

## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2020PO186 – ALLEGATO 3 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di prima fascia presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia “Galileo Galilei” per il settore concorsuale 02/B1 (profilo: settore scientifico disciplinare FIS/03), ai sensi dell’art. 18 comma 1 legge 240/2010, bandita con Decreto Rettorale n. 3889/2020 del 19/11/2020.

### VERBALE N. 4

La Commissione giudicatrice nominata con D.R. n. 310/2021 del 2/02/2021 composta da:

Prof. Federico BOSCHERINI professore di prima fascia presso l’Università degli Studi di Bologna  
Prof.ssa Maria Grazia GRIMALDI professore di prima fascia presso l’Università degli Studi di Catania  
Prof. Giampaolo MISTURA professore di prima fascia presso l’Università degli Studi di Padova

si riunisce il giorno 12 maggio 2021 alle ore 17.40 in forma telematica mediante Zoom meeting tra gli utenti federico.boscherini@unibo.it, giampaolo.mistura@unipd.it, mariagrazia.grimaldi@dfa.unict.it per procedere, in conformità ai criteri formulati nel verbale n. 1 e ai giudizi espressi nel verbale n. 3, a effettuare l’attribuzione dei punteggi e l’individuazione del candidato vincitore.

La Commissione, a seguito della discussione, analizzata tutta la documentazione presentata dai candidati, attribuisce un punteggio analitico alle pubblicazioni scientifiche, al curriculum e all’attività didattica conformemente ai criteri individuati nel verbale n. 1, esprimendo altresì il giudizio sull’accertamento della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche.

Il Presidente invita quindi i componenti a deliberare per l’individuazione del vincitore.

	Nome Candidato
Prof. Federico BOSCHERINI	Cinzia SADA
Prof.ssa Maria Grazia GRIMALDI	Cinzia SADA
Prof. Giampaolo MISTURA	Cinzia SADA

La Commissione individua con deliberazione assunta all’unanimità quale candidato vincitore la Prof.ssa Cinzia SADA per le seguenti motivazioni (Allegato al presente verbale):

*Eccellente qualità delle pubblicazioni presentate, consistenza dell’attività didattica in insegnamenti istituzionali e come supervisore di tesi, continuità dell’attività di ricerca di elevato livello, ampia e qualificata attività progettuale e istituzionale.*

Il Prof. Giampaolo MISTURA, Presidente della presente Commissione, si impegna a consegnare tutti gli atti concorsuali all'Ufficio Personale docente.

La seduta termina alle ore 18.30.

Il presente verbale è letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

12 maggio 2021

#### LA COMMISSIONE

Prof. Federico BOSCHERINI	professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Bologna
Prof.ssa Maria Grazia GRIMALDI	professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Catania
Prof. Giampaolo MISTURA	professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova

*Firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005*

## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2020PO186 – ALLEGATO 3 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di prima fascia presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia “Galileo Galilei” per il settore concorsuale 02/B1 (profilo: settore scientifico disciplinare FIS/03), ai sensi dell’art. 18 comma 1 legge 240/2010, bandita con Decreto Rettorale n. 3889/2020 del 19/11/2020.

### Allegato al Verbale n. 4

### PUNTEGGI e GIUDIZI

Si precisa che la voce “Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati. Max 1 punti” prevista nel verbale 1 per l’attività didattica non è stata conteggiata perché non tutti i candidati hanno presentato le valutazioni degli studenti.

### Candidato CAPUTO Roberto

#### Pubblicazioni:

PUBBLICAZIONI	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (Max 1 punto)	Congruenza con il SSD a bando (Max 0.5 punti)	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione (Max 1 punto)	Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato (Max 0.625 punti)	TOTALE
Pub1: Advanced Optical Materials (2020)	0.6	0.5	1	0.485	2.585
Pub2: Journal of Applied Physics (2020)	0.3	0.5	0.3	0.4	1.500
Pub3: Nanoscale (2019)	0.3	0.5	0.85	0.363	2.013
Pub4: Journal of Physical Chemistry C (2019)	0.8	0.5	0.7	0.355	2.355
Pub5: Nanoscale (2018)	0.8	0.5	0.85	0.368	2.518
Pub6: ACS Applied Materials Interfaces (2018)	0.8	0.5	1	0.472	2.772
Pub7: ACS Applied Nano Materials (2018)	0.9	0.5	0.3	0.352	2.052
Pub8: Nano Letters (2015)	0.8	0.5	1	0.342	2.642
Pub9: Optics Letters (2014)	0.3	0.5	0.7	0.508	2.008
Pub10: Journal of Materials Chemistry C (2014)	1	0.5	0.85	0.368	2.718
Pub11: Nanoscale (2012)	0.8	0.5	0.85	0.368	2.518
Pub12: Journal of Materials Chemistry (2011)	0.8	0.5	0.85	0.4	2.550
Pub13: Journal of Optics A (2009)	0.9	0.5	0.3	0.463	2.163
Pub14: Optics Express (2007)	0.6	0.5	0.7	0.479	2.279
Pub15: Physical Review Letters (2005)	0.9	0.5	1	0.358	2.758
Pub16: Optics Letters (2004)	1	0.5	0.7	0.485	2.685

Totale punti pubblicazioni: 38.12

### Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Per il volume e la continuità degli insegnamenti istituzionali di discipline fisiche in corsi di laurea e di dottorato di cui si è assunta la responsabilità. (Max Punti 11)	11
Per il volume e la continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti, inclusa la supervisione di tesi di laurea e di dottorato, in Italia e all'estero. (Max Punti 8)	5.5
Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati. (Max punti 1)	0

Totale punti attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 16.50

### Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione, in quanto pertinenti al ruolo

Per organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste. (Max punti 5)	2.5
Coordinamento o partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali. (Max punti 6)	3.25
Per sviluppo di brevetti. (Max punti 1)	1
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. (Max punti 1)	0
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale. (Max punti 4)	4
Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti indicatori bibliometrici eventualmente normalizzati per età accademica: 1) numero totale delle citazioni; 2) numero medio di citazioni per pubblicazione; 3) "impact factor" totale; 4) "impact factor" medio per pubblicazione; 5) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (quale indice di Hirsch o simili). (Max punti 5)	2
Per attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità (Max punti 8)	0.5

Totale punti Curriculum: 13.25

**Punteggio totale: 67.87**

### **Giudizio sull'accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua inglese e sull'accertamento della qualificazione scientifica:**

La conoscenza della lingua inglese è comprovata dal fatto che le pubblicazioni presentate dal candidato sono tutte in lingua inglese, e che il curriculum menziona presentazioni a conferenze internazionali tenute in lingua inglese. L'analisi delle stesse pubblicazioni, oltre che del curriculum vitae, consente di valutare altresì la qualificazione scientifica del candidato.

---

## Candidato DE SALVADOR Davide

### Pubblicazioni:

PUBBLICAZIONI	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (Max 1 punto)	Congruenza con il SSD a bando (Max 0.5 punti)	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione (Max 1 punto)	Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato (Max 0.625 punti)	TOTALE
Pub1: Applied Surface Science (2019)	0.5	0.5	0.85	0.468	2.318
Pub2: Physical Review Letters (2019)	0.5	0.5	1	0.355	2.355
Pub3: Physical Review B (2000)	0.8	0.5	0.7	0.465	2.465
Pub4: Applied Physics Letters (2005)	0.5	0.5	0.7	0.472	2.172
Pub5: Physical Review Letters (2006)	0.5	0.5	1	0.475	2.475
Pub6: Physical Review Letters (2007)	1	0.5	1	0.331	2.831
Pub7: Physical Review Letters (2012)	0.8	0.5	1	0.4	2.700
Pub8: Physical Review Letters (2013)	0.8	0.5	1	0.348	2.648
Pub9: Journal of Applied Physics (2013)	1	0.5	0.3	0.385	2.185
Pub10: Physical Review Letters (2014)	1	0.5	1	0.465	2.965
Pub11: Physical Review Letters (2015)	0.9	0.5	1	0.348	2.748
Pub12: Nanoscale (2015)	0.8	0.5	0.85	0.348	2.498
Pub13: Nanotechnology (2016)	0.8	0.5	0.7	0.368	2.368
Pub14: Applied Surface Science (2017)	0.8	0.5	0.85	0.475	2.625
Pub15: Applied Physics Letters (2017)	0.9	0.5	0.7	0.352	2.452
Pub16: Nanotechnology (2018)	0.5	0.5	0.7	0.468	2.168

Totale punti pubblicazioni: 39.97

### Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Per il volume e la continuità degli insegnamenti istituzionali di discipline fisiche in corsi di laurea e di dottorato di cui si è assunta la responsabilità. (Max Punti 11)	11
Per il volume e la continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti, inclusa la supervisione di tesi di laurea e di dottorato, in Italia e all'estero. (Max Punti 8)	4.5
Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati. (Max punti 1)	0

Totale punti attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 15.50

### Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione, in quanto pertinenti al ruolo

Per organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste. (Max punti 5)	2.5
Coordinamento o partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali. (Max punti 6)	6

Per sviluppo di brevetti. (Max punti 1)	0.5
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. (Max punti 1)	0
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale. (Max punti 4)	3
Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti indicatori bibliometrici eventualmente normalizzati per età accademica: 1) numero totale delle citazioni; 2) numero medio di citazioni per pubblicazione; 3) "impact factor" totale; 4) "impact factor" medio per pubblicazione; 5) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (quale indice di Hirsch o simili). (Max punti 5)	3
Per attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità (Max punti 8)	4.5

**Totale punti Curriculum: 19.50**

**Punteggio totale: 74.97**

**Giudizio sull'accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua inglese e sull'accertamento della qualificazione scientifica:**

La conoscenza della lingua inglese è comprovata dal fatto che le pubblicazioni presentate dal candidato sono tutte in lingua inglese, e che il curriculum menziona presentazioni a conferenze internazionali tenute in lingua inglese. L'analisi delle stesse pubblicazioni, oltre che del curriculum vitae, consente di valutare altresì la qualificazione scientifica del candidato.

**Candidato DI BARTOLOMEO Antonio**

**Pubblicazioni:**

PUBBLICAZIONI	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (Max 1 punto)	Congruenza con il SSD a bando (Max 0.5 punti)	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione (Max 1 punto)	Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato (Max 0.625 punti)	TOTALE
Pub1: Advanced Electronic Materials (2020)	0.5	0.5	0.85	0.469	2.319
Pub2: Small (2020)	0.8	0.5	1	0.485	2.785
Pub3: ACS Applied Materials Interfaces (2020)	0.8	0.5	1	0.465	2.765
Pub4: Advanced Functional Materials (2019)	1	0.5	1	0.468	2.968
Pub5: Nanoscale (2019)	1	0.5	0.85	0.469	2.819
Pub6: Advanced Functional Materials (2018)	1	0.5	1	0.466	2.966
Pub7: 2D Materials (2018)	1	0.5	0.85	0.475	2.825
Pub8: 2D Materials (2017a)	1	0.5	0.85	0.472	2.822
Pub9: 2D Materials (2017b)	1	0.5	0.85	0.468	2.818

Pub10: Progress in Surface Science (2017)	1	0.5	1	0.475	2.975
Pub11: Nanotechnology (2017)	1	0.5	0.7	0.469	2.669
Pub12: Applied Physics Letters (2016)	1	0.5	0.7	0.469	2.669
Pub13: Physics Reports (2016)	1	0.5	1	0.625	3.125
Pub14: Nanotechnology (2015)	1	0.5	0.7	0.472	2.672
Pub15: Nanotechnology (2011)	0.9	0.5	0.7	0.475	2.575
Pub16: Carbon (2011)	1	0.5	0.85	0.363	2.713

**Totale punti pubblicazioni: 44.48**

### **Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti**

Per il volume e la continuità degli insegnamenti istituzionali di discipline fisiche in corsi di laurea e di dottorato di cui si è assunta la responsabilità. (Max Punti 11)	11
Per il volume e la continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti, inclusa la supervisione di tesi di laurea e di dottorato, in Italia e all'estero. (Max Punti 8)	4.5
Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati. (Max punti 1)	0

**Totale punti attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 15.50**

### **Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione, in quanto pertinenti al ruolo**

Per organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste. (Max punti 5)	4.5
Coordinamento o partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali. (Max punti 6)	5
Per sviluppo di brevetti. (Max punti 1)	1
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. (Max punti 1)	0
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale. (Max punti 4)	4
Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti indicatori bibliometrici eventualmente normalizzati per età accademica: 1) numero totale delle citazioni; 2) numero medio di citazioni per pubblicazione; 3) "impact factor" totale; 4) "impact factor" medio per pubblicazione; 5) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (quale indice di Hirsch o simili). (Max punti 5)	4
Per attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità (Max punti 8)	4

**Totale punti Curriculum: 22.50**

**Punteggio totale: 82.48**

## Giudizio sull'accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua inglese e sull'accertamento della qualificazione scientifica:

La conoscenza della lingua inglese è comprovata dal fatto che le pubblicazioni presentate dal candidato sono tutte in lingua inglese, e che il curriculum menziona presentazioni a conferenze internazionali tenute in lingua inglese. L'analisi delle stesse pubblicazioni, oltre che del curriculum vitae, consente di valutare altresì la qualificazione scientifica del candidato.

### Candidata MAURIZIO Chiara

#### Pubblicazioni:

PUBBLICAZIONI	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (Max 1 punto)	Congruenza con il SSD a bando (Max 0.5 punti)	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione (Max 1 punto)	Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato (Max 0.625 punti)	TOTALE
Pub1: Applied Surface Science (2020)	0.5	0.5	0.85	0.475	2.325
Pub2: Applied Surface Science (2018a)	0.5	0.5	0.85	0.472	2.322
Pub3: Applied Surface Science (2018b)	0.5	0.5	0.85	0.475	2.325
Pub4: Nanoscale (2015)	0.5	0.5	0.85	0.468	2.318
Pub5: Applied Catalysis B (2015)	1	0.5	1	0.358	2.858
Pub6: Nanoscale (2014)	0.8	0.5	0.85	0.368	2.518
Pub7: Journal of Physical Chemistry C (2015)	0.5	0.5	0.7	0.479	2.179
Pub8: Physical Review B (2011)	0.9	0.5	0.7	0.468	2.568
Pub9: Journal of Physical Chemistry C (2012a)	1	0.5	0.7	0.35	2.550
Pub10: Journal of Physical Chemistry C (2012b)	0.9	0.5	0.7	0.358	2.458
Pub11: Journal of Physical Chemistry C (2009)	0.5	0.5	0.7	0.485	2.185
Pub12: Chemistry of Materials (2010)	0.5	0.5	1	0.475	2.475
Pub13: Physical Review B (2006)	0.5	0.5	0.7	0.485	2.185
Pub14: Applied Physics Letters (2006)	0.9	0.5	0.7	0.368	2.468
Pub15: Physical Review B (2005)	0.5	0.5	0.7	0.363	2.063
Pub16: Physical Review Letters (2003)	0.8	0.5	1	0.368	2.668

Totale punti pubblicazioni: 38.46

#### Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Per il volume e la continuità degli insegnamenti istituzionali di discipline fisiche in corsi di laurea e di dottorato di cui si è assunta la responsabilità. (Max Punti 11)	11
Per il volume e la continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti, inclusa la supervisione di tesi di laurea e di dottorato, in Italia e all'estero. (Max Punti 8)	3

Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati. (Max punti 1)	0
---	---

**Totale punti attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 14**

**Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione, in quanto pertinenti al ruolo**

Per organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste. (Max punti 5)	3.5
Coordinamento o partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali. (Max punti 6)	4.25
Per sviluppo di brevetti. (Max punti 1)	0
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. (Max punti 1)	1
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale. (Max punti 4)	4
Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti indicatori bibliometrici eventualmente normalizzati per età accademica: 1) numero totale delle citazioni; 2) numero medio di citazioni per pubblicazione; 3) "impact factor" totale; 4) "impact factor" medio per pubblicazione; 5) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (quale indice di Hirsch o simili). (Max punti 5)	2
Per attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità (Max punti 8)	5

**Totale punti Curriculum: 19.75**

**Punteggio totale: 72.21**

**Giudizio sull'accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua inglese e sull'accertamento della qualificazione scientifica:**

La conoscenza della lingua inglese è comprovata dal fatto che le pubblicazioni presentate dal candidato sono tutte in lingua inglese, e che il curriculum menziona presentazioni a conferenze internazionali tenute in lingua inglese. L'analisi delle stesse pubblicazioni, oltre che del curriculum vitae, consente di valutare altresì la qualificazione scientifica del candidato.

---

## Candidato NAPOLITANI Enrico

### Pubblicazioni:

PUBBLICAZIONI	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (Max 1 punto)	Congruenza con il SSD a bando (Max 0.5 punti)	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione (Max 1 punto)	Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato (Max 0.625 punti)	TOTALE
Pub1: Applied Surface Science (2020)	2020	0.5	0.85	0.475	2.325
Pub2: Applied Physics Letters (2017)	2017	0.5	0.85	0.472	2.322
Pub3: Applied Surface Science (2017)	2017	0.5	0.85	0.475	2.325
Pub4: Physical Review B (2016)	2016	0.5	0.85	0.468	2.318
Pub5: Nanoscale (2015)	2015	0.5	1	0.358	2.858
Pub6: Applied Surface Science (2015)	2015	0.5	0.85	0.368	2.518
Pub7: Physical Review Letters (2013)	2013	0.5	0.7	0.479	2.179
Pub8: Physical Review Letters (2012)	2012	0.5	0.7	0.468	2.568
Pub9: Applied Physics Letters (2010)	2010	0.5	0.7	0.35	2.550
Pub10: Physical Review Letters (2008)	2008	0.5	0.7	0.358	2.458
Pub11: Physical Review Letters (2006a)	2006	0.5	0.7	0.485	2.185
Pub12: Physical Reviews Letters (2006b)	2006	0.5	1	0.475	2.475
Pub13: Physical Review B (2005)	2005	0.5	0.7	0.485	2.185
Pub14: Physical Review Letters (2004)	2004	0.5	0.7	0.368	2.468
Pub15: Surface & Coatings Technology (2003)	2003	0.5	0.7	0.363	2.063
Pub16: Physical Review B (2002)	2002	0.5	1	0.368	2.668

Totale punti pubblicazioni: 40.26

### Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Per il volume e la continuità degli insegnamenti istituzionali di discipline fisiche in corsi di laurea e di dottorato di cui si è assunta la responsabilità. (Max Punti 11)	11
Per il volume e la continuità dell'attività didattico integrativa e di servizio agli studenti, inclusa la supervisione di tesi di laurea e di dottorato, in Italia e all'estero. (Max Punti 8)	5
Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati. (Max punti 1)	0

Totale punti attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 16

### Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione, in quanto pertinenti al ruolo

Per organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste. (Max punti 5)	4.5
Coordinamento o partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali. (Max punti 6)	3.5

Per sviluppo di brevetti. (Max punti 1)	0.5
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. (Max punti 1)	0
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale. (Max punti 4)	4
Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti indicatori bibliometrici eventualmente normalizzati per età accademica: 1) numero totale delle citazioni; 2) numero medio di citazioni per pubblicazione; 3) "impact factor" totale; 4) "impact factor" medio per pubblicazione; 5) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (quale indice di Hirsch o simili). (Max punti 5)	4
Per attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità (Max punti 8)	5

**Totale punti Curriculum: 21.50**

**Punteggio totale: 77.76**

**Giudizio sull'accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua inglese e sull'accertamento della qualificazione scientifica:**

La conoscenza della lingua inglese è comprovata dal fatto che le pubblicazioni presentate dal candidato sono tutte in lingua inglese, e che il curriculum menziona presentazioni a conferenze internazionali tenute in lingua inglese. L'analisi delle stesse pubblicazioni, oltre che del curriculum vitae, consente di valutare altresì la qualificazione scientifica del candidato.

**Candidato ROMANATO Filippo**

**Pubblicazioni:**

PUBBLICAZIONI	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (Max 1 punto)	Congruenza con il SSD a bando (Max 0.5 punti)	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione (Max 1 punto)	Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato (Max 0.625 punti)	TOTALE
Pub1: Journal of Applied Physics (1999)	0.8	0.5	0.3	0.469	2.069
Pub2: Applied Physics Letters (2011)	1	0.5	0.7	0.485	2.685
Pub3: Nano Letters (2006)	0.8	0.5	1	0.345	2.645
Pub4: New Journal of Physics (2012)	1	0.5	0.7	0.375	2.575
Pub5: Nature (1999)	1	0.5	1	0.368	2.868
Pub6: Physical Review B (1998)	0.8	0.5	0.7	0.466	2.466
Pub7: Applied Physics Letters (1998)	0.8	0.5	0.7	0.363	2.363
Pub8: Optics Letters (2014)	1	0.5	0.7	0.425	2.625
Pub9: Chemistry of Materials (2013)	1	0.5	1	0.358	2.858

Pub10: Scientific Reports (2016)	1	0.5	0.7	0.425	2.625
Pub11: Optics Express (2009)	0.8	0.5	0.7	0.485	2.485
Pub12: Physical Review B (2008)	0.5	0.5	0.7	0.479	2.179
Pub13: Physical Review B (2009)	0.8	0.5	0.7	0.35	2.350
Pub14: Light, Science & Applications (2019)	0.8	0.5	1	0.425	2.725
Pub15: Optics Letters (2017)	0.9	0.5	0.7	0.425	2.525
Pub16: Applied Physics Letters (2010)	0.8	0.5	0.7	0.494	2.494

**Totale punti pubblicazioni: 40.54**

### **Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti**

Per il volume e la continuità degli insegnamenti istituzionali di discipline fisiche in corsi di laurea e di dottorato di cui si è assunta la responsabilità. (Max Punti 11)	11
Per il volume e la continuità dell'attività didattico integrativa e di servizio agli studenti, inclusa la supervisione di tesi di laurea e di dottorato, in Italia e all'estero. (Max Punti 8)	8
Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati. (Max punti 1)	0

**Totale punti attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 19**

### **Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione, in quanto pertinenti al ruolo**

Per organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste. (Max punti 5)	3.05
Coordinamento o partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali. (Max punti 6)	6
Per sviluppo di brevetti. (Max punti 1)	1
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. (Max punti 1)	0
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale. (Max punti 4)	4
Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti indicatori bibliometrici eventualmente normalizzati per età accademica: 1) numero totale delle citazioni; 2) numero medio di citazioni per pubblicazione; 3) "impact factor" totale; 4) "impact factor" medio per pubblicazione; 5) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (quale indice di Hirsch o simili). (Max punti 5)	4
Per attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità (Max punti 8)	3.2

**Totale punti Curriculum: 21.25**

**Punteggio totale: 80.79**

## Giudizio sull'accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua inglese e sull'accertamento della qualificazione scientifica:

La conoscenza della lingua inglese è comprovata dal fatto che le pubblicazioni presentate dal candidato sono tutte in lingua inglese, e che il curriculum menziona presentazioni a conferenze internazionali tenute in lingua inglese. L'analisi delle stesse pubblicazioni, oltre che del curriculum vitae, consente di valutare altresì la qualificazione scientifica del candidato.

### Candidata SADA Cinzia

#### Pubblicazioni:

PUBBLICAZIONI	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (Max 1 punto)	Congruenza con il SSD a bando (Max 0.5 punti)	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione (Max 1 punto)	Determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato (Max 0.625 punti)	TOTALE
Pub1: Applied Physics Reviews (2015)	1	0.5	1	0.538	3.038
Pub2: ACS Applied Materials Interfaces (2012a)	1	0.5	1	0.358	2.858
Pub3: ACS Applied Materials Interfaces (2015)	1	0.5	1	0.352	2.852
Pub4: Nano Energy (2016)	1	0.5	1	0.348	2.848
Pub5: Sensors & Actuators B (2009)	1	0.5	0.85	0.368	2.718
Pub6: Sensors & Actuators B (2019)	0.9	0.5	0.85	0.468	2.718
Pub7: Physical Review Letters (2003)	0.8	0.5	1	0.368	2.668
Pub8: Applied Physics Letters (2013)	0.9	0.5	0.7	0.4	2.500
Pub9: Physical Review B (2015)	0.9	0.5	0.7	0.368	2.468
Pub10: ACS Applied Materials Interfaces (2019)	0.8	0.5	1	0.358	2.658
Pub11: ACS Applied Materials Interfaces (2012b)	0.9	0.5	1	0.358	2.758
Pub12: Advanced Functional Materials (2008)	0.8	0.5	1	0.375	2.675
Pub13: ACS Applied Materials Interfaces (2018)	0.8	0.5	1	0.368	2.668
Pub14: Sensors & Actuators B (2011)	0.9	0.5	0.85	0.352	2.602
Pub15: Solar Energy Materials & Solar Cells (2017)	0.9	0.5	0.85	0.3464	2.596
Pub16: Advanced Functional Materials (2007)	0.8	0.5	1	0.355	2.655

Totale punti pubblicazioni: 43.28

#### Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Per il volume e la continuità degli insegnamenti istituzionali di discipline fisiche in corsi di laurea e di dottorato di cui si è assunta la responsabilità. (Max Punti 11)	11
--	----

Per il volume e la continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti, inclusa la supervisione di tesi di laurea e di dottorato, in Italia e all'estero. (Max Punti 8)	8
Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati. (Max punti 1)	0

**Totale punti attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 19**

**Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione, in quanto pertinenti al ruolo**

Per organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste. (Max punti 5)	3.5
Coordinamento o partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali. (Max punti 6)	6
Per sviluppo di brevetti. (Max punti 1)	0.5
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. (Max punti 1)	0
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale. (Max punti 4)	3
Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti indicatori bibliometrici eventualmente normalizzati per età accademica: 1) numero totale delle citazioni; 2) numero medio di citazioni per pubblicazione; 3) "impact factor" totale; 4) "impact factor" medio per pubblicazione; 5) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (quale indice di Hirsch o simili). (Max punti 5)	5
Per attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità (Max punti 8)	8

**Totale punti Curriculum: 26**

**Punteggio totale: 88.28**

### **Valutazione comparativa dei candidati**

La Commissione individua quale candidato vincitore Cinzia SADA per le seguenti motivazioni:

*Eccellente qualità delle pubblicazioni presentate, consistenza dell'attività didattica in insegnamenti istituzionali e come supervisore di tesi, continuità dell'attività di ricerca di elevato livello, ampia e qualificata attività progettuale e istituzionale.*

12 maggio 2021

## LA COMMISSIONE

Prof. Federico BOSCHERINI	professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Bologna
Prof.ssa Maria Grazia GRIMALDI	professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Catania
Prof. Giampaolo MISTURA	professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova

*Firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005*