

Al Dirigente APOS

Piazza Verdi, 3

40126 Bologna

OGGETTO: "Trasmissione dei verbali - PROCEDURA SELETTIVA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI n. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, I^a FASCIA, SETTORE CONCORSUALE 03/C2, SSD CHIM/04, BANDITA CON DR 653 del 29.04.2021 DAL DIPARTIMENTO DI CHIMICA INDUSTRIALE "TOSO MONTANARI"
RIF: O18C1I2021/1293

Il sottoscritto Fabrizio Cavani in qualità di componente della Commissione giudicatrice nominata per la procedura in oggetto trasmette in allegato alla presente:

N° 1 Verbali con relativi allegati

Distinti saluti

Bologna, 17/07/2021



**ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITA' DI BOLOGNA**

PROCEDURA SELETTIVA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI n. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, I^A FASCIA, SETTORE CONCORSUALE 03/C2, SSD CHIM/04, BANDITA CON DR 653 del 29.04.2021 DAL DIPARTIMENTO DI CHIMICA INDUSTRIALE "TOSO MONTANARI"

RIF: O18C1I2021/1293

VERBALE N. 2

Alle ore 14:30 del giorno 17/07/2021 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. Fabrizio Cavani (Alma Mater Studiorum Università di Bologna)
- Prof.ssa Michela Signoretto (Università Ca' Foscari di Venezia)
- Prof. Gabriele Centi (Università di Messina)

La Commissione si riunisce collegialmente mediante videoconferenza

In particolare, risulta che:

il prof. Fabrizio Cavani è collegato in videoconferenza da Modena

la prof.ssa Michela Signoretto è collegata in videoconferenza da Mestre (Venezia)

il prof. Gabriele Centi è collegato in videoconferenza da Messina

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.

I candidati da valutare sono:

1. Francesco Basile

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

CANDIDATO Francesco Basile

Dalla scheda di valutazione allegata risulta che la Commissione ha attribuito al candidato PUNTI 84,65/100

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

- Francesco Basile

La Commissione viene sciolta alle ore 16:00.

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

Bologna 17/07/2021

Firmato Prof. Fabrizio Cavani



Presente in videoconferenza la Prof.ssa Michela Signoretto collegata da Mestre (Venezia)

Presente in videoconferenza il Prof. Gabriele Centi collegato da Messina

SCHEDA DI VALUTAZIONE

CANDIDATO Francesco Basile

Attività di ricerca – (Punti attribuibili max 40)

Tabella A - Attività

ATTIVITA'	PUNTI
<p>a) 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 e il coordinamento e la partecipazione a comitati e gruppi di esperti di rilevanti istituzioni nazionali e internazionali.</p> <p><i>Max punti 0,5 per attività</i></p> <p><i>Il candidato presenta i seguenti incarichi:</i></p> <p>1) <i>Core group della Clean Energy transition Partnership proposal: co-funded partnership di Horizon Europe. Da Giugno 2020 ad oggi. Organizzazione e membro del coordinamento per l'Italia, referente/ per le challenge 2 e 7 nell'editor and manager group della SRIA (strategic research and innovation agenda" endorsed da 20 paesi e dalla commissione europea.</i></p> <p>2) <i>Coordinatore e leader della Transition Initiative enhanced zero emission power technologies. Uno dei 7 pillar della clean energy transition partnership. Dicembre 2020- ad oggi.</i></p> <p>3) <i>Co-coordinatore e co-leader della transition initiative: Integration in built environment: uno dei 7 pillar della cofounded partnership clean energy transition (CETP). Dicembre 2020- in corso.</i></p> <p>4) <i>Member of the Expert Group E03662 - Sub group 'Climate, Energy and Mobility'. Marzo 2020-Maggio 2021. Commissione europea, definizione delle priorità tematiche e co-costruzione delle call.</i></p> <p>5) <i>Rappresentante italiano nella task force sull' Agenda Process: pilot on green hydrogen, di ERA (European Research Area) coordinata dal Federal Minister of Education and Research (D) e proposta dal governo tedesco durante il semestre di presidenza della UE. Dicembre 2020- in corso. Definizione del percorso degli stati membri (16 paesi UE e Svizzera, Inghilterra, Israele e Norvegia e la commissione) per la costruzione di una strategic research and innovation agenda (SRIA) per la costruzione di accordi bilaterali e multilaterali.</i></p> <p>6) <i>Co-coordinatore del thematic block Green Hydrogen Production dell'agenda process pilot on green Hydrogen. (Coordinatori, Francesco Basile, Romano Borchiellini e Daria Vladikova (Bulgaria). Aprile 2021- in corso. Coordinamento del percorso per la definizione di progetti pilota bi e multilaterali degli stati membri (16 paesi UE e Svizzera, Inghilterra, Israele e Norvegia e la commissione).</i></p> <p>7) <i>Membro dell'Expert group ICS-UNIDO su Biofuel e focal point per l'Italia 2009-2012. Accompagnamento nello sviluppo del know-how e di progetti di paesi in via di sviluppo sulla tematica biofuel e trasformazione delle biomasse.</i></p>	<p>Punti 16/16</p>

8) *Membro del consiglio direttivo di ENERCHEM, gruppo interdivisionale di chimica per le energie rinnovabili della SCI, in qualità di invitato permanente. Ottobre 2020.*

9) *Rappresentante dell'Università di Bologna in JP FCH (Fuel cell and Hydrogen di EERA) e partecipazione allo steering committee. 2014-2021. Definizione delle priorità di ricerca e degli obiettivi in termini di performance per i vari materiali e sistemi utilizzati nella produzione di idrogeno, nelle fuel cell.*

10) *Rappresentante in Hydrogen Europe per l'università di Bologna. L'associazione Hydrogen Europe è la struttura di base per la gestione della partnership clean hydrogen (art. 187) Joint Undertaken Febbraio 2021- in corso. Partecipazione ai gruppi di lavoro sulla produzione di idrogeno, sui trasporti marittimi con vettori a base di idrogeno.*

Punti: 0,5 * 10 = 5

b) conseguimento della titolarità di brevetti congruenti con le discipline del SSD CHIM/04.
Max punti 0,5 per brevetto

Il candidato presenta le seguenti titolarità di brevetti:

- 1)** *Rhodium catalysts for ethanol reforming: BR112014014365 (A2) — 2017-06-13, Vaccari A., Gary, D., Basile, F., Fornasari, Bersani, I., Del Gallo, P. Air liquide also publised as BR112014014365 (A8) , EP2606960 (A1) JP2015508377 (A) RU2014129519 (A) US2014336041 (A1) WO2013092013 (A1) : Air Liquide*
- 2)** *Process for preparing a water gas shift catalyst operating at medium temperatures: BR112014013331 (A2), Vaccari A., Gary, D., Basile, F., Brenna, G., Fornasari, G.; Faure, R.,; also published with similar or different title as: CA2856445 (A1) CN104080528 (A) EP2599541 (A1) EP2599541 (B1) ES2628881 (T3) JP2015505799 (A) JP6165759 (B2) KR20140098823 (A) PT2599541 (T) RU2014126869 (A) US2014309102 (A1) WO2013079323 (A1) Air Liquide,*
- 3)** *Process for the preparation of a catalytic specie using electro-deposition: G.; Gary, Del Gallo, P., Basile, F., Vaccari A., Fornasari, D., Rosetti, Scavetta, E., Tonelli, D., also published with similar or different title as CN101370585 (A) CN101370585 (B) EP1808229 (A1) EP1976634 (A1) US2011017953 (A1) US8092716 (B2) WO2007080175 (A1), Air liquid.*
- 4)** *Supported Catalyst For Producing H2 And/Or CO From Low Molecular Weight Hydrocarbons: US2011118112 (A1), Basile, F., Del Gallo, P., Fornasari, G.; Gary, D., Rosetti, V.; Vaccari A., also published with similar or different title as EP1484108 (A1), US2006275194 (A1), US8105973 (B2), WO2004108276 (A1) . Air Liquide*
- 5)** *Perovskite catalyst for the partial oxidation of natural gas: US7329691B2 Basile, F.; Fornasari, G.; Vaccari, A., Del Gallo, P., Gary, D., also published with similar or different title as EP1419814 (A1) JP2004167485 (A), JP4505208 (B2) KR20040042889 (A), US7329691 (B2). Air Liquide*
- 6)** *Catalyst obtainable by calcining a hydrotalcite like precursor and its use for the partial oxidation of methane. WO03099436 (A1) — 2003-12-04, Basile, F., Albertazzi, S., Gary, D., Fornasari, G., Vaccari, A., Arpentinier, P., also publisehd as: EP1511566 (A1), Air Liquide.*

K

7) Catalysts for the Decomposition of Nitrous Oxide: EP1504805 (A1) 2005-02-09, Alini, S., Rinaldi, C., Basile, F., Vaccari, A., Radici Chimica SPA.

8) Process for the catalytic decomposition of nitrous oxide (N₂O), EP1262224 (A1) — 2002-12-04, Alini, S., Bologna, A., Basile, F., Montanari, T., Vaccari, A., also published as: EP1262224 (B1) DE60101461 (T2), Radici Chimica spa

9) Catalyst for the reduction of nitrogen oxides in exhaust gas, EP2153894 (A1) 2010-02-17, Paulus, M., Holcomb, D., Basile, F., Fornasari, G., Vaccari, A., Livi, M., Assegnatario : Sued Chemie AG, Univ of Bologna. Sued Chemie AG, Università di Bologna

Punti: 0,5 * 9 = 4,5

c) responsabilità scientifica per progetti di ricerca ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi, nonché la congruenza delle attività con le discipline del SSD CHIM/04.

Max punti 0,5 per progetto

Il candidato presenta le seguenti responsabilità scientifiche:

1) *Coordinatore del Progetto Thermoref: POR FESR 2016-2018 (1150 Mila euro budget complessivo, budget Unibo, 530 mila euro.*

2) *Coordinatore locale Università di Bologna, Next GTL”, a large collaborative project of the VII framework program (FP7 2009-2013): linea 1, sviluppo di catalizzatore per la produzione di idrogeno accoppiando stadi di oxy-reforming del metano a bassa temperatura con separazione a membrana. 350 mila euro.*

3) *Cordinatore di unità locale Università di Bologna e WP leader. Greensyngas: VII FP collaborative project for the production of a clean syngas from biomass gasification based on the Güssing plant (Austria) (FP7 2008-2012). Coordinatore locale per università di Bologna e WP leader (Budget complessivo ca 2.8 Milioni di Euro, budget Università di Bologna 268 mila euro).*

4) *Coordinamento ristretto (board) e WP leader: CHRISGAS “Clean hydrogen rich synthesis gas” flagship project in FP VI, 2004-2011 (IP): 22 partners: membro del TECCOM: coordinamento tecnico di 6 persone per l’interno progetto, responsabile del coordinamento dei processi di upgrading. leader del WP12. (Budget complessivo 18 M euro, budget Università di Bologna 560 mila euro)*

5) *Co-coordinatore del progetto POR FESR 2005-2013 APQ Programma pilota per lo sviluppo sperimentale di tecnologie ad idrogeno per i primi mercati e la de carbonizzazione. e referente scientifico dell’OR 3: sistemi per la produzione l’arricchimento e la separazione di idrogeno. 2012-2015. (Budget complessivo 820 mila euro, budget OR3 230 mila euro)*

6) *Referente scientifico per l’Emilia-Romagna del progetto: “BIOECONOMY PILOT: BIO-AROMATICS AND GAS FERMENTATION” all’interno del programma Thematic Partnerships to Pilot Interregional Innovation Partnerships della DG regio.2018-2019.*

Punti 0,5 * 6 = 3

d) responsabilità di studi e ricerche scientifiche affidati da enti pubblici o privati, nonché la congruenza delle attività con le discipline del SSD CHIM/04.

Max punti 0,5 per progetto

Il candidato presenta le seguenti responsabilità di studi e ricerche scientifiche:

1) Responsabile affidamento CNR-UNIBO (Dip Chim Ind) Prot. 882 del 15/06/2020 Piano Triennale della Ricerca nell'ambito del Sistema elettrico Nazionale 2019 2021 Piano TRIENNALE di realizzazione (PTR) 2019-2021 Progetto: Materiali di frontiera per usi energetici "Linea 2.5 Sviluppo di sistema di test per architetture asimmetriche denso-poroso di ceramici a conduzione mista protonica-elettronica. Linea 2.6 Sviluppo, misurazione e valutazione in operando di sistemi denso-poroso di ceramici a conduzione mista protonica-elettronica" 59.999,24 € dal 01/01/2020 al 31/12/2021

2) Responsabile affidamento ENEA-UNIBO (Dip Chim Ind) Prot. 865 del 25/07/2016 Piano Triennale della Ricerca nell'ambito del Sistema elettrico Nazionale 2015 2017 Piano annuale di realizzazione (PAR) 2015 Prima annualità Progetto: Bioenergie Sviluppo e caratterizzazione di catalizzatore di metanazione Ni/Mg/Al per impiego su corrente di gassificazione biomassa 30.000,00 € dal 01/10/2015 al 30/09/2016

3) Responsabile affidamento ENEA-UNIBO (Dip Chim Ind) Prot. 476 del 16/04/2015 Piano Triennale della Ricerca nell'ambito del Sistema elettrico Nazionale 2012 2014 Piano annuale di realizzazione (PAR) 2014 Terza annualità Progetto: Sviluppo di sistemi per la produzione di energia elettrica da biomasse e l'upgrading dei biocombustibili Sviluppo e caratterizzazione di catalizzatore di metanazione Ni/Mg/Al per impiego su corrente di gassificazione biomassa 30.000,00 € dal 01/10/2014 al 30/09/2015

4) Responsabile affidamento ENEA-UNIBO (Dip Chim Ind) Prot. 250 del 24/04/2014 Piano Triennale della Ricerca nell'ambito del Sistema elettrico Nazionale 2012 2014 Piano annuale di realizzazione (PAR) 2013 Seconda annualità Progetto: Sviluppo di sistemi per la produzione di energia elettrica da biomasse e l'upgrading dei biocombustibili Sviluppo e caratterizzazione di catalizzatore di metanazione Ni/Mg/Al per la produzione di pellets 20.000,00 € dal 01/10/2013 al 30/09/2014

5) Responsabile progetto ENEA-UNIBO (Dip Chim Ind): Prot. 168 del 02/04/2013 Piano Triennale della Ricerca nell'ambito del Sistema elettrico Nazionale 2012-2014 Piano annuale di realizzazione (PAR) 2012 Prima annualità Progetto: Sviluppo di sistemi per la produzione di energia elettrica da biomasse e l'upgrading dei biocombustibili Produzione e sperimentazione di catalizzatori per la metanazione del syngas da gassificazione di biomasse 35.000,00 € dal 01/12/12 al 30/09/2013

6) Responsabile del WP (linea progettuale) valorizzazione del glicerolo nel Progetto CIRI ENERGIA E AMBIENTE addendum POR FESR 2007-2013 Regione Emilia-Romagna 2014-2016: (Budget complessivo 473 mila euro, WP/linea glicerolo 180 mila euro)

7) Responsabile unità locale del progetto Green Lab Valley Prototype : Progetto finanziato dalla regione Emilia Romagna con capofila Università di Ferrara: 2015-2017 (budget totale 430.000,00 €. Budget Unità locale dipartimento chimica industriale 92.000,00 €).

8) Co-responsabile del progetto studio del processo di reforming dell'etanolo, 2007-2010 tra Air Liquide SA e INSTM (unità di Bologna, Chimica Industriale). 150.000,00 €)

(A)

<p>9) Responsabile progetto ITEA – UNIBO: 2007-2008: a) abbattimento di metalli pesanti e condizionamento del gas in uscita dal reattore flameless isotherm pwr per un processo near-zero emissions, b) gassificazione flash ed esaurimento delle ceneri pesanti Budget: 150.000,00 €)</p> <p>10) Responsabile progetto ITEA – UNIBO 2005-2006: genesi caratterizzazione e metodi di abbattimento di metalli pesanti da correnti di combustione. (budget 75.000,00 €)</p> <p>11) Co-responsabile progetto Air Liquide -INSTM – unità di Bologna dal titolo “catalyst behaviour for PreReforming & Water Gas Shift Process” 2007 (28.000,00 €)</p> <p>12) Co-responsabile progetto Air Liquide -INSTM – unità di Bologna dal titolo “catalyst behaviour for PreReforming & Water Gas Shift Process” 2005-2007 (28.000,00 €)</p> <p>13) Co-responsabile progetto Air liquide – INCA, Unità di Bologna Studio dell’ossidazione Parziale del Metano, 2003 (60.000,00 €).</p> <p>Punti 0,5 * 13 = 6,5</p> <p>e) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. Max punti 1 per premio o riconoscimento</p> <p>Il candidato non presenta premi o riconoscimenti Punti 0</p> <p>Totale punti 19 (max 16)</p>	
<p>E' valutata la 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, e la congruenza con le discipline del SSD CHIM04.</p> <p>Verranno valutati i seguenti indicatori:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Intensità e continuità temporale della produzione scientifica. <i>Frequenza di pubblicazione:</i> 75 articoli su riviste scientifiche indicizzate e dotate di IF, e 26 capitoli di libri o Atti/Proceedings di congressi, per un totale di 101 pubblicazioni, a partire dal 1996, cioè in un arco temporale pari a 26 anni: 101/26=3.88 pubblicazioni/anno. Punti 2. - Numero totale delle citazioni = 1997. Punti 2. - Impact factor medio per pubblicazioni in riviste dotate di IF: 6.03; Punti 3. <p>Totale punti 7</p>	<p>Punti 7/8</p>

Ru

Tabella B – Criteri di valutazione delle pubblicazioni

Pubblicazioni presentate per la valutazione analitica	Congruenza di ciascuna pubblicazione e, % Criterio A	Apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione, % Criterio B	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione Criterio C	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica Criterio D	Punti = (C+D)*A/100*B/100
1. Solar-driven valorization of glycerol towards production of chemicals and hydrogen, Catalysis Today	100	100	0,5	0,35	0,85
2. Pure H ₂ production by methane oxy-reforming over Rh-Mg-Al hydrotalcite-derived catalysts coupled with a Pd membrane, Applied Catalysis A	100	100	0,5	0,35	0,85
3. Elucidation of reaction pathways of nitrogenous species by hydrothermal liquefaction process of model compounds, Fuel	100	100	0,5	0,35	0,85
4. Combined use of synchrotron-radiation-based imaging techniques for the	100	100	0,5	0,35	0,85

characterization of structured catalysts Advanced Functional Materials					
5. Electrochemical synthesis of novel structured catalysts for H ₂ production Applied Catalysis B	100	100	0,5	0,5	1,00
6. Development of new catalysts for N ₂ O-decomposition from adipic acid plant Applied Catalysis B	100	100	0,5	0,5	1,00
7. Reactivity of Mg-Ba catalyst in NO _x storage/reduction Catalysis Today	100	100	0,5	0,35	0,85
8. Effect of Mg, Ca and Ba on the Pt-catalyst for NO _x storage reduction (2006) Applied Catalysis B	100	100	0,5	0,5	1,00
9. Role of the hydrotalcite-type precursor on the properties of CPO catalysts Catalysis Today	100	100	0,5	0,35	0,85

AF

10. Effect of the Mg/Al ratio of the hydrotalcite-type precursor on the dispersion and activity of Rh and Ru catalysts for the partial oxidation of methane Catalysis Today	100	100	0,5	0,35	0,85
11. Preparation and characterisation of a stable Rh catalyst for the partial oxidation of methane Journal of Catalysis	100	100	0,5	0,5	1,00
12. Rh, Ru and Ir catalysts obtained by HT precursors: Effect of the thermal evolution and composition on the material structure and use Journal of Materials Chemistry	100	100	0,5	0,5	1,00
13. Rh-Ni synergy in the catalytic partial oxidation of methane: Surface phenomena and catalyst stability Catalysis Today	100	100	0,5	0,35	0,85

R

14. Partial oxidation of methane. Effect of reaction parameters and catalyst composition on the thermal profile and heat distribution Catalysis Today	100	100	0,5	0,35	0,85
15. Ni/Mg/Al anionic clay derived catalysts for the catalytic partial oxidation of methane: Residence time dependence of the reactivity features Journal of Catalysis	100	100	0,5	0,5	1,00
16. New hydrotalcite-type anionic clays containing noble metals Chemical Communications	100	100	0,5	0,5	1,00
PUNTI TOTALI					14,65/16

Totale punti (tabella A+ tabella B) = 16+7+14,65 = 37,65/40

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

ATTIVITA'	PUNTI
E' 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. <i>Max punti 1 per attività.</i>	13/15

PL

Il candidato presenta i seguenti incarichi:

- 1) Rappresentante italiano per la shadow thematic configuration (cluster 5): clima energia e mobilità dello shadow strategic committee di Horizon Europe. Gennaio 2020- Aprile 2021. Ministero Università e Ricerca.
- 2) Rappresentante nazionale nella configurazione tematica clima energia e mobilità (cluster 5) di Horizon Europe. Febbraio 2021- in corso
- 3) Delegato italiano nel "Transitional partnership forum" di Horizon Europe. da ottobre 2019 ad oggi per conto del Ministero Università e Ricerca sviluppo del processo di coordinamento strategico delle partnership di Horizon Europe.
- 4) Consigliere negli uffici di diretta collaborazione del Ministro dell'Educazione Università e Ricerca (Italia) su "cambiamento climatico e sviluppo sostenibile in università ricerca e scuola". Settembre 2019- Gennaio 2020. Ministro dell'Istruzione, Università e Ricerca.
- 5) Coordinamento generale e tecnico scientifico del gruppo di lavoro e del comitato di redazione delle linee guida dell'educazione civica MIUR (costituzione, educazione digitale e sviluppo sostenibile: advisory board: Kate Raiworth, Gunther Pauli, Luciano Floridi, Jeffrey Sachs Sabino Cassese, Luciano Floridi) (coordinatori scientifici tematici Carmela Palumbo, Leonardo Becchetti, Paola Marsocci, Adriano Fabris) Ottobre 2020- Febbraio 2020. coordinamento dei gruppi di lavoro e collegamento con l'advisory board.
- 6) Deputy per l'Italia in ERAC (comitato per lo spazio europeo della ricerca) e rappresentante al meeting del 17 dicembre e alternate all'assemblea del 18 dicembre 2019. novembre 2019-Gennaio 2020.
- 7) Delegato nella struttura di missione (CIS contratto istituzionale di sviluppo per Taranto) del tavolo permanente istituzionale sotto il coordinamento della presidenza del Consiglio. Febbraio 2019- Febbraio 2020. Rappresentante del Ministero Istruzione Università e Ricerca e coordinatore del gruppo di lavoro per l'istituzione del Tecnopolo del Mediterraneo.
- 8) co-referente per l'Emilia-Romagna in S3 Hydrogen partnership: hydrogen valley: co- coordinatore di due iniziative regionali europee su hydrogen relative a Hydrogen conversion e hydrogen production. DG regio: (Ottobre 2019-in corso)
- 9) Rappresentante per l'Emilia-Romagna nella Vanguard Initiative Bioeconomy. Marzo 2015- Marzo 2019. Regione Emilia-Romagna: assessorato allo sviluppo economico. coordinamento e integrazione delle traiettorie di innovazione e di possibili dimostratori delle European leading regions (20 regioni europee a più alta innovazione)
- 10) Coordinatore del Corso di Laurea Magistrale Low carbon technologies and sustainable chemistry 2018-2021. Rettore Università di Bologna: carica elettiva.
- 11) Rappresentante con delega del rettore nel consorzio interuniversitario sulla reattività e catalisi CIRCC: Aprile 2018- Maggio 2021
- 12) Membro del Coordinamento CIRI FRAME: centro interdipartimentale. 2019-2021. Università di

<p>Bologna</p> <p>13) Membro del panel di Valutazione dei progetti CNR 2020, per il panel. Transizione industriale e resilienza delle Società post-COVID-19. Marzo 2021 –in corso (conclusione Maggio 2022).</p> <p>Punti: 1 * 13 = 13</p>	
---	--

Attività didattica - (Punti attribuibili max 45)

ATTIVITA'	PUNTI
<p>Sono valutati il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità per almeno 120 ore per anno accademico (come media negli ultimi 6 anni accademici), nonché la congruenza delle attività didattiche con le discipline del SSD CHIM/04.</p> <p>Il candidato presenta 19 insegnamenti o moduli di insegnamenti di cui ha avuto la titolarità, prendendo in considerazione soltanto gli ultimi 6 anni, come indicato nei criteri (Verbale 1). La media negli ultimi 6 anni è superiore a 120 ore/anno.</p> <p>Punti: 1 * 19 = 19</p>	19/30
<p>Sono valutate le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui i candidati risultano essere i relatori, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio degli studenti.</p> <p><i>Punti 6 per l'insieme delle tesi di laurea seguite</i> <i>Punti 6 per l'insieme delle tesi di dottorato</i> <i>Punti 0,2 per ogni seminario/esercitazione, per un totale di 3 punti (attività svolta pari ad almeno 130 ore)</i></p> <p>Punti: 6+6+3 = 15</p>	15/15

La conoscenza della lingua inglese è confermata dall'elevato numero di conferenze tenute dal candidato in occasione di congressi internazionali.

Somma dei punteggi attribuiti dalla Commissione al candidato: 37,65 + 13 + 19 + 15 = 84,65 Punti

Dichiarazione da allegare alla Versione Telematica

PROCEDURA SELETTIVA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI n. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, I^ FASCIA, SETTORE CONCORSUALE 03/C2, SSD CHIM/04, BANDITA CON DR 653 del 29.04.2021 DAL DIPARTIMENTO DI CHIMICA INDUSTRIALE "TOSO MONTANARI"

RIF: O18C1I2021/1293

DICHIARAZIONE

La sottoscritta Prof.ssa Michela Signoretto in qualità di Presidente della Commissione Giudicatrice della procedura selettiva a n. 1 posti bandita con DR n 653 del 29.04.2021, 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 Mestre dalle ore 14:30 alle ore 16:00 del giorno 17/07/2021.

Dichiara di sottoscrivere il verbale redatto in data 17/07/2021 trasmesso all'Ufficio Concorsi Docenti per i provvedimenti di competenza a cura del Prof. Fabrizio Cavani.

In fede

Prof.ssa Michela Signoretto

Allegare copia documento di riconoscimento

Dichiarazione da allegare alla Versione Telematica

PROCEDURA SELETTIVA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI n. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, I^A FASCIA, SETTORE CONCORSUALE 03/C2, SSD CHIM/04, BANDITA CON DR 653 del 29.04.2021 DAL DIPARTIMENTO DI CHIMICA INDUSTRIALE "TOSO MONTANARI"

RIF: O18C1I2021/1293

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Gabriele Centi in qualità di componente della Commissione Giudicatrice della procedura selettiva a n. 1 posti bandita con DR n 653 del 29.04.2021, 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 Messina dalle ore 14:30 alle ore 16:00 del giorno 17/07/2021.

Dichiara di sottoscrivere il verbale redatto in data 17/07/2021 trasmesso all'Ufficio Concorsi Docenti per i provvedimenti di competenza a cura del Prof. Fabrizio Cavani.

In fede

Prof. Gabriele Centi



Allegare copia documento di riconoscimento