

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2021PA181.4- allegato 2 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" - DFA per il settore concorsuale 02/D1 - FISICA APPLICATA, DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA (profilo: settore scientifico disciplinare FIS/07 – FISICA APPLICATA (A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA)) ai sensi dell'art. 18, comma 4, bandita con Decreto Rettorale n. 399 del 08/02/2021

Allegato al Verbale n. 4

PUNTEGGI e GIUDIZI

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

Candidato AIELLO Marco

Pubblicazioni:

Criterio 1: originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione: max punti 1.0

Criterio 2: congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate: max punti 1.0

Criterio 3: rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: max punti 1.5

Criterio 4: determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione (ad esempio primo, secondo, ultimo autore/nome, *corresponding author*. Nel caso di piccole o grandi collaborazioni, per le quali l'ordine degli autori è quello alfabetico, si utilizzeranno le indicazioni presenti nell'articolo, quali la lista dei contributi dei singoli autori, qualora presenti. Qualora tutte queste indicazioni mancassero, si valuterà il contributo dall'esame della pubblicazione in oggetto, delle altre pubblicazioni e del curriculum): max punti 1.5

	criterio 1	criterio 2	criterio 3	criterio 4	totale
Pub 1: Scientific Reports 2019	1.00	1.0	0.30	1.50	3.80
Pub 2: J Translational Med 2019	0.50	1.0	0.60	1.20	3.30
Pub 3: NMR in Biomedicine 2019	1.00	1.0	0.30	1.20	3.50
Pub 4: J Clinical Med 2019	1.00	1.0	0.30	1.50	3.80
Pub 5: NeuroImage 2018	1.00	1.0	0.60	1.50	4.10
Pub 6: Cont Media Molec Imaging 2018	1.00	1.0	0.30	1.50	3.80
Pub 7: Eur Heart J Cardiovas Imag 2017	1.00	1.0	0.30	1.50	3.80
Pub 8: Int J Mol Sciences 2017	0.50	1.0	0.60	0.70	2.80
Pub 9: J Healthcare Eng 2017	1.00	1.0	0.30	1.20	3.50
Pub 10: Front Cell Neurosci 2016	1.00	1.0	0.30	1.20	3.50
Pub 11: Front Neurosci 2016	0.50	1.0	0.30	1.50	3.30
Pub 12: Eur J Radiology 2014	1.00	1.0	0.60	0.40	3.00
totale pubblicazioni	10.50	12.00	4.80	14.90	42.20

Totale punti pubblicazioni: 42.20

Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

- Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità: max pti 11.
- Per il volume e la continuità dell'attività didattico integrativa e di servizio agli studenti: max pti 8.

Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità	Punti 7.5
Per il volume e la continuità dell'attività didattico integrativa e di servizio agli studenti	Punti 2.3

Totale punti attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 9.8

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. In particolare, per ogni direzione/coordinamento/ organizzazione di gruppi nazionali punti 1; internazionali punti 1.2; per ogni partecipazione a gruppi nazionali/internazionali punti 0.5; per ogni direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste punti 0.5. Max. pti 3.
- Per conseguimento della titolarità di brevetti (nei settori in cui è rilevante), assumendo per ogni brevetto punti 0.3. Max. pti 1.
- Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale. In particolare, per ogni relazione a congressi/convegni nazionali punti 0.5; per ogni relazione a congressi/convegni internazionali punti 0.7. Max. pti 3.
- La produzione scientifica del candidato verrà valutata in base alla continuità, all'impatto totale e a quello relativo agli ultimi 5 anni, essendo quest'ultimo un intervallo temporale adeguato per i candidati alla posizione bandita. Verrà attribuito un punteggio (fino ad un massimo di punti 7) considerando in particolare i seguenti indicatori bibliometrici: 1) numero di lavori per anno (minore o uguale a 3 punti 0.5, maggiore di 3 e minore o uguale a 6 punti 1, maggiore di 6 punti 2); 2) numero di citazioni per anno, escludendo le autocitazioni (minore o uguale a 20 punti 1, maggiore di 20 e minore o uguale a 40 punti 2, maggiore di 40 punti 3); 3) h-index sulle pubblicazioni del quinquennio 2016-2020 (minore o uguale a 3 punti 0.5, maggiore di 3 e minore o uguale a 6 punti 1, maggiore di 6 punti 2). Max. pti 7.
- Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità, assumendo per ogni attività punti 1. Max. pti 5.

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;	Punti 3.0
Per conseguimento della titolarità di brevetti (nei settori in cui è rilevante)	Punti 0.6
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.	Punti 1.0
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale	Punti 3.0

Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti indicatori bibliometrici eventualmente normalizzati per età accademica: 1) numero di lavori per anno; 2) numero di citazioni per anno, escludendo le autocitazioni; 3) h-index sulle pubblicazioni del quinquennio 2016-2020.	Punti 7.0
Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità	Punti 1.0

Totale punti Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione, in quanto pertinenti al ruolo: pti 15.60.

Punteggio totale: 67.60

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

- La pubblicazione di numerosi lavori su riviste internazionali e la partecipazione come relatore a congressi internazionali garantiscono un'ottima padronanza della lingua inglese. La Commissione, all'unanimità, valuta superato l'accertamento della adeguata conoscenza della lingua inglese.
- L'analisi delle pubblicazioni e del curriculum vitae consente alla Commissione di valutare positivamente la qualificazione scientifica del candidato.

Candidato DE DOMENICO Manlio

Pubblicazioni:

Criterio 1: originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione: max punti 1.0

Criterio 2: congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate: max punti 1.0

Criterio 3: rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: max punti 1.5

Criterio 4: determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione (ad esempio primo, secondo, ultimo autore/nome, *corresponding author*. Nel caso di piccole o grandi collaborazioni, per le quali l'ordine degli autori è quello alfabetico, si utilizzeranno le indicazioni presenti nell'articolo, quali la lista dei contributi dei singoli autori, qualora presenti. Qualora tutte queste indicazioni mancassero, si valuterà il contributo dall'esame della pubblicazione in oggetto, delle altre pubblicazioni e del curriculum): max punti 1.5

	criterio 1	criterio 2	criterio 3	criterio 4	totale
Pub 1: PNAS 2020	1.0	1.0	0.30	1.2	3.50
Pub 2: npj Systems Biol Applic 2019	1.0	1.0	0.60	1.5	4.10
Pub 3: Physical Review Letters 2017	1.0	1.0	0.30	1.5	3.80
Pub 4: Physical Review X 2016	1.0	1.0	0.60	1.5	4.10
Pub 5: PNAS 2016	1.0	1.0	0.90	1.5	4.40

Pub 6: Nature Physics 2016	1.0	1.0	1.50	1.5	5.00
Pub 7: Front Neurosci 2016	1.0	1.0	0.60	1.5	4.10
Pub 8: Scientific Reports 2015	1.0	1.0	0.60	0.4	3.00
Pub 9: Nature Comm 2015	1.0	1.0	1.50	1.5	5.00
Pub 10: Nature Comm 2015, 6: 6864	1.0	1.0	1.50	1.5	5.00
Pub 11: PNAS 2014, 6: 6868	1.0	1.0	1.50	1.2	4.70
Pub 12: Physical Review X 2013	1.0	1.0	1.50	1.2	4.70
totale pubblicazioni	12.00	12.00	11.40	16.00	51.40

Totale punti pubblicazioni: 51.40

Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

- Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità: max pti 11.
- Per il volume e la continuità dell'attività didattico integrativa e di servizio agli studenti: max pti 8.

Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità	Punti 4.5
Per il volume e la continuità dell'attività didattico integrativa e di servizio agli studenti	Punti 8.0

Totale punti attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 12.5

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. In particolare, per ogni direzione/coordinamento/ organizzazione di gruppi nazionali punti 1; internazionali punti 1.2; per ogni partecipazione a gruppi nazionali/internazionali punti 0.5; per ogni direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste punti 0.5. Max. pti 3.
- Per conseguimento della titolarità di brevetti (nei settori in cui è rilevante), assumendo per ogni brevetto punti 0.3. Max. pti 1.
- Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale. In particolare, per ogni relazione a congressi/convegni nazionali punti 0.5; per ogni relazione a congressi/convegni internazionali punti 0.7. Max. pti 3.
- La produzione scientifica del candidato verrà valutata in base alla continuità, all'impatto totale e a quello relativo agli ultimi 5 anni, essendo quest'ultimo un intervallo temporale adeguato per i candidati alla posizione bandita. Verrà attribuito un punteggio (fino ad un massimo di punti 7) considerando in particolare i seguenti indicatori bibliometrici: 1) numero di lavori per anno (minore o uguale a 3 punti 0.5, maggiore di 3 e minore o uguale a 6 punti 1, maggiore di 6 punti 2); 2) numero di citazioni per anno, escludendo le autocitazioni (minore o uguale a 20 punti 1, maggiore di 20 e minore o uguale a 40 punti 2, maggiore di 40 punti 3); 3) h-index sulle pubblicazioni del quinquennio 2016-2020 (minore o uguale a 3 punti 0.5, maggiore di 3 e minore o uguale a 6 punti 1, maggiore di 6 punti 2). Max. pti 7.
- Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità, assumendo per ogni attività punti 1. Max. pti 5.

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;	Punti 3.0
Per conseguimento della titolarità di brevetti (nei settori in cui è rilevante)	Punti 0.0
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.	Punti 1.0
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale	Punti 3.0
Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti indicatori bibliometrici eventualmente normalizzati per età accademica: 1) numero di lavori per anno; 2) numero di citazioni per anno, escludendo le autocitazioni; 3) h-index sulle pubblicazioni del quinquennio 2016-2020.	Punti 7.0
Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità	Punti 3.0

Totale punti curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione, in quanto pertinenti al ruolo: 17.00

Punteggio totale: 80.90

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

- La pubblicazione di numerosi lavori su riviste internazionali, la partecipazione come relatore a congressi internazionali, nonché le esperienze di ricerca all'estero, garantiscono un'ottima padronanza della lingua inglese. La Commissione, all'unanimità, valuta superato l'accertamento della adeguata conoscenza della lingua inglese.
- L'analisi delle pubblicazioni e del curriculum vitae consente alla Commissione di valutare positivamente la qualificazione scientifica del candidato.

Candidato DEL GENIO Charo Ivan

Pubblicazioni:

Criterio 1: originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione: max punti 1.0

Criterio 2: congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate: max punti 1.0

Criterio 3: rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: max punti 1.5

Criterio 4: determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione (ad esempio primo, secondo, ultimo autore/nome, *corresponding author*. Nel caso di piccole o grandi collaborazioni, per le quali l'ordine degli autori è quello alfabetico, si utilizzeranno le indicazioni presenti nell'articolo, quali la lista dei contributi dei singoli autori, qualora presenti. Qualora tutte queste indicazioni

mancaessero, si valuterà il contributo dall'esame della pubblicazione in oggetto, delle altre pubblicazioni e del curriculum): max punti 1.5

	critério 1	critério 2	critério 3	critério 4	totale
Pub 1: Nature Plants	1.0	1.0	0.30	0.4	2.70
Pub 2: mBio	1.0	1.0	0.30	0.4	2.70
Pub 3: ACS Chemical Biology	1.0	1.0	0.30	0.4	2.70
Pub 4: Int J Molec Sci	1.0	1.0	0.30	0.7	3.00
Pub 5: J Statistic Mech	1.0	1.0	0.60	1.5	4.10
Pub 6: Science Advances	1.0	1.0	0.90	1.5	4.40
Pub 7: Open biology	1.0	1.0	0.30	0.4	2.70
Pub 8: Physical Review E	1.0	1.0	0.30	1.2	3.50
Pub 9: New Journal of Physics	1.0	1.0	0.30	1.2	3.50
Pub 10: J Statistic Mech	1.0	1.0	0.30	0.4	2.70
Pub 11: Physical Review E	1.0	1.0	0.30	1.5	3.80
Pub 12: Physical Review Letters	1.0	1.0	0.60	1.2	3.80
totale pubblicazioni	12.00	12.00	4.80	10.80	39.60

Totale punti pubblicazioni: 39.60

Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

- Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità: max pti 11.
- Per il volume e la continuità dell'attività didattico integrativa e di servizio agli studenti: max pti 8.

Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità	Punti 11
Per il volume e la continuità dell'attività didattico integrativa e di servizio agli studenti	Punti 3.5

Totale punti attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 14.50

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. In particolare, per ogni direzione/coordinamento/ organizzazione di gruppi nazionali punti 1; internazionali punti 1.2; per ogni partecipazione a gruppi nazionali/internazionali punti 0.5; per ogni direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste punti 0.5. Max. pti 3.
- Per conseguimento della titolarità di brevetti (nei settori in cui è rilevante), assumendo per ogni brevetto punti 0.3. Max. pti 1.
- Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale. In particolare, per ogni relazione a congressi/convegni nazionali punti 0.5; per ogni relazione a congressi/convegni internazionali punti 0.7. Max. pti 3.
- La produzione scientifica del candidato verrà valutata in base alla continuità, all'impatto totale e a quello relativo agli ultimi 5 anni, essendo quest'ultimo un intervallo temporale adeguato per i candidati alla posizione bandita. Verrà attribuito un punteggio (fino ad un massimo di punti 7) considerando in particolare i seguenti indicatori bibliometrici: 1) numero di lavori per anno (minore o uguale a 3 punti 0.5, maggiore di 3 e minore o uguale a 6 punti 1, maggiore di 6 punti 2); 2) numero di citazioni per anno, escludendo le autocitazioni (minore o uguale a 20 punti 1,

maggiore di 20 e minore o uguale a 40 punti 2, maggiore di 40 punti 3); 3) h-index sulle pubblicazioni del quinquennio 2016-2020 (minore o uguale a 3 punti 0.5, maggiore di 3 e minore o uguale a 6 punti 1, maggiore di 6 punti 2). Max. pti 7.

- Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità, assumendo per ogni attività punti 1. Max. pti 5.

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;	Punti 3.0
Per conseguimento della titolarità di brevetti (nei settori in cui è rilevante)	Punti 0.0
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.	Punti 1.0
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale	Punti 3.0
Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti indicatori bibliometrici eventualmente normalizzati per età accademica: 1) numero di lavori per anno; 2) numero di citazioni per anno, escludendo le autocitazioni; 3) h-index sulle pubblicazioni del quinquennio 2016-2020	Punti 5.5
Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità	Punti 1.0

Totale punti curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione, in quanto pertinenti al ruolo: 13.50

Punteggio totale: 67.60

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

- La pubblicazione di numerosi lavori su riviste internazionali, la partecipazione come relatore a congressi internazionali, nonché le esperienze di ricerca all'estero, garantiscono un'ottima padronanza della lingua inglese. La Commissione, all'unanimità, valuta superato l'accertamento della adeguata conoscenza della lingua inglese.
- L'analisi delle pubblicazioni e del curriculum vitae consente alla Commissione di valutare positivamente la qualificazione scientifica del candidato.

Candidato FERRARI Paolo

Pubblicazioni:

Criterio 1: originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione: max punti 1.0

Criterio 2: congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate: max punti 1.0

Criterio 3: rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: max punti 1.5

Criterio 4: determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di

partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione (ad esempio primo, secondo, ultimo autore/nome, *corresponding author*. Nel caso di piccole o grandi collaborazioni, per le quali l'ordine degli autori è quello alfabetico, si utilizzeranno le indicazioni presenti nell'articolo, quali la lista dei contributi dei singoli autori, qualora presenti. Qualora tutte queste indicazioni mancassero, si valuterà il contributo dall'esame della pubblicazione in oggetto, delle altre pubblicazioni e del curriculum): max punti 1.5

	critério 1	critério 2	critério 3	critério 4	totale
Pub 1: Physica Medica 2020	1.0	1.0	0.3	1.5	3.80
Pub 2: Rad Prot Dosimetry 2020	1.0	1.0	0.3	0.4	2.70
Pub 3: J Radiol Protection 2019	1.0	1.0	0.3	1.5	3.80
Pub 4: Nucl Inst Meth Physics Res A 2019	1.0	1.0	0.3	0.4	2.70
Pub 5: Rad Prot Dosimetry 2018	1.0	1.0	0.3	1.5	3.80
Pub 6: Radiation Measurements 2017	1.0	1.0	0.3	1.5	3.80
Pub 7: Physica Medica 2016	1.0	1.0	0.3	0.4	2.70
Pub 8: Rad Prot Dosimetry 2014	1.0	1.0	0.3	1.5	3.80
Pub 9: Health Physics 2013	1.0	1.0	0.3	0.4	2.70
Pub 10: Radiation Measurements 2011	0.3	1.0	0.3	1.5	3.10
Pub 11: Radiation Measurements 2010	0.3	1.0	0.3	0.4	2.00
Pub 12: Rad Prot Dosimetry 2007	1.0	1.0	0.3	1.5	3.80
totale pubblicazioni	10.60	12.00	3.60	12.50	38.70

Totale punti pubblicazioni: 38.70

Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

- Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità: max pti 11.
- Per il volume e la continuità dell'attività didattico integrativa e di servizio agli studenti: max pti 8.

Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità	Punti 2.0
Per il volume e la continuità dell'attività didattico integrativa e di servizio agli studenti	Punti 0.0

Totale punti attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 2.0

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. In particolare, per ogni direzione/coordinamento/ organizzazione di gruppi nazionali punti 1; internazionali punti 1.2; per ogni partecipazione a gruppi nazionali/internazionali punti 0.5; per ogni direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste punti 0.5. Max. pti 3.
- Per conseguimento della titolarità di brevetti (nei settori in cui è rilevante), assumendo per ogni brevetto punti 0.3. Max. pti 1.
- Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale. In particolare, per ogni relazione a congressi/convegni nazionali punti 0.5; per ogni relazione a congressi/convegni internazionali punti 0.7. Max. pti 3.
- La produzione scientifica del candidato verrà valutata in base alla continuità, all'impatto totale e a quello relativo agli ultimi 5 anni, essendo quest'ultimo un

intervallo temporale adeguato per i candidati alla posizione bandita. Verrà attribuito un punteggio (fino ad un massimo di punti 7) considerando in particolare i seguenti indicatori bibliometrici: 1) numero di lavori per anno (minore o uguale a 3 punti 0.5, maggiore di 3 e minore o uguale a 6 punti 1, maggiore di 6 punti 2); 2) numero di citazioni per anno, escludendo le autocitazioni (minore o uguale a 20 punti 1, maggiore di 20 e minore o uguale a 40 punti 2, maggiore di 40 punti 3); 3) h-index sulle pubblicazioni del quinquennio 2016-2020 (minore o uguale a 3 punti 0.5, maggiore di 3 e minore o uguale a 6 punti 1, maggiore di 6 punti 2). Max. pti 7.

- Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità, assumendo per ogni attività punti 1. Max. pti 5.

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;	Punti 0.5
Per conseguimento della titolarità di brevetti (nei settori in cui è rilevante)	Punti 0.0
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.	Punti 0.0
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale	Punti 0.0
Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti indicatori bibliometrici eventualmente normalizzati per età accademica: 1) numero di lavori per anno; 2) numero di citazioni per anno, escludendo le autocitazioni; 3) h-index sulle pubblicazioni del quinquennio 2016-2020.	Punti 3.5
Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità	Punti 0.0

Totale punti curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione, in quanto pertinenti al ruolo: 4.0

Punteggio totale: 44.70

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

- La pubblicazione di numerosi lavori su riviste internazionali e la partecipazione come docente a scuole internazionali garantiscono un'ottima padronanza della lingua inglese. La Commissione, all'unanimità, valuta superato l'accertamento della adeguata conoscenza della lingua inglese.
- L'analisi delle pubblicazioni e del curriculum vitae consente alla Commissione di valutare positivamente la qualificazione scientifica del candidato.

Candidato GILI Tommaso

Pubblicazioni

Criterio 1: originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione: max punti 1.0

Criterio 2: congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate: max punti 1.0

Criterio 3: rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: max punti 1.5

Criterio 4: determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione (ad esempio primo, secondo, ultimo autore/nome, *corresponding author*. Nel caso di piccole o grandi collaborazioni, per le quali l'ordine degli autori è quello alfabetico, si utilizzeranno le indicazioni presenti nell'articolo, quali la lista dei contributi dei singoli autori, qualora presenti. Qualora tutte queste indicazioni mancassero, si valuterà il contributo dall'esame della pubblicazione in oggetto, delle altre pubblicazioni e del curriculum): max punti 1.5

	criterio 1	criterio 2	criterio 3	criterio 4	totale
Pub 1: Brain Sciences 2020	1.0	1.0	0.30	1.2	3.50
Pub 2: Int J Mol Sci 2020	1.0	1.0	0.30	0.7	3.00
Pub 3: Brain Research 2020	1.0	1.0	0.30	1.5	3.80
Pub 4: Frontiers in Physiology 2019	1.0	1.0	0.30	1.2	3.50
Pub 5: Scientific Reports 2017	1.0	1.0	0.30	1.2	3.50
Pub 6: Brain Imaging and Behavior 2017	1.0	1.0	0.30	1.2	3.50
Pub 7: Front Aging Neuroscience 2017	1.0	1.0	0.30	0.7	3.00
Pub 8: J Cognitive Neuroscience 2016	1.0	1.0	0.60	1.5	4.10
Pub 9: J Neuroscience 2013	1.0	1.0	0.60	1.2	3.80
Pub 10: J Neurol Neurosurg Psych 2011	1.0	1.0	1.20	1.2	4.40
Pub 11: Int J Rad Oncol Bio Physics 2008	1.0	1.0	0.30	0.4	2.70
Pub 12: Physical Review E 2003	1.0	1.0	0.30	1.2	3.50
totale pubblicazioni	12.00	12.00	5.10	13.20	42.30

Totale punti pubblicazioni: 42.30

Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

- Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità: max pti 11.
- Per il volume e la continuità dell'attività didattico integrativa e di servizio agli studenti: max pti 8.

Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità	Punti 2.0
Per il volume e la continuità dell'attività didattico integrativa e di servizio agli studenti	Punti 8.0

Totale punti attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 10.00

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. In particolare, per ogni direzione/coordinamento/ organizzazione di gruppi nazionali punti 1; internazionali punti 1.2; per ogni partecipazione a gruppi nazionali/internazionali punti 0.5; per ogni direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste punti 0.5. Max. pti 3.

- Per conseguimento della titolarità di brevetti (nei settori in cui è rilevante), assumendo per ogni brevetto punti 0.3. Max. pti 1.
- Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale. In particolare, per ogni relazione a congressi/convegni nazionali punti 0.5; per ogni relazione a congressi/convegni internazionali punti 0.7. Max. pti 3.
- La produzione scientifica del candidato verrà valutata in base alla continuità, all'impatto totale e a quello relativo agli ultimi 5 anni, essendo quest'ultimo un intervallo temporale adeguato per i candidati alla posizione bandita. Verrà attribuito un punteggio (fino ad un massimo di punti 7) considerando in particolare i seguenti indicatori bibliometrici: 1) numero di lavori per anno (minore o uguale a 3 punti 0.5, maggiore di 3 e minore o uguale a 6 punti 1, maggiore di 6 punti 2); 2) numero di citazioni per anno, escludendo le autocitazioni (minore o uguale a 20 punti 1, maggiore di 20 e minore o uguale a 40 punti 2, maggiore di 40 punti 3); 3) h-index sulle pubblicazioni del quinquennio 2016-2020 (minore o uguale a 3 punti 0.5, maggiore di 3 e minore o uguale a 6 punti 1, maggiore di 6 punti 2). Max. pti 7.
- Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità, assumendo per ogni attività punti 1. Max. pti 5.

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;	Punti 3.0
Per conseguimento della titolarità di brevetti (nei settori in cui è rilevante)	Punti 0.0
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.	Punti 0.0
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale	Punti 3.0
Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti indicatori bibliometrici eventualmente normalizzati per età accademica: 1) numero di lavori per anno; 2) numero di citazioni per anno, escludendo le autocitazioni; 3) h-index sulle pubblicazioni del quinquennio 2016-2020.	Punti 4.5
Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità	Punti 1.0

Totale punti curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione, in quanto pertinenti al ruolo: 11.50

Punteggio totale: 63.80

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

- La pubblicazione di numerosi lavori su riviste internazionali, la partecipazione come relatore a congressi internazionali, nonché le esperienze di ricerca all'estero, garantiscono un'ottima padronanza della lingua inglese. La Commissione, all'unanimità, valuta superato l'accertamento della adeguata conoscenza della lingua inglese.
- L'analisi delle pubblicazioni e del curriculum vitae del candidato consente alla Commissione di valutare positivamente la qualificazione scientifica del candidato.

Candidato GIOVE Federico

Pubblicazioni:

Criterio 1: originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione: max punti 1.0

Criterio 2: congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate: max punti 1.0

Criterio 3: rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: max punti 1.5

Criterio 4: determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione (ad esempio primo, secondo, ultimo autore/nome, *corresponding author*. Nel caso di piccole o grandi collaborazioni, per le quali l'ordine degli autori è quello alfabetico, si utilizzeranno le indicazioni presenti nell'articolo, quali la lista dei contributi dei singoli autori, qualora presenti. Qualora tutte queste indicazioni mancassero, si valuterà il contributo dall'esame della pubblicazione in oggetto, delle altre pubblicazioni e del curriculum): max punti 1.5

	criterio 1	criterio 2	criterio 3	criterio 4	totale
Pub 1: Human Brain Mapping 2021	1.0	1.0	0.60	1.2	3.80
Pub 2: NeuroImage 2021	1.0	1.0	0.30	0.4	2.70
Pub 3: Frontiers in Physiology 2020	1.0	1.0	0.30	1.5	3.80
Pub 4: Frontiers in Neuroscience 2019	1.0	1.0	0.30	1.2	3.50
Pub 5: NeuroImage 2018	1.0	1.0	0.30	1.5	3.80
Pub 6: Neuroscience 2018	1.0	1.0	0.30	1.2	3.50
Pub 7: J Cereb Blood Flow Metab 2018	1.0	1.0	0.30	0.4	2.70
Pub 8: PLoS ONE 2015	1.0	1.0	0.30	1.5	3.80
Pub 9: J Cereb Blood Flow Metab 2015	1.0	1.0	0.90	0.4	3.30
Pub 10: J Cereb Blood Flow Metab 2010, 30, 1895	1.0	1.0	0.60	1.2	3.80
Pub 11: J Cereb Blood Flow Metab 2010, 30, 586	1.0	1.0	0.60	1.2	3.80
Pub 12: J Cerebr Blood Flow Metab 2009	0.5	1.0	0.60	0.4	2.50
totale pubblicazioni	11.50	12.00	5.40	12.10	41.00

Totale punti pubblicazioni: 41.00

Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

- Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità: max pti 11.
- Per il volume e la continuità dell'attività didattico integrativa e di servizio agli studenti: max pti 8.

Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità	Punti 7.0
Per il volume e la continuità dell'attività didattico integrativa e di servizio agli studenti	Punti 8.0

Totale punti attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 15.00

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. In particolare, per ogni direzione/coordinamento/ organizzazione di gruppi nazionali punti 1; internazionali punti 1.2; per ogni partecipazione a gruppi nazionali/internazionali punti 0.5; per ogni direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste punti 0.5. Max. pti 3.
- Per conseguimento della titolarità di brevetti (nei settori in cui è rilevante), assumendo per ogni brevetto punti 0.3. Max. pti 1.
- Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale. In particolare, per ogni relazione a congressi/convegni nazionali punti 0.5; per ogni relazione a congressi/convegni internazionali punti 0.7. Max. pti 3.
- La produzione scientifica del candidato verrà valutata in base alla continuità, all'impatto totale e a quello relativo agli ultimi 5 anni, essendo quest'ultimo un intervallo temporale adeguato per i candidati alla posizione bandita. Verrà attribuito un punteggio (fino ad un massimo di punti 7) considerando in particolare i seguenti indicatori bibliometrici: 1) numero di lavori per anno (minore o uguale a 3 punti 0.5, maggiore di 3 e minore o uguale a 6 punti 1, maggiore di 6 punti 2); 2) numero di citazioni per anno, escludendo le autocitazioni (minore o uguale a 20 punti 1, maggiore di 20 e minore o uguale a 40 punti 2, maggiore di 40 punti 3); 3) h-index sulle pubblicazioni del quinquennio 2016-2020 (minore o uguale a 3 punti 0.5, maggiore di 3 e minore o uguale a 6 punti 1, maggiore di 6 punti 2). Max. pti 7.
- Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità, assumendo per ogni attività punti 1. Max. pti 5.

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;	Punti 3.0
Per conseguimento della titolarità di brevetti (nei settori in cui è rilevante)	Punti 0.0
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.	Punti 0.0
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale	Punti 3.0
Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti indicatori bibliometrici eventualmente normalizzati per età accademica: 1) numero di lavori per anno; 2) numero di citazioni per anno, escludendo le autocitazioni; 3) h-index sulle pubblicazioni del quinquennio 2016-2020.	Punti 6.0
Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità	Punti 3.0

Totale punti curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione, in quanto pertinenti al ruolo: 15.00

Punteggio totale: 71.00

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

- La pubblicazione di numerosi lavori su riviste internazionali, la partecipazione come relatore a congressi internazionali, nonché le esperienze di ricerca all'estero, garantiscono un'ottima padronanza della lingua inglese. La Commissione, all'unanimità, valuta superato l'accertamento della adeguata conoscenza della lingua inglese.
- L'analisi delle pubblicazioni e del curriculum vitae del candidato consente alla Commissione di valutare positivamente la qualificazione scientifica del candidato.

Candidato GNECCO Enrico

Pubblicazioni:

Criterio 1: originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione: max punti 1.0

Criterio 2: congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate: max punti 1.0

Criterio 3: rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: max punti 1.5

Criterio 4: determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione (ad esempio primo, secondo, ultimo autore/nome, *corresponding author*. Nel caso di piccole o grandi collaborazioni, per le quali l'ordine degli autori è quello alfabetico, si utilizzeranno le indicazioni presenti nell'articolo, quali la lista dei contributi dei singoli autori, qualora presenti. Qualora tutte queste indicazioni mancassero, si valuterà il contributo dall'esame della pubblicazione in oggetto, delle altre pubblicazioni e del curriculum): max punti 1.5

	critério 1	critério 2	critério 3	critério 4	totale
Pub 1: Physical Review X 2019	1.0	0.7	0.30	0.4	2.40
Pub 2: Nature Communications 2019	1.0	1.0	0.60	0.4	3.00
Pub 3: ACS Nano 2016	1.0	0.7	0.90	0.4	3.00
Pub 4: Science 2016	1.0	0.7	1.50	0.4	3.60
Pub 5: Nanotechnology 2016	1.0	1.0	0.30	1.5	3.80
Pub 6: ACS Nano 2015	1.0	0.7	0.30	1.5	3.50
Pub 7: PNAS 2014	1.0	1.0	0.60	0.4	3.00
Pub 8: Beilstein J Nanotech 2014	1.0	1.0	0.30	0.4	2.70
Pub 9: Nanoscale 2011	1.0	1.0	0.30	0.4	2.70
Pub 10: Nature Materials 2011	1.0	0.7	0.60	0.4	2.70
Pub 11: Science 2006	1.0	0.7	1.20	0.4	3.30
Pub 12: Physical Review Letters 2000	1.0	0.7	1.50	1.2	4.40
totale pubblicazioni	12.00	9.90	8.40	7.80	38.10

Totale punti pubblicazioni: 38.10

Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

- Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità: max pti 11.

- Per il volume e la continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti: max pti 8.

Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità	Punti 11.0
Per il volume e la continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti	Punti 8.0

Totale punti attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 19.00

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. In particolare, per ogni direzione/coordinamento/ organizzazione di gruppi nazionali punti 1; internazionali punti 1.2; per ogni partecipazione a gruppi nazionali/internazionali punti 0.5; per ogni direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste punti 0.5. Max. pti 3.
- Per conseguimento della titolarità di brevetti (nei settori in cui è rilevante), assumendo per ogni brevetto punti 0.3. Max. pti 1.
- Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale. In particolare, per ogni relazione a congressi/convegni nazionali punti 0.5; per ogni relazione a congressi/convegni internazionali punti 0.7. Max. pti 3.
- La produzione scientifica del candidato verrà valutata in base alla continuità, all'impatto totale e a quello relativo agli ultimi 5 anni, essendo quest'ultimo un intervallo temporale adeguato per i candidati alla posizione bandita. Verrà attribuito un punteggio (fino ad un massimo di punti 7) considerando in particolare i seguenti indicatori bibliometrici: 1) numero di lavori per anno (minore o uguale a 3 punti 0.5, maggiore di 3 e minore o uguale a 6 punti 1, maggiore di 6 punti 2); 2) numero di citazioni per anno, escludendo le autocitazioni (minore o uguale a 20 punti 1, maggiore di 20 e minore o uguale a 40 punti 2, maggiore di 40 punti 3); 3) h-index sulle pubblicazioni del quinquennio 2016-2020 (minore o uguale a 3 punti 0.5, maggiore di 3 e minore o uguale a 6 punti 1, maggiore di 6 punti 2). Max. pti 7.
- Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità, assumendo per ogni attività punti 1. Max. pti 5.

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;	Punti 3.0
Per conseguimento della titolarità di brevetti (nei settori in cui è rilevante)	Punti 0.0
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.	Punti 1.0
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale	Punti 3.0
Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti indicatori bibliometrici eventualmente normalizzati per età accademica: 1) numero di lavori per anno; 2) numero di citazioni per anno, escludendo le autocitazioni; 3) h-index sulle pubblicazioni del quinquennio 2016-2020.	Punti 6.0
Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità	Punti 2.0

Totale punti curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione, in quanto pertinenti al ruolo: 15.00

Punteggio totale: 72.10

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

- La pubblicazione di numerosi lavori su riviste internazionali, la partecipazione come relatore a congressi internazionali, nonché le esperienze di ricerca all'estero, garantiscono un'ottima padronanza della lingua inglese. La Commissione, all'unanimità, valuta superato l'accertamento della adeguata conoscenza della lingua inglese.
- L'analisi delle pubblicazioni e del curriculum vitae consente alla Commissione di valutare positivamente la qualificazione scientifica del candidato.

Candidato GRASSO Rosaria

Pubblicazioni:

Criterio 1: originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione: max punti 1.0

Criterio 2: congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate: max punti 1.0

Criterio 3: rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: max punti 1.5

Criterio 4: determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione (ad esempio primo, secondo, ultimo autore/nome, *corresponding author*. Nel caso di piccole o grandi collaborazioni, per le quali l'ordine degli autori è quello alfabetico, si utilizzeranno le indicazioni presenti nell'articolo, quali la lista dei contributi dei singoli autori, qualora presenti. Qualora tutte queste indicazioni mancassero, si valuterà il contributo dall'esame della pubblicazione in oggetto, delle altre pubblicazioni e del curriculum): max punti 1.5

	criterio 1	criterio 2	criterio 3	criterio 4	totale
Pub 1: Scientific Reports 2020	1.0	1.0	0.30	1.5	3.80
Pub 2: J Exp Biology 2020	1.0	1.0	0.30	1.5	3.80
Pub 3: J Photochem Photobiol B 2019	1.0	1.0	0.30	1.5	3.80
Pub 4: J Photochem Photobiol B 2018	1.0	1.0	0.30	1.5	3.80
Pub 5: PLoS ONE 2018	1.0	1.0	0.30	1.5	3.80
Pub 6: PLoS ONE 2018	1.0	1.0	0.30	1.5	3.80
Pub 7: J Photochem Photobiol B 2014	1.0	1.0	0.30	0.4	2.70
Pub 8: J Biomedical Optics 2013	1.0	1.0	0.30	0.4	2.70
Pub 9: Oxidative Med Cell Long 2012	1.0	1.0	0.30	0.4	2.70
Pub 10: Cell Biochem Biophys 2010	1.0	1.0	0.30	0.4	2.70
Pub 11: Neuroscience Letters 2010	1.0	1.0	0.30	0.4	2.70
Pub 12: J Physics D 2008	1.0	1.0	0.30	0.4	2.70
totale pubblicazioni	12.00	12.00	3.60	11.40	39.00

Totale punti pubblicazioni: 39.00**Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti**

- Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità: max pti 11.
- Per il volume e la continuità dell'attività didattico integrativa e di servizio agli studenti: max pti 8.

Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità	Punti 10.0
Per il volume e la continuità dell'attività didattico integrativa e di servizio agli studenti	Punti 8.0

Totale punti attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 18.00**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. In particolare, per ogni direzione/coordinamento/ organizzazione di gruppi nazionali punti 1; internazionali punti 1.2; per ogni partecipazione a gruppi nazionali/internazionali punti 0.5; per ogni direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste punti 0.5. Max. pti 3.
- Per conseguimento della titolarità di brevetti (nei settori in cui è rilevante), assumendo per ogni brevetto punti 0.3. Max. pti 1.
- Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale. In particolare, per ogni relazione a congressi/convegni nazionali punti 0.5; per ogni relazione a congressi/convegni internazionali punti 0.7. Max. pti 3.
- La produzione scientifica del candidato verrà valutata in base alla continuità, all'impatto totale e a quello relativo agli ultimi 5 anni, essendo quest'ultimo un intervallo temporale adeguato per i candidati alla posizione bandita. Verrà attribuito un punteggio (fino ad un massimo di punti 7) considerando in particolare i seguenti indicatori bibliometrici: 1) numero di lavori per anno (minore o uguale a 3 punti 0.5, maggiore di 3 e minore o uguale a 6 punti 1, maggiore di 6 punti 2); 2) numero di citazioni per anno, escludendo le autocitazioni (minore o uguale a 20 punti 1, maggiore di 20 e minore o uguale a 40 punti 2, maggiore di 40 punti 3); 3) h-index sulle pubblicazioni del quinquennio 2016-2020 (minore o uguale a 3 punti 0.5, maggiore di 3 e minore o uguale a 6 punti 1, maggiore di 6 punti 2). Max. pti 7.
- Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità, assumendo per ogni attività punti 1. Max. pti 5.

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;	Punti 3.0
Per conseguimento della titolarità di brevetti (nei settori in cui è rilevante)	Punti 0.0
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.	Punti 0.3
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale	Punti 2.2

Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti indicatori bibliometrici eventualmente normalizzati per età accademica: 1) numero di lavori per anno; 2) numero di citazioni per anno, escludendo le autocitazioni; 3) h-index sulle pubblicazioni del quinquennio 2016-2020.scientifica del candidato (quale indice di Hirsch o simili)	Punti 2.5
Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità	Punti 2.0

Totale punti curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione, in quanto pertinenti al ruolo: 10.00

Punteggio totale: 67.00

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

- La pubblicazione di numerosi lavori su riviste internazionali e la partecipazione come relatrice a congressi internazionali garantiscono un'ottima padronanza della lingua inglese. La Commissione, all'unanimità, valuta superato l'accertamento della adeguata conoscenza della lingua inglese.
- L'analisi delle pubblicazioni e del curriculum vitae consente alla Commissione di valutare positivamente la qualificazione scientifica della candidata.

Candidato LO MEO Sergio

Pubblicazioni:

Criterio 1: originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione: max punti 1.0

Criterio 2: congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate: max punti 1.0

Criterio 3: rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: max punti 1.5

Criterio 4: determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione (ad esempio primo, secondo, ultimo autore/nome, *corresponding author*. Nel caso di piccole o grandi collaborazioni, per le quali l'ordine degli autori è quello alfabetico, si utilizzeranno le indicazioni presenti nell'articolo, quali la lista dei contributi dei singoli autori, qualora presenti. Qualora tutte queste indicazioni mancassero, si valuterà il contributo dall'esame della pubblicazione in oggetto, delle altre pubblicazioni e del curriculum): max punti 1.5

	criterio 1	criterio 2	criterio 3	criterio 4	totale
Pub 1: Nuclear Inst Methods, Section A	1.0	1.0	0.30	1.2	3.50
Pub 2: Eur Phys J A	1.0	1.0	0.30	1.5	3.80
Pub 3: Physica Medica	1.0	1.0	0.30	1.5	3.80
Pub 4: Physica Medica	1.0	1.0	0.30	0.4	2.70
Pub 5: Nuclear Inst Methods, Section A	1.0	1.0	0.30	1.2	3.50

Pub 6: IEEE Trans Nuclear Sci	1.0	1.0	0.30	0.4	2.70
Pub 7: Physics Med Biology	1.0	1.0	0.60	0.4	3.00
Pub 8: J Biomedical Optics	1.0	1.0	0.30	0.4	2.70
Pub 9: J Biomedical Optics	1.0	1.0	0.30	0.4	2.70
Pub 10: IEEE Trans Nuclear Sci	1.0	1.0	0.30	1.2	3.50
Pub 11: Medical Physics	1.0	1.0	0.30	0.4	2.70
Pub 12: Nuclear Med Comm	1.0	1.0	0.30	1.2	3.50
totale pubblicazioni	12.00	12.00	3.90	10.20	38.10

Totale punti pubblicazioni: 38.10

Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

- Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità: max pti 11.
- Per il volume e la continuità dell'attività didattico integrativa e di servizio agli studenti: max pti 8.

Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità	Punti 10.0
Per il volume e la continuità dell'attività didattico integrativa e di servizio agli studenti	Punti 6.4

Totale punti attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 16.4

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. In particolare, per ogni direzione/coordinamento/ organizzazione di gruppi nazionali punti 1; internazionali punti 1.2; per ogni partecipazione a gruppi nazionali/internazionali punti 0.5; per ogni direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste punti 0.5. Max. pti 3.
- Per conseguimento della titolarità di brevetti (nei settori in cui è rilevante), assumendo per ogni brevetto punti 0.3. Max. pti 1.
- Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale. In particolare, per ogni relazione a congressi/convegni nazionali punti 0.5; per ogni relazione a congressi/convegni internazionali punti 0.7. Max. pti 3.
- La produzione scientifica del candidato verrà valutata in base alla continuità, all'impatto totale e a quello relativo agli ultimi 5 anni, essendo quest'ultimo un intervallo temporale adeguato per i candidati alla posizione bandita. Verrà attribuito un punteggio (fino ad un massimo di punti 7) considerando in particolare i seguenti indicatori bibliometrici: 1) numero di lavori per anno (minore o uguale a 3 punti 0.5, maggiore di 3 e minore o uguale a 6 punti 1, maggiore di 6 punti 2); 2) numero di citazioni per anno, escludendo le autocitazioni (minore o uguale a 20 punti 1, maggiore di 20 e minore o uguale a 40 punti 2, maggiore di 40 punti 3); 3) h-index sulle pubblicazioni del quinquennio 2016-2020 (minore o uguale a 3 punti 0.5, maggiore di 3 e minore o uguale a 6 punti 1, maggiore di 6 punti 2). Max. pti 7.
- Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità, assumendo per ogni attività punti 1. Max. pti 5.

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;	Punti 3.0
Per conseguimento della titolarità di brevetti (nei settori in cui è rilevante)	Punti 0.0
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.	Punti 0.0
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale	Punti 2.5
Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti indicatori bibliometrici eventualmente normalizzati per età accademica: 1) numero di lavori per anno; 2) numero di citazioni per anno, escludendo le autocitazioni; 3) h-index sulle pubblicazioni del quinquennio 2016-2020.	Punti 7.0
Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità	Punti 1.0

Totale punti curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione, in quanto pertinenti al ruolo: 13.50

Punteggio totale: 68.00

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

- La pubblicazione di numerosi lavori su riviste internazionali e la partecipazione a progetti e commissioni internazionali garantiscono un'ottima padronanza della lingua inglese. La Commissione, all'unanimità, valuta superato l'accertamento della adeguata conoscenza della lingua inglese.
- L'analisi delle pubblicazioni e del curriculum vitae consente alla Commissione di valutare positivamente la qualificazione scientifica del candidato.

Candidato MELONI Sandro

Pubblicazioni:

Criterio 1: originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione: max punti 1.0

Criterio 2: congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate: max punti 1.0

Criterio 3: rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: max punti 1.5

Criterio 4: determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione (ad esempio primo, secondo, ultimo autore/nome, *corresponding author*. Nel caso di piccole o grandi collaborazioni, per le quali l'ordine degli autori è quello alfabetico, si utilizzeranno le indicazioni presenti nell'articolo, quali la lista dei contributi dei singoli autori, qualora presenti. Qualora tutte queste indicazioni mancassero, si valuterà il contributo dall'esame della pubblicazione in oggetto, delle altre pubblicazioni e del curriculum): max punti 1.5

	critero 1	critero 2	critero 3	critero 4	totale
Pub 1: Physical Review Research 2021	1.0	1.0	0.30	0.4	2.70
Pub 2: Physical Review Research 2020	1.0	1.0	0.60	0.4	3.00
Pub 3: EPJ Data Science 2019	1.0	1.0	0.30	1.5	3.80
Pub 4: PNAS 2016	1.0	1.0	0.30	1.2	3.50
Pub 5: Physical Review X 2014	1.0	1.0	1.20	0.4	3.60
Pub 6: Physical Review E 2013	1.0	1.0	1.20	0.4	3.60
Pub 7: PLoS Comp Biology 2013	1.0	1.0	0.30	0.4	2.70
Pub 8: Scientific Reports 2011	1.0	1.0	0.30	1.2	3.50
Pub 9: EPL 2010	1.0	1.0	1.50	0.4	3.90
Pub 10: PNAS 2009	1.0	1.0	0.90	1.2	4.10
Pub 11: Physical Review E 2009	1.0	1.0	1.20	1.2	4.40
Pub 12: Physical Review Letters 2008	1.0	1.0	0.60	1.2	3.80
totale pubblicazioni	12.00	12.00	8.70	9.90	42.60

Totale punti pubblicazioni: 42.60

Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

- Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità: max pti 11.
- Per il volume e la continuità dell'attività didattico integrativa e di servizio agli studenti: max pti 8.

Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità	Punti 7.0
Per il volume e la continuità dell'attività didattico integrativa e di servizio agli studenti	Punti 6.0

Totale punti attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 13.00

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. In particolare, per ogni direzione/coordinamento/ organizzazione di gruppi nazionali punti 1; internazionali punti 1.2; per ogni partecipazione a gruppi nazionali/internazionali punti 0.5; per ogni direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste punti 0.5. Max. pti 3.
- Per conseguimento della titolarità di brevetti (nei settori in cui è rilevante), assumendo per ogni brevetto punti 0.3. Max. pti 1.
- Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale. In particolare, per ogni relazione a congressi/convegni nazionali punti 0.5; per ogni relazione a congressi/convegni internazionali punti 0.7. Max. pti 3.
- La produzione scientifica del candidato verrà valutata in base alla continuità, all'impatto totale e a quello relativo agli ultimi 5 anni, essendo quest'ultimo un intervallo temporale adeguato per i candidati alla posizione bandita. Verrà attribuito un punteggio (fino ad un massimo di punti 7) considerando in particolare i seguenti indicatori bibliometrici: 1) numero di lavori per anno (minore o uguale a 3 punti 0.5, maggiore di 3 e minore o uguale a 6 punti 1, maggiore di 6 punti 2); 2) numero di citazioni per anno, escludendo le autocitazioni (minore o uguale a 20 punti 1, maggiore di 20 e minore o uguale a 40 punti 2, maggiore di 40 punti 3); 3) h-index

sulle pubblicazioni del quinquennio 2016-2020 (minore o uguale a 3 punti 0.5, maggiore di 3 e minore o uguale a 6 punti 1, maggiore di 6 punti 2). Max. pti 7.

- Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità, assumendo per ogni attività punti 1. Max. pti 5.

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;	Punti 3.0
Per conseguimento della titolarità di brevetti (nei settori in cui è rilevante)	Punti 0.0
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.	Punti 0.5
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale	Punti 3.0
Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti indicatori bibliometrici eventualmente normalizzati per età accademica: 1) numero di lavori per anno; 2) numero di citazioni per anno, escludendo le autocitazioni; 3) h-index sulle pubblicazioni del quinquennio 2016-2020.	Punti 5.5
Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità	Punti 2.0

Totale punti curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione, in quanto pertinenti al ruolo: 14.00

Punteggio totale: 69.60

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

- La pubblicazione di numerosi lavori su riviste internazionali, la partecipazione come relatore a congressi internazionali, nonché le esperienze di ricerca all'estero, garantiscono un'ottima padronanza della lingua inglese. La Commissione, all'unanimità, valuta superato l'accertamento della adeguata conoscenza della lingua inglese.
- L'analisi delle pubblicazioni e del curriculum vitae consente alla Commissione di valutare positivamente la qualificazione scientifica del candidato.

Candidato RIBOLDI Marco

Pubblicazioni:

Criterio 1: originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione: max punti 1.0

Criterio 2: congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate: max punti 1.0

Criterio 3: rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: max punti 1.5

Criterio 4: determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione (ad esempio primo, secondo, ultimo

autore/nome, *corresponding author*. Nel caso di piccole o grandi collaborazioni, per le quali l'ordine degli autori è quello alfabetico, si utilizzeranno le indicazioni presenti nell'articolo, quali la lista dei contributi dei singoli autori, qualora presenti. Qualora tutte queste indicazioni mancassero, si valuterà il contributo dall'esame della pubblicazione in oggetto, delle altre pubblicazioni e del curriculum): max punti 1.5

	critero 1	critero 2	critero 3	critero 4	totale
Pub 1: Medical Physics 2021	1.0	1.0	0.60	1.5	4.10
Pub 2: Physical Review Applied 2021	1.0	1.0	0.60	1.2	3.80
Pub 3: Radiation Oncology 2020	1.0	1.0	0.60	1.5	4.10
Pub 4: IEEE Trans Biomed Eng 2018	1.0	1.0	0.60	1.2	3.80
Pub 5: Physics Med Biol 2016	1.0	1.0	0.60	1.2	3.80
Pub 6: Medical Physics 2015	1.0	1.0	0.60	1.2	3.80
Pub 7: Int J Rad Onc Biol Physics 2015	1.0	1.0	0.30	1.2	3.50
Pub 8: Medical Physics 2013	1.0	1.0	0.30	1.2	3.50
Pub 9: The Lancet Oncology 2012	0.5	1.0	0.60	1.5	3.60
Pub 10: Medical Physics 2009	1.0	1.0	0.30	1.5	3.80
Pub 11: Int J Rad Onc Biol Physics 2008	1.0	1.0	0.60	0.4	3.00
Pub 12: Medical Physics 2006	1.0	1.0	0.30	1.5	3.80
totale pubblicazioni	11.50	12.00	6.00	15.10	44.60

Totale punti pubblicazioni: 44.60

Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

- Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità: max pti 11.
- Per il volume e la continuità dell'attività didattico integrativa e di servizio agli studenti: max pti 8.

Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità	Punti 11.0
Per il volume e la continuità dell'attività didattico integrativa e di servizio agli studenti	Punti 8.0

Totale punti attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 19.00

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. In particolare, per ogni direzione/coordinamento/ organizzazione di gruppi nazionali punti 1; internazionali punti 1.2; per ogni partecipazione a gruppi nazionali/internazionali punti 0.5; per ogni direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste punti 0.5. Max. pti 3.
- Per conseguimento della titolarità di brevetti (nei settori in cui è rilevante), assumendo per ogni brevetto punti 0.3. Max. pti 1.
- Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale. In particolare, per ogni relazione a congressi/convegni nazionali punti 0.5; per ogni relazione a congressi/convegni internazionali punti 0.7. Max. pti 3.
- La produzione scientifica del candidato verrà valutata in base alla continuità, all'impatto totale e a quello relativo agli ultimi 5 anni, essendo quest'ultimo un intervallo temporale adeguato per i candidati alla posizione bandita. Verrà attribuito

un punteggio (fino ad un massimo di punti 7) considerando in particolare i seguenti indicatori bibliometrici: 1) numero di lavori per anno (minore o uguale a 3 punti 0.5, maggiore di 3 e minore o uguale a 6 punti 1, maggiore di 6 punti 2); 2) numero di citazioni per anno, escludendo le autocitazioni (minore o uguale a 20 punti 1, maggiore di 20 e minore o uguale a 40 punti 2, maggiore di 40 punti 3); 3) h-index sulle pubblicazioni del quinquennio 2016-2020 (minore o uguale a 3 punti 0.5, maggiore di 3 e minore o uguale a 6 punti 1, maggiore di 6 punti 2). Max. pti 7.

- Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità, assumendo per ogni attività punti 1. Max. pti 5.

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;	Punti 3.0
Per conseguimento della titolarità di brevetti (nei settori in cui è rilevante)	Punti 0.0
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.	Punti 0.0
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale	Punti 0.0
Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti indicatori bibliometrici eventualmente normalizzati per età accademica: 1) numero di lavori per anno; 2) numero di citazioni per anno, escludendo le autocitazioni; 3) h-index sulle pubblicazioni del quinquennio 2016-2020.	Punti 7.0
Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità	Punti 0.0

Totale punti curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione, in quanto pertinenti al ruolo: 10.00

Punteggio totale: 73.60

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

- La pubblicazione di numerosi lavori su riviste internazionali, nonché le esperienze di ricerca all'estero, garantiscono un'ottima padronanza della lingua inglese. La Commissione, all'unanimità, valuta superato l'accertamento della adeguata conoscenza della lingua inglese.
- L'analisi delle pubblicazioni e del curriculum vitae consente alla Commissione di valutare positivamente la qualificazione scientifica del candidato.

Candidato VOLIANI Valerio

Pubblicazioni:

Criterio 1: originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione: max punti 1.0

Criterio 2: congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate: max punti 1.0

Criterio 3: rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: max punti 1.5

Criterio 4: determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione (ad esempio primo, secondo, ultimo autore/nome, *corresponding author*. Nel caso di piccole o grandi collaborazioni, per le quali l'ordine degli autori è quello alfabetico, si utilizzeranno le indicazioni presenti nell'articolo, quali la lista dei contributi dei singoli autori, qualora presenti. Qualora tutte queste indicazioni mancassero, si valuterà il contributo dall'esame della pubblicazione in oggetto, delle altre pubblicazioni e del curriculum): max punti 1.5

	criterio 1	criterio 2	criterio 3	criterio 4	totale
Pub 1: ACS Nano 2021	0.5	1.0	0.30	1.5	3.30
Pub 2: J Colloid Interface Science 2021	1.0	1.0	0.60	1.5	4.10
Pub 3: Applied Materials Today 2020	1.0	1.0	0.60	1.5	4.10
Pub 4: Cancers 2020	1.0	1.0	0.30	1.5	3.80
Pub 5: Materials Horizons 2019	1.0	1.0	0.90	1.5	4.40
Pub 6: Nanomedicine 2018	1.0	1.0	0.60	1.5	4.10
Pub 7: 2D Materials 2016	1.0	0.7	0.30	0.4	2.40
Pub 8: Chemical Comm 2015	1.0	1.0	0.60	1.5	4.10
Pub 9: Chemistry 2013	1.0	1.0	0.30	1.5	3.80
Pub 10: J Mater Chem B 2013	1.0	1.0	0.30	1.5	3.80
Pub 11: Small 2011	1.0	1.0	0.30	1.5	3.80
Pub 12: Nanoscale 2010	1.0	1.0	0.30	1.5	3.80
totale pubblicazioni	11.50	11.70	5.40	16.90	45.50

Totale punti pubblicazioni: 45.50

Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

- Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità: max pti 11.
- Per il volume e la continuità dell'attività didattico integrativa e di servizio agli studenti: max pti 8.

Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità	Punti 1.0
Per il volume e la continuità dell'attività didattico integrativa e di servizio agli studenti	Punti 8.0

Totale punti attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 9.0

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. In particolare, per ogni direzione/coordinamento/ organizzazione di gruppi nazionali punti 1; internazionali punti 1.2; per ogni partecipazione a gruppi nazionali/internazionali punti 0.5; per ogni direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste punti 0.5. Max. pti 3.
- Per conseguimento della titolarità di brevetti (nei settori in cui è rilevante), assumendo per ogni brevetto punti 0.3. Max. pti 1.

- Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale. In particolare, per ogni relazione a congressi/convegni nazionali punti 0.5; per ogni relazione a congressi/convegni internazionali punti 0.7. Max. pti 3.
- La produzione scientifica del candidato verrà valutata in base alla continuità, all'impatto totale e a quello relativo agli ultimi 5 anni, essendo quest'ultimo un intervallo temporale adeguato per i candidati alla posizione bandita. Verrà attribuito un punteggio (fino ad un massimo di punti 7) considerando in particolare i seguenti indicatori bibliometrici: 1) numero di lavori per anno (minore o uguale a 3 punti 0.5, maggiore di 3 e minore o uguale a 6 punti 1, maggiore di 6 punti 2); 2) numero di citazioni per anno, escludendo le autocitazioni (minore o uguale a 20 punti 1, maggiore di 20 e minore o uguale a 40 punti 2, maggiore di 40 punti 3); 3) h-index sulle pubblicazioni del quinquennio 2016-2020 (minore o uguale a 3 punti 0.5, maggiore di 3 e minore o uguale a 6 punti 1, maggiore di 6 punti 2). Max. pti 7.
- Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità, assumendo per ogni attività punti 1. Max. pti 5.

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;	Punti 3.0
Per conseguimento della titolarità di brevetti (nei settori in cui è rilevante)	Punti 1.0
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.	Punti 0.8
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale	Punti 3.0
Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti indicatori bibliometrici eventualmente normalizzati per età accademica: 1) numero di lavori per anno; 2) numero di citazioni per anno, escludendo le autocitazioni; 3) h-index sulle pubblicazioni del quinquennio 2016-2020.	Punti 5.0
Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità	Punti 1.0

Totale punti curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione, in quanto pertinenti al ruolo: 13.80

Punteggio totale: 68.30

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

- La pubblicazione di numerosi lavori su riviste internazionali, la partecipazione come relatore a congressi internazionali, nonché le esperienze di ricerca all'estero, garantiscono un'ottima padronanza della lingua inglese. La Commissione, all'unanimità, valuta superato l'accertamento della adeguata conoscenza della lingua inglese.
- L'analisi delle pubblicazioni e del curriculum vitae consente alla Commissione di valutare positivamente la qualificazione scientifica del candidato.

Valutazione comparativa dei candidati

Il candidato Dr. Manlio DE DOMENICO è valutato comparativamente più meritevole sulla base delle valutazioni complessive sopra riportate (basate su pubblicazioni scientifiche, attività didattiche e di servizio agli studenti, curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva, attività istituzionali, organizzative e di servizio).

In conclusione, la Commissione individua all'unanimità quale candidato vincitore il Dr. Manlio DE DOMENICO per le seguenti motivazioni: il candidato vanta un curriculum di alto livello, sia per le istituzioni nelle quali si è formato e ha lavorato, che per il significativo riconoscimento internazionale, testimoniato dal suo coinvolgimento in importanti collaborazioni e dal numero di presentazioni ad invito in conferenze e workshop. La sua personalità scientifica si caratterizza per una forte capacità di leadership nell'individuare autonomamente direzioni di ricerca originali nell'ambito di progetti internazionali di frontiera, nei quali ricopre ruoli di coordinamento; ha inoltre un'apprezzabile esperienza di supervisione scientifica di studenti, di dottorandi e di post-doc, una cospicua e promettente produzione scientifica, valutata sulla base del numero e della qualità delle pubblicazioni complessive e sull'eccellenza delle 12 pubblicazioni presentate. Ad ulteriore conferma della validità scientifica e del riconoscimento internazionale del candidato c'è il suo coinvolgimento nell'organizzazione di diversi congressi, workshop e scuole internazionali.

Cagliari, 17/09/2021

LA COMMISSIONE

- Prof.ssa Anna Rita Bizzarri professoressa di prima fascia presso l'Università degli Studi della Tuscia – Presidente (Vedi dichiarazione di concordanza)
Prof.ssa Pasquina Marzola professoressa di prima fascia presso l'Università degli Studi di Verona (Vedi dichiarazione di concordanza)
Prof. Paolo Ruggerone professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Cagliari – Segretario (Firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005)