Prot. n. 0136742 del 14/07/2020

Al Dirigente APOS

Piazza Verdi, 3

40126 Bologna

OGGETTO: "Trasmissione criteri di valutazione" - PROCEDURA SELETTIVA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA ORDINARI, SETTORE CONCORSUALE 04/A4 – GEOFISICA, SSD GEO/12 – OCEANOGRAFIA E FISICA DELL'ATMOSFERA, BANDITA CON DR 53 DEL 21/01/2020 DAL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI.

RIF: O18C1II2019/1118"

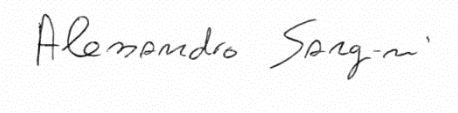
Il sottoscritto Alessandro Gargini in qualità di componente della Commissione giudicatrice nominata per la procedura in oggetto, trasmette in allegato alla presente:

N° 1 Verbali (Verbale n°2) con relativi 4 allegati

Distinti saluti

Bologna, 10 luglio 2020

Prof. Alessandro Gargini



Prot. n. 0136742 del 14/07/2020

ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÁ DI BOLOGNA

PROCEDURA SELETTIVA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA ORDINARI, SETTORE CONCORSUALE 04/A4 – GEOFISICA, SSD GEO/12 – OCEANOGRAFIA E FISICA DELL'ATMOSFERA, BANDITA CON DR 53 DEL 21/01/2020 DAL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI.

RIF: O18C1II2019/1118

Alessandro Gargini

VERBALE N. 2

Alle ore 9:30 del giorno 10 LUGLIO 2020 si riunisce, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, ai sensi dell'art.8 comma 11 del Regolamento di Ateneo emanato con D.R. 977/2013, la commissione giudicatrice composta dai seguenti professori:

- Prof. Giorgio Cassiani, Università di Padova
- Prof. Alessandro Gargini, Alma Mater Studiorum Università di Bologna
- Prof. Michele Pipan, Università di Trieste

La Commissione si riunisce collegialmente mediante videoconferenza

In particolare, risulta che:

il Prof. Giorgio Cassiani è collegato in videoconferenza da Padova

il Prof. Alessandro Gargini è collegato in videoconferenza dalla Direzione del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, Piazza di Porta San Donato, 1, Bologna;

il prof. Michele Pipan è collegato in videoconferenza da Trieste.

La Commissione, verificato il regolare funzionamento dell'impianto di videoconferenza, e accertato che tutti i componenti risultano regolarmente presenti alla seduta telematica, dichiara aperti i lavori.

La Commissione verifica che i criteri siano stati pubblicati sul sito web di Ateneo nella pagina

dedicata alle procedure.

La Commissione prende visione dell'elenco dei candidati fornito dall'Amministrazione e della documentazione resa disponibile con modalità telematiche relativa ai candidati ai fini della valutazione. Ognuno dei commissari dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con i candidati e che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c.

La Commissione dichiara che non sussiste comunanza di vita né alcuna collaborazione professionale che presupponga comunione di interessi economici con carattere di sistematicità, stabilità e continuità tra i commissari ed i candidati e che non sussistono collaborazioni di carattere scientifico con i candidati che possano configurarsi come sodalizio professionale.

La Commissione avvia la fase di valutazione.

Alessandro Sangiorgi

I candidati da valutare sono:

1. Carniel Roberto
2. Di Girolamo Paolo
3. Milillo Pietro
4. Navarra Antonio

I Commissari si impegnano a trattare le pubblicazioni dei candidati esclusivamente nell'ambito della presente procedura valutativa.

La Commissione avvia la valutazione dei candidati compilando, per ogni candidato, una scheda di valutazione allegata al presente verbale.

Al termine della Valutazione i candidati hanno ottenuto i seguenti punteggi (i punteggi sono arrotondati per eccesso alla seconda cifra decimale):

CANDIDATO Carniel Roberto

Dalla scheda di valutazione allegata (Allegato 1) risulta che la Commissione ha attribuito al candidato PUNTI 58,45 su 100

CANDIDATO Di Girolamo Paolo

Dalla scheda di valutazione allegata (Allegato 2) risulta che la Commissione ha attribuito al candidato PUNTI 72,16 su 100

CANDIDATO Milillo Pietro

Dalla scheda di valutazione allegata (Allegato 3) risulta che la Commissione ha attribuito al candidato PUNTI 32,57 su 100

CANDIDATO Navarra Antonio

Dalla scheda di valutazione allegata (Allegato 4) risulta che la Commissione ha attribuito al candidato PUNTI 84,30 su 100

<u>I candidati sono collocati in graduatoria solo se raggiungono, all'esito della valutazione, un punteggio di almeno 65 punti</u>

Al termine della valutazione dei candidati la Commissione, all'unanimità, colloca i candidati secondo il seguente ordine decrescente

- 1) Navarra Antonio: punti 84,30 su 100
- 2) Di Girolamo Paolo: punti 72,16 su 100

Il Presente verbale viene redatto a cura del Prof. Alessandro Gargini previa lettura del medesimo agli altri commissari in videoconferenza, i quali dichiarano che il medesimo corrisponde a quanto deliberato dall'organo

La Commissione alle ore 12:30 dichiara chiusi i lavori.

Luogo, Bologna data, 10 luglio 2020
Firmato Prof. Alessandro Gargini

Presente in videoconferenza il Prof. Michele Pipan collegato da Trieste
Presente in videoconferenza il Prof. Giorgio Cassiani collegato da Padova

SCHEDA DI VALUTAZIONE – ALLEGATO 1 VERBALE 2

Alessandro Sangini

CANDIDATO Carniel Roberto

Attività di ricerca e pubblicazioni – (Punti attribuibili **max 55**)

Tabella A - Attività di ricerca

ATTIVITÁ	PUNTI: 13 (max punti 15)
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, purchè attinenti a tematiche ricomprese nel Settore Concorsuale: • organizzazione direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca, max punti 2 per attività se di livello internazionale, max punti 1 se di livello nazionale: *Al candidato sono riconosciuti: responsabile di unità operativa di 1 progetto Europeo dal 2001 al 2004 (0,5 punti); coordinatore italiano di un progetto internazionale Italia-Germania in collaborazione con Università di Monaco nel 2006-2008 (0,5 punti); coordinatore di un progetto bilaterale Italia-Russia (0,5 punti); coordinatore locale progetto PRIN-Udine (0,2 punti); coordinatore di un'azione Marie Curie di scambio (0,3 punti); coordinatore di un gruppo di ricerca in collaborazione con GNS Science (NZE) (0,3 punti); coordinatore di un progetto Marie Curie individual fellowship (0,3 punti)* *Indicare i punti attribuiti all'attività: 2,6 punti* • partecipazione a centri o gruppi di ricerca, max punti 0,3 se di livello internazionale, max punti 0,1 se di livello nazionale: *Al candidato sono riconosciuti: ricercatore di progetto per 4 mesi presso Università di Cordoba dal 2013 al 2014 (0,1 punti); ricercatore di progetto per 3 mesi presso Università di Tokyo (0,1 punti); ricercatore temporaneo per 1 anno alla UNAM (MEX) (0,3 punti); membro del progetto internazionale Erta Ale nel 2003 (0,1 punti); membro del progetto nazionale INGV sui vulcani attivi dal 2005 al 2006 (0,05 punti);membro del progetto di ricerca Nisyros coordinato da Bristol (0,1 punti); membro del Proyecto su Investigacion volcanologica en Tenerife (0,1 punti); membro del Proyecto Early Warning Systems en Tenerife (0,1 punti); membro del Proyecto VOLRESTE en Tenerife (0,1 punti); membro di un progetto di microzonazione sismica con Università di Salta, ARG (0,1 punti); membro del progetto internazionale PEVERTE (0,1 punti); membro del progetto internazionale GEOGNOSIS (0,1 punti); membro del progetto internazionale CRYSTAL PATTERNS (0,1 punti).* *Indicare i punti attribuiti all'attività: 1,45 punti* • direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste con impatto su WoS/Scopus, max punti 2 per direzione, max punti 0,5 per partecipazione: *Al candidato sono riconosciuti: Associate Editor per la rivista Geofisica Internacional (0,5 punti); Membro Editorial Board Journal of Volcanology and Geothermal Research (0,5 punti); Guest editor in 2 occasioni per Journal of Volcanology and Geothermal Research (complessivi: 1,0 punti)* *Indicare i punti attribuiti all'attività: 2,0 punti*	6 punti (max 6 punti)
Conseguimento di premi, incarichi di ricerca (fellowship) e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, purchè	1 punto

attinenti a tematiche ricomprese nel Settore Concorsuale: Max punti 1 per categoria di livello internazionale; Max punti 0,5 per categoria di livello nazionale: *Al candidato sono riconosciuti: Assegnatario di un Grant della Comunità Europea sullo sviluppo di un hardware-software per il monitoraggio dei vulcani presso CSIC, Spagna (0,5 punti); assegnatario di un Grant del EU Network NERIES, Norway (0,5 punti)* *Indicare i punti attribuiti all'attività: 1,0 punti*	(max 1 punto)
Relazioni ad invito in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale, purchè attinenti a tematiche ricomprese nel Settore Concorsuale; viene incluso nella categoria anche il ruolo di Convenor/Chair in congressi e convegni di interesse internazionale. Max punti 0,2 per categoria di livello internazionale *Il candidato presenta un elevato attivismo come convener/co-convener con decine di sessioni.* *Indicare i punti complessivi: 1 punto*	1 punto (max 1 punto)
Consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio. La valutazione si avvarrà anche dei seguenti indicatori bibliometrici, riferiti al data-base ISI-WoS: H index; Numero totale delle citazioni, anche tenendo conto del numero delle auto-citazioni. *Roberto Carniel è nato nel 1965. Ha ottenuto la Laurea in Scienze dell'Informazione nel 1989 presso l'Università di Udine e nel 2003 la Laurea Specialistica in Informatica presso l'Università di Udine. Nel 1993 ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Matematica Computazionale ed Informatica Matematica presso l'Università di Padova.* *Dal 2019 è professore associato di Geofisica Applicata presso l'Università di Udine dopo essere stato ricercatore nella stessa Università* *Ha conseguito l'abilitazione per professore ordinario sia nel SC 04/A4 (scadenza 2029) sia nel SC 04/A1 (scadenza 2024).* *Risulta autore su Scopus di 95 documenti indicizzati e su ISI-WoS di 87 documenti indicizzati, pubblicati dal 1990 al 2019.* *L'H-Index su data-base ISI è 21; su data-base Scopus è 22. Il numero totale di citazioni è rispettivamente 1646 e 1884. Escludendo le auto-citazioni l'H-Index su Scopus diventa 16 e le citazioni sono il 50,2% del totale (947 su 1884).* *La produzione scientifica appare nel tempo abbastanza continua e di buon livello bibliometrico anche se si nota una flessione di produttività negli ultimi 10 anni.*	5 punti (max 7 punti)

Alessandro Sarg-ni

Tabella B – Criteri di valutazione delle pubblicazioni

Alessandro Sarg-ni

Pubblicazioni presentate	(C) Peso di Congruenza	(A) Peso di Apporto Individuale	(N) Numero complessivo di citazioni della pubblicazione su ISI-WoS/Scopus	IF della rivista su ISI-WoS	(D) Differenza in anni fra 2020 e anno di pubblicazione	Numero teorico di citazioni (T=IFxD) (ISI-WoS)	N/T	Quartile del prodotto (ISI-WoS)	(O) Originalità, innovatività, rigore, rilevanza	(R) Rilevanza scientifica	Punteggio totale (O+R)xCxA
1 Standardization of Noisy Volcanoseismic…..	1	1	4 cit. - Pubblicazione recente	3,888 (2018)	1	Non esprimibile	-	A	1	1	2
2 FIERCE: FInding volcanic…..	1	1	3 cit.	2,423 (2017)	3	7,269	0,413	A	0,5	0,50	1,00
3 Characterization of volcanic regimes…..	1	1	16 cit.	2,519 (2014)	6	15,114	1,059	B	0,75	0,75	1,50
4 Seismo-acoustic evidence for…..	1	0,7	37 cit.	2,543 (2014)	6	15,258	2,425	B	1	0,85	1,30
5 A geophysical multi-parametric analysis…..	1	1	15 cit.	1,186 (2010)	10	11,86	1,265	C	0,5	0,5	1,00
6 Possible interaction between tectonic events…..	1	1	10 cit.	2,735 (2008)	12	27,35	0,366	A	0,75	0,75	1,50
7 Oscillations in hydrothermal systems …..	1	1	57 cit.	2,744 (2007)	13	35,672	1,598	A	1	1	2,00
8 Can tectonic events change …..	1	1	16 cit.	2,602 (2006)	14	36,428	0,439	A	0,75	1	1,75
9 Improvement of Nakamura technique…..	1	1	27 cit.	0,760 (2006)	14	10,64	2,538	C	0,75	0,75	1,50
10 On the predictability of volcano-tectonic…..	1	1	36 cit.	0,884 (2006)	14	12,376	2,909	C	0,75	0,75	1,50
11 Spectral and dynamical hints…..	1	1	25 cit.	0,943 (2006)	14	13,202	1,894	C	0,75	0,75	1,50
12 Identification of variable convective…..	1	1	82 cit.	1,438 (2005)	15	21,570	3,802	B	1,00	1,00	2,00

13 Ambrym, Vanuatu (July-August 2000)…..	1	1	38 cit.	1,457 (2003)	17	24,769	1,534	A	1,00	1,00	2,00
14 Phenomenology of tremor-like signals…..	1	0,7	43 cit.	1,457 (2003)	17	24,769	1,736	A	1,00	1,00	1,40
15 Thermal, seismic and infrasonic evidences…..	1	1	133 cit.	0,974 (2002)	18	17,532	7,586	B	1,00	1,00	2,00
16 Stochastic modelling at Stromboli:…..	1	1	29 cit.	1,003 (2001)	19	19,057	1,522	B	0,75	0,75	1,50
17 Dynamical tools for the analysis …..	1	1	29 cit.	0,683 (1999)	21	14,343	2,022	C	0,75	0,75	1,50
18 A preliminary study of the wind in Friuli:…..	1	1	Non indicizzato	- (1991)	29	-	-	-	0,0	0,0	0,00
19 RAINFALL OVER FRIULI-VENEZIA GIULIA …..	1	1	11 cit.	0,543 (1991)	29	15,747	0,699	D	0,00	0,25	0,25
20 SHORT ANALYSIS OF RAINFALL TRENDS…..	1	1	0 cit.	0,277 (1990)	30	8,31	0,000	D	0,00	0,25	0,25

Totale punti (tabella A + tabella B) = 13 + 27,45 = 40,45

Alessandro Sangiorgi

Attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo (Punti attribuibili max 15)

ATTIVITÁ	PUNTI: 7 (max punti 15)
É valutato il volume e la continuità delle attività svolte, con particolare riferimento a incarichi di gestione e a impegni assunti in organi collegiali e commissioni, presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali ovvero presso l'Ateneo e/o altri Atenei nazionali ed esteri, purchè attinenti ad attività di ricerca/didattica ricomprese nel Settore Concorsuale. I punteggi sotto indicati saranno modulati in relazione al rango della carica (responsabile, vice), alla sua durata ed al grado di internazionalizzazione. • Cariche direttive o gestionali di ricerca rilevanti presso centri di ricerca pubblici o privati: Max punti 5 per attività *Il candidato non presenta incarichi ricadenti in questa categoria.* • Cariche accademiche rilevanti quali, ad esempio: Presidente di Scuola/Preside di Facoltà, di Direttore di Dipartimento, di Coordinatore di Corso di Studio di primo e secondo ciclo, di Coordinatore del Collegio dei Docenti di Dottorato: Max punti 5 per attività *Il candidato non presenta incarichi ricadenti in questa categoria.* • Cariche direttive o di coordinamento rilevanti, in posizioni apicali, presso organizzazioni o società scientifiche internazionali o nazionali: Max punti 3 per attività *Il candidato risulta fondatore e co-leader dal 2017 di una Joint Commission internazionale IASPEI/IAVCEI sulla Sismologia e Acustica dei Vulcani (1 punto) e fondatore dal 2008 di una Commissione IAVCEI sul Collasso delle Caldere (1 punto) e dal 2006 di una Commission sulla Statistica in Vulcanologia (IAVCEI) (1 punto); Indicare i punti attribuiti all'attività: 3 punti* • Partecipazione a Gruppi/Commissioni/Comitati permanenti di natura accademica, scientifica o di supporto istituzionale: Massimo punti 1 a partecipazione *Il candidato risulta componente della Commission sulla Volcano Geology della IAVCEI dal 2015 (1 punto); componente Commission sulla Mathematical Geophysics della IUGG dal 2014 (1 punto); componente Commission sulla Sismologia dei Vulcani di IASPEI/IAVCEI dal 2007 (1 punto); membro del working group internazionale "Collapse Calderas" dal 2005 (0,5 punti); membro di un gruppo di lavoro internazionale sui "Fenomeni sismici associati alla attività vulcanica" della European Seismological Commission dal 1992 (0,5 punti)* *Indicare i punti attribuiti all'attività: 4 punti*	Punti: 7

Attività didattica - (Punti attribuibili **max 30**)

Alessandro Sarg-ni ATTIVITÁ	PUNTI: 11 (max punti 30)
Saranno valutate volume e continuità delle attività didattiche congruenti con le discipline affini al SSD GEO/12 con riferimento a: Insegnamenti presso Atenei italiani o stranieri; Contratti di insegnamento o lezioni Universitarie in ambito di Corsi di Studio di I, II o III Ciclo, corsi di Master. Attività didattiche di livello internazionale saranno pesate il doppio	11 punti

• Max punti 2 per ogni contratto/corso in cui si è avuta la responsabilità didattica *Al candidato sono riconosciuti 10 punti in quanto docente, su un intervallo di 10 anni, dell'insegnamento di "Misure e Trattamento del Segnale" per l'Università di Udine, unico riconosciuto parzialmente congruente al SSD GEO/12. - Punti attribuiti 10* • Max punti 1 per ogni modulo *Il candidato non ha tenuto moduli* • Max punti 0,5 per ogni serie di lezioni/seminari, anche non collegate tra loro, per almeno 10 ore complessive per anno accademico (da novembre a ottobre) *Al candidato è riconosciuto 1 punto in quanto docente di corsi post-doc tenuti negli anni 2011, 2012, 2013, 2019 su tematiche inerenti il Trattamento del Segnale e l'Analisi delle Serie Temporali in Argentina (ritenuto parzialmente congruente con il SSD GEO/12). Non sono indicate le ore per ogni incarico. - Punti attribuiti 1*	(max 20 punti)
Verranno valutate attività di didattica integrativa congruente con le discipline del SSD GEO/12, quali: relatore di tesi di Laurea, di Laurea Magistrale e tutore di tesi di Dottorato. Sarà valutata anche la qualifica di co-relatore/co-tutore che verrà pesata la metà. • Max punti 0,5 per ruolo di tutore tesi di dottorato • Max punti 0,2 per relatore tesi di laurea di II ciclo • Max punti 0,1 per relatore di tesi di laurea di I ciclo *Non si riesce ad evincere l'argomento delle tesi di cui il candidato è relatore/tutore, e quindi il SSD di riferimento*	0 punti (max 10 punti)

La Commissione ha verificato la conoscenza della lingua

Somma dei punteggi attribuiti dalla Commissione al candidato Carniel Roberto
Punti (13 + 27,45) + 7 + 11 = 58,45

Alessandro Sarg-ni

SCHEDA DI VALUTAZIONE – ALLEGATO 2 VERBALE 2 Alessandro Sargini

CANDIDATO Di Girolamo Paolo

Attività di ricerca e pubblicazioni – (Punti attribuibili **max 55**)

Tabella A - Attività di ricerca

ATTIVITÁ	PUNTI: 14 (max punti 15)
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, purchè attinenti a tematiche ricomprese nel Settore Concorsuale: • organizzazione direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca, max punti 2 per attività se di livello internazionale, max punti 1 se di livello nazionale: *Al candidato sono riconosciuti: coordinatore di un gruppo su tecniche Lidar per l'Istituto di Metodologie Avanzate di Analisi Ambientale del CNR (0,5 punti);* *Indicare i punti attribuiti all'attività: 0,5 punti* • partecipazione a centri o gruppi di ricerca, max punti 0,3 se di livello internazionale, max punti 0,1 se di livello nazionale: *Al candidato sono riconosciuti: membro di un gruppo di ricerca dell'ESA sull'esperimento Water Vapour Lidar Experiment in Space (0,3 punti); membro del NDACC Lidar Working Group e Science Team (0,3 punti); partecipazione a gruppi di ricerca presso NASA Goddard Space Flight Center (0,3 punti); partecipazione a gruppi di ricerca presso Institut fuer Physik und Meteorologie (0,3 punti); partecipazione a gruppi di ricerca presso Physics Instrumentation Center, Troitsk, Russia (0,3 punti); partecipazione a gruppi di ricerca presso Laboratoire Atmosphères, Milieux, Observations Spatiales, CNRS-UPMC (Parigi, Francia) (0,3 punti); partecipante ad un gruppo di ricerca scientifica presso Antartide e Groenlandia per sviluppo ed installazione di un sistema tipo Lidar (0,1 punti); membro del progetto COST-720 "Integrated Ground-based Remote-Sensing Stations For Atmospheric Profiling" e del WMO GEWEX Working Group on Cloud an Aerosol Profiling "GEWEX-CAP" (0,1 punti); membro del progetto EAQUATE (0,1 punti); membro del*	6,0 punti

progetto ICARTT (0,1 punti); membro del progetto HOPE (0,1 punti); membro del progetto ECOWAR/COBRA (0,1 punti); Ricercatore associato presso Istituto di Metodologie Avanzate di Analisi Ambientale-CNR (0,1 punti); Ricercatore associato presso Consorzio CNISM (0,1 punti); Ricercatore associato presso Consorzio CINFAI (0,1 punti); *Indicare i punti attribuiti all'attività: 2,70 punti* • direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste con impatto su WoS/Scopus, max punti 2 per direzione, max punti 0,5 per partecipazione: *Al candidato sono riconosciuti: Membro Editorial Board: Sensors, Advances in Meteorology, Open Atmospheric Science Journal (1,5 punti); Guest editor in 3 occasioni per Meteorologische Zeitschrift and Atmospheric Measurement Techniques (complessivi: 1,5 punti)* *Indicare i punti attribuiti all'attività: 3,0 punti*	(max 6 punti)
Conseguimento di premi, incarichi di ricerca (fellowship) e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, purchè attinenti a tematiche ricomprese nel Settore Concorsuale: Max punti 1 per categoria di livello internazionale; Max punti 0,5 per categoria di livello nazionale: *Al candidato sono riconosciuti: premio internazionale Inaba Price* *Indicare i punti attribuiti all'attività: 1,0 punti*	1 punto (max 1 punto)
Relazioni ad invito in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale, purchè attinenti a tematiche ricomprese nel Settore Concorsuale; viene incluso nella categoria anche il ruolo di Convenor/Chair in congressi e convegni di interesse internazionale. Max punti 0,2 per categoria di livello internazionale *Relazioni ad invito internazionali: Beijing 2018, Noordwijk 2017, 2016, Honolulu 2000* *Attività di convener internazionale: EGU 2020-2019-2013-2012, Hefei 2019, Toulouse 2019, Barcelona 2017, Auckland 2016, L'Aquila 2012, Berlino 2012, San Petersburg 2010, Foz do Iguazu 2008* *Indicare i punti attribuiti all'attività: 3,2 punti*	1 punto Alessandro Sorgini (max 1 punto)
Consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio.	6 punti

La valutazione si avvarrà anche dei seguenti indicatori bibliometrici, riferiti al data-base ISI-WoS: H index; Numero totale delle citazioni, anche tenendo conto del numero delle auto-citazioni. *Paolo Di Girolamo è nato nel 1965. Ha ottenuto la Laurea in Fisica nel 1988 presso l'Università La Sapienza. Nel 1996 ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Metodi e Tecnologie per il Monitoraggio Ambientale presso l'Università di Firenze.* *Dal 2015 è professore associato di Fisica Sperimentale presso l'Università degli studi di Basilicata dopo essere stato ricercatore nella stessa Università dal 1996.* *Ha conseguito l'abilitazione per professore ordinario nel SC 04/A4 (scadenza 2026) oltre che nel SC Astronomia, Astrofisica, Fisica della Terra e dei Pianeti (02/C1, scadenza 2027) e nel SC FISICA SPERIMENTALE DELLA MATERIA (02/B1, scadenza 2028),* *Risulta autore su Scopus di 133 documenti indicizzati e su ISI-WoS di 139 documenti indicizzati, pubblicati dal 1991 al 2020.* *L'H-Index su data-base ISI è 30; su data-base Scopus è 30. Il numero totale di citazioni è rispettivamente 2942 e 2556. Escludendo le auto-citazioni l'H-Index su Scopus diventa 19 e le citazioni sono il 43,1% del totale (1101 su 2556).* *La produzione scientifica appare nel tempo abbastanza continua e di buon livello bibliometrico.*	(max 7 punti)

Alessandro Sangiorgi

Tabella B – Criteri di valutazione delle pubblicazioni

Alessandro Sangiorgi

Pubblicazioni presentate	(C) Peso di Congruenza	(A) Peso di Apporto Individuale	(N) Numero complessivo di citazioni della pubblicazione su ISI-WoS/Scopus	IF della rivista su ISI-WoS	(D) Differenza in anni fra 2020 e anno di pubblicazione	Numero teorico di citazioni (T=IFxD) (ISI-WoS)	N/T	Quartile del prodotto (ISI-WoS)	(O) Originalità, innovatività, rigore, rilevanza	(R) Rilevanza scientifica	Punteggio totale (O+R)xCxA
1 Space-borne profiling of atmospheric thermodynamic…..	1	1	4 cit. - Pubblicazione recente	3,561 (2018)	2	Non esprimibile	-	A	1,00	0,75	1,75
2 Clear-air lidar dark band …..	1	1	2 cit. – Pubblicazione recente	5,668 (2018)	2	Non esprimibile	-	A	1,00	0,75	1,75
3 Characterisation of boundary layer…..	1	1	8 cit.	5,509 (2017)	3	16,527	0,484	A	0,75	1,00	1,75
4 Observation of low-level wind reversals…..	1	1	11 cit.	3,444 (2016)	4	13,776	0,798	A	1,00	1,00	2,00
5 A review of the remote sensing of lower…..	1	0,75	63 cit.	11,444 (2015)	5	57,22	1,101	A	1,00	1,00	1,50
6 HYMEX-SOPI The Field Campaign Dedicated…..	1	0,50	179 cit.	11,808 (2014)	6	70,848	2,527	A	1,00	1,00	1,00
7 Raman lidar observations of a Saharan…..	1	1	36 cit.	3,110 (2012)	8	24,88	1,447	A	1,00	1,00	2,00
8 Lidar and radar measurements…..	1	1	17 cit.	5,510 (2012)	8	44,08	0,386	A	0,75	1	1,75
9 The water vapour intercomparison effort…..	1	1	45 cit.	2,907 (2011)	9	26,163	1,720	A	1,00	1,00	2,00
10 The Convective and Orographically-	1	0,5	132 cit.	2,907 (2011)	9	26,163	5,045	A	1,00	1,00	1,00

induced Precipitation…..											
11 Observation of convection initiation processes …..	1	0,5	77 cit.	2,907 (2011)	9	26,163	2,943	A	1,00	1,00	1,00
12 Application of randomly oriented spheroids …..	1	0,75	77 cit.	3,454 (2010)	10	34,540	2,229	A	1,00	0,75 IF dal 2018	1,31
13 Multiparameter Raman Lidar Measurements …..	1	1	56 cit.	1,588 (2009)	11	17,468	3,206	B	1,00	1,00	2,00
14 UV Raman lidar measurements …..	1	1	29 cit.	4,881 (2009)	11	53,691	0,540	A	0,75	1,00	1,75
15 THE CONVECTIVE AND OROGRAPHICALLY INDUCED …..	1	0,5	201 cit.	5,252 (2008)	12	63,024	3,189	A	1,00	1,00	1,00
16 Simulation of satellite water vapour lidar:…..	1	1	19 cit.	3,943 (2008)	12	47,316	0,402	A	0,75	1,00	1,70
17 Spaceborne profiling of atmospheric temperature…..	1	1	36 cit.	1,717 (2006)	14	24,038	1,498	A	1,00	1,00	2,00
18 Raman lidar measurements during the:…..	1	0,5	66 cit.	1,298 (2006)	14	18,172	3,632	B	1,00	1,00	1,00
19 Rotational Raman Lidar measurements…..	1	1	87 cit.	2,378 (2004)	16	38,048	2,287	A	1,00	1,00	2,00
20 Aerosol observations by lidar…..	1	1	35 cit.	1,616 (1999)	21	33,936	1,031	A	1,00	1,00	2,00

Totale punti (tabella A + tabella B) = 14 + 32,260 = 46,26

Alessandro Sanguini

Attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo (Punti attribuibili max 15)

ATTIVITÁ	PUNTI: 2,9 (max punti 15)
É valutato il volume e la continuità delle attività svolte, con particolare riferimento a incarichi di gestione e a impegni assunti in organi collegiali e commissioni, presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali ovvero presso l'Ateneo e/o altri Atenei nazionali ed esteri, purchè attinenti ad attività di ricerca/didattica ricomprese nel Settore Concorsuale. I punteggi sotto indicati saranno modulati in relazione al rango della carica (responsabile, vice), alla sua durata ed al grado di internazionalizzazione. • Cariche direttive o gestionali di ricerca rilevanti presso centri di ricerca pubblici o privati: Max punti 5 per attività *Il candidato non presenta incarichi ricadenti in questa categoria.* • Cariche accademiche rilevanti quali, ad esempio: Presidente di Scuola/Preside di Facoltà, di Direttore di Dipartimento, di Coordinatore di Corso di Studio di primo e secondo ciclo, di Coordinatore del Collegio dei Docenti di Dottorato: Max punti 5 per attività *Il candidato non presenta incarichi ricadenti in questa categoria.* • Cariche direttive o di coordinamento rilevanti, in posizioni apicali, presso organizzazioni o società scientifiche internazionali o nazionali: Max punti 3 per attività *Il candidato non presenta incarichi ricadenti in questa categoria.* • Partecipazione a Gruppi/Commissioni/Comitati permanenti di natura accademica, scientifica o di supporto istituzionale: Massimo punti 1 a partecipazione *Il candidato risulta (sono elencati solo i titoli ritenuti congrui con il Settore Concorsuale o comunque affini ad una attività scientifica potenzialmente ricadente nel Settore): membro della struttura di supporto tecnico alla Commissione Scientifica settoriale per il Piano Nazionale della Ricerca (1 punto); rappresentante del MIUR in seno al Consiglio Direttivo del Consorzio Interuniversitario Nazionale per le Scienze Ambientali (1 punto); rappresentante del MIUR in un Gruppo di Lavoro per internazionalizzare sistema universitario (0,5 punti); membro eletto dell'International Science Steering Committee per un esperimento internazionale del World Weather Research Programme-WMO (0,2 punti); membro eletto dell'International Executive Committee e di altri Steering Committee per esperimento HYMEX del World Climate Research Programme-WMO (0,2 punti);* *Indicare i punti attribuiti all'attività: 2,9 punti*	Punti: 2,9

Alessandro Sarg-ni

Attività didattica - (Punti attribuibili **max 30**)

ATTIVITÁ	PUNTI: 23 (max punti 30)
Saranno valutate volume e continuità delle attività didattiche congruenti con le discipline affini al SSD GEO/12 con riferimento a: Insegnamenti presso Atenei italiani o stranieri; Contratti di insegnamento o lezioni Universitarie in ambito di Corsi di Studio di I, II o III Ciclo, corsi di Master. Attività didattiche di livello internazionale saranno pesate il doppio • Max punti 2 per ogni contratto/corso in cui si è avuta la responsabilità didattica	20 punti

Al candidato sono riconosciuti: *la docenza del corso di Fisica dell'Atmosfera a Potenza per AA 2002/2003; 2003/2004; 2004/2005; 2005-2006: punti attribuiti 8* *la docenza del corso di Fisica dell'Atmosfera: Meteorologia e Climatologia a Potenza per AA 2006/2007; 2007/2008; 2008/2009; 2009/2010: punti attribuiti 8* *la docenza del corso di Fisica dell'Ambiente e dell'Atmosfera a Potenza per AA 2012/2013; 2013/2014; 2014/2015; 2015/2016; 2016/2017; 2017/2018; 2018/2019; 2019/2020: punti attribuiti 16* • Max punti 1 per ogni modulo *la docenza di un modulo di Fisica dell'Ambiente e dell'Atmosfera: AA 2010/2011; 2011/2012: punti attribuiti 2* • Max punti 0,5 per ogni serie di lezioni/seminari, anche non collegate tra loro, per almeno 10 ore complessive per anno accademico (da novembre a ottobre) *Al candidato sono riconosciute (in quanto argomento della docenza congruente con il bando): 30 ore di lezione per un progetto formativo sui rischi naturali - Punti attribuiti 0,5* *Indicare i punti attribuiti all'attività: 20 punti*	(max 20 punti)
Verranno valutate attività di didattica integrativa congruente con le discipline del SSD GEO/12, quali: relatore di tesi di Laurea, di Laurea Magistrale e tutore di tesi di Dottorato. Sarà valutata anche la qualifica di co-relatore/co-tutore che verrà pesata la metà. • Max punti 0,5 per ruolo di tutore tesi di dottorato • Max punti 0,2 per relatore tesi di laurea di II ciclo • Max punti 0,1 per relatore di tesi di laurea di I ciclo *Tutore di tesi di dottorato (concluse): 6* *Indicare i punti attribuiti all'attività: 3 punti*	3 punti (max 10 punti)

La Commissione ha verificato la conoscenza della lingua

Somma dei punteggi attribuiti dalla Commissione al candidato Di Girolamo Paolo
Punti (14 + 32,26) + 2,9 + 23 = 72,16

Alessandro Sangiorgi

SCHEDA DI VALUTAZIONE – ALLEGATO 3 VERBALE 2

Alessandro Sarg-ni

CANDIDATO Milillo Pietro

Attività di ricerca e pubblicazioni – (Punti attribuibili **max 55**)

Tabella A - Attività di ricerca

ATTIVITÁ	PUNTI: 12,00 (max punti 15)
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, purchè attinenti a tematiche ricomprese nel Settore Concorsuale: • organizzazione direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca, max punti 2 per attività se di livello internazionale, max punti 1 se di livello nazionale: *Al candidato sono riconosciuti: Direzione Progetto LAN 2959 dell'Agenzia Spaziale Tedesca (DLR), Ruolo: PI (Principal Investigator) dal 06-05-2015 (1 punto); Principal Investigator dei seguenti progetti di ricerca internazionali: ASI AO178, ASI AO185 (2 punti); Responsabilità Ricerche con la DLR (Agenzia Tedesca) nel settore della Criosfera: scientific proposal: Tandem- L Cryosphere products development, calibration, and validation dal 09-05-2018 (1 punto); coordinatore di un gruppo su tecniche Lidar per l'Istituto di Metodologie Avanzate di Analisi Ambientale del CNR (0,5 punti);* *Indicare i punti attribuiti all'attività: 4,5 punti* • partecipazione a centri o gruppi di ricerca, max punti 0,3 se di livello internazionale, max punti 0,1 se di livello nazionale: *Al candidato sono riconosciuti: 2013-2016 e dal 2016, prima visiting student/post-doc e poi dipendente NASA Jet Propulsion Laboratory (0,3 punti); dal 2019 affiliato al CMCC (0,3 punti); dal 2013 al 2016 Special Student presso Seismological Laboratory, Caltech, Pasadena (0,3 punti); partecipazione alle attività di ricerca del Gruppo del prof. Roland Burgmann del University of California, Berkeley (dal 2014) (0,3 punti); partecipazione alle attività di ricerca del Gruppo del prof. Estelle Chaussard del SUNY, State University of New York, Buffalo (dal 2013)*	6,00 punti

(0,3 punti); visiting professor presso Università di Cagliari nel 2018 (0,1 punti) *Indicare i punti attribuiti all'attività: 1,60 punti* • direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste con impatto su WoS/Scopus, max punti 2 per direzione, max punti 0,5 per partecipazione: *Al candidato sono riconosciuti: Editorial Board Member for "Remote Sensing Image Processing" (1 punto); Guest editor per Remote Sensing e Geosciences (complessivi: 1,0 punti)* *Indicare i punti attribuiti all'attività: 2,0 punti*	(max 6 punti)
Conseguimento di premi, incarichi di ricerca (fellowship) e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, purchè attinenti a tematiche ricomprese nel Settore Concorsuale: Max punti 1 per categoria di livello internazionale; Max punti 0,5 per categoria di livello nazionale: *Al candidato sono riconosciuti: Award Young Investigator del 2020 (1 punto); Progetto di ricerca JPL - NASA assegnato su base competitiva del 2019, Ruolo Principal Investigator (1 punto); Group Achievement NASA (1 punto); ISSNAF Award 2019 (1 punto); IUGG-AWARD 2019 (1 punto); 2014 NASA Group Achievement Award (1 punto); 2012 EGU Student Poster (0,5 punti)* *Indicare i punti attribuiti all'attività: 6,5 punti*	1 punto (max 1 punto)
Relazioni ad invito in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale, purchè attinenti a tematiche ricomprese nel Settore Concorsuale; viene incluso nella categoria anche il ruolo di Convenor/Chair in congressi e convegni di interesse internazionale. Max punti 0,2 per categoria di livello internazionale *Relazioni ad invito internazionali: Distinguished Lectures per 4 ore presso University of Austin nel 2017; Invited Lecture presso University of Bath nel 2019; Solicited speaker Montreal nel 2019; 33rd EARSeL Symposium, Matera 2013; Chairman Fringe, Helsinki, 2017; Chairman IGARSS, Forth Worth, 2017;* *Attività di convener internazionale: EGU 2020-2019-2013-2012, Hefei 2019, Toulouse 2019, Barcelona 2017, Auckland 2016, L'Aquila 2012, Berlino 2012, San Petersburg 2010, Foz do Iguazu 2008* *Indicare i punti attribuiti all'attività: 3,6 punti*	1,0 punto (max 1 punto)
Consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi,	4 punti

Alessandro Sangini

adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio. La valutazione si avvarrà anche dei seguenti indicatori bibliometrici, riferiti al data-base ISI-WoS: H index; Numero totale delle citazioni, anche tenendo conto del numero delle auto-citazioni. *Pietro Milillo è nato nel 1989. Ha ottenuto la Laurea in Fisica nel 2012 presso l'Università di Bari. Nel 2015 ha conseguito il Dottorato in Ingegneria dell'Ambiente presso l'Università degli Studi della Basilicata nel SSD FIS/01.* *Dal 2018 è dipendente della NASA come Scientist II liv. presso Radar Science Group presso NASA-Jet Propulsion Laboratory, Pasadena, USA.* *Ha conseguito l'abilitazione per professore ordinario nel SC 04/A4 (scadenza 2028).* *Risulta autore su Scopus di 40 documenti indicizzati e su ISI-WoS di 37 documenti indicizzati, pubblicati dal 2012 al 2020.* *L'H-Index su data-base ISI è 15; su data-base Scopus è 15. Il numero totale di citazioni è rispettivamente 539 e 572. Escludendo le auto-citazioni l'H-Index su Scopus rimane 15 e le citazioni sono l'86,4% del totale (494 su 572).* *La produzione scientifica appare nel breve tempo disponibile, data la giovane età dell'autore, particolarmente intensa e continua.*	(max 7 punti)

Alessandro Sangiorgi

Alessandro Sarg-ni

Tabella B – Criteri di valutazione delle pubblicazioni

Pubblicazioni presentate	(C) Peso di Congruenza	(A) Peso di Apporto Individuale	(N) Numero complessivo di citazioni della pubblicazione su ISI-WoS/Scopus	IF della rivista su ISI-WoS	(D) Differenza in anni fra 2020 e anno di pubblicazione	Numero teorico di citazioni (T=IFxD) (ISI-WoS)	N/T	Quartile del prodotto (ISI-WoS)	(O) Originalità, innovatività, rigore, rilevanza	(R) Rilevanza scientifica	Punteggio totale (O+R)xCxA
1 Pre-Collapse Space Geodetic Observations of Critical …..	0,5	1	3 cit. - Pubblicazione recente	4,509 (2019)	1	Non esprimibile	-	B	0,75	0,75	0,75
2 Gravity Versus Tectonics: The Case of 2016 Amatrice …..	0,5	0,75	5 cit. – Pubblicazione recente	3,558 (2019)	1	Non esprimibile	-	A	1,00	1,00	0,75
3 Heterogeneous retreat and ice melt…..	0,5	1	12 cit. – Pubblicazione recente	13,116 (2019)	1	Non esprimibile	-	A	1,00	1,00	1
4 Evaluation of InSAR monitoring data …..	0,5	0,75	11 cit. – Pubblicazione recente	3,499 (2019)	1	Non esprimibile	-	A	1,00	1,00	0,75
5 Multi-Temporal InSAR Structural …..	0,5	1	23 cit. – Pubblicazione recente	4,509 (2018)	2	Non esprimibile	-	B	0,75	1,00	0,88
6 Evaluating links between deformation, topography …..	0,5	1	9 cit.	4,581 (2017)	3	13,743	0,655	A	0,75	0,75	0,75
7 On the short-term grounding zone dynamics of Pine Island glacier, …..	0,5	1	13 cit.	4,339 (2017)	3	13,017	0,999	A	1,00	1,00	1
8 Geodetic Imaging of Time-Dependent Three-Component …..	0,5	1	6 cit.	4,662 (2017)	3	13,986	0,429	A	0,75	0,75	0,75
9 Remote Sensing of Ground Deformation for Monitoring…..	0,5	1	27 cit.	3,482 (2017)	3	10,446	2,585	A	1,00	1,00	1

10 Source model for the Copahue volcano…..	0,5	0,75	5 cit.	3,482 (2017)	3	10,446	0,479	A	0,75	0,75	0,56
11 Coseismic deformation and triggered landslides…..	0,5	0,75	53 cit.	4,339 (2017)	3	13,017	4,072	A	1,00	1,00	0,75
12 Tidally induced variations in vertical and horizontal …..	0,5	1	23 cit.	3,337 (2017)	3	10,011	2,297	A	1,00	1,00	1
13 Space geodetic monitoring of engineered structures…..	0,5	1	25 cit.	4,259 (2016)	4	17,036	1,467	A	1,00	1,00	1
14 Monitoring dam structural health from space: …..	0,5	1	34 cit.	3,930 (2016)	4	15,72	2,163	A	1,00	1,00	1
15 An aseismic slip transient on the…..	0,5	0,75	33 cit.	4,253 (2016)	4	17,012	1,940	A	1,00	1,00	0,75
16 On the Synergistic Use of SAR Constellations:…..	0,5	1	24 cit.	2,913 (2016)	4	11,652	2,060	B	1,00	1,00	1
17 Dike model for the 2012-2013 Tolbachik …..	0,5	0,75	17 cit.	2,674 (2015)	5	13,370	1,272	A	1,00	0,75	0,88
18 The collapse of Bardarbunga caldera:…..	0,5	1	32 cit.	2,484 (2015)	5	12,420	2,576	B	1,00	1,00	1
19 Geodetic Constraints on the 2014 M 6.0…..	0,5	1	31 cit.	2,989 (2015)	5	14,945	2,074	A	1,00	1,00	1
20 COSMO-SkyMed Spotlight Interferometry Over Rural Areas…..	0,5	1	25 cit.	3,026 (2014)	6	18,156	1,377	A	1,00	1,00	1

Totale punti (tabella A + tabella B) = 12,00 + 17,57 = 29,57

Alessandro Sangini

Attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo (Punti attribuibili max 15)

ATTIVITÁ	PUNTI: 0 (max punti 15)
É valutato il volume e la continuità delle attività svolte, con particolare riferimento a incarichi di gestione e a impegni assunti in organi collegiali e commissioni, presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali ovvero presso l'Ateneo e/o altri Atenei nazionali ed esteri, purchè attinenti ad attività di ricerca/didattica ricomprese nel Settore Concorsuale. I punteggi sotto indicati saranno modulati in relazione al rango della carica (responsabile, vice), alla sua durata ed al grado di internazionalizzazione. • Cariche direttive o gestionali di ricerca rilevanti presso centri di ricerca pubblici o privati: Max punti 5 per attività *Il candidato non presenta incarichi ricadenti in questa categoria.* • Cariche accademiche rilevanti quali, ad esempio: Presidente di Scuola/Preside di Facoltà, di Direttore di Dipartimento, di Coordinatore di Corso di Studio di primo e secondo ciclo, di Coordinatore del Collegio dei Docenti di Dottorato: Max punti 5 per attività *Il candidato non presenta incarichi ricadenti in questa categoria.* • Cariche direttive o di coordinamento rilevanti, in posizioni apicali, presso organizzazioni o società scientifiche internazionali o nazionali: Max punti 3 per attività *Il candidato non presenta incarichi ricadenti in questa categoria.* • Partecipazione a Gruppi/Commissioni/Comitati permanenti di natura accademica, scientifica o di supporto istituzionale: Massimo punti 1 a partecipazione *Il candidato non presenta incarichi ricadenti in questa categoria.* *Indicare i punti attribuiti all'attività: 0 punti*	Punti: 0 Alessandro Sangini

Attività didattica - (Punti attribuibili **max 30**)

ATTIVITÁ	PUNTI: 3 (max punti 30)
Saranno valutate volume e continuità delle attività didattiche congruenti con le discipline affini al SSD GEO/12 con riferimento a: Insegnamenti presso Atenei italiani o stranieri; Contratti di insegnamento o lezioni Universitarie in ambito di Corsi di Studio di I, II o III Ciclo, corsi di Master. Attività didattiche di livello internazionale saranno pesate il doppio • Max punti 2 per ogni contratto/corso in cui si è avuta la responsabilità didattica *Al candidato sono riconosciuti:* *corso su "Synthetic Aperture Radar interferometry" presso Università di Cagliari 2017/2018: punti attribuiti 2* • Max punti 1 per ogni modulo • Max punti 0,5 per ogni serie di lezioni/seminari, anche non collegate tra loro, per almeno 10 ore complessive per anno accademico (da novembre a ottobre) *Al candidato sono riconosciute (in quanto argomento della docenza congruente con il bando): 2 corsi post-graduate da 20 ore presso University of Bath nel 17/18-18/19 (Punti attribuiti 1,0).* *Indicare i punti attribuiti all'attività: 3 punti*	3 punti (max 20 punti)
Verranno valutate attività di didattica integrativa congruente con le discipline del SSD GEO/12, quali: relatore di tesi di Laurea, di Laurea	0 punti

Magistrale e tutore di tesi di Dottorato. Sarà valutata anche la qualifica di co-relatore/co-tutore che verrà pesata la metà. • Max punti 0,5 per ruolo di tutore tesi di dottorato • Max punti 0,2 per relatore tesi di laurea di II ciclo • Max punti 0,1 per relatore di tesi di laurea di I ciclo *Non si evince il SSD GEO/12 dalle attività di co-supervision, co-advisory and advisory di tesi di dottorato e laurea.* *Indicare i punti attribuiti all'attività: 0 punti*	(max 10 punti)

La Commissione ha verificato la conoscenza della lingua

Somma dei punteggi attribuiti dalla Commissione al candidato Milillo Pietro
Punti (12,00 + 17,57) + 0 + 3 = 32,57

Alessandro Sangiorgi

SCHEDA DI VALUTAZIONE – ALLEGATO 4 VERBALE 2

CANDIDATO Navarra Antonio

Attività di ricerca e pubblicazioni – (Punti attribuibili **max 55**)

Tabella A - Attività di ricerca

ATTIVITÁ	PUNTI: 14,00 (max punti 15)
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, purchè attinenti a tematiche ricomprese nel Settore Concorsuale: • organizzazione direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca, max punti 2 per attività se di livello internazionale, max punti 1 se di livello nazionale: *Al candidato sono riconosciuti: dal 2005 ad oggi Presidente del Centro Euro-Mediterraneo per i Cambiamenti Climatici (2 punti); Responsabilità Ricerche con la DLR (Agenzia Tedesca) nel settore della Criosfera: scientific proposal: Tandem- L Cryosphere products development, calibration, and validation dal 09-05-2018 (1 punto); coordinatore di un gruppo su tecniche Lidar per l'Istituto di Metodologie Avanzate di Analisi Ambientale del CNR (0,5 punti); PI di Orientgate, 2011-2014 (1 punto); PI di CIRCE, 2007-2011 (1 punto); PI di SINTEX, 1998-2001 (1 punto); PI di EU-AGORA, 1996-1998 (1 punto); PI di EU-DICE, 1994-1997 (1 punto)* *Indicare i punti attribuiti all'attività: 8,5 punti* • partecipazione a centri o gruppi di ricerca, max punti 0,3 se di livello internazionale, max punti 0,1 se di livello nazionale: *Al candidato sono riconosciuti: 1988-1999 ricercatore presso IMGA-CNR (0,1 punti); dal 1999 Dirigente di Ricerca dell'INGV (0,1 punti); 1992-attuale visiting researcher e poi affiliate scientist presso National Center for Atmospheric Research, Boulder, USA (0,3 punti); 1993-1994-1995 visiting researcher presso Max Planck Institute fur Meteorologie, Hamburg (0,3 punti); 1992-1993-1994 visiting researcher presso Geophysical Fluid Dynamics Laboratory, Princeton University (0,3 punti); 1987-1988 visiting researcher presso Harvard University (0,3 punti); 1986-1987 visiting researcher presso University of Maryland (0,3 punti);*	6,00 punti

dal 2013 al 2016 Special Student presso Seismological Laboratory, Caltech, Pasadena (0,3 punti); partecipazione alle attività di ricerca del Gruppo del prof. Roland Burgmann, University of California, Berkeley (dal 2014) (0,3 punti); partecipazione alle attività di ricerca del Gruppo del prof. Estelle Chaussard del SUNY, State University of New York, Buffalo (dal 2013) (0,3 punti); visiting professor presso Università di Cagliari nel 2018 (0,1 punti) *Indicare i punti attribuiti all'attività: 2,70 punti* • direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste con impatto su WoS/Scopus, max punti 2 per direzione, max punti 0,5 per partecipazione: *Al candidato non sono riconosciuti titoli in questa categoria.* *Indicare i punti attribuiti all'attività: 0,0 punti*	(max 6 punti)
Conseguimento di premi, incarichi di ricerca (fellowship) e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, purchè attinenti a tematiche ricomprese nel Settore Concorsuale: Max punti 1 per categoria di livello internazionale; Max punti 0,5 per categoria di livello nazionale: *Al candidato sono riconosciuti: Guest Professor presso Shandong University, Laoshan, CHN, 2019 (1 punto); Menzione d'Onore, Regione Emilia-Romagna, 2019 (0,5 punti); Inaugurazione Anno Accademico Università del Salento (2020) (0,5 punti); Inaugurazione Anno Accademico Università di Brescia (2019) (0,5 punti)* *Indicare i punti attribuiti all'attività: 2,5 punti*	1 punto (max 1 punto)
Relazioni ad invito in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale, purchè attinenti a tematiche ricomprese nel Settore Concorsuale; viene incluso nella categoria anche il ruolo di Convenor/Chair in congressi e convegni di interesse internazionale. Max punti 0,2 per categoria di livello internazionale *Indicare i punti attribuiti all'attività: 0 punti (dal CV non si comprende se le presentazioni a Congressi sono ad invito e se vi è una attività di Convener)*	0,0 punti (max 1 punto)
Consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri	7 punti

Alessandro Sangiani

periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio. La valutazione si avvarrà anche dei seguenti indicatori bibliometrici, riferiti al data-base ISI-WoS: H index; Numero totale delle citazioni, anche tenendo conto del numero delle auto-citazioni. *Antonio Navarra è nato nel 1956. Ha ottenuto la Laurea in Fisica nel 1980 presso l'Università di Bologna. Nel 1982 e nel 1985 ha conseguito, presso la Princeton University, rispettivamente il Master of Arts ed il Dottorato.* *Dal 1987 è ricercatore presso l'Istituto per lo studio delle Metodologie Geofisiche Ambientali del CNR. Dal 1999 è Dirigente di Ricerca dell'INGV. Dal 2005 è presidente del Centro Euro-Mediterraneo per i Cambiamenti Climatici.* *Ha conseguito l'abilitazione per professore ordinario nel SC 04/A4 (scadenza 2025),* *Risulta autore su Scopus di 140 documenti indicizzati e su ISI-WoS di 129 documenti indicizzati, pubblicati dal 1983 al 2020.* *L'H-Index su data-base ISI è 40; su data-base Scopus è 40. Il numero totale di citazioni è rispettivamente 5395 e 5523. Escludendo le auto-citazioni l'H-Index su Scopus è 39 e le citazioni sono il 94,9% del totale (5239 su 5523).* *La produzione scientifica appare continua ed intensa.*	(max 7 punti)

Alessandro Sarg-ni

Tabella B – Criteri di valutazione delle pubblicazioni

Alessandro Sangiorgi

Pubblicazioni presentate	(C) Peso di Congruenza	(A) Peso di Apporto Individuale	(N) Numero complessivo di citazioni della pubblicazione su ISI-WoS/Scopus	IF della rivista su ISI-WoS	(D) Differenza in anni fra 2020 e anno di pubblicazione	Numero teorico di citazioni (T=IFxD) (ISI-WoS)	N/T	Quartile del prodotto (ISI-WoS)	(O) Originalità, innovatività, rigore, rilevanza	(R) Rilevanza scientifica	Punteggio totale (O+R)xCxA
1 DECADAL PREDICTION Can It Be Skillful…..	1	0,5	433 cit.	6,123 (2009)	11	67,353	6,429	A	1,00	1,00	1,00
2 DECADAL CLIMATE PREDICTION An Update from the Trenches…..	1	0,5	281 cit.	11,808 (2014)	6	70,848	3,966	A	1,00	1,00	1,00
3 North Atlantic simulations in Coordinated Ocean-ice …..	1	0,5	201 cit.	2,927 (2014)	6	17,562	11,445	A	1,00	1,00	1,00
4 North Atlantic simulations in Coordinated … Part II: Inter-annual to decadal variability …..	1	0,5	76 cit.	3,341 (2016)	4	13,364	5,687	A	1,00	1,00	1,00
5 Paramount impact of the Indian Ocean dipole …..	1	0,75	222 cit.	3,402 (2005)	15	51,03	4,350	A	1,00	1,00	1,50
6 Effects of Tropical Cyclones on Ocean Heat Transport …..	1	1	186 cit.	4,097 (2011)	9	36,873	5,044	A	1,00	1,00	2,00
7 Changes in Tropical Cyclone Activity due to Global Warming …..	1	1	137 cit.	4,307 (2008)	12	51,684	2,651	A	1,00	1,00	2,00
8 Reduction of model systematic error by statistical …..	1	1	118 cit.	3,228 (1999)	21	67,788	1,741	A	1,00	1,00	2,00
9 THE CIRCE SIMULATIONS Regional Climate Change …..	1	1	100 cit.	11,574 (2013)	7	81,018	1,234	A	1,00	1,00	2,00

10 South Pacific origin of the decadal ENSO…..	1	0,75	100 cit.	2,422 (2003)	17	41,174	2,429	A	1,00	1,00	1,50
11 Mechanisms for ENSO phase change …..	1	1,00	91 cit.	3,617 (2003)	17	61,489	1,480	A	1,00	1,00	2,00
12 Teleconnections between Indian monsoon and Sahel …..	1	1	91 cit.	1,859 (2003)	17	31,603	2,879	B	1,00	1,00	2,00
13 Bidimensional Diagnostics, Variability, and Trends …..	1	1	87 cit.	4,362 (2012)	8	34,896	2,493	A	1,00	1,00	2,00
14 REDUCTION OF THE GIBBS OSCILLATION …..	1	1	55 cit.	3,305 (1994)	26	85,93	0,640	A	0,75	0,75	1,50
15 Influence of ENSO and of the Indian Ocean Dipole …..	1	1	49 cit.	4,619 (2013)	7	32,333	1,515	A	1,00	1,00	2,00
16 Decadal climate predictions with a coupled …..	1	1	46 cit.	4,619 (2013)	7	32,333	1,423	A	1,00	1,00	2,00
17 A NEW SET OF ORTHONORMAL MODES …..	1	1	40 cit.	1,922 (1993)	27	51,894	0,771	A	1,00	0,75	1,75
18 Numerical general circulation experiments of sensitivity …..	1	1	31 cit.	3,286 (2002)	18	59,148	0,524	A	0,75	1,00	1,75
19 Atmospheric horizontal resolution affects tropical climate …..	1	1	28 cit.	4,307 (2008)	12	51,684	0,542	A	0,75	1,00	1,75
20 A guide to Empirical Orthogonal Functions for climate data…..	1	1	70 cit. (Scopus)	Libro (2010)	10	-	-	-	0,50	0,50	1,00

Totale punti (tabella A + tabella B) = 14,00 + 32,75 = 46,75

Alessandro Sarg-ni

Attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo (Punti attribuibili max 15)

ATTIVITÁ	PUNTI: 15 (max punti 15)
É valutato il volume e la continuità delle attività svolte, con particolare riferimento a incarichi di gestione e a impegni assunti in organi collegiali e commissioni, presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali ovvero presso l'Ateneo e/o altri Atenei nazionali ed esteri, purchè attinenti ad attività di ricerca/didattica ricomprese nel Settore Concorsuale. I punteggi sotto indicati saranno modulati in relazione al rango della carica (responsabile, vice), alla sua durata ed al grado di internazionalizzazione. • Cariche direttive o gestionali di ricerca rilevanti presso centri di ricerca pubblici o privati: Max punti 5 per attività *Al candidato sono riconosciuti: Direttore del Centro Euro-Mediterraneo per i Cambiamenti Climatici, dal 2005 ad oggi (5 punti): Direttore di Struttura Ambiente presso INGV nel periodo 2013-2014 (5 punti); Delegato Nazionale del Comitato di Gestione del Programma "Environment Including Climate Change" del VI FP UE (2006-2009) (1 punto).* *Indicare i punti attribuiti all'attività: 11 punti* • Cariche accademiche rilevanti quali, ad esempio: Presidente di Scuola/Preside di Facoltà, di Direttore di Dipartimento, di Coordinatore di Corso di Studio di primo e secondo ciclo, di Coordinatore del Collegio dei Docenti di Dottorato: Max punti 5 per attività *Il candidato non presenta incarichi ricadenti in questa categoria.* • Cariche direttive o di coordinamento rilevanti, in posizioni apicali, presso organizzazioni o società scientifiche internazionali o nazionali: Max punti 3 per attività *Al candidato sono riconosciuti: Presidente Accreditation Panel del United Nations Adaptation Fund Board per il 2018 (1 punto); Presidente e fondatore della Società Italiana di Scienze Climatiche, fino al 2014 (1 punto)* *Indicare i punti attribuiti all'attività: 2 punti* Partecipazione a Gruppi/Commissioni/Comitati permanenti di natura accademica, scientifica o di supporto istituzionale: Massimo punti 1 a partecipazione *Al candidato sono riconosciuti: Componente del Consiglio Direttivo dell'INAF per il 2008-2011 (1 punto); Componente del Consiglio Direttivo dell'INGV per il 2000-2004 (1 punto); Componente del Collegio di Dottorato "Science and Management of Climate Change", Università di Venezia, dal 2008 ad oggi (0,5 punti); Membro Assembly Horizon Europe Programme, dal 2019 (1 punto); Consiglio Direttivo Associazione "Big Data", Bologna, dal 2019 (0,5 punti); Membro del Consiglio Medium Range Weather Forecasts, dal 2017 (1 punto); Componente Cluster of Excellence Review Panel, German Science Foundation, 2018 (1 punto); Membro del Governing Board, EU Joint Programming Initiative Climate, dal 2012 (1 punto); Componente dello Steering Scientific Committee di PRACE, Partnership for Advanced Computing in Europe, nel 2012-2017 (0,5 punti); Componente del Science Advisory Committee del Climate Center for Climate Information Services, Busan, SKO, dal 2006 ad oggi (0,5 punti); Membro del Consiglio Scientifico del WWF Italia, dal 2004 al 2018 (0,5 punti); Membro del Consiglio Scientifico IMGA-CNR dal 1987 al 1998 (0,5 punti); Componente Comitato Interministeriale d'indirizzo per la*	Punti: 15 Alessandro Sangiorgi

Meteorologia e Climatologia, dal 2017 ad oggi (1 punto); Membro Intergovernamental Panel on Climate Change-Focal Point for Italy, dal 2013 ad oggi (1 punto); *Indicare i punti attribuiti all'attività: 11 punti*	

Attività didattica - (Punti attribuibili **max 30**)

ATTIVITÁ	PUNTI: 22,550 (max punti 30)
Saranno valutate volume e continuità delle attività didattiche congruenti con le discipline affini al SSD GEO/12 con riferimento a: Insegnamenti presso Atenei italiani o stranieri; Contratti di insegnamento o lezioni Universitarie in ambito di Corsi di Studio di I, II o III Ciclo, corsi di Master. Attività didattiche di livello internazionale saranno pesate il doppio • Max punti 2 per ogni contratto/corso in cui si è avuta la responsabilità didattica *Al candidato sono riconosciuti:* *insegnamento come professore a contratto presso il PhD programme Science and Management of Climate Change, Università di Venezia (dal 2008 ad oggi): punti attribuiti 6; professore a contratto di Meteorology and Climatology presso il Corso di Laurea di Scienze Ambientali, Università di Bologna (dal 1997 al 2006): punti attribuiti 18; professore incaricato di Meteorologia e Climatologia (20 lezioni) per il corso di Laurea in Fisica, Università di Bologna (1996-1997): punti attribuiti 1 punto.* • Max punti 1 per ogni modulo • Max punti 0,5 per ogni serie di lezioni/seminari, anche non collegate tra loro, per almeno 10 ore complessive per anno accademico (da novembre a ottobre) *Indicare i punti attribuiti all'attività: 25 punti*	20 punti (max 20 punti)
Verranno valutate attività di didattica integrativa congruente con le discipline del SSD GEO/12, quali: relatore di tesi di Laurea, di Laurea Magistrale e tutore di tesi di Dottorato. Sarà valutata anche la qualifica di co-relatore/co-tutore che verrà pesata la metà. • Max punti 0,5 per ruolo di tutore tesi di dottorato • Max punti 0,2 per relatore tesi di laurea di II ciclo • Max punti 0,1 per relatore di tesi di laurea di I ciclo *Al candidato sono riconosciute:* *7 tesi di dottorato di cui è stato tutore/co-tutore presso le Università di Venezia, Bologna, Amburgo: 1,75 punti (la affinità al SSD GEO/12 è dedotta dai titoli degli insegnamenti di cui era docente e dal CV) (viene assegnato sempre il ruolo di co-tutore in quanto non riportato nel CV)* *8 tesi di laurea di cui è stato relatore/co-relatore presso l'Università di Bologna (la affinità al SSD GEO/12 è dedotta dai titoli degli insegnamenti di cui era docente): 0,8 punti (viene assegnato sempre il ruolo di co-tutore in quanto non riportato nel CV)* *Indicare i punti attribuiti all'attività: 2,55 punti*	2,55 punti (max 10 punti)

La Commissione ha verificato la conoscenza della lingua

Somma dei punteggi attribuiti dalla Commissione al candidato Milillo Pietro
Punti (14,00 + 32,75) + 15 + 22,55 = 84,3

Alessandro Sangiorgi

Prot. n. 0136742 del 14/07/2020

PROCEDURA SELETTIVA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA ORDINARI, SETTORE CONCORSUALE 04/A4 – GEOFISICA, SSD GEO/12 – OCEANOGRAFIA E FISICA DELL'ATMOSFERA, BANDITA CON DR 53 DEL 21/01/2020 DAL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI. RIF: O18C1II2019/1118

D I C H I A R A Z I O N E

Il sottoscritto Prof. Giorgio Cassiani, in qualità di componente della Commissione Giudicatrice della procedura selettiva a n. 1 posti bandita con DR n 53 del 21/1/2020, dichiara con la presente di aver partecipato in via telematica, allo svolgimento dei lavori della Commissione giudicatrice effettuata con modalità collegiale mediante videoconferenza in collegamento da Padova dalle ore 9:30 alle ore 12:30 del giorno 10 luglio 2020.

Dichiara di sottoscrivere il verbale n°2 redatto in data 10 luglio 2020 trasmesso all'Ufficio Concorsi Docenti per i provvedimenti di competenza a cura del Prof. Alessandro Gargini.

In fede

Prof._____

Allegare copia documento di riconoscimento

Prot. n. 0136742 del 14/07/2020

PROCEDURA SELETTIVA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA ORDINARI, SETTORE CONCORSUALE 04/A4 – GEOFISICA, SSD GEO/12 – OCEANOGRAFIA E FISICA DELL'ATMOSFERA, BANDITA CON DR 53 DEL 21/01/2020 DAL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI. RIF: O18C1II2019/1118

D I C H I A R A Z I O N E

Il sottoscritto Prof. Michele Pipan, in qualità di componente della Commissione Giudicatrice della procedura selettiva a n. 1 posti bandita con DR n 53 del 21/1/2020, dichiara con la presente di aver partecipato in via telematica, allo svolgimento dei lavori della Commissione giudicatrice effettuata con modalità collegiale mediante videoconferenza in collegamento da Trieste dalle ore 09:30 alle ore 12:30 del giorno 10 Luglio 2020.

Dichiara di sottoscrivere il verbale redatto in data 10 Luglio 2020 trasmesso all'Ufficio Concorsi Docenti per i provvedimenti di competenza a cura del Prof. Alessandro Gargini.

In fede

Prof. Michele PIPAN

Allegare copia documento di riconoscimento