852.  
Cited 10 times.  
25) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-30744467933&partnerID=40&md5=3f33e0aa42cf23fca7f9de7b17b3d03f>  
Document Type: Conference Paper  
Publication Stage: Final  
Source: Scopus
- 26) Blondeaux, P., Fornarelli, F., Guglielmini, L., Triantafyllou, M.S., Verzicco, R.  
Numerical experiments on flapping foils mimicking fish-like locomotion  
(2005) Physics of Fluids, 17 (11), art. no. 113601, pp. 1-12. Cited 86 times.  
26) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-30044449546&doi=10.1063%2f1.2131923&partnerID=40&md5=a88c019>  
DOI: 10.1063/1.2131923
- Document Type: Article  
Publication Stage: Final  
Source: Scopus





So

me



# Citation overview

< Back to document results

Export Print

This is an overview of citations for the documents you've selected.

Document h-index : 7 View h-graph

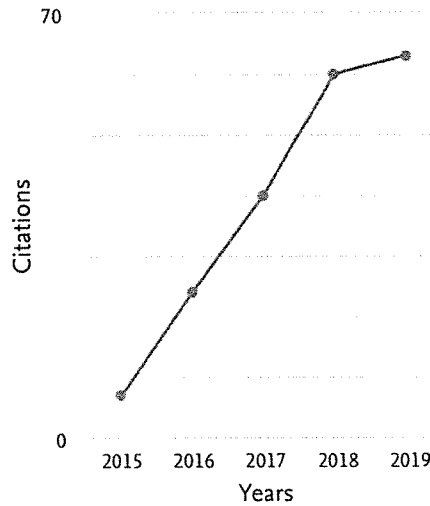
26 cited documents + Add to list

Date range: 2015 to 2019

Exclude self citations of all authors

Exclude citations from books

Update



Sort on: Date (newest)

Page  Remove

Documents	Citations	Citations						Subtotal	>2019	Total	
		<2015	2015	2016	2017	2018	2019				
		Total	77	7	24	40	60	63	194	0	271
<input type="checkbox"/> 1	Simplified theoretical model to predict the melting time of ...	2019						2	2		2
<input type="checkbox"/> 2	Convective Effects in a Latent Heat Thermal Energy Storage	2019							0		0
<input type="checkbox"/> 3	Hydrodynamics of bubbling fluidized beds for biomass gasific...	2019							0		0
<input type="checkbox"/> 4	Three-dimensional analysis of flow-chemical interaction with...	2018							0		0
<input type="checkbox"/> 5	Heat transfer enhancement induced by the geometry of a LHTES...	2018						1	1		1
<input type="checkbox"/> 6	CFD analysis of a swirl stabilized coal combustion burner	2018						2	2		2
<input type="checkbox"/> 7	Investigation of a pressure compensated vane pump	2018						2	2		2
<input type="checkbox"/> 8	Performance prediction model of multistage centrifugal Pumps...	2018						2	2		2
<input type="checkbox"/> 9	Numerical simulation of a complete charging-discharging phas...	2017					2	7	9		9
<input type="checkbox"/> 10	Numerical Simulations of the flow field and chemical reactio...	2017					2		2		2
<input type="checkbox"/> 11	Efficient CFD evaluation of the NPSH for centrifugal pumps	2017					1		1		1
<input type="checkbox"/> 12	Parametric multi-objective optimization of an Organic Rankin...	2017					2	1	3		3
<input type="checkbox"/> 13	A computational model of axial piston swashplate pumps	2017					2		2		2
<input type="checkbox"/> 14	Performance optimization of a gas-steam combined power plant...	2017					1	1	2		2

Handwritten signatures: *Me*, *g*, *SL*

9/10

		Total	77	7	24	40	60	63	194	0	271
<input type="checkbox"/> 15	Thermodynamic model of a downdraft gasifier	2017				1	5	7	13		13
<input type="checkbox"/> 16	Assessment against experiments of devolatilization and char ...	2017					3	3	6		6
<input type="checkbox"/> 17	Buoyancy Effect on the Flow Pattern and the Thermal Performa...	2016				2	2	3	7		7
<input type="checkbox"/> 18	CFD analysis of melting process in a shell-and-tube latent h...	2016			5	21	19	15	60		60
<input type="checkbox"/> 19	A combined power plant fueled by syngas produced in a downdr...	2016				4	1	2	7		7
<input type="checkbox"/> 20	Flow patterns and heat transfer around six in-line circular ...	2015		1	2	4	3	2	12		12
<input type="checkbox"/> 21	Numerical simulation of the flow field and chemical reaction...	2015				1	2	2	5		5
<input type="checkbox"/> 22	Pair and multi-particle dispersion in numerical simulations ...	2014	1		1	2	2	1	6		7
<input type="checkbox"/> 23	Oscillatory boundary layer close to a rough wall	2009	12	4	6	1	6	1	18		30
<input type="checkbox"/> 24	Direct numerical simulation of an oscillatory boundary layer...	2006							0		0
<input type="checkbox"/> 25	Vortex structures generated by a finite-span oscillating foi...	2005	7		2	1			3		10
<input type="checkbox"/> 26	Numerical experiments on flapping foils mimicking fish-like ...	2005	57	2	8	3	7	9	29		86

Display: 50 results per page

1[^ Top of page](#)**About Scopus**

What is Scopus  
Content coverage  
Scopus blog  
Scopus API  
Privacy matters

**Language**

日本語に切り替える  
切换到简体中文  
切换到繁體中文  
Русский язык

**Customer Service**

Help  
Contact us

ELSEVIER

[Terms and conditions](#) [Privacy policy](#)

Copyright © Elsevier B.V. All rights reserved. Scopus® is a registered trademark of Elsevier B.V.

We use cookies to help provide and enhance our service and tailor content. By continuing, you agree to the use of cookies.

RELX

Me Sk

10/10



## Documents

Export Date: 11 Dec 2019

Search: AU-ID("Tamburrano, Paolo" 54406052900)

- 1) Distaso, E., Amirante, R., Tamburrano, P., Reitz, R.D.  
Understanding the role of soot oxidation in gasoline combustion: A numerical study on the effects of oxygen enrichment on particulate mass and number emissions in a spark-ignition engine  
(2019) Energy Conversion and Management, 184, pp. 24-39. Cited 1 time.  
  
1) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85060752529&doi=10.1016%2fj.enconman.2019.01.022&partnerID=40&DOI:10.1016/j.enconman.2019.01.022>  
DOI: 10.1016/j.enconman.2019.01.022  
  
Document Type: Article  
Publication Stage: Final  
Source: Scopus
  
- 2) Amirante, R., Bruno, S., Distaso, E., La Scala, M., Tamburrano, P.  
A biomass small-scale externally fired combined cycle plant for heat and power generation in rural communities  
(2019) Renewable Energy Focus, 28, pp. 36-46. Cited 3 times.  
  
2) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85056735830&doi=10.1016%2fj.ref.2018.10.002&partnerID=40&md5=5e>  
DOI: 10.1016/j.ref.2018.10.002  
  
Document Type: Article  
Publication Stage: Final  
Source: Scopus
  
- 3) Tamburrano, P., Plummer, A.R., Distaso, E., Amirante, R.  
A review of direct drive proportional electrohydraulic spool valves: Industrial state-of-the-art and research advancements  
(2019) Journal of Dynamic Systems, Measurement and Control, Transactions of the ASME, 141 (2), art. no. 020801, . Cited 4 times.  
  
3) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85055002328&doi=10.1115%2f1.4041063&partnerID=40&md5=b2a697c>  
DOI: 10.1115/1.4041063  
  
Document Type: Article  
Publication Stage: Final  
Source: Scopus
  
- 4) Tamburrano, P., Plummer, A.R., Distaso, E., Amirante, R.  
A review of electro-hydraulic servovalve research and development

(2019) International Journal of Fluid Power, 20 (1), pp. 53-98. Cited 1 time.

- 4) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85073317875&doi=10.13052%2fijfp1439-9776.2013&partnerID=40&md5=10.13052/ijfp1439-9776.2013>  
DOI: 10.13052/ijfp1439-9776.2013

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Source: Scopus

- 5) Distaso, E., Amirante, R., Cassone, E., Catapano, F., De Palma, P., Sementa, P., Tamburrano, P.  
Experimental and numerical analysis of a pre-chamber turbulent jet ignition combustion system  
(2019) SAE Technical Papers, 2019, .

- 5) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85073429789&doi=10.4271%2f2019-24-0018&partnerID=40&md5=8cd510.4271/2019-24-0018>  
DOI: 10.4271/2019-24-0018

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Source: Scopus

- 6) Amirante, R., De Palma, P., Distaso, E., Tamburrano, P.  
Thermodynamic analysis of small-scale externally fired gas turbines and combined cycles using  
turbo-compound components for energy generation from solid biomass  
(2018) Energy Conversion and Management, 166, pp. 648-662. Cited 6 times.

- 6) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85046359828&doi=10.1016%2fj.enconman.2018.04.055&partnerID=40&md5=10.1016/j.enconman.2018.04.055>  
DOI: 10.1016/j.enconman.2018.04.055

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Source: Scopus

- 7) Tamburrano, P., Amirante, R., Distaso, E., Plummer, A.R.  
A novel piezoelectric double-flapper servovalve pilot stage: Operating principle and performance  
prediction  
(2018) BATH/ASME 2018 Symposium on Fluid Power and Motion Control, FPMC 2018, . Cited 2  
times.

- 7) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85058003459&doi=10.1115%2fFPMC2018-8864&partnerID=40&md5=b10.1115/FPMC2018-8864>  
DOI: 10.1115/FPMC2018-8864

Document Type: Conference Paper

Publication Stage: Final

Source: Scopus

- 8) Distaso, E., Amirante, R., Tamburrano, P., Reitz, R.D.  
Steady-state Characterization of Particle Number Emissions from a Heavy-Duty Euro VI Engine Fueled with Compressed Natural Gas  
(2018) Energy Procedia, 148, pp. 671-678. Cited 3 times.
- 8) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85056590482&doi=10.1016%2fj.egypro.2018.08.156&partnerID=40&mdf>  
DOI: 10.1016/j.egypro.2018.08.156
- Document Type: Conference Paper  
Publication Stage: Final  
Access Type: Open Access  
Source: Scopus
- 9) Tamburrano, P., Amirante, R., Distaso, E., Plummer, A.R.  
Full simulation of a piezoelectric double nozzle flapper pilot valve coupled with a main stage spool valve  
(2018) Energy Procedia, 148, pp. 487-494. Cited 3 times.
- 9) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85055986929&doi=10.1016%2fj.egypro.2018.08.124&partnerID=40&mdf>  
DOI: 10.1016/j.egypro.2018.08.124
- Document Type: Conference Paper  
Publication Stage: Final  
Access Type: Open Access  
Source: Scopus
- 10) Distaso, E., Amirante, R., Calò, G., Palma, P.D., Tamburrano, P., Reitz, R.D.  
Investigation of Lubricant Oil influence on Ignition of Gasoline-like Fuels by a Detailed Reaction Mechanism  
(2018) Energy Procedia, 148, pp. 663-670. Cited 2 times.
- 10) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85056604585&doi=10.1016%2fj.egypro.2018.08.155&partnerID=40&mdf>  
DOI: 10.1016/j.egypro.2018.08.155
- Document Type: Conference Paper  
Publication Stage: Final  
Access Type: Open Access  
Source: Scopus
- 11) Amirante, R., Demastro, G., Distaso, E., Hassaan, M.A., Mormando, A., Pantaleo, A.M., Tamburrano, P., Tedone, L., Clodoveo, M.L.  
Effects of Ultrasound and Green Synthesis ZnO Nanoparticles on Biogas Production from Olive Pomace  
(2018) Energy Procedia, 148, pp. 940-947. Cited 3 times.

11)



<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85056575600&doi=10.1016%2fj.egypro.2018.08.091&partnerID=40&mdf>  
DOI: 10.1016/j.egypro.2018.08.091

Document Type: Conference Paper  
Publication Stage: Final  
Access Type: Open Access  
Source: Scopus

- 12) Amirante, R., Distaso, E., Tamburrano, P.  
Novel, cost-effective configurations of combined power plants for small-scale cogeneration from biomass: Design of the immersed particle heat exchanger  
(2017) Energy Conversion and Management, 148, pp. 876-894. Cited 16 times.

- 12) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85021219136&doi=10.1016%2fj.enconman.2017.06.047&partnerID=40&mdf>  
DOI: 10.1016/j.enconman.2017.06.047

Document Type: Article  
Publication Stage: Final  
Source: Scopus

- 13) Amirante, R., Distaso, E., Tamburrano, P., Reitz, R.D.  
Analytical Correlations for Modeling the Laminar Flame Speed of Natural Gas Surrogate Mixtures  
(2017) Energy Procedia, 126, pp. 850-857. Cited 6 times.

- 13) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85030695307&doi=10.1016%2fj.egypro.2017.08.289&partnerID=40&mdf>  
DOI: 10.1016/j.egypro.2017.08.289

Document Type: Conference Paper  
Publication Stage: Final  
Access Type: Open Access  
Source: Scopus

- 14) Amirante, R., De Palma, P., Distaso, E., La Scala, M., Tamburrano, P.  
Experimental prototype development and performance analysis of a small-scale combined cycle for energy generation from biomass  
(2017) Energy Procedia, 126, pp. 659-666. Cited 3 times.

- 14) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85030689623&doi=10.1016%2fj.egypro.2017.08.294&partnerID=40&mdf>  
DOI: 10.1016/j.egypro.2017.08.294

Document Type: Conference Paper  
Publication Stage: Final  
Access Type: Open Access  
Source: Scopus

*Me* *of*

- 15) Amirante, R., De Palma, P., Distaso, E., La Scala, M., Tamburrano, P.  
Design of a novel open space test rig for small scale wind turbine  
(2017) Energy Procedia, 126, pp. 628-635.
- 15) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85030657372&doi=10.1016%2fj.egypro.2017.08.249&partnerID=40&md5=...>  
DOI: 10.1016/j.egypro.2017.08.249

Document Type: Conference Paper  
Publication Stage: Final  
Access Type: Open Access  
Source: Scopus

- 16) Amirante, R., Distaso, E., Tamburrano, P., Paduano, A., Pettinicchio, D., Clodoveo, M.L.  
Acoustic cavitation by means ultrasounds in the extra virgin olive oil extraction process  
(2017) Energy Procedia, 126, pp. 82-90. Cited 3 times.
- 16) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85030660402&doi=10.1016%2fj.egypro.2017.08.065&partnerID=40&md5=...>  
DOI: 10.1016/j.egypro.2017.08.065

Document Type: Conference Paper  
Publication Stage: Final  
Access Type: Open Access  
Source: Scopus

- 17) Amirante, R., Coratella, C., Distaso, E., Rossini, G., Tamburrano, P.  
Optical device for measuring the injectors opening in common rail systems  
(2017) International Journal of Automotive Technology, 18 (4), pp. 729-742. Cited 8 times.
- 17) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85019703070&doi=10.1007%2fs12239-017-0072-y&partnerID=40&md5=...>  
DOI: 10.1007/s12239-017-0072-y

Document Type: Article  
Publication Stage: Final  
Source: Scopus

- 18) Amirante, R., Distaso, E., Napolitano, M., Tamburrano, P., Iorio, S.D., Sementa, P., Vaglieco, B.M., Reitz, R.D.  
Effects of lubricant oil on particulate emissions from port-fuel and direct-injection spark-ignition engines  
(2017) International Journal of Engine Research, 18 (5-6), pp. 606-620. Cited 10 times.
- 18) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85026637245&doi=10.1177%2f1468087417706602&partnerID=40&md5=...>  
DOI: 10.1177/1468087417706602

Document Type: Article

*ME* *μ* *Σ*

Publication Stage: Final

Source: Scopus

- 19) Clodoveo, M.L., Paduano, A., Di Palmo, T., Crupi, P., Moramarco, V., Distaso, E., Tamburrano, P., Amirante, R., Sacchi, R., Corbo, F., Pesce, V.  
Engineering design and prototype development of a full scale ultrasound system for virgin olive oil by means of numerical and experimental analysis  
(2017) Ultrasonics Sonochemistry, 37, pp. 169-181. Cited 19 times.
- 19) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85009080480&doi=10.1016%2fj.ultsonch.2017.01.004&partnerID=40&md5=10.1016/j.ultsonch.2017.01.004>  
DOI: 10.1016/j.ultsonch.2017.01.004

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Source: Scopus

- 20) Amirante, R., Cassone, E., Distaso, E., Tamburrano, P.  
Overview on recent developments in energy storage: Mechanical, electrochemical and hydrogen technologies  
(2017) Energy Conversion and Management, 132, pp. 372-387. Cited 134 times.
- 20) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84998673642&doi=10.1016%2fj.enconman.2016.11.046&partnerID=40&md5=10.1016/j.enconman.2016.11.046>  
DOI: 10.1016/j.enconman.2016.11.046

Document Type: Review

Publication Stage: Final

Source: Scopus

- 21) 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 spark-ignition engine simulations  
(2017) International Journal of Engine Research, 18 (9), pp. 951-970. Cited 20 times.
- 21) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85028462338&doi=10.1177%2f1468087417720018&partnerID=40&md5=10.1177/1468087417720018>  
DOI: 10.1177/1468087417720018

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Source: Scopus

- 22) Amirante, R., De Palma, P., Distaso, E., Pantaleo, A.M., Tamburrano, P.  
Thermodynamic analysis of a small scale combined cycle for energy generation from carbon neutral biomass  
(2017) Energy Procedia, 129, pp. 891-898. Cited 6 times.

22)

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85029756869&doi=10.1016%2fj.egypro.2017.09.213&partnerID=40&md5=21a9>  
DOI: 10.1016/j.egypro.2017.09.213

Document Type: Conference Paper  
Publication Stage: Final  
Access Type: Open Access  
Source: Scopus

- 23) Amirante, R., Distaso, E., Di Iorio, S., Pettinicchio, D., Sementa, P., Tamburrano, P., Vaglieco, B.M.  
Experimental Investigations on the Sources of Particulate Emission within a Natural Gas  
Spark-Ignition Engine  
(2017) SAE Technical Papers, 2017-September, . Cited 4 times.

- 23) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85028468774&doi=10.4271%2f2017-24-0141&partnerID=40&md5=21a9>  
DOI: 10.4271/2017-24-0141

Document Type: Conference Paper  
Publication Stage: Final  
Source: Scopus

- 24) 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  
(2017) Energy Conversion and Management, 143, pp. 338-347. Cited 28 times.

- 24) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85017553540&doi=10.1016%2fj.enconman.2017.04.016&partnerID=40&md5=21a9>  
DOI: 10.1016/j.enconman.2017.04.016

Document Type: Article  
Publication Stage: Final  
Source: Scopus

- 25) Amirante, R., Distaso, E., Tamburrano, P.  
Sliding spool design for reducing the actuation forces in direct operated proportional directional  
valves: Experimental validation  
(2016) Energy Conversion and Management, 119, pp. 399-410. Cited 30 times.

- 25) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84966311900&doi=10.1016%2fj.enconman.2016.04.068&partnerID=40&md5=21a9>  
DOI: 10.1016/j.enconman.2016.04.068

Document Type: Article  
Publication Stage: Final  
Source: Scopus

*Me* *g*

- 26) Amirante, R., Clodoveo, M.L., Distaso, E., Ruggiero, F., Tamburrano, P.  
A tri-generation plant fuelled with olive tree pruning residues in Apulia: An energetic and economic analysis  
(2016) Renewable Energy, 89, pp. 411-421. Cited 26 times.  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84951050077&doi=10.1016%2fj.renene.2015.11.085&partnerID=40&mdf>  
DOI: 10.1016/j.renene.2015.11.085
- Document Type: Article  
Publication Stage: Final  
Source: Scopus
- 27) Amirante, R., Tamburrano, P.  
Tangential inlet cyclone separators with low solid loading Design by means of 3D fluid dynamic optimization  
(2016) Engineering Computations (Swansea, Wales), 33 (7), pp. 2090-2116. Cited 3 times.  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84989849508&doi=10.1108%2fEC-07-2015-0191&partnerID=40&md5=6>  
DOI: 10.1108/EC-07-2015-0191
- Document Type: Article  
Publication Stage: Final  
Source: Scopus
- 28) Amirante, R., Coratella, C., Distaso, E., Tamburrano, P.  
A small size combined system for the production of energy from renewable sources and unconventional fuels  
(2015) Energy Procedia, 81, pp. 240-248. Cited 13 times.  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84961839369&doi=10.1016%2fj.egypro.2015.12.090&partnerID=40&mdf>  
DOI: 10.1016/j.egypro.2015.12.090
- Document Type: Conference Paper  
Publication Stage: Final  
Access Type: Open Access  
Source: Scopus
- 29) Amirante, R., Casavola, C., Distaso, E., Tamburrano, P.  
Towards the Development of the In-Cylinder Pressure Measurement Based on the Strain Gauge Technique for Internal Combustion Engines  
(2015) SAE Technical Papers, 2015-September (September), . Cited 11 times.  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84959318683&doi=10.4271%2f2015-24-2419&partnerID=40&md5=82bd>  
DOI: 10.4271/2015-24-2419



Document Type: Conference Paper

Publication Stage: Final

Source: Scopus

- 30) Amirante, R., De Bellis, F., Distaso, E., Tamburrano, P.  
An Explicit, Non-Iterative, Single Equation Formulation for an Accurate One Dimensional Estimation of Vaneless Radial Diffusers in Turbomachines  
(2015) Journal of Mechanics, 31 (2), pp. 113-122.
- 30) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84928092231&doi=10.1017%2fjmech.2014.72&partnerID=40&md5=63dc>  
DOI: 10.1017/jmech.2014.72

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Source: Scopus

- 31) Amirante, R., Tamburrano, P.  
Novel, cost-effective configurations of combined power plants for small-scale cogeneration from biomass: Feasibility study and performance optimization  
(2015) Energy Conversion and Management, 97, art. no. 7014, pp. 111-120. Cited 39 times.
- 31) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84925865993&doi=10.1016%2fj.enconman.2015.03.047&partnerID=40&md5=63dc>  
DOI: 10.1016/j.enconman.2015.03.047

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Source: Scopus

- 32) Amirante, R., Distaso, E., Tamburrano, P., Reitz, R.D.  
Measured and predicted soot particle emissions from natural gas engines  
(2015) SAE Technical Papers, 2015, . Cited 16 times.
- 32) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84978786172&doi=10.4271%2f2015-24-2518&partnerID=40&md5=2b78>  
DOI: 10.4271/2015-24-2518

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Source: Scopus

- 33) Amirante, R., Catalano, L.A., Poloni, C., Tamburrano, P.  
Fluid-dynamic design optimization of hydraulic proportional directional valves  
(2014) Engineering Optimization, 46 (10), pp. 1295-1314. Cited 45 times.
- 33) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84903307730&doi=10.1080%2f0305215X.2013.836638&partnerID=40&md5=63dc>

Me

SL

DOI: 10.1080/0305215X.2013.836638

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Source: Scopus

34) Amirante, R., Tamburrano, P.

High temperature gas-to-gas heat exchanger based on a solid intermediate medium

(2014) Advances in Mechanical Engineering, 2014, art. no. 353586, . Cited 12 times.

34) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84899636184&doi=10.1155%2f2014%2f353586&partnerID=40&md5=bf>

DOI: 10.1155/2014/353586

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Access Type: Open Access

Source: Scopus

35) Amirante, R., Catalano, L.A., Tamburrano, P.

The importance of a full 3D fluid dynamic analysis to evaluate the flow forces in a hydraulic directional proportional valve

(2014) Engineering Computations (Swansea, Wales), 31 (5), pp. 898-922. Cited 35 times.

35) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84905040253&doi=10.1108%2fEC-09-2012-0221&partnerID=40&md5=6>

DOI: 10.1108/EC-09-2012-0221

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Source: Scopus

36) Amirante, R., Distaso, E., Tamburrano, P.

Experimental and numerical analysis of cavitation in hydraulic proportional directional valves

(2014) Energy Conversion and Management, 87, pp. 208-219. Cited 56 times.

36) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84905025802&doi=10.1016%2fj.enconman.2014.07.031&partnerID=40&>

DOI: 10.1016/j.enconman.2014.07.031

Document Type: Article

Publication Stage: Final

Source: Scopus

37) Amirante, R., Catalano, L.A., Tamburrano, P.

Thrust control of small turbojet engines using Fuzzy logic: Design and experimental validation

(2012) Journal of Engineering for Gas Turbines and Power, 134 (12), art. no. 121601, . Cited 10

times.

- 37) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84870457355&doi=10.1115%2f1.4007372&partnerID=40&md5=6b06273>  
DOI: 10.1115/1.4007372

Document Type: Article  
Publication Stage: Final  
Source: Scopus

- 38) Amirante, R., Catalano, L.A., Tamburrano, P.  
Thrust control of small turbojet engines using fuzzy logic: Design and experimental validation  
(2012) Proceedings of the ASME Turbo Expo, 5, pp. 681-691. Cited 1 time.

- 38) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84881157175&doi=10.1115%2fGT2012-68892&partnerID=40&md5=8bb>  
DOI: 10.1115/GT2012-68892

Document Type: Conference Paper  
Publication Stage: Final  
Source: Scopus

- 39) Catalano, L.A., Amirante, R., Tamburrano, P., Copertino, S.  
Analysis of the complementary energy losses of a high temperature gas to gas heat exchanger based  
on a solid intermediate medium  
(2012) WIT Transactions on Engineering Sciences, 75, pp. 109-120. Cited 4 times.

- 39) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84867908620&doi=10.2495%2fHT120101&partnerID=40&md5=bb593da>  
DOI: 10.2495/HT120101

Document Type: Conference Paper  
Publication Stage: Final  
Access Type: Open Access  
Source: Scopus

- 40) Catalano, L.A., Amirante, R., Copertino, S., Tamburrano, P., Bellis, F.D.  
Towards the development of an efficient immersed particle heat exchanger: Particles transfer from  
low to high pressure  
(2012) Proceedings of the 25th International Conference on Efficiency, Cost, Optimization and  
Simulation of Energy Conversion Systems and Processes, ECOS 2012, 1, pp. 334-347. Cited 1 time.

- 40) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84896379483&partnerID=40&md5=1810dae2e40416f397e1a5ae086add>  
Document Type: Conference Paper  
Publication Stage: Final  
Source: Scopus

*Me* *Lu* *Se*

- 41) Amirante, R., Catalano, L.A., Tamburrano, P.  
An adaptive fuzzy logic algorithm for the thrust control of a small turbojet engine  
(2010) Proceedings of the ASME Turbo Expo, 5, pp. 369-377. Cited 3 times.
- 41) <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-82055167582&doi=10.1115%2fGT2010-22510&partnerID=40&md5=c72c>  
DOI: 10.1115/GT2010-22510

Document Type: Conference Paper

Publication Stage: Final

Source: Scopus

*Me* *u* *cf*



# Citation overview

< Back to document results

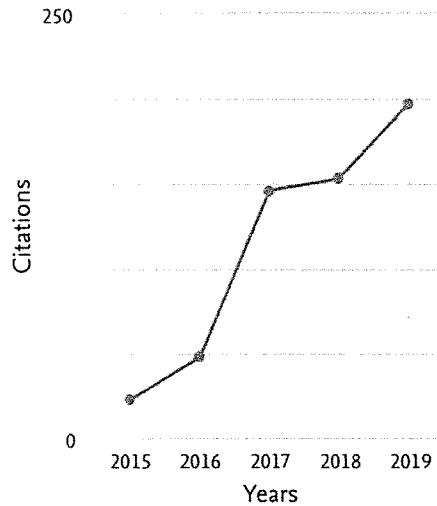
Export Print

This is an overview of citations for the documents you've selected.

Document h-index: 13 View h-graph

41 cited documents + Add to list

Date range: 2015 to 2019 Exclude self citations of all authors Exclude citations from books Update



*Mc* *le S*

Sort on: Date (newest)

Page Remove

Documents	Citations	<2015	2015	2016	2017	2018	2019	Subtotal	>2019	Total
	Total	11	23	48	146	153	197	567	12	590
<input type="checkbox"/> 1 Understanding the role of soot oxidation in gasoline combust...	2019						1	1		1
<input type="checkbox"/> 2 A biomass small-scale externally fired combined cycle plant ...	2019						2	2	1	3
<input type="checkbox"/> 3 A review of direct drive proportional electrohydraulic spool...	2019						3	3	1	4
<input type="checkbox"/> 4 Experimental and numerical analysis of a pre-chamber turbule...	2019							0		0
<input type="checkbox"/> 5 A review of electro-hydraulic servovalve research and develo...	2019						1	1		1
<input type="checkbox"/> 6 Thermodynamic analysis of small-scale externally fired gas t...	2018					1	3	4	2	6
<input type="checkbox"/> 7 A novel piezoelectric double-flapper servovalve pilot stage:...	2018						2	2		2
<input type="checkbox"/> 8 Investigation of Lubricant Oil influence on Ignition of Gaso...	2018						2	2		2
<input type="checkbox"/> 9 Steady-state Characterization of Particle Number Emissions f...	2018						3	3		3
<input type="checkbox"/> 10 Effects of Ultrasound and Green Synthesis ZnO Nanoparticles ...	2018						3	3		3
<input type="checkbox"/> 11 Full simulation of a piezoelectric double nozzle flapper pil...	2018						3	3		3
<input type="checkbox"/> 12 Analytical Correlations for Modeling the Laminar Flame Speed...	2017					3	3	6		6
<input type="checkbox"/> 13 Experimental prototype development and performance analysis ...	2017					2	1	3		3
<input type="checkbox"/> 14 Acoustic cavitation by means ultrasounds in the extra virgin...	2017					1	2	3		3

Documents	Citations	<2015	2015	2016	2017	2018	2019	Subtotal	>2019	Total	
		Total	11	23	48	146	153		197		567
<input type="checkbox"/> 15	Design of a novel open space test rig for small scale wind t...	2017						0		0	
<input type="checkbox"/> 16	Novel, cost-effective configurations of combined power plant...	2017			6	4	6	16		16	
<input type="checkbox"/> 17	Effects of lubricant oil on particulate emissions from port-...	2017			3	3	4	10		10	
<input type="checkbox"/> 18	Optical device for measuring the injectors opening in common...	2017			4	2	2	8		8	
<input type="checkbox"/> 19	Engineering design and prototype development of a full scale...	2017			4	5	10	19		19	
<input type="checkbox"/> 20	Overview on recent developments in energy storage: Mechanica...	2017			22	49	61	132	2	134	
<input type="checkbox"/> 21	Thermodynamic analysis of a small scale combined cycle for e...	2017				3	3	6		6	
<input type="checkbox"/> 22	Experimental Investigations on the Sources of Particulate Em...	2017				2	2	4		4	
<input type="checkbox"/> 23	Laminar flame speed correlations for methane, ethane, propan...	2017			2	6	12	20		20	
<input type="checkbox"/> 24	Effects of natural gas composition on performance and regula...	2017			5	9	14	28		28	
<input type="checkbox"/> 25	Sliding spool design for reducing the actuation forces in di...	2016			3	6	12	8	29	1	30
<input type="checkbox"/> 26	A tri-generation plant fuelled with olive tree pruning resid...	2016			1	14	5	6	26		26
<input type="checkbox"/> 27	Tangential inlet cyclone separators with low solid loading D...	2016				1	2	3		3	
<input type="checkbox"/> 28	A small size combined system for the production of energy fr...	2015			1	9	3	13		13	
<input type="checkbox"/> 29	Towards the Development of the In-Cylinder Pressure Measurem...	2015			7	2	2	11		11	
<input type="checkbox"/> 30	An Explicit, Non-Iterative, Single Equation Formulation for ...	2015						0		0	
<input type="checkbox"/> 31	Measured and predicted soot particle emissions from natural ...	2015			2	8	4	2	16	16	
<input type="checkbox"/> 32	Novel, cost-effective configurations of combined power plant...	2015		1	7	22	5	4	39	39	
<input type="checkbox"/> 33	Fluid-dynamic design optimization of hydraulic proportional ...	2014	4	8	8	5	13	5	39	2	45
<input type="checkbox"/> 34	The importance of a full 3D fluid dynamic analysis to evalua...	2014	1	3	10	8	6	6	33	1	35
<input type="checkbox"/> 35	Experimental and numerical analysis of cavitation in hydraul...	2014		6	14	9	8	17	54	2	56
<input type="checkbox"/> 36	High temperature gas-to-gas heat exchanger based on a solid ...	2014		2	1	6		3	12		12
<input type="checkbox"/> 37	Thrust control of small turbojet engines using Fuzzy logic: ...	2012	2	2	1	2	2	1	8		10
<input type="checkbox"/> 38	Thrust control of small turbojet engines using fuzzy logic: ...	2012					1		1		1
<input type="checkbox"/> 39	Analysis of the complementary energy losses of a high temper...	2012	1	1		2			3		4
<input type="checkbox"/> 40	Towards the development of an efficient immersed particle he...	2012				1			1		1
<input type="checkbox"/> 41	An adaptive fuzzy logic algorithm for the thrust control of ...	2010	3						0		3

Display: 50 results per page

1

^ Top of page

#### About Scopus

What is Scopus  
Content coverage  
Scopus blog  
Scopus API  
Privacy matters

#### Language

日本語に切り替える  
切换到简体中文  
切换到繁體中文  
Русский язык

#### Customer Service

Help  
Contact us

*me*

*Sh*

**Giudizi collegiali**

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.

Il dott. Distaso è stato titolare di assegno di ricerca per due anni e cinque mesi, posizione che ricopre attualmente. Ha svolto in modo continuativo attività di formazione e ricerca nel Politecnico e in istituzioni di ricerca estere. 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.

Il candidato ha svolto attività didattica. Egli ha tenuto un corso di 6 CFU presso il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica e un corso di 2 CFU presso la Scuola di dottorato del Politecnico di Bari.

Il candidato risulta autore di una numerosa produzione scientifica, prevalentemente di livello internazionale, caratterizzata da buona continuità temporale e elevata intensità.

Sulla base dell'analisi del curriculum, della valutazione dei titoli e delle pubblicazioni (considerandone l'originalità, la pertinenza, la rilevanza scientifica, la collocazione editoriale), la commissione, anche considerando la produttività complessiva del candidato in relazione al periodo di attività, esprime unanimemente la seguente valutazione complessiva comparativa sul candidato: molto buona.

Candidato: Francesco Fornarelli

Il candidato Francesco Fornarelli ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Fluidodinamica e Processi dell'Ingegneria Ambientale presso l'Università degli Studi di Genova in data 16/04/2008.

Il dott. Fornarelli è stato titolare di assegno di ricerca per circa tre anni ed è Ricercatore a tempo determinato di tipo A da aprile 2018. Ha svolto in modo continuativo attività di formazione e ricerca nel Politecnico e in altre Università italiane.

Il candidato ha svolto una corposa attività didattica. Egli ha tenuto corsi per un totale di 30 CFU presso i corsi di laurea di I e II livello del Politecnico di Bari (sedi di Bari e Taranto) negli Anni Accademici 2012-2013, 2017-2018 e 2018-2019.

Il candidato risulta autore di una buona produzione scientifica, prevalentemente di livello internazionale, caratterizzata da una buona continuità temporale.

Sulla base dell'analisi del curriculum, della valutazione dei titoli e delle pubblicazioni (considerandone l'originalità, la pertinenza, la rilevanza scientifica, la collocazione editoriale), la commissione, anche considerando la produttività complessiva del candidato in relazione al periodo di attività, esprime unanimemente la seguente valutazione complessiva comparativa sul candidato: buona.

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page. From left to right: a signature that appears to be 'Ca', the initials 'MR', a signature that appears to be 'SL', and the fraction '1/2'.

Candidato: Paolo Tamburrano

Il candidato Paolo Tamburrano ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Ingegneria Meccanica e Gestionale presso il Politecnico di Bari in data 11/04/2014.

Il dott. Tamburrano è stato titolare di assegno di ricerca per un anno e sette mesi, ed è stato Ricercatore a tempo determinato di tipo A per circa cinque anni, posizione che ricopre attualmente. Ha svolto in modo continuativo attività di formazione e ricerca nel Politecnico e in istituzioni di ricerca estere. Il candidato documenta la sua esperienza nel campo della ricerca come Marie Curie Fellow presso Centre for Power Transmission and Motion Control (PTMC), Department of Mechanical Engineering, University of Bath (UK), per un periodo di due anni, essendo risultato vincitore di una "Marie Curie Individual Fellowship 2015, Horizon 2020."

Il candidato ha svolto una significativa attività didattica. Egli ha tenuto corsi per un totale di 18 CFU presso i corsi di laurea di I livello della Università degli Studi di Foggia/Politecnico di Bari negli Anni Accademici 2015-2016, 2016-2017 e 2019-2020.

Il candidato risulta autore di una corposa produzione scientifica, prevalentemente di livello internazionale, caratterizzata da buona continuità temporale e elevata intensità.

Sulla base dell'analisi del curriculum, della valutazione dei titoli e delle pubblicazioni (considerandone l'originalità, la pertinenza, la rilevanza scientifica, la collocazione editoriale), la commissione, anche considerando la produttività complessiva del candidato in relazione al periodo di attività, esprime unanimemente la seguente valutazione complessiva comparativa sul candidato: ottima.

Bari, 11 dicembre 2019

La Commissione

Prof. Pietro De Palma, Presidente



Prof. Massimo Milani, Componente



Prof. Stefano Cordiner, Componente con funzioni di segretario verbalizzante

