

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCURSALE 02/B2 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE FIS03 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 2189/2020 DEL 31/08/2020

GIUDIZI COLLEGIALI

CANDIDATO: 1) GABBRIELLI RUGGERO

TITOLI

Valutazione sui titoli: Il candidato ha ottenuto il dottorato di ricerca nel 2009 in ingegneria meccanica. Le attività didattiche svolte dal candidato a livello universitario in Italia e/o all'estero vengono giudicate discrete. Il complesso delle attività di formazione e ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri svolte dal candidato viene giudicato ottimo. La realizzazione di attività progettuale sia in qualità di partecipante che di titolare di progetto viene giudicata buona. L'organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi viene giudicata sufficiente. La quantità e qualità delle relazioni a congressi e convegni nazionali e internazionali sono non significative. I premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca ottenuti dal candidato sono giudicati non significativi. Il giudizio complessivo sui titoli presentati è buono.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Acta Cryst. (2008). **A64**, 430–431 (short comm)

Pubblicazione giudicata di livello eccellente per rigore, originalità, carattere innovativo e rilevanza; del tutto congruente con il settore concorsuale; Lavoro pubblicato su una rivista internazionale di livello buono; L'apporto individuale del candidato viene giudicato ottimo; Il giudizio complessivo è ottimo.

Phil. Mag. Lett. **89**, 8 b(2009) 483

Pubblicazione giudicata di livello eccellente per rigore, originalità, carattere innovativo e rilevanza; del tutto congruente con il settore concorsuale; Lavoro pubblicato su una rivista internazionale di livello discreto; L'apporto individuale del candidato viene giudicato ottimo; Il giudizio complessivo è ottimo.

- PHYSICAL REVIEW E **89**, 022133 (2014) Pubblicazione giudicata di livello eccellente per rigore, originalità, carattere innovativo e rilevanza; del tutto congruente con il settore concorsuale; Lavoro pubblicato su una rivista internazionale di livello buono; L'apporto individuale del candidato viene giudicato buono; Il giudizio complessivo è ottimo.
- Key Engineering Materials Vols. **361-363** (2008) pp. 903-906 Pubblicazione giudicata di livello eccellente per rigore, originalità, carattere innovativo e rilevanza; parzialmente congruente con il settore concorsuale; Lavoro pubblicato su una rivista internazionale di livello discreto; L'apporto individuale del candidato viene giudicato ottimo; Il giudizio complessivo è buono.
- Phyl. Mag. Lett. **92**,1 (2012) Pubblicazione giudicata di livello eccellente per rigore, originalità, carattere innovativo e rilevanza; del tutto congruente con il settore concorsuale; Lavoro pubblicato su una rivista internazionale di livello discreto; L'apporto individuale del candidato viene giudicato ottimo; Il giudizio complessivo è ottimo.
- PHYSICAL REVIEW E **86**, 041141 (2012) Pubblicazione giudicata di livello eccellente per rigore, originalità, carattere innovativo e rilevanza; del tutto congruente con il settore concorsuale; Lavoro pubblicato su una rivista internazionale di livello buono; L'apporto individuale del candidato viene giudicato buono; Il giudizio complessivo è ottimo.
- 2016 J. Phys.: Condens. Matter **28** 13LT01 Pubblicazione giudicata di livello eccellente per rigore, originalità, carattere innovativo e rilevanza; del tutto congruente con il settore concorsuale; Lavoro pubblicato su una rivista internazionale di livello buono; L'apporto individuale del candidato viene giudicato discreto; Il giudizio complessivo è ottimo.
- Biomaterials **31** (2010) 6909 Pubblicazione giudicata di livello eccellente per rigore, originalità, carattere innovativo e rilevanza; del tutto congruente con il settore concorsuale; Lavoro pubblicato su una rivista internazionale di livello eccellente; L'apporto individuale del candidato viene giudicato discreto; Il giudizio complessivo è ottimo.

Carbon **159** (2020) 512

Pubblicazione giudicata di livello eccellente per rigore, originalità, carattere innovativo e rilevanza; del tutto congruente con il settore concorsuale; Lavoro pubblicato su una rivista internazionale di livello eccellente; L'apporto individuale del candidato viene giudicato discreto; Il giudizio complessivo è ottimo.

Il giudizio complessivo sulle pubblicazioni presentate dal candidato, 9 su un massimo possibile di 12, è buono.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA: Il candidato dichiara 9 pubblicazioni con 393 citazioni e H-index 7.

Valutazione sulla produzione complessiva: Discreto

CANDIDATO: 2) GALANTUCCI LUCA ENRICO

TITOLI

Valutazione sui titoli: Il candidato ha ottenuto il dottorato di ricerca nel 2011 in ingegneria matematica. Le attività didattiche svolte dal candidato a livello universitario in Italia e/o all'estero vengono giudicate sufficienti. Il complesso delle attività di formazione e ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri svolte dal candidato viene giudicato eccellente. La realizzazione di attività progettuale sia in qualità di partecipante che di titolare di progetto viene giudicata ottima. L'organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi viene giudicata sufficiente. La quantità e qualità delle relazioni a congressi e convegni nazionali e internazionali sono ottime. I premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca ottenuti dal candidato sono giudicati sufficienti. Il giudizio complessivo sui titoli presentati è buono.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

PHYSICAL REVIEW LETTERS **124**,
045301 (2020)

Pubblicazione giudicata di livello eccellente per rigore, originalità, carattere innovativo e rilevanza; del tutto congruente con il settore concorsuale; Lavoro pubblicato su una rivista internazionale di livello eccellente; L'apporto individuale del candidato viene giudicato discreto; Il giudizio complessivo è ottimo.

PHYSICAL REVIEW B **102**,
144520 (2020)

Pubblicazione giudicata di livello eccellente per rigore, originalità, carattere innovativo e rilevanza; del tutto congruente con il settore concorsuale; Lavoro pubblicato su una rivista internazionale di livello ottimo; L'apporto individuale del candidato viene giudicato discreto; Il giudizio complessivo è ottimo.

| | |
|--|--|
| Low temp. Phys. 87 , pages 602–610 (2017) | Pubblicazione giudicata di livello eccellente per rigore, originalità, carattere innovativo e rilevanza; del tutto congruente con il settore concorsuale; Lavoro pubblicato su una rivista internazionale di livello buono; L'apporto individuale del candidato viene giudicato discreto; Il giudizio complessivo è buono. |
| EuroPhys. Lett., 130 (2020) 46001 | Pubblicazione giudicata di livello eccellente per rigore, originalità, carattere innovativo e rilevanza; del tutto congruente con il settore concorsuale; Lavoro pubblicato su una rivista internazionale di livello buono; L'apporto individuale del candidato viene giudicato discreto; Il giudizio complessivo è buono. |
| PHYSICAL REVIEW B 95 , 014509 (2017) | Pubblicazione giudicata di livello eccellente per rigore, originalità, carattere innovativo e rilevanza; del tutto congruente con il settore concorsuale; Lavoro pubblicato su una rivista internazionale di livello ottimo; L'apporto individuale del candidato viene giudicato ottimo; Il giudizio complessivo è eccellente. |
| PHYSICAL REVIEW B 92 , 174530 (2015) | Pubblicazione giudicata di livello eccellente per rigore, originalità, carattere innovativo e rilevanza; del tutto congruente con il settore concorsuale; Lavoro pubblicato su una rivista internazionale di livello ottimo; L'apporto individuale del candidato viene giudicato ottimo; Il giudizio complessivo è eccellente. |
| ACTA APPL MATH 132 ,273 (2014) | Pubblicazione giudicata di livello eccellente per rigore, originalità, carattere innovativo e rilevanza; parzialmente congruente con il settore concorsuale; Lavoro pubblicato su una rivista internazionale di livello discreto; L'apporto individuale del candidato viene giudicato ottimo; Il giudizio complessivo è buono. |
| PNAS 116 , 12204 (2019) | Pubblicazione giudicata di livello eccellente per rigore, originalità, carattere innovativo e rilevanza; del tutto congruente con il settore concorsuale; Lavoro pubblicato su una rivista internazionale di livello eccellente; L'apporto individuale del candidato viene giudicato ottimo; Il giudizio complessivo è eccellente. |
| EPJ PLUS 135 , 547 (2020) | Pubblicazione giudicata di livello eccellente per rigore, originalità, carattere innovativo e rilevanza; del tutto congruente con il settore concorsuale; Lavoro pubblicato su una rivista internazionale di livello buono; L'apporto individuale del candidato viene giudicato ottimo; Il giudizio complessivo è ottimo. |

- PHYSICAL REVIEW A **93**, 033651 (2016) Pubblicazione giudicata di livello eccellente per rigore, originalità, carattere innovativo e rilevanza; del tutto congruente con il settore concorsuale; Lavoro pubblicato su una rivista internazionale di livello buono; L'apporto individuale del candidato viene giudicato discreto; Il giudizio complessivo è buono.
- PHYSICAL REVIEW LETTERS **121**, 174501 (2018) Pubblicazione giudicata di livello eccellente per rigore, originalità, carattere innovativo e rilevanza; del tutto congruente con il settore concorsuale; Lavoro pubblicato su una rivista internazionale di livello eccellente; L'apporto individuale del candidato viene giudicato discreto; Il giudizio complessivo è ottimo.
- PHYSICAL REVIEW X **7**, 021031 (2017) Pubblicazione giudicata di livello eccellente per rigore, originalità, carattere innovativo e rilevanza; del tutto congruente con il settore concorsuale; Lavoro pubblicato su una rivista internazionale di livello eccellente; L'apporto individuale del candidato viene giudicato discreto; Il giudizio complessivo è ottimo.

Il giudizio complessivo sulle pubblicazioni presentate dal candidato è ottimo.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA: Il candidato dichiara 26 pubblicazioni con 286 citazioni e H-index 10.

Valutazione sulla produzione complessiva: Buono

CANDIDATO: 3) NARDINI CESARE

TITOLI

Valutazione sui titoli: Il candidato ha ottenuto il dottorato di ricerca nel 2009 in fisica. Le attività didattiche svolte dal candidato a livello universitario in Italia e/o all'estero vengono giudicate sufficienti. Il complesso delle attività di formazione e ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri svolte dal candidato viene giudicato eccellente. La realizzazione di attività progettuale sia in qualità di partecipante che di titolare di progetto viene giudicata discreta. L'organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi viene giudicata discreta. La quantità e qualità delle relazioni a congressi e convegni nazionali e internazionali sono eccellenti. I premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca ottenuti dal candidato sono giudicati non significativi. Il giudizio complessivo sui titoli presentati è buono.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

- PHYS. REV. X **10**, 031059, 2020 Pubblicazione giudicata di livello eccellente per rigore, originalità, carattere innovativo e rilevanza; del tutto congruente con il settore concorsuale; Lavoro pubblicato su una rivista internazionale di livello eccellente; L'apporto individuale del candidato viene giudicato discreto; Il giudizio complessivo è ottimo.
- PHYS. REV. LETT. **125**, 168001, 2020 Pubblicazione giudicata di livello eccellente per rigore, originalità, carattere innovativo e rilevanza; del tutto congruente con il settore concorsuale; Lavoro pubblicato su una rivista internazionale di livello eccellente; L'apporto individuale del candidato viene giudicato discreto; Il giudizio complessivo è ottimo.
- PHYS. REV. X **8**, 031080, 2018 Pubblicazione giudicata di livello eccellente per rigore, originalità, carattere innovativo e rilevanza; del tutto congruente con il settore concorsuale; Lavoro pubblicato su una rivista internazionale di livello eccellente; L'apporto individuale del candidato viene giudicato discreto; Il giudizio complessivo è ottimo.
- PHYS. REV. LETT. **121**, 020601, 2018 Pubblicazione giudicata di livello eccellente per rigore, originalità, carattere innovativo e rilevanza; del tutto congruente con il settore concorsuale; Lavoro pubblicato su una rivista internazionale di livello eccellente; L'apporto individuale del candidato viene giudicato discreto; Il giudizio complessivo è ottimo.
- EuroPhys Lett. **121**, 60005, 2018 Pubblicazione giudicata di livello eccellente per rigore, originalità, carattere innovativo e rilevanza; del tutto congruente con il settore concorsuale; Lavoro pubblicato su una rivista internazionale di livello buono; L'apporto individuale del candidato viene giudicato discreto; Il giudizio complessivo è buono.
- EPJB **91**:16, 2018 Pubblicazione giudicata di livello eccellente per rigore, originalità, carattere innovativo e rilevanza; del tutto congruente con il settore concorsuale; Lavoro pubblicato su una rivista internazionale di livello discreto; L'apporto individuale del candidato viene giudicato ottimo; Il giudizio complessivo è ottimo.

PHYS. REV. LETT. **119**, 028005,
2017

Pubblicazione giudicata di livello eccellente per rigore, originalità, carattere innovativo e rilevanza; del tutto congruente con il settore concorsuale; Lavoro pubblicato su una rivista internazionale di livello eccellente; L'apporto individuale del candidato viene giudicato ottimo; Il giudizio complessivo è eccellente.

PHYS. REV. X **7**, 021007, 2017

Pubblicazione giudicata di livello eccellente per rigore, originalità, carattere innovativo e rilevanza; del tutto congruente con il settore concorsuale; Lavoro pubblicato su una rivista internazionale di livello eccellente; L'apporto individuale del candidato viene giudicato ottimo; Il giudizio complessivo è eccellente.

PHYS. REV. LETT. **117**, 038103,
2016

Pubblicazione giudicata di livello eccellente per rigore, originalità, carattere innovativo e rilevanza; del tutto congruente con il settore concorsuale; Lavoro pubblicato su una rivista internazionale di livello eccellente; L'apporto individuale del candidato viene giudicato discreto; Il giudizio complessivo è ottimo.

J. Stat. Phys., **163**:1157-1210,
2016

Pubblicazione giudicata di livello eccellente per rigore, originalità, carattere innovativo e rilevanza; del tutto congruente con il settore concorsuale; Lavoro pubblicato su una rivista internazionale di livello discreto; L'apporto individuale del candidato viene giudicato ottimo; Il giudizio complessivo è ottimo.

J. Stat. Phys., **153**, 2013

Pubblicazione giudicata di livello eccellente per rigore, originalità, carattere innovativo e rilevanza; del tutto congruente con il settore concorsuale; Lavoro pubblicato su una rivista internazionale di livello discreto; L'apporto individuale del candidato viene giudicato discreto; Il giudizio complessivo è buono.

Il giudizio complessivo sulle pubblicazioni presentate dal candidato, 11 su un massimo possibile di 12, è molto buono.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA: Il candidato dichiara 25 pubblicazioni con 528 citazioni e H-index 12.

Valutazione sulla produzione complessiva: Ottimo

CANDIDATO: 4) PAOLUZZI MATTEO

TITOLI

Valutazione sui titoli: Il candidato ha ottenuto il dottorato di ricerca nel 2012 in fisica. Le attività

didattiche svolte dal candidato a livello universitario in Italia e/o all'estero vengono giudicate sufficienti. Il complesso delle attività di formazione e ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri svolte dal candidato viene giudicato eccellente. La realizzazione di attività progettuale sia in qualità di partecipante che di titolare di progetto viene giudicata discreta. L'organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi viene giudicata non significativa. La quantità e qualità delle relazioni a congressi e convegni nazionali e internazionali sono sufficienti. I premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca ottenuti dal candidato sono giudicati non significativi. Il giudizio complessivo sui titoli presentati è buono.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Journal of Physics: Condensed Matter **45** (41), 415102 (2013).

Pubblicazione giudicata di livello eccellente per rigore, originalità, carattere innovativo e rilevanza; del tutto congruente con il settore concorsuale; Lavoro pubblicato su una rivista internazionale di livello buono; L'apporto individuale del candidato viene giudicato ottimo; Il giudizio complessivo è ottimo.

Journal of Physics: Condensed Matter **26** (37), 375101 (2014).

Pubblicazione giudicata di livello eccellente per rigore, originalità, carattere innovativo e rilevanza; del tutto congruente con il settore concorsuale; Lavoro pubblicato su una rivista internazionale di livello buono; L'apporto individuale del candidato viene giudicato ottimo; Il giudizio complessivo è ottimo.

Phys. Rev. Lett. **113**, 238303 (2014).

Pubblicazione giudicata di livello eccellente per rigore, originalità, carattere innovativo e rilevanza; del tutto congruente con il settore concorsuale; Lavoro pubblicato su una rivista internazionale di livello eccellente; L'apporto individuale del candidato viene giudicato discreto; Il giudizio complessivo è ottimo.

Phys. Rev. Lett. **115**, 188303 (2015)

Pubblicazione giudicata di livello eccellente per rigore, originalità, carattere innovativo e rilevanza; del tutto congruente con il settore concorsuale; Lavoro pubblicato su una rivista internazionale di livello eccellente; L'apporto individuale del candidato viene giudicato ottimo; Il giudizio complessivo è eccellente.

Scientific Reports **6**, 23297 (2016).

Pubblicazione giudicata di livello eccellente per rigore, originalità, carattere innovativo e rilevanza; del tutto congruente con il settore concorsuale; Lavoro pubblicato su una rivista internazionale di livello ottimo; L'apporto individuale del candidato viene giudicato discreto; Il giudizio complessivo è ottimo.

Scientific Reports **6**, 34146 (2016).

Pubblicazione giudicata di livello eccellente per rigore, originalità, carattere innovativo e rilevanza; del tutto congruente con il settore concorsuale; Lavoro pubblicato su una rivista internazionale di livello ottimo; L'apporto individuale del candidato viene giudicato ottimo; Il giudizio complessivo è eccellente.

Phys. Rev. E **94**, 052602 (2016).

Pubblicazione giudicata di livello eccellente per rigore, originalità, carattere innovativo e rilevanza; del tutto congruente con il settore concorsuale; Lavoro pubblicato su una rivista internazionale di livello buono; L'apporto individuale del candidato viene giudicato ottimo; Il giudizio complessivo è ottimo.

Scientific Reports **7**, 17588 (2017).

Pubblicazione giudicata di livello eccellente per rigore, originalità, carattere innovativo e rilevanza; del tutto congruente con il settore concorsuale; Lavoro pubblicato su una rivista internazionale di livello ottimo; L'apporto individuale del candidato viene giudicato discreto; Il giudizio complessivo è ottimo.

EuroPhys. Lett. **121**, 36001 (2018).

Pubblicazione giudicata di livello eccellente per rigore, originalità, carattere innovativo e rilevanza; del tutto congruente con il settore concorsuale; Lavoro pubblicato su una rivista internazionale di livello buono; L'apporto individuale del candidato viene giudicato discreto; Il giudizio complessivo è buono.

Soft Matter **14**, 3471 (2018)

Pubblicazione giudicata di livello eccellente per rigore, originalità, carattere innovativo e rilevanza; del tutto congruente con il settore concorsuale; Lavoro pubblicato su una rivista internazionale di livello ottimo; L'apporto individuale del candidato viene giudicato discreto; Il giudizio complessivo è ottimo.

PNAS **115** (35), 8700 (2018).

Pubblicazione giudicata di livello eccellente per rigore, originalità, carattere innovativo e rilevanza; del tutto congruente con il settore concorsuale; Lavoro pubblicato su una rivista internazionale di livello eccellente; L'apporto individuale del candidato viene giudicato buono; Il giudizio complessivo è ottimo.

Phys. Rev. Lett. **123**, 155502
(2019).

Pubblicazione giudicata di livello eccellente per rigore, originalità, carattere innovativo e rilevanza; del tutto congruente con il settore concorsuale; Lavoro pubblicato su una rivista internazionale di livello eccellente; L'apporto individuale del candidato viene giudicato ottimo; Il giudizio complessivo è eccellente.

Il giudizio complessivo sulle pubblicazioni presentate dal candidato è ottimo.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA: Il candidato dichiara 25 pubblicazioni con 357 citazioni e H-index 13.

Valutazione sulla produzione complessiva: Molto buono

CANDIDATO: 5) SARACCO FABIO

TITOLI

Valutazione sui titoli: Il candidato ha ottenuto il dottorato di ricerca nel 2013 in fisica. Le attività didattiche svolte dal candidato a livello universitario in Italia e/o all'estero vengono giudicate discrete. Il complesso delle attività di formazione e ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri svolte dal candidato viene giudicato ottimo. La realizzazione di attività progettuale sia in qualità di partecipante che di titolare di progetto viene giudicata discreta. L'organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi viene giudicata buona. La quantità e qualità delle relazioni a congressi e convegni nazionali e internazionali sono non significative. I premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca ottenuti dal candidato sono giudicati non significativi. Il giudizio complessivo sui titoli presentati è buono.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Communications Physics
volume **3**, Article number: 81
(2020).

Pubblicazione giudicata di livello eccellente per rigore, originalità, carattere innovativo e rilevanza; del tutto congruente con il settore concorsuale; Lavoro pubblicato su una rivista internazionale di livello ottimo; L'apporto individuale del candidato viene giudicato buono; Il giudizio complessivo è ottimo.

Palgrave Communications **5**, 91
(2019).

Pubblicazione giudicata di livello eccellente per rigore, originalità, carattere innovativo e rilevanza; del tutto congruente con il settore concorsuale; Lavoro pubblicato su una rivista internazionale di livello discreto; L'apporto individuale del candidato viene giudicato buono; Il giudizio complessivo è buono.

PLOS ONE **14**(10): e0223768 (2019).

Pubblicazione giudicata di livello eccellente per rigore, originalità, carattere innovativo e rilevanza; del tutto congruente con il settore concorsuale; Lavoro pubblicato su una rivista internazionale di livello buono; L'apporto individuale del candidato viene giudicato buono; Il giudizio complessivo è buono.

Phys. Rev. E **99**, 022306 (2019).

Pubblicazione giudicata di livello eccellente per rigore, originalità, carattere innovativo e rilevanza; del tutto congruente con il settore concorsuale; Lavoro pubblicato su una rivista internazionale di livello buono; L'apporto individuale del candidato viene giudicato buono; Il giudizio complessivo è buono.

Complexity Volume **2019**, Article ID 5120581 (2019).

Pubblicazione giudicata di livello eccellente per rigore, originalità, carattere innovativo e rilevanza; del tutto congruente con il settore concorsuale; Lavoro pubblicato su una rivista internazionale di livello buono; L'apporto individuale del candidato viene giudicato discreto; Il giudizio complessivo è buono.

Nature Reviews Physics **1**(1), 58-71 (2019).

Pubblicazione giudicata di livello eccellente per rigore, originalità, carattere innovativo e rilevanza; del tutto congruente con il settore concorsuale; Lavoro pubblicato su una rivista internazionale di livello ottimo; L'apporto individuale del candidato viene giudicato discreto; Il giudizio complessivo è ottimo.

J Stat Phys (2018) **173**: 1252.

Pubblicazione giudicata di livello eccellente per rigore, originalità, carattere innovativo e rilevanza; del tutto congruente con il settore concorsuale; Lavoro pubblicato su una rivista internazionale di livello discreto; L'apporto individuale del candidato viene giudicato discreto; Il giudizio complessivo è buono.

Phys. Rev. E **96**, 022306 (2017)

Pubblicazione giudicata di livello eccellente per rigore, originalità, carattere innovativo e rilevanza; del tutto congruente con il settore concorsuale; Lavoro pubblicato su una rivista internazionale di livello buono; L'apporto individuale del candidato viene giudicato ottimo; Il giudizio complessivo è ottimo.

New J. Phys. **19** (2017)
053022.

Pubblicazione giudicata di livello eccellente per rigore, originalità, carattere innovativo e rilevanza; del tutto congruente con il settore concorsuale; Lavoro pubblicato su una rivista internazionale di livello ottimo; L'apporto individuale del candidato viene giudicato ottimo; Il giudizio complessivo è eccellente.

Scientific Reports **6**, 30286
(2016)

Pubblicazione giudicata di livello eccellente per rigore, originalità, carattere innovativo e rilevanza; del tutto congruente con il settore concorsuale; Lavoro pubblicato su una rivista internazionale di livello ottimo; L'apporto individuale del candidato viene giudicato ottimo; Il giudizio complessivo è eccellente.

PLoS ONE **10**(11): e0140420
(2015).

Pubblicazione giudicata di livello eccellente per rigore, originalità, carattere innovativo e rilevanza; del tutto congruente con il settore concorsuale; Lavoro pubblicato su una rivista internazionale di livello buono; L'apporto individuale del candidato viene giudicato ottimo; Il giudizio complessivo è ottimo.

Scientific Reports **5**, 10595
(2015)

Pubblicazione giudicata di livello eccellente per rigore, originalità, carattere innovativo e rilevanza; del tutto congruente con il settore concorsuale; Lavoro pubblicato su una rivista internazionale di livello ottimo; L'apporto individuale del candidato viene giudicato ottimo; Il giudizio complessivo è eccellente.

Il giudizio complessivo sulle pubblicazioni presentate dal candidato è ottimo.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA: Il candidato dichiara 17 pubblicazioni con 240 citazioni e H-index 8.

Valutazione sulla produzione complessiva: Buono

CANDIDATO: 6) TIRIBOCCHI ADRIANO

TITOLI

Valutazione sui titoli: Il candidato ha ottenuto il dottorato di ricerca nel 2011 in fisica. Le attività didattiche svolte dal candidato a livello universitario in Italia e/o all'estero vengono giudicate ottime. Il complesso delle attività di formazione e ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri svolte dal candidato viene giudicato eccellente. La realizzazione di attività progettuale sia in qualità di partecipante che di titolare di progetto viene giudicata discreta. L'organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi viene giudicata non significativa. La quantità e qualità delle relazioni a congressi e convegni nazionali e

internazionali sono buone. I premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca ottenuti dal candidato sono giudicati non significativi. Il giudizio complessivo sui titoli presentati è buono.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

- | | |
|--|--|
| Sci. Rep. 10 , 1-11 (2020). | Pubblicazione giudicata di livello eccellente per rigore, originalità, carattere innovativo e rilevanza; del tutto congruente con il settore concorsuale; Lavoro pubblicato su una rivista internazionale di livello ottimo; L'apporto individuale del candidato viene giudicato buono; Il giudizio complessivo è ottimo. |
| Physics of Fluids 32 , 017102 (2020). | Pubblicazione giudicata di livello eccellente per rigore, originalità, carattere innovativo e rilevanza; del tutto congruente con il settore concorsuale; Lavoro pubblicato su una rivista internazionale di livello ottimo; L'apporto individuale del candidato viene giudicato ottimo; Il giudizio complessivo è eccellente. |
| Phys. Rev. Fluids 4 , 072201(R) (2019). | Pubblicazione giudicata di livello eccellente per rigore, originalità, carattere innovativo e rilevanza; del tutto congruente con il settore concorsuale; Lavoro pubblicato su una rivista internazionale di livello buono; L'apporto individuale del candidato viene giudicato discreto; Il giudizio complessivo è buono. |
| Soft Matter 15 , 2848 (2019). | Pubblicazione giudicata di livello eccellente per rigore, originalità, carattere innovativo e rilevanza; del tutto congruente con il settore concorsuale; Lavoro pubblicato su una rivista internazionale di livello ottimo; L'apporto individuale del candidato viene giudicato ottimo; Il giudizio complessivo è eccellente. |

- Sci. Rep. **9**, 2801 (2019). Pubblicazione giudicata di livello eccellente per rigore, originalità, carattere innovativo e rilevanza; del tutto congruente con il settore concorsuale; Lavoro pubblicato su una rivista internazionale di livello ottimo; L'apporto individuale del candidato viene giudicato discreto; Il giudizio complessivo è ottimo.
- Soft Matter **15**, 8251 (2019). Pubblicazione giudicata di livello eccellente per rigore, originalità, carattere innovativo e rilevanza; del tutto congruente con il settore concorsuale; Lavoro pubblicato su una rivista internazionale di livello ottimo; L'apporto individuale del candidato viene giudicato discreto; Il giudizio complessivo è ottimo.
- Eur. Phys. Journ. E. **40**, 50 (2017). Pubblicazione giudicata di livello eccellente per rigore, originalità, carattere innovativo e rilevanza; del tutto congruente con il settore concorsuale; Lavoro pubblicato su una rivista internazionale di livello buono; L'apporto individuale del candidato viene giudicato discreto; Il giudizio complessivo è buono.
- Soft Matter **12**, 8195 (2016). Pubblicazione giudicata di livello eccellente per rigore, originalità, carattere innovativo e rilevanza; del tutto congruente con il settore concorsuale; Lavoro pubblicato su una rivista internazionale di livello ottimo; L'apporto individuale del candidato viene giudicato ottimo; Il giudizio complessivo è eccellente.

Compt. Ren. Phys. **16**, 316 (2015). Pubblicazione giudicata di livello eccellente per rigore, originalità, carattere innovativo e rilevanza; del tutto congruente con il settore concorsuale; Lavoro pubblicato su una rivista internazionale di livello buono; L'apporto individuale del candidato viene giudicato buono; Il giudizio complessivo è ottimo.

Phys. Rev. Lett. **115**, 188302 (2015). Pubblicazione giudicata di livello eccellente per rigore, originalità, carattere innovativo e rilevanza; del tutto congruente con il settore concorsuale; Lavoro pubblicato su una rivista internazionale di livello eccellente; L'apporto individuale del candidato viene giudicato ottimo; Il giudizio complessivo è eccellente.

Nat. Comm. **6**, 5420 (2015). Pubblicazione giudicata di livello eccellente per rigore, originalità, carattere innovativo e rilevanza; del tutto congruente con il settore concorsuale; Lavoro pubblicato su una rivista internazionale di livello eccellente; L'apporto individuale del candidato viene giudicato buono; Il giudizio complessivo è ottimo.

Nat. Comm. **5**, 4351 (2014). Pubblicazione giudicata di livello eccellente per rigore, originalità, carattere innovativo e rilevanza; del tutto congruente con il settore concorsuale; Lavoro pubblicato su una rivista internazionale di livello eccellente; L'apporto individuale del candidato viene giudicato buono; Il giudizio complessivo è ottimo.

Il giudizio complessivo sulle pubblicazioni presentate dal candidato è ottimo.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA: Il candidato dichiara 43 pubblicazioni con 743 citazioni e H-index 12.

Valutazione sulla produzione complessiva: Eccellente

CANDIDATO: 7) TRIA FRANCESCA

TITOLI

Valutazione sui titoli: La candidata ha ottenuto il dottorato di ricerca nel 2003 in fisica. Le attività didattiche svolte dalla candidata a livello universitario in Italia e/o all'estero vengono giudicate eccellenti. Il complesso delle attività di formazione e ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri svolte dalla candidata viene giudicato eccellente. La realizzazione di attività progettuale sia in qualità di partecipante che di titolare di progetto viene giudicata eccellente. L'organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi viene giudicata eccellente. La quantità e qualità delle relazioni a congressi e convegni nazionali e internazionali sono eccellenti. I premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca ottenuti dalla candidata sono giudicati non significativi. Il giudizio complessivo sui titoli presentati è eccellente.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

- | | |
|--|---|
| Entropy 22 (5), 573 (2020). | Pubblicazione giudicata di livello eccellente per rigore, originalità, carattere innovativo e rilevanza; del tutto congruente con il settore concorsuale; Lavoro pubblicato su una rivista internazionale di livello buono; L'apporto individuale del candidato viene giudicato ottimo; Il giudizio complessivo è ottimo. |
| Entropy 20 (10), 752 (2018). | Pubblicazione giudicata di livello eccellente per rigore, originalità, carattere innovativo e rilevanza; del tutto congruente con il settore concorsuale; Lavoro pubblicato su una rivista internazionale di livello buono; L'apporto individuale del candidato viene giudicato ottimo; Il giudizio complessivo è ottimo. |
| PLOS ONE 12 (6), e0179303 (2017). | Pubblicazione giudicata di livello eccellente per rigore, originalità, carattere innovativo e rilevanza; del tutto congruente con il settore concorsuale; Lavoro pubblicato su una rivista internazionale di livello buono; L'apporto individuale del candidato viene giudicato ottimo; Il giudizio complessivo è ottimo. |
| PLOS ONE 12 (2), e0170746 (2017). | Pubblicazione giudicata di livello eccellente per rigore, originalità, carattere innovativo e rilevanza; del tutto congruente con il settore concorsuale; Lavoro pubblicato su una rivista internazionale di livello buono; L'apporto individuale del candidato viene giudicato ottimo; Il giudizio complessivo è ottimo. |

Scientific Reports **7** (1), 9172 (2017).

Pubblicazione giudicata di livello eccellente per rigore, originalità, carattere innovativo e rilevanza; del tutto congruente con il settore concorsuale; Lavoro pubblicato su una rivista internazionale di livello ottimo; L'apporto individuale del candidato viene giudicato ottimo; Il giudizio complessivo è eccellente.

Participatory Sensing, Opinions and Collective Awareness. Understanding Complex Systems. Springer (2017).

Pubblicazione giudicata di livello eccellente per rigore, originalità, carattere innovativo e rilevanza; del tutto congruente con il settore concorsuale; Lavoro pubblicato su di un libro di una casa editrice prestigiosa; L'apporto individuale del candidato viene giudicato ottimo; Il giudizio complessivo è eccellente.

Creativity and Universality in Language, pp. 59-83, Springer International Publishing, 2016, ISBN: 978-3-319-24401-3 (2016).

Pubblicazione giudicata di livello eccellente per rigore, originalità, carattere innovativo e rilevanza; del tutto congruente con il settore concorsuale; Lavoro pubblicato su di un libro di una casa editrice prestigiosa; L'apporto individuale del candidato viene giudicato buono; Il giudizio complessivo è eccellente.

Scientific Reports **5**, 10286, doi:10.1038/srep10286 (2015).

Pubblicazione giudicata di livello eccellente per rigore, originalità, carattere innovativo e rilevanza; del tutto congruente con il settore concorsuale; Lavoro pubblicato su una rivista internazionale di livello ottimo; L'apporto individuale del candidato viene giudicato ottimo; Il giudizio complessivo è eccellente.

PLOS ONE **10**(4), e0120771 (2015).

Pubblicazione giudicata di livello eccellente per rigore, originalità, carattere innovativo e rilevanza; del tutto congruente con il settore concorsuale; Lavoro pubblicato su una rivista internazionale di livello buono; L'apporto individuale del candidato viene giudicato ottimo; Il giudizio complessivo è ottimo.

PLOS ONE **9**(8): e102882, doi:10.1371/journal.pone.0102882 (2014).

Pubblicazione giudicata di livello eccellente per rigore, originalità, carattere innovativo e rilevanza; del tutto congruente con il settore concorsuale; Lavoro pubblicato su una rivista internazionale di livello buono; L'apporto individuale del candidato viene giudicato ottimo; Il giudizio complessivo è ottimo.

Scientific Reports **4**, 5890.
doi:10.1038/srep05890 (2014).

Pubblicazione giudicata di livello eccellente per rigore, originalità, carattere innovativo e rilevanza; del tutto congruente con il settore concorsuale; Lavoro pubblicato su una rivista internazionale di livello ottimo; L'apporto individuale del candidato viene giudicato ottimo; Il giudizio complessivo è eccellente.

Scientific Reports **3**, 2705.
doi:10.1038/srep02705. (2013).

Pubblicazione giudicata di livello eccellente per rigore, originalità, carattere innovativo e rilevanza; del tutto congruente con il settore concorsuale; Lavoro pubblicato su una rivista internazionale di livello ottimo; L'apporto individuale del candidato viene giudicato ottimo; Il giudizio complessivo è eccellente.

Il giudizio complessivo sulle pubblicazioni presentate dal candidato è eccellente.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA: Il candidato dichiara 52 pubblicazioni con 600 citazioni e H-index 15.

Valutazione sulla produzione complessiva: Eccellente

La Commissione termina i propri lavori alle ore 18.30

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

.....
.....
.....