

ALLEGATO C AL VERBALE N. 3
GIUDIZI COLLEGIALI SU TITOLI E PUBBLICAZIONI

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 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) ALBA VINCENZO

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 discrete. 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 discreti. Il giudizio complessivo sui titoli presentati è molto buono.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

PNAS 114 , 7947 (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. 119 , 010601 (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 buono; Il giudizio complessivo è eccellente.
PHYS. REV. B 91 , 155123 (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.
PHYS. REV. B 91 , 104418 (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.

PHYS. REV. LETT. **110**,
260403 (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 eccellente; L'apporto individuale del candidato viene giudicato buono; Il giudizio complessivo è eccellente.

PHYS. REV. B **97**,
245135 (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 ottimo; Il giudizio complessivo è eccellente.

PHYS. REV. B **90**,
075194 (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 buono; Il giudizio complessivo è ottimo.

PHYS. REV. LETT. **123**,
130602 (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 discreto; Il giudizio complessivo è ottimo.

PHYS. REV. LETT. **122**,
250603 (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 buono; Il giudizio complessivo è eccellente.

PHYS. REV. B **88**,
144426 (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.

J. Stat. Mech. P05013
(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.

SciPost Phys. **4**, 017
(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 ottimo; Il giudizio complessivo è eccellente.

Il giudizio complessivo sulle pubblicazioni presentate dal candidato è eccellente.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA: Il candidato dichiara 44

pubblicazioni con 1165 citazioni e H-index 20.

Valutazione sulla produzione complessiva: Eccellente

CANDIDATO: 2) BUDRONI COSTANTINO

TITOLI

Valutazione sui titoli: Il candidato ha ottenuto il dottorato di ricerca nel 2014 in fisica. Le attività didattiche svolte dal candidato a livello universitario in Italia e/o all'estero vengono giudicate buone. 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 eccellente. L'organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi viene giudicata ottima. 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 buoni. Il giudizio complessivo sui titoli presentati è ottimo.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

- | | |
|--|--|
| PHYS. REV. LETT. 113 ,
050401 (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 eccellente. |
| PHYS. REV. LETT. 111 ,
020403 (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 eccellente; L'apporto individuale del candidato viene giudicato ottimo; Il giudizio complessivo è eccellente. |
| PHYS. REV. LETT. 115 ,
200403 (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 eccellente. |
| PHYS. REV. LETT. 116 ,
240501 (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. |

New J. Phys. **19**, 113041
(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.

PHYS. REV. LETT. **123**,
180401 (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 discreto; Il giudizio complessivo è ottimo.

PHYS. REV. LETT. **116**,
070401 (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.

PHYS. REV. LETT. **115**,
230402 (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 discreto; Il giudizio complessivo è ottimo.

PHYS. REV. LETT. **116**,
240401 (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.

PHYS. REV. LETT. **114**,
250402 (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.

New J. Phys. **20**, 102001
(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.

New J. Phys. **21**, 093018
(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.

Il giudizio complessivo sulle pubblicazioni presentate dal candidato è eccellente.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA: Il candidato dichiara 26 pubblicazioni con 527 citazioni e H-index 13.

Valutazione sulla produzione complessiva: Ottimo

CANDIDATO: 3) CEA TOMMASO

TITOLI

Valutazione sui titoli: Valutazione dei titoli: Il candidato ha ottenuto il dottorato di ricerca nel 2017 in fisica. Le attività didattiche svolte dal candidato a livello universitario in Italia e/o all'estero vengono giudicate non significative. Il complesso delle attività di formazione e ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri svolte dal candidato viene giudicato discreto. 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 discreto.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Nature Physics **15**, 341,
(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 discreto; Il giudizio complessivo è ottimo.

- Advanced Materials **32**,
1905504 (2020)
- Publicazione 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.
- Nano Letters **19**, 8683
(2019)
- Publicazione 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. **115**,
157002 (2015)
- Publicazione 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. B **93**,
180507 (2016)
- Publicazione 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. B **100**,
205113 (2019)
- Publicazione 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. B **90**,
224515 (2014)
- Publicazione 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. B **97**,
094502 (2018)
- Publicazione 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.

PHYS. REV. B **89**,
174506 (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.

PHYS. REV. B **94**,
064512 (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. B **96**,
094514 (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.

PHYS. REV. B **102**,
045107 (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.

Il giudizio complessivo sulle pubblicazioni presentate dal candidato è eccellente.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA: Il candidato dichiara 19 pubblicazioni con 398 citazioni e H-index 12.

Valutazione sulla produzione complessiva: Buono

CANDIDATO: 4) CELARDO GIUSEPPE

TITOLI

Valutazione sui titoli: Valutazione dei titoli: Il candidato ha ottenuto il dottorato di ricerca nel 2004 in fisica. Le attività didattiche svolte dal candidato 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 dal candidato viene giudicato ottimo. 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 dal candidato sono giudicati non significativi. Il giudizio complessivo sui titoli presentati è ottimo.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

EuroPhys. Lett. **103**,
57009 (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.

Phys. Rev. B **90**, 075113
(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.

Phys. Rev. B **91**, 094301
(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.

Phys. Rev. Lett. **116**,
250402 (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 ottimo; Il giudizio complessivo è eccellente.

Phys. Rev. B **94**, 144206
(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. B **94**,
161407(R) (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.

Phys. Rev. E **95**,
022122 (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 ottimo.

Phys. Rev. E **96**,
012113 (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. **21**,
013019 (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.

New J. Phys. **21**,
023005 (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.

The European Physical
Journal B **92**, 144 (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 ottimo; Il giudizio complessivo è ottimo.

Nano Lett. **20**, 10,
73827388 (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 ottimo; Il giudizio complessivo è eccellente.

Il giudizio complessivo sulle pubblicazioni presentate dal candidato è eccellente.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA: Il candidato dichiara 50

pubblicazioni con 689 citazioni e H-index 17.

Valutazione sulla produzione complessiva: Eccellente

CANDIDATO: 5) CHIROLLI LUCA

TITOLI

Valutazione sui titoli: Il candidato ha ottenuto il dottorato di ricerca nel 2010 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 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 discreta. La quantità e qualità delle relazioni a congressi e convegni nazionali e internazionali sono discrete. 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. B 89 , 165406 (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 discreto; Il giudizio complessivo è ottimo. |
| 2D Mater. 6 , 025010 (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. |
| PHYS. REV. B 98 , 094515 (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 ottimo; Il giudizio complessivo è eccellente. |

PHYS. REV. B **98**, 014505
(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 ottimo; Il giudizio complessivo è eccellente.

PHYS. REV. B **97**, 155416
(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 ottimo; Il giudizio complessivo è eccellente.

PHYS. REV. LETT. **121**,
137402 (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.

2D Mater. **5**, 035004 (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. B **95**, 201110(R)
(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.

NAT. COMM. **7**, 11043 (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.

PHYS. REV. B **92**, 195303
(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 discreto; Il giudizio complessivo è ottimo.

PHYS. REV. B **89**, 224512
(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 discreto; Il giudizio complessivo è ottimo.

PHYS. REV. B **89**, 165406
(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 discreto; Il giudizio complessivo è ottimo.

Il giudizio complessivo sulle pubblicazioni presentate dal candidato è ottimo.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA: Il candidato dichiara 29 pubblicazioni con 546 citazioni e H-index 13.

Valutazione sulla produzione complessiva: Ottimo

CANDIDATO: 6) DANIELI CARLO

TITOLI

Valutazione sui titoli: Il candidato ha ottenuto il dottorato di ricerca nel 2017 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 buono. 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 buoni. Il giudizio complessivo sui titoli presentati è buono.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

<p>PHYS. REV. B (Rap.Com) 102, 2469 (2020)</p>	<p>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.</p>
<p>PHYS. REV. RESEARCH 2, 013054 (2020)</p>	<p>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.</p>
<p>APL PHOTONICS 5, 016107 (2020)</p>	<p>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.</p>
<p>MATH IN ENG 1, 447 (2019)</p>	<p>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 buono; Il giudizio complessivo è buono.</p>
<p>PHYS. REV. E 100,032217 (2019)</p>	<p>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.</p>
<p>PHYS. REV. LETT. 122, 054102 (2019)</p>	<p>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.</p>
<p>PHYS. REV. LETT. 120, 184101 (2018)</p>	<p>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.</p>

LOW. TEMP. PHYS. 44 , 865 (2018)	Publicazione 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.
SERIES IN OPT. SCI. 219 (2018)	Publicazione 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 (Rap.Com.) 95 , 060202 (2017)	Publicazione 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. B 91 , 235134 (2015)	Publicazione 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.
PHIS. REV. LETT. 113 , 236403 (2014)	Publicazione 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 14 pubblicazioni con 218 citazioni e H-index 8.

Valutazione sulla produzione complessiva: Discreto

CANDIDATO: 7) DE GIOVANNINI UMBERTO

TITOLI

Valutazione sui titoli: Valutazione dei titoli: Il candidato ha ottenuto il dottorato di ricerca nel 2008 in fisica. Le attività didattiche svolte dal candidato a livello universitario in Italia e/o all'estero vengono giudicate buone. 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 eccellente. 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 non significativi. Il giudizio complessivo sui titoli presentati è ottimo.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

NAT. MAT. (COMMENT) **20**, 438
(2021)

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.

SCI ADV **6**, EEAY2730 (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 **10**, 041013
(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.

NANOLETT. **19**,3473 (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 discreto; Il giudizio complessivo è ottimo.

NANOLETT. **18**,1535 (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.

- NANOLETT. **16**, 7993 (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 buono; Il giudizio complessivo è eccellente.
- NAT. COMM. **11**, 2546 (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.
- NAT. COMM. **11**, 3567 (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.
- NAT. COMM. **9**, 638 (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.
- PNAS **116**, 4135 (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 discreto; Il giudizio complessivo è ottimo.
- PHYS. REV. LETT. **121**, 136401 (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 ottimo; Il giudizio complessivo è eccellente.

NAT. COMM. 8, 13940 (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 43 pubblicazioni con 962 citazioni e H-index 19.

Valutazione sulla produzione complessiva: Eccellente

CANDIDATO: 8) FANFARILLO LAURA

TITOLI

Valutazione sui titoli: La candidata ha ottenuto il dottorato di ricerca nel 2013 in fisica. Le attività didattiche svolte dalla candidata a livello universitario in Italia e/o all'estero vengono giudicate buone. 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 ottima. 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 ottime. I premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca ottenuti dalla candidata sono giudicati sufficienti. Il giudizio complessivo sui titoli presentati è molto buono.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

PHYSICAL REVIEW B **88**,
214508 (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 discreto; Il giudizio complessivo è ottimo.

Supercond. Sci. Technol. **27**
(2014) 124009

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 **91**,
214515 (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.

PHYSICAL REVIEW B **92**,
075136 (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.

PHYSICAL REVIEW B **94**,
155138 (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.

PHYSICAL REVIEW B **95**,
144511 (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 **97**,
121109(RComm) (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 ottimo; Il giudizio complessivo è eccellente.

npj Quantum Materials **3**, 56
(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 ottimo; Il giudizio complessivo è eccellente.

PHYSICAL REVIEW B **99**,
155117 (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.

PHYSICAL REVIEW
LETTERS **122**, 186401
(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 discreto; Il giudizio complessivo è ottimo.

PHYSICAL REVIEW B **102**,
035109 (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.

PHYSICAL REVIEW
LETTERS **125**, 177001
(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 ottimo; Il giudizio complessivo è eccellente.

Il giudizio complessivo sulle pubblicazioni presentate dal candidato è eccellente.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA: Il candidato dichiara 17 pubblicazioni con 308 citazioni e H-index 9.

Valutazione sulla produzione complessiva: Buono

La Commissione termina i propri lavori alle ore 19.00

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

.....

.....

.....