

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 N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, I FASCIA SETTORE CONCORSUALE 03/A1-CHIMICA ANALITICA SSD CHIM/01-CHIMICA ANALITICA, BANDITA CON DR N. 426 DEL 09/04/2020 DAL DIPARTIMENTO DI CHIMICA INDUSTRIALE "TOSO MONTANARI"
Rif. O18C1I2020/1124

La sottoscritta Concetta De Stefano, in qualità di presidente della Commissione giudicatrice nominata per la procedura in oggetto, trasmette in allegato alla presente:

N° 1 Verbale con relativi allegati

Distinti saluti

Messina, 7 settembre 2020



(Prof.ssa Concetta De Stefano)

**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 FASCIA SETTORE
CONCORSUALE 03/A1- CHIMICA ANALITICA SSD CHIM/01 – CHIMICA ANALITICA
BANDITA CON DR N. 426 DEL 09/04/2020 DAL DIPARTIMENTO DI CHIMICA
INDUSTRIALE "TOSO MONTANARI"
Rif. O18C1I2020/1124**

VERBALE N. 2

Alle ore 14:30 del giorno 7 settembre 2020 si riunisce avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale (piattaforma Skype), 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.ssa Concetta DE STEFANO
- Prof. Gianpiero ADAMI
- Prof. Marco VINCENTI

La Commissione si riunisce collegialmente mediante videoconferenza.
In particolare, risulta che:

la prof.ssa Concetta DE STEFANO è collegata in videoconferenza da Messina
il prof. Gianpiero ADAMI è collegato in videoconferenza da Codroipo (UD)
il prof. Marco Vincenti è collegato in videoconferenza da Torino

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. **GIORGETTI Marco**

2. **SCAVETTA Erika**

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 (Allegati 1 e 2).

Al termine della Valutazione i candidati hanno ottenuto i seguenti punteggi:

CANDIDATO: GIORGETTI Marco

Dalla scheda di valutazione allegata risulta che la Commissione ha attribuito al candidato PUNTI 84,47

CANDIDATO: SCAVETTA Erika

Dalla scheda di valutazione allegata risulta che la Commissione ha attribuito alla candidata PUNTI: 93,78

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

1. **SCAVETTA Erika**
2. **GIORGETTI Marco**

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

La seduta ha termine alle ore 17:50

Messina, 7 settembre 2020

Firmato Prof.ssa Concetta De Stefano 

Presente in videoconferenza il Prof. Gianpiero ADAMI collegato in videoconferenza da

Codroipo (UD)

Presente in videoconferenza il Prof Marco Vincenti collegato in videoconferenza da Torino

ALLEGATO 1: SCHEDA DI VALUTAZIONE

PROCEDURA SELETTIVA Rif. O18C1I2020/1124

CANDIDATO: GIORGETTI Marco

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

Tabella A - Attività di ricerca

ATTIVITA' DI RICERCA	PUNTI
<p>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:</p> <p>a) organizzazione direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca max punti 2 per attività</p> <p><i>Il candidato presenta i seguenti titoli valutabili:</i></p> <ol style="list-style-type: none">1. responsabile n. 22 progetti (per sincrotrone finanziati da ELETTRA, EC, CERIC – ERIC)2. coordinatore n. 10 progetti ricerca fondamentale RFO (università di Bologna) <p>b) partecipazione a centri o gruppi di ricerca max punti 1 per attività</p> <p><i>Il candidato presenta i seguenti titoli valutabili:</i></p> <ol style="list-style-type: none">1. partecipazione al progetto PRIN 2002 2002033424_004 -2. partecipazione al progetto PRIN 2015 (2015CL3APH_001)3. partecipazione a n. 9 progetti RFO (università di Bologna) dal 2000-20084. partecipazione al progetto FARB 2012-13, FFBO123302 <p>c) direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste max punti 1 per attività.</p> <p><i>Il candidato presenta i seguenti titoli valutabili:</i></p> <ol style="list-style-type: none">1. 2012-2014: ISRN Electrochemistry (Hindawi)2. 2012-2017: The Scientific World Journal (Hindawi)3. 2012-2017: Dataset Papers in Chemistry - Analytical Chemistry (Hindawi)4. 2014-2017: International Scholarly Research Notices, Analytical Chemistry (Hindawi)5. 2019-oggi: membro editorial board di Batteries (MDPI Publishing)6. 2020. Guest Editor of Special Issue "Synchrotron- and FEL-Based X-ray Methods for Battery Studies" Rivista "Applied Sciences" della MDPI publishing (IF 2.217) <p><i>In considerazione dei criteri di valutazione espressi nel verbale n. 1 e del numero di titoli presentati ai punti a), b) c) la Commissione, all'unanimità, stabilisce di assegnare a ciascun titolo il punteggio massimo previsto per ogni attività di ricerca e attribuisce pertanto al candidato il massimo del punteggio totale previsto: punti 4</i></p>	<p>4</p>
<p>Titolarità di brevetti</p> <p>Max Punti 2 per ogni brevetto internazionale</p> <p>Max Punti 1,5 per ogni brevetto nazionale</p> <p>Il candidato non presenta titolarità di brevetti</p>	<p>0</p>

<p>Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. Max punti 1 per ogni premio</p> <p><i>Il candidato presenta n. 2 premi e n.9 riconoscimenti, tutti relativi alla sua attività di valutazione della ricerca, che vengono di seguito elencati:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Publons Peer Review Awards 2017 (top reviewing 1% in Chemistry) 2. Publons Peer Review Awards 2018 (top reviewing 1% in Chemistry) 3. Lettera dell'American Chemical Society di riconoscimento per l'attività di Reviewer per l'anno 2010 4. Lettera dell'American Chemical Society per l'ottima qualità del lavoro di Reviewer (top 20%) per la rivista J. Phys. Chem. 5. Certificate of Appreciation dell'American Chemical Society per il contributo come Reviewer (dicembre 2011) 6. Riconoscimento della Elsevier per l'attività di reviewer (top 10%) per la rivista Chem. Phys. Lett. (anno 2014) 7. 2015: rivista Electrochimica Acta: certificato di Outstanding Contribution in reviewing (Elsevier) 8. 2018: rivista Electrochimica Acta: certificato di Outstanding Contribution in reviewing (Elsevier) 9. 2015: rivista Journal of Power Sources: certificato di Outstanding Contribution in reviewing (Elsevier) 10. 2016: rivista Journal of Solid State Chemistry: certificato di Outstanding Contribution in reviewing (Elsevier) 11. 2016: certificate Publons di "sentinella della scienza (top 10% reviewing in Chemistry) <p><i>La Commissione, in base ai criteri di valutazione espressi nel Verbale n.1, ritiene, pertanto, che i titoli presentati non siano valutabili, poiché non si tratta di premi o riconoscimenti attribuibili all'attività di ricerca del candidato.</i></p>	0
<p>Partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale:</p> <p>a) max punti 1,5 ogni partecipazione a congressi e convegni di interesse internazionale su invito</p> <p>Il candidato presenta n. 1 congresso internazionale (Congresso IUCR 2020) a invito.</p> <p>La Commissione, all'unanimità, giudica il titolo non valutabile, poiché il congresso è stato ricollocato nel 2021 e pertanto non assegna al candidato punteggio previsto per questa voce.</p> <p>b) max punti 1 ogni partecipazione a congressi e convegni di interesse internazionale</p> <p>Il candidato è stato relatore a n. 8 congressi internazionali</p> <p><i>In considerazione dei criteri di valutazione espressi nel verbale n. 1 e del numero di titoli presentati ai punti a), b), la Commissione, all'unanimità, stabilisce di assegnare il punteggio massimo previsto per questa voce: punti 3</i></p>	3
<p>E' valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, la congruenza col SSD CHIM/01 e con il profilo dell'attività scientifica richiesta, 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. Per la valutazione complessiva della produzione scientifica, la Commissione si avvarrà anche di uno o più dei seguenti indicatori, riferiti alla data di inizio della valutazione: 1) numero totale delle citazioni diviso per il numero degli anni entro i quali si è sviluppata l'attività scientifica; 2) numero medio di citazioni per pubblicazione; 3) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch).</p> <p><i>L'attività di ricerca del prof. Marco Giorgetti è stata svolta nel campo</i></p>	5

dell'elettrochimica applicata, dell'analisi spettroscopica tramite metodi di raggi x e dei sensori chimici. La produzione scientifica complessiva presentata dal candidato, che comprende 92 pubblicazioni (prima pubblicazione 1996) di cui n. 80 articoli su riviste scientifiche internazionali peer-reviewed, n. 2 review, n.10 conference paper, è caratterizzata da una buona continuità con un apporto personale sulle pubblicazioni mediamente ottimo. Il giudizio sui contenuti scientifici delle pubblicazioni è mediamente buono per originalità, innovatività e per rigore metodologico e buono per la rilevanza scientifica della collocazione editoriale. Il contributo del candidato allo sviluppo delle tematiche del settore è buono. La coerenza delle pubblicazioni con le tematiche del Settore Concorsuale 03/A1 è complessivamente buona. Ottimo l'impatto sulla comunità scientifica come dimostrato dai valori degli indicatori numerici calcolati sulla produzione complessiva del candidato (fonte SCOPUS), che riferiti alla data di inizio della valutazione, sono:

N. pubblicazioni: **92**

Citazioni totali: **2249**

Citazioni/anni di carriera - 25 (1996-2020): **89,96**

numero medio di citazioni per pubblicazione: **24,44**

Hindex: **31**

*In considerazione del giudizio collegiale espresso sulla produzione scientifica complessiva e basato sui criteri espressi nel verbale n.1, la Commissione all'unanimità, valuta nel complesso buona la produzione scientifica del candidato Giorgetti Marco e pertanto assegna la votazione di **punti 5** su un punteggio massimo di **punti 6**.*



Tabella B - Pubblicazioni Scientifiche

Pubblicazioni presentate per la valutazione	Congruenza di ciascuna pubblicazione col SSD CHIM/01. Il punteggio (da 0 a 1 punto) assegnato alla singola pubblicazione sarà utilizzato come fattore moltiplicativo della somma delle restanti voci. (valore compreso fra 0 e 1) ¹	Apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione, valutato sulla base della coerenza scientifica delle pubblicazioni con il curriculum presentato, supportato dall'indicazione come primo autore o autore di riferimento, e come proponente dell'attività scientifica nell'ambito di un gruppo di ricerca max 0.5 così ripartiti: <ul style="list-style-type: none"> • Primo autore e anche corrispondente punti 0,5. • Primo autore o corrispondente punti 0.45 • Autore Co-corrispondente punti 0,40 • Contributo Paritetico punti 0.30 con NA ≤6 • Paritetico con NA >6 punti 0,25 	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione max punti 0,5	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica, valutata sulla base della collocazione della rivista nel quartile (Q) per fattore d'impatto (fonte WOS): Q1: punteggio 0,5 Q2: punteggio 0,4 Q3: punteggio 0,2 Q4: punteggio 0,1 nessun quartile : punteggio 0	Totale
1. Angelo Mullaliu, Giuliana Aquilanti, Paolo Conti, Marco Giorgetti* , Stefano Passerini * "Effect of Water and Alkali-ion content on the Structure of Manganese(II) Hexacyanoferrate(II) by a Joint Operando XAS-Chemometric Approach " ChemSusChem 13 , 608-615 (2020). doi: 10.1002/cssc.201902802 IF WOS 2019 = 7,962 Cit. =1 Q1	1,00	0,40	0,50	0,50	1,40

<p>2. Angelo Mullaliu, Jakob Asenbauer, Giuliana Aquilanti, Stefano Passerini*, Marco Giorgetti * “Highlighting the Reversible Manganese Electroactivity in Na-rich Manganese Hexacyanoferrate Material for Li- and Na-ion Storage” Small Methods 4, 1900529 (2020). doi: 10.1002/smt.201900529 IF WOS 2019 = 12,130 CIT. = 4 Q1</p>	0,80	0,40	0,50	0,50	1,12
<p>3. Angelo Mullaliu, Giuliana Aquilanti, Lorenzo Stievano, Paolo Conti, Jasper R. Plaisier, Sylvain Cristol and Marco Giorgetti * “Beyond Oxygen Redox: Battery Dynamics of a Prussian Blue-like Cathode Revealed by Operando XRD and XAFS and by Theoretical Approach” J. Phys. Chem C 123, 8588-8598 (2019). doi: 10.1021/acs.jpcc.8b12116 IFWOS 2019 =4,189 CIT=1 Q2</p>	0,80	0,45	0,40	0,40	1,00
<p>4. Marcus Fehse, Antonella Iadecola, Moulay T. Sougrati, Paolo Conti, Marco Giorgetti*, Lorenzo Stievano* “Applying chemometrics to study battery materials: towards the comprehensive analysis of complex operando datasets” Energy Storage Materials 18, 328-337 (2019). doi: 10.1016/j.ensm.2019.02.002 IFWOS 2019 =16,280 CIT=12 Q1</p>	0,80	0,40	0,35	0,50	1,00
<p>5. Elisa Musella, Isacco Gualandi, Erika Scavetta, Arianna Rivalta, Elisabetta Venuti, Meganne Christian, Vittorio Morandi, Angelo Mullaliu, Marco Giorgetti*, Domenica Tonelli* "Newly developed electrochemical synthesis of Co-based Layered Double Hydroxides: toward noble metal-free electro-catalysis" J. Mater. Chem. A 7,11241-11249 (2019). doi: 10.1039/C8TA11812D IF WOS 2019 =11,301 Cit = 6 Q1</p>	0,80	0,40	0,50	0,50	1,12
<p>6. Angelo Mullaliu, Giuliana Aquilanti, Paolo Conti, Jasper R. Plaisier, Marcus Fehse, Lorenzo Stievano* and Marco Giorgetti * Copper electroactivity in Prussian blue based cathode disclosed by Operando XAS J. Phys. Chem C 122, 15868-15877 (2018). doi:</p>	0,80	0,40	0,50	0,40	1,04

10.1021/acs.jpcc.8b03429 IF WOS 2019 = 4,189 CIT 16/anni = 8 Q2					
7. Angelo Mullaliu, Moulay-Tahar Sougrati, Nicolas Louvain, Giuliana Aquilanti, Marie-Liesse Doublet, Lorenzo Stievano* and Marco Giorgetti* "The electrochemical activity of the nitrosyl ligand in copper nitroprusside: a new possible redox mechanism for lithium battery electrode materials" <i>Electrochimica Acta</i> 257 , 364-371 (2017). doi: 10.1016/j.electacta.2017.10.107 IF WOS 2019 =6,215 cit 7/anni =2,3 Q1	1,00	0,40	0,40	0,50	1,30
8. Marco Giorgetti* , Giuliana Aquilanti, Barbara Ballarin, Mario Berrettoni, Maria Cristina Cassani, Silvia Fazzini, Daniele Nanni, Domenica Tonelli "Speciation of Gold Nanoparticles by Ex Situ Extended X-ray Absorption Fine Structure and X-ray Absorption Near Edge Structure" <i>Anal. Chem.</i> 88 , 6873-6880 (2016). doi: 10.1021/acs.analchem.6b01524 IF WOS 2019 = 6,785 CIT=7/anno=1,75 Q1	1,00	0,50	0,40	0,50	1,40
9. Ylea Vlamidis, Sonia Fiorilli, Marco Giorgetti*, Isacco Gualandi, Erika Scavetta, Domenica Tonelli* "Role of Fe in the oxidation of methanol electrocatalyzed by Ni based layered double hydroxides: X-rays spectroscopic and electrochemical studies" <i>RSC Advances</i> 6 , 110976-110985 (2016). doi: 10.1039/C6RA19192D IFWOS 2019 =3,119 Cit. 11/anno=2,75 Q2	1,00	0,40	0,40	0,40	1,20
10. M. Giorgetti* , G. Aquilanti, M. Ciabocco, M. Berrettoni "Anatase-driven charge transfer involving a spin transition in cobalt iron cyanides nanostructures" <i>Phys. Chem. Chem. Phys.</i> 17 , 22519-22522 (2015). doi: 10.1039/C5CP03580E IF WOS 2019 = 3,430 CIT=6/anno=1,2 Q2	0,80	0,50	0,40	0,40	1,04

11.D. Buchholz, J. Li, S. Passerini*, G. Aquilanti, D. Wang, M. Giorgetti* " XAS investigation of Li-rich, Co-poor layered oxide cathode material with high capacity" ChemElectroChem 2 , 85-97 (2015). doi: 10.1002/celec.201402324 IF WOS 2019 = 4,154 CIT=43/anno =8,6 Q2	1,00	0,45	0,50	0,40	1,35
12. M. Giorgetti* , G. Aquilanti, M. Pellei, V. Gandin "Coordination core of Ag(I) N-heterocyclic carbene (NHC) complexes with anticancer properties as revealed by Synchrotron Radiation X-Ray Absorption Spectroscopy" J. Anal. Atom. Spectrom. 29 , 491-497 (2014). doi: 10.1039/C3JA50242B IF WOS 2019 =3,498 Cit=7/anni=1,16 Q1	1,00	0,50	0,40	0,50	1,40
13. M. Giorgetti* , D. Tonelli, M. Berrettoni, G. Aquilanti, M. Minicucci "Copper Hexacyanoferrate Modified Electrodes for Hydrogen Peroxide Detection as Studied by X-Ray Absorption Spectroscopy" J. Solid State Electrochem. 18 , 965-973 (2014). doi: 10.1007/s10008-013-2343-5 IF WOS 2019 =2,646 Cit 12/ anni = 2 Q3	1,00	0,50	0,40	0,20	1,10
14. M. Giorgetti* , L. Guadagnini, D. Tonelli, M. Minicucci, G. Aquilanti "Structural characterization of electrodeposited copper hexacyanoferrate films by using a spectroscopic multi- technique approach" Phys. Chem. Chem. Phys. 14 , 5527-5537 (2012). doi:10.1039/C2CP2410 IF WOS 2019 =3,430 Cit=41/anni=5,12 Q2	0,80	0,50	0,50	0,40	1,12
15.M. Pellei*, G. Papini, A. Trasatti, C. Santini, M. Giorgetti*, D. Tonelli, M. Minicucci, C. Marzano*, V. Gandin, A. Dolmella, G. Aquilanti "Nitroimidazole and glucosamine conjugated heteroscorpionate ligands and related copper(II) complexes. Syntheses, biological activity and XAS studies" Dalton Trans. 40 , 9877-9888 (2011). doi:10.1039/c1dt10486a IF WOS 2019 = 4,174 Cit=28/9=3,1 Q1	0,70	0,40	0,40	0,50	0,91

16.G. Aquilanti, M. Giorgetti, M. Minicucci, G. Papini, M. Pellei, M. Tegoni*, A. Trasatti, C. Santini* "A Study on the Coordinative Versatility of new N,S-donor Macrocyclic Ligands: XAFS, and Cu ²⁺ complexation thermodynamics in solution" Dalton Trans. 40 , 2764-2777 (2011). doi:10.1039/C0DT01401J IF WOS 2019 = 4,174 Cit=30/anno=3,3 Q1	0,70	0,25	0,40	0,50	0,81
17.L. Guadagnini, D. Tonelli, M. Giorgetti *"Improved copper hexacyanoferrate electrode for hydrogen peroxide detection" Electrochimica Acta 55 , 5036-5039 (2010). doi:10.1016/j.electacta.2010.04.019 IF WOS 2019 =6,215 Cit=31/anni=3,1 Q1	1,00	0,45	0,40	0,50	1,35
18.P. Conti, S. Zamponi, M. Giorgetti*, M. Berrettoni, W.H. Smyrl "Multivariate Curve Resolution Analysis for Interpretation of Dynamic Cu K-Edge X-ray Absorption Spectroscopy Spectra for a Cu Doped V2O5 Lithium Battery" Anal. Chem. 82 , 3629-3635 (2010). doi: 10.1021/ac902865h IF WOS 2019 = 6,785 CIT.= 42/anno=4,2 Q1	1,00	0,45	0,40	0,50	1,35
19.M. Giorgetti*, M. Berrettoni "Structure of Fe/Co/Ni Hexacyanoferrate As Probed by Multiple Edge X-Ray Absorption Spectroscopy" Inorg. Chem. 47 , 6001-6008 (2008). doi:10.1021/ic800289c. IF WOS 2019 = 4,825 CIT.=32/anni=2,66 Q1	0,70	0,50	0,40	0,50	0,98
20.M. Giorgetti*, M. Berrettoni, W.H. Smyrl *"Doped V2O5-Based Cathode Materials: Where Does the Doping Metal Go? An X-ray Absorption Spectroscopy Study" Chem. Mater. 19 , 5991-6000 (2007). doi:10.1021/cm701910c IF WOS 2019 =9,567 CIT.=71/a=5,46 Q1	0,80	0,50	0,50	0,50	1,20
21.M. Giorgetti*, M. Berrettoni, S. Scaccia, S. Passer "Characterization of Sol-gel Synthesized LiFePO4 by Multiple Scattering XAFS" Inorg. Chem. 45 , 2750-2757 (2006). doi: 10.1021/ic0521170 IF WOS 2019 =4,825 Cit.=53/anni=3,78 Q1	0,70	0,50	0,40	0,50	0,98
22.M. Giorgetti, S. Passerini, W. H. Smyrl*, M. Berrettoni "Evidence of Bi-Layer Structure in V2O5 Xerogel" Inorg. Chem. 39 , 1514-1517 (2000). doi:	0,70	0,45	0,40	0,50	0,95

10.1021/ic9913233. IF WOS 2019 = 4,825 CIT.=74/anni=3,7 Q1					
23.M. Giorgetti, I. Ascone*, M. Berrettoni, P. Conti, S. Zamponi, R. Marassi "In situ XAS spectroelectrochemical study of hydroxocobalamin" J. Biol. Inorg. Chem. 5, 156-166 (2000). doi: 10.1007/s007750050360 IFWOS 2019 = 3,246 CIT.=42/20 anni=2,1 Q1	0,70	0,45	0,40	0,50	0,95
24.M. Giorgetti*, S. Passerini, W. H. Smyrl, S. Mukerjee, X. Q. Yang, J. McBreen "In Situ X-ray absorption spectroscopy characterization of V2O5 xerogel cathodes upon lithium intercalation" J. Electrochem. Soc. 146, 2387-2392 (1999). doi: 10.1149/1.1391946 IFWOS 2019 = 3,721 Cit. =101/anni =4,81 Q1	1,00	0,50	0,40	0,50	1,40
					27,47

¹ L'attribuzione del punteggio della congruenza è stata effettuata utilizzando il Journal of Citation Reports come sorgente di informazione e metro di giudizio, secondo quanto di seguito riportato:

- Valutazione della coerenza delle riviste in base alla loro collocazione di categoria (unica o molteplice): Attribuzione del **punteggio di 1.0** alle riviste presenti nelle categorie Analytical Chemistry, Electrochemistry, Environmental Chemistry, Multidisciplinary Chemistry (Settore concorsuale 03/A1 coerente); **punteggio di 0.8** alle riviste presenti alle categorie Physical Chemistry, Material Sciences (coerenza con il Macrosettore); **punteggio 0,7** alle altre categorie della Chimica non coerenti né con il settore concorsuale né con il macrosettore.

Totale punti attività di ricerca e pubblicazioni (tabella A+ tabella B) = 12 +27,47 = 39,47

Attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo (Punti attribuibili max 10)

ATTIVITA'	PUNTI
<p>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.</p> <p><i>Max punti 3 per attività</i></p> <p><i>Il candidato presenta i seguenti titoli valutabili:</i></p> <ol style="list-style-type: none">1. Coordinatore del CdS internazionale (Laurea Magistrale) ASC, Advanced Spectroscopy in Chemistry, 2020-presente (dall'AA 2020-21 ASC è un corso interateneo internazionale)2. Coordinatore locale del curriculum internazionale (Laurea Magistrale) ASC, Advanced Spectroscopy in Chemistry, Dicembre 2014- 20193. Responsabile UNIBO (codice ISCED "chemistry") per gli scambi Erasmus+ Università Lille (Francia) 2013-presente4. Responsabile UNIBO (codice ISCED "chemistry") per gli scambi Erasmus+ Università Madrid (Spagna) 2013-presente5. Responsabile UNIBO (codice ISCED "chemistry") per gli scambi Erasmus+ Università Lipsia (Germania), 2013-presente6. Responsabile UNIBO (codice ISCED "chemistry") per gli scambi Erasmus+ Università Montpellier (Francia), 2014-presente7. Membro eletto della commissione didattica di facoltà di Chimica Industriale, anni 2004 – 2012, 9 anni8. Membro designato Gruppo Osservatorio per la Didattica, Dipartimento di Chimica Industriale, 2012- presente, 8 anni9. Coordinatore di Area Didattica (area di Chimica Analitica ed Ambientale della Facoltà di Chimica Industriale, Università di Bologna, poi Dipartimento di Chimica Industriale), dal novembre 2007 – presente, 13 anni10. Preposto alla sicurezza del Laboratorio di Elettrochimica, con riferimento del D.Lgs. 626/9411. Membro commissione Ricerca Dipartimento Chimica Industriale, 2015-presente12. Membro commissione Navile Dipartimento Chimica Industriale, 2015-presente13. Membro commissione Internazionalizzazione Dipartimento Chimica Industriale, 2015- presente14. Membro mirror group di EERA JP Energy Storage di UNIBO 2020-presente15. Membro mirror group di EERA JP AMPEA di UNIBO 2020- presente16. 2012- presente: membro del Peer Review Committee del Sincrotrone SOLEIL, Saint-Aubin, Parigi, Francia (PRC 4 "Chemistry & Physico-Chemistry, In situ reactivity, Soft matter) per la valutazione di progetti che utilizzano luce di sincrotrone. (8 anni). <p><i>In considerazione dei criteri di valutazione espressi nel verbale n. 1 e del numero di titoli presentati, la Commissione, all'unanimità, stabilisce di assegnare a ciascun titolo il punteggio massimo previsto per ognuna delle attività e attribuisce pertanto al candidato il massimo del punteggio attribuibile: punti 10.</i></p>	<p>10</p>

Attività didattica - (Punti attribuibili max 35)

ATTIVITA'	Fino ad un max di PUNTI 35
<p>Sono valutati il volume e la continuità delle attività didattiche e la titolarità di insegnamenti (o moduli didattici) per anno accademico in Corsi di studio triennali e magistrali, corsi di dottorato o scuole di specializzazione, nonché la congruenza con le discipline afferenti al SSD CHIM/01 Chimica Analitica. Punti 6 per carico didattico maggiore o uguale a 120 ore complessive per anno accademico Punti 4 per carico didattico compreso fra 60 ore e 119 ore per anno accademico Punti 2 per carico didattico minore di 60 ore per anno accademico</p> <p><i>Il candidato è stato responsabile dei seguenti corsi:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. a.a 2001/2002 n. 2 corsi SSD CHIM/01 presso Università di Bologna 2. a.a 2002/2003 n. 3 corsi SSD CHIM/01 Università di Bologna, 3. a.a 2003/2004 n.1 modulo CHIM/01 Università di Bologna 4. a.a 2004/2005 n. 2 corsi CHIM/01 Università di Bologna dal sito 5+3 CFU 5. a.a 2005/2006 n. 2 corsi CHIM/01 Università di Bologna, 6. a.a 2006/2007 n. 3 corsi CHIM/01 Università di Bologna 7. a.a 2007/2008 n. 2 corsi CHIM/01 Università di Bologna 8. a.a 2008/2009 n. 2 corsi + n. 1 modulo CHIM/01 Università di Bologna 9. a.a 2009/2010 n. 1 corso CHIM/01 Università di Bologna + modulo di 2 h corso di dottorato 10. a.a 2010/2011 n. 1 corso CHIM/01 Università di Bologna + modulo di 2 h corso di dottorato 11. a.a 2011/2012 n. 1 corso CHIM/01 Università di Bologna + modulo di 2h corso di dottorato 12. a.a 2012/2013 n.2 CHIM/01 Università di Bologna + modulo di 2 h corso di dottorato 13. a.a 2014/2015 n. 2 corsi + n. 1 modulo CHIM/01 Università di Bologna + modulo di 2 h corso di dottorato 14. a.a 2015/2016 n. 1 corso + n. 2 moduli CHIM/01 Università di Bologna + modulo di 4 h corso di dottorato 15. a.a 2016/2017 n. 2 corsi + 2 moduli CHIM/01+ 1 corso CHIM/02 Università di Bologna + modulo di 4 h corso di dottorato 16. a.a 2017/2018 n. 2 corsi + 2 moduli CHIM/01+ 1 corso CHIM/02 Università di Bologna (sul web risultano 3 corsi e 2 moduli) + modulo di 4 h corso di dottorato 17. a.a 2018/2019 n. 4 corsi+ 1 modulo CHIM/01+ 1 corso CHIM/02 Università di Bologna (sul web risultano 2 corsi e 3 moduli) + modulo di 4 h corso di dottorato 18. a.a 2019/2020 n. 4 corso + 1moduli CHIM/01+ 1 corso CHIM/02 Università di Bologna (sul web risultano 2 corsi e 3 moduli) + modulo di 4 h corso di dottorato. 19. ERASMUS Teaching Staff Mobility (Lille, France). 8 ore d'insegnamento su corsi internazionali <p><i>Benché il candidato non abbia indicato l'impegno orario complessivo per ciascun anno accademico, in considerazione dei criteri di valutazione espressi nel verbale n. 1 e del numero di titoli presentati e sopra elencati, la Commissione, all'unanimità, stabilisce di attribuire al candidato il massimo del punteggio previsto: punti 25.</i></p>	<p>25</p>
<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 <i>Max punti 6 per l'insieme delle tesi di laurea seguite (punti 0,75 per tesi magistrale e 0,3 per ciascuna tesi triennale)</i></p>	<p>10</p>

<p><i>Il candidato è stato relatore di:</i> <i>n. 13 tesi triennali (punti 0.3*13=3.9)</i> <i>n. 16 tesi magistrali (punti 0.75*16=12)</i></p> <p>Max punti 3 per l'insieme delle tesi di dottorato (1,5 per ciascuna tesi)</p> <p><i>Il candidato è stato relatore di:</i> <i>n. 1 tesi di dottorato</i></p> <p>Max punti 1 per ulteriore attività seminariale, di esercitazione pratica e tutorato</p> <p>Il candidato ha svolto attività di tutorato rivolta agli studenti internazionali o italiani in qualità di responsabile progetti Erasmus e coordinatore del corso di Laurea internazionale Advanced Spectroscopy in Chemistry (ASC)</p> <p><i>In considerazione dei criteri di valutazione espressi nel verbale n. 1 e del numero di titoli presentati e sopra elencati, la Commissione, all'unanimità, stabilisce di attribuire al candidato il massimo del punteggio previsto: punti 10.</i></p>	
--	--

Somma dei punteggi attribuiti dalla Commissione al candidato GIORGETTI Marco: Punt



ALLEGATO 2: SCHEDA DI VALUTAZIONE
PROCEDURA SELETTIVA Rif. O18C1I2020/1124

CANDIDATO: SCAVETTA Erika

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

Tabella A - Attività di ricerca

ATTIVITA' DI RICERCA	PUNTI
<p>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:</p> <p>a) organizzazione direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca max punti 2 per attività</p> <p><i>La candidata presenta i seguenti titoli valutabili:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. coordinatore del progetto di Ricerca finanziato nell'ambito del programma CNR-Agenzia 2000(codice-CNRG008CEC). 2. Coordinatrice del progetto Giovani Ricercatori finanziato dall'Ateneo di Bologna nell'ambito del bando E.F 2000. 3. Coordinatrice per il Dipartimento di Chimica Industriale del Progetto PON Textile (120.000 euro (contributo MIUR 60.000) 4. Coordinatrice del Progetto 'Proof of Concept (PoC)' finanziato dall'Università di Bologna (22.500 euro). 5. Responsabile scientifico del progetto vincitore del bando Regione Emilia Romagna (Servizi innovativi nelle P.m.i. 2019, Por Fesr 2014-2020, Asse 1, Azione 1.1.2 - Contributi per piccole e medie imprese) <p>b) partecipazione a centri o gruppi di ricerca max punti 1 per attività</p> <p><i>La candidata presenta i seguenti titoli valutabili:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Partecipazione al progetto PRIN 2005, 2. Partecipazione al progetto programma Galileo 2008, finanziato dall'università italo-francese; 3. Partecipazione al progetto di ricerca PRIN 2010 finanziato nell'ambito del programma, 4. Partecipazione al progetto di ricerca FARB 2012, 5. Partecipazione al progetto di ricerca finanziato da ENEA, (anno 2015-2016) 6. 2005-Presente: Partecipazione ai progetti RFO (Università di Bologna) nel gruppo di Chimica Analitica (Coordinatore Prof.ssa Tonelli). <p>c) direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste max punti 1 per attività.</p> <p><i>La candidata presenta i seguenti titoli valutabili:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. membro Editorial Board di 'Sensors' 2. Guest Editor di due special issues per la rivista 'Sensors' 	<p>4</p>

<p>3. -Guest Editor, per special issue della rivista 'Inorganics' (ISSN 2304-6740; CODEN: INORCW) –</p> <p><i>In considerazione dei criteri di valutazione espressi nel verbale n. 1 e del numero di titoli presentati ai punti a), b) c) la Commissione, all'unanimità, stabilisce di assegnare a ciascun titolo il punteggio massimo previsto per ogni attività di ricerca e attribuisce pertanto alla candidata il massimo del punteggio totale previsto: punti 4</i></p>	
<p>Titolarità di brevetti Max Punti 2 per ogni brevetto internazionale Max Punti 1,5 per ogni brevetto nazionale</p> <p><i>La candidata presenta i seguenti brevetti valutabili, in quanto già registrati:</i></p> <p>1. Process for the preparation of a catalytic specie using electro-deposition. (WO2007080175) Inventori: D. Gary; P. Del Gallo; F. Basile; G. Fornasari; V. Rosetti; A. Vaccari; E. Scavetta; D. Tonelli (punti 2)</p> <p>2. Organic Electrochemical Transistor based on conductive polymer and Ag, AgX (X = Cl, I, Br) halide nanoparticles, as chemical sensor. (WO2018207220)- Inventori: Erika Scavetta, Isacco Gualandi, Beatrice Fraboni (punti 2)</p> <p>Punteggio totale = (2+2) = 4 punti</p>	4
<p>Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. Max punti 1 per ogni premio</p> <p><i>La candidata presenta i seguenti premi:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Premio 'Giovane Ricercatore' 2004, conferito dalla Società Chimica Italiana (Divisione di Chimica Analitica). Punti 1 2. "BEST poster Nominee" 2013: Nanoporous Ge electrodes as Templates for Au nanoparticles electrodeposition, 2013 MRS spring Meeting & Exhibit, 1-5 Aprile 2013, San Francisco, California Punti 0.1 <p>Punteggio Totale =1+0.1 = 1.1 punti</p>	1.1
<p>Partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale: a) max punti 1,5 ogni partecipazione a congressi e convegni di interesse internazionale su invito b) max punti 1 ogni partecipazione a congressi e convegni di interesse internazionale</p> <p><i>La candidata è stata relatore a:</i> n. 1 congresso internazionale a invito n. 6 congressi internazionali</p> <p><i>In considerazione dei criteri di valutazione espressi nel verbale n. 1 e del numero di titoli presentati ai punti a), b), la Commissione, all'unanimità, stabilisce di assegnare il punteggio massimo previsto per questa voce: punti 3</i></p>	3
<p>E' valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, la congruenza col SSD CHIM/01 e con il profilo dell'attività scientifica richiesta, 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. Per la valutazione complessiva della produzione scientifica, la Commissione si avvarrà anche di uno o più dei seguenti indicatori, riferiti alla data di inizio della valutazione: numero totale delle citazioni diviso per il numero degli anni entro i quali si è sviluppata l'attività scientifica; 2) numero medio di citazioni per pubblicazione; 3) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch).</p>	5

L'attività di ricerca della prof.ssa Erika Scavetta ha riguardato : a) lo sviluppo e la caratterizzazione di elettrodi modificati con materiali inorganici innovativi e con polimeri conduttori e la loro applicazione come sensori chimici; b) lo sviluppo di biosensori amperometrici per la determinazione del glucosio in matrici biologiche ed alimentari, la sintesi ed applicazione di nanoparticelle metalliche, lo sviluppo di transistor organici e di sensori indossabili; c) lo sviluppo di catalizzatori attivi nella reazione di produzione di idrogeno tramite reazione di 'Steam Reforming' e di materiali utilizzabili per l'accumulo di energia, in celle a combustibile o come catalizzatori per la reazione dell'evoluzione dell'ossigeno.

La produzione scientifica complessiva presentata dalla candidata, che comprende 95 pubblicazioni (prima pubblicazione 2000) di cui n. 84 articoli su riviste scientifiche internazionali peer-reviewed, n. 3 review, n. 2 capitoli di libro e n.6 su proceedings di congressi, è caratterizzata da una buona continuità con un apporto personale sulle pubblicazioni mediamente elevato. Il giudizio sui contenuti scientifici delle pubblicazioni è mediamente ottimo per originalità, innovatività e per rigore metodologico e buono per la rilevanza scientifica della collocazione editoriale. Il contributo della candidata allo sviluppo delle tematiche del settore è buono. La coerenza delle pubblicazioni con le tematiche del Settore Concorsuale 03/A1 è complessivamente buona. Ottimo l'impatto sulla comunità scientifica come dimostrato dai valori degli indicatori numerici calcolati sulla produzione complessiva della candidata (fonte SCOPUS), che riferiti alla data di inizio della valutazione, sono:

N. pubblicazioni: **95**

Citazioni totali: **2129**

Citazioni/anni di carriera - 21 (2000-2020): **101,38**

numero medio di citazioni per pubblicazione: **22,41**

Hindex: **28**

*In considerazione del giudizio collegiale espresso sulla produzione scientifica complessiva e basato sui criteri espressi nel verbale n.1, la Commissione all'unanimità, valuta nel complesso buona la produzione scientifica della candidata Erika Scavetta e pertanto assegna la votazione di **punti 5** su un punteggio massimo di **punti 6**.*

Tabella B - Pubblicazioni Scientifiche

Pubblicazioni presentate per la valutazione	Congruenza di ciascuna pubblicazione col SSD CHIM/01. Il punteggio (da 0 a 1 punto) assegnato alla singola pubblicazione sarà utilizzato come fattore moltiplicativo della somma delle restanti voci. (valore compreso fra 0 e 1) ¹	Apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione, valutato sulla base della coerenza scientifica delle pubblicazioni con il curriculum presentato, supportato dall'indicazione come primo autore o autore di riferimento, e come proponente dell'attività scientifica nell'ambito di un gruppo di ricerca max 0.5 così ripartiti: <ul style="list-style-type: none"> • Primo autore e anche corrispondente punti 0,5. • Primo autore o corrispondente punti 0,45 • Autore Co-corrispondente punti 0,40 • Contributo Paritetico punti 0.30 con NA ≤6 Paritetico con NA >6 punti 0,25 	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione max punti 0,5	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica, valutata sulla base della collocazione della rivista nel quartile (Q) per fattore d'impatto (fonte WOS): Q1: punteggio 0,5 Q2: punteggio 0,4 Q3: punteggio 0,2 Q4: punteggio 0,1 nessun quartile = punteggio	Totale
1. E. Scavetta, M. Berrettoni, R. Seeber, D. Tonelli, "Ni/Al-Cl-based hydrotalcite electrodes as amperometric sensors: preparation and electrochemical study" Electrochimica Acta, 46 (2001) 2681. IF WOS 2019 =6,215 cit 38/anno=2 Q1	1	0,45	0,4	0,5	1,35



2. E. Scavetta, M. Berrettoni, M. Giorgetti, D. Tonelli, "Electrochemical characterisation of Ni/Al-X hydrotalcites and their electrocatalytic behaviour" <i>Electrochimica Acta</i> , 47 (2002) 2451. IF WOS 2019 =6,215 cit 71/18anni=3,9 Q1	1	0,45	0,4	0,5	1,35
3. E. Scavetta, M. Berrettoni, M. Giorgetti, D. Tonelli, "A.C impedance study of a synthetic hydrotalcite-like compound modified electrode in aqueous solution" <i>Electrochimica Acta</i> , 48 (2003)1347. IF WOS 2019 =6,215 cit =29/1,7 Q1	1	0,45	0,4	0,5	1,35
4. E. Scavetta*, M. Berrettoni, F. Nobili, D. Tonelli, "Electrochemical characterisation of electrodes modified with a Co/Al hydrotalcite-like compound" <i>Electrochimica Acta</i> , 50 (2005) 3305. IF WOS 2019 =6,215 cit=43/15=2,9 Q1	1	0,5	0,4	0,5	1,4
5. E. Scavetta, B. Ballarin, M. Berrettoni, I. Carpani, M. Giorgetti, D. Tonelli "Electrochemical sensors based on electrodes modified with synthetic hydrotalcites" <i>Electrochimica Acta</i> , 51(2006) 2129. IF WOS 2019 =6,215 cit 33/anni=2,3 Q1	1	0,45	0,4	0,5	1,35
6. E. Scavetta*, A. Mignani, D. Prandstraller, D. Tonelli "Electrosynthesis of thin films of Ni,Al hydrotalcite like compounds" <i>Chemistry of Materials</i> , 19 (2007) 4523. IF WOS 2019 =9,567 cit 85/anni=6,5 Q1	0,8	0,5	0,5	0,5	1,2

7. E. Scavetta*, S. Stipa, D. Tonelli "Electrodeposition of a nickel-based hydrotalcite on Pt nanoparticles for ethanol and glucose sensing" Electrochemistry Communications, 9 (2007) 2838. IF WOS 2019 =4,333 cit =43/anni=3,3 Q2	1	0,5	0,4	0,4	1,3
8. B. Ballarin, M.C. Cassani, E. Scavetta, D. Tonelli "Self-assembled gold nanoparticles modified ITO electrodes: The monolayer binder molecule effect" Electrochimica Acta, 53 (2008) 8034. IF WOS 2019 =6,215 cit =90/anni=7,5 Q1	1	0,3	0,5	0,5	1,3
9. E. Scavetta*, B. Ballarin, M. Gazzano, D. Tonelli "Electrochemical behaviour of thin films of Co/Al layered double hydroxide prepared by electrodeposition" Electrochimica Acta, 54 (2009) 1027. IF WOS 2019 =6,215 cit= 60/a=5,45 Q1	1	0,5	0,5	0,5	1,5
10. A. Khenifi, Z. Derriche, C. Forano, V. Prevot, C. Mousty, E. Scavetta*, B. Ballarin L. Guadagnini, D. Tonelli "Glyphosate and glufosinate detection at electrogenerated NiAl-LDH thin films" Analytica Chimica Acta, 654 (2009) 97. IF WOS 2019 =5,977 cit 46/a=4,1 Q1	1	0,45	0,4	0,5	1,35
11. E. Scavetta*, B. Ballarin, D. Tonelli "A cheap amperometric and optical sensor for glucose determination" Electroanalysis, 22 (2010) 427. IF WOS 2019 =2,544 cit=32/a=3,2 Q2	1	0,5	0,4	0,4	1,3

12. F. Basile , P. Benito, S. Bugani, W. De Nolf, G. Fornasari, K. Janssens, L. Morselli, E. Scavetta, D. Tonelli, A. Vaccari "Combined Use of Synchrotron-Radiation-Based Imaging Techniques for the Characterization of Structured Catalysts" Advanced Functional Materials, 20 (2010) 4117. IF WOS 2019 =16,836 cit =26/anno=2,6 Q1	0,8	0,25	0,4	0,5	0,92
13. D. Tonelli, B. Ballarin, L. Guadagnini, A. Mignani, E. Scavetta "A novel potentiometric sensor for l-ascorbic acid based on molecularly imprinted polypyrrole" Electrochimica Acta, 56 (2011) 7149. IF WOS 2019 =6,215 cit=45/a=5 Q1	1	0,3	0,5	0,5	1,3
14. E. Scavetta*, B. Ballarin, C. Corticelli, I. Gualandi, D. Tonelli, V. Prevot, C. Forano, C. Mousty "An insight into the electrochemical behavior of Co/Al layered double hydroxide thin films prepared by electrodeposition" Journal of Power Sources, 201 (2012) 360 IF WOS 2019 =8,247 cit=25/a=3,12 Q1	1	0,5	0,4	0,5	1,4
15. E. Scavetta*, A. G. Solito, M. Demelas, P. Cosseddu, A. Bonfiglio "Electrochemical characterization of self assembled monolayers on flexible electrodes" Electrochimica Acta, 65 (2012) 159 IF WOS 2019 =6,215 cit=12/a=1,5 Q1	1	0,5	0,4	0,5	1,4
16. E. Scavetta, A. Casagrande, I. Gualandi, D. Tonelli "Analytical performances of Ni LDH films electrochemically deposited on Pt surfaces: Phenol and glucose detection" Journal of Electroanalytical Chemistry, 722-723 (2014) 15 IF WOS 2019 =3,807 cit =17/a=2,83 Q1	1	0,45	0,4	0,5	1,35

17. E. Scavetta*, R. Mazzoni, F. Mariani, R. G. Margutta, A. Bonfiglio, M. Demelas, S. Fiorilli, M. Marzocchi, B. Fraboni "Dopamine amperometric detection at a ferrocene clicked PEDOT:PSS coated electrode" Journal of Materials Chemistry B, 2 (2014) 2861 IF WOS 2019 =5,344 cit=21/a=3,5 Q1	0,8	0,5	0,4	0,5	1,12
18. I. Gualandi, M. Marzocchi, E. Scavetta, M. Calienni, A. Bonfiglio, B. Fraboni, " A simple all-PEDOT:PSS electrochemical transistor for ascorbic acid sensing"electrode" Journal of Materials Chemistry B, 3 (2015) 6753 IF WOS 2019 =5,344 cit=38/a=7,6 Q1	0,8	0,3	0,5	0,5	1,04
19. E. Scavetta, Y. Vlamidis, T. Posati, M. Nocchetti, D. Tonelli " Effect of the Synthesis Route and Fe Presence on the Redox Activity of Ni in Layered Double Hydroxides" ChemElectroChem, 9 (2016) 1320. IF WOS 2019 =4,154 cit=8/a=2 Q2	1	0,45	0,4	0,4	1,25
20. I. Gualandi, D. Tonelli, F. Mariani, E. Scavetta*, M. Marzocchi, B. Fraboni "Selective detection of dopamine with an all PEDOT:PSS Organic Electrochemical Transistor" Scientific Reports, 6 (2016) 35419 IF WOS 2019 =3,998 cit =56/4=14 Q1	1	0,45	0,5	0,5	1,45
21. F. Mariani, I. Gualandi, M. Tessarolo, B. Fraboni, E. Scavetta* "PEDOT: Dye-Based, Flexible Organic Electrochemical Transistor for Highly Sensitive pH Monitoring" ACS Applied Materials and Interfaces, 10 (2018) 22474 IF WOS 2019 =8,758 cit.=16/a=8 Q1	1	0,45	0,5	0,5	1,45
22. I. Gualandi, M. Tessarolo, F. Mariani, T. Cramer, D. Tonelli, E. Scavetta*, B. Fraboni "Nanoparticle gated semiconducting polymer for a new generation of electrochemical sensors"	1	0,45	0,5	0,5	1,45

Sensors and Actuators B: Chemical, 273 (2018) 834. IF WOS 2019 =7,1 cit=10/a=5 Q1					
23. F. Mariani, F. Conzuelo, T. Cramer, I. Gualandi, L. Possanzini, M. Tessarolo, B. Fraboni, W. Schuhmann, E. Scavetta* "Microscopic Determination of Carrier Density and Mobility in Working Organic Electrochemical Transistors" Small, 15 (2019)1902534 IF WOS 2019 =11,459 cit=2 Q1	1	0,45	0,5	0,5	1,45
24. I. Gualandi, M. Tessarolo, F. Mariani, D. Tonelli, B. Fraboni, E. Scavetta* "Organic Electrochemical Transistors as Versatile Analytical Potentiometric Sensors" Frontiers in Bioengineering and Biotechnology, 7 (2019) 3540 IF WOS 2019 =3,644 cit 2 Q2	1	0,45	0,5	0,4	1,35
					31,68

¹ L'attribuzione del punteggio della congruenza è stata effettuata utilizzando il Journal of Citation Reports come sorgente di informazione e metro di giudizio, secondo quanto di seguito riportato:

- Valutazione della coerenza delle riviste in base alla loro collocazione di categoria (unica o molteplice): Attribuzione del **punteggio di 1.0** alle riviste presenti nelle categorie Analytical Chemistry, Electrochemistry, Environmental Chemistry, Multidisciplinary Chemistry (Settore concorsuale 03/A1 coerente); **punteggio di 0.8** alle riviste presenti alle categorie Physical Chemistry, Material Sciences (coerenza con il Macrosettore); **punteggio 0,7** alle altre categorie della Chimica non coerenti né con il settore concorsuale né con il macrosettore.

Totale punti attività di ricerca e pubblicazioni (Tabella A+ Tabella B) = 17,1+31,68 = 48,78

Attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo (Punti attribuibili max 10)

ATTIVITA'	PUNTI
<p>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.</p> <p><i>Max punti 3 per attività</i></p> <p><i>La candidata presenta i seguenti incarichi valutabili:</i></p> <ol style="list-style-type: none">1. Membro della Commissione 'Quality Assurance' del Dipartimento di Chimica Industriale 'Toso Montanari', 2013-presente2. Membro del Gruppo di Lavoro che ha elaborato e compilato la richiesta volta ad ottenere la certificazione ' Chemistry EuroMAster Label® per il corso di Laurea Magistrale in Chimica Industriale, Certificazione poi ottenuta il 31/01/2014.3. Membro della Commissione di Ammissione alla Laurea Magistrale in Chimica Industriale, 2012-20134. Membro della Commissione SUA-RD del Dipartimento di Chimica Industriale 'Toso Montanari', 2015-Presente5. Membro eletto della Giunta del Dipartimento di Chimica Industriale 'Toso Montanari' 2016-20186. Membro della Commissione Ricerca del Dipartimento di Chimica Industriale 'Toso Montanari', 2018-Presente7. Presidente della Commissione Tirocini per il CdL di Chimica e Tecnologie per l'ambiente e i Materiali (Faenza), 2016-20188. Membro della Commissione Tirocini per il CdL di Chimica e Tecnologie per l'ambiente e i Materiali (Faenza), 2018-Presente9. Membro del Consiglio della Scuola di Scienze 2016-201710. Responsabile UNIBO (codice ISCED "chemistry") per gli scambi Erasmus + con : Università Blaise Pascal (Clermont Ferrand, Francia)2012-2016; Università di Strasburgo (Strasburgo, Francia) 2013-presente; Università Paul Sabatier - Toulouse III (Tolosa, Francia), 2013-presente . <p><i>In considerazione dei criteri di valutazione espressi nel verbale n. 1 e del numero di titoli presentati, la Commissione, all'unanimità, stabilisce di assegnare a ciascun titolo il punteggio massimo previsto per ognuna delle attività e attribuisce pertanto alla candidata il massimo del punteggio attribuibile: punti 10.</i></p>	10



Attività didattica - (Punti attribuibili max 35)

ATTIVITA'	Fino ad un max di PUNTI 35
<p>Sono valutati il volume e la continuità delle attività didattiche e la titolarità di insegnamenti (o moduli didattici) per anno accademico in Corsi di studio triennali e magistrali, corsi di dottorato o scuole di specializzazione, nonché la congruenza con le discipline afferenti al SSD CHIM/01 Chimica Analitica. Punti 6 per carico didattico maggiore o uguale a 120 ore complessive per anno accademico Punti 4 per carico didattico compreso fra 60 ore e 119 ore per anno accademico Punti 2 per carico didattico minore di 60 ore per anno accademico.</p> <p><i>La Candidata presenta i seguenti titoli:</i></p> <ol style="list-style-type: none">1. 2005/2006 n. 1 corso ore 302. 2006/2007 - n. 2 corsi CHIM/01 totale 82 ore3. 2007/2008 - n. 2 corsi CHIM/01 totale 82 ore4. 2008/2009 - n. 2 corsi CHIM/01 totale 104 ore5. 2009/2010 - n. 2 corsi CHIM/01 totale 104 ore6. 2010/2011 - n. 2 corsi CHIM/01 totale 104 ore7. 2011/2012 - n. 1 corso CHIM/01 ore 498. 2012/2013 - n. 1 corso CHIM/01 ore 499. 2013/2014 - n. 1 corso CHIM/01 ore 4910. 2014/2015 - n. 1 corso CHIM/01 ore 92 – Congedo per maternità.11. 2015/2016 - n. 2 corsi CHIM/01 totale 132 ore + 6 ore nell'ambito del Master in Materiali Compositi12. 2016/2017 n. 2 corsi CHIM/01 totale 132 ore + n. 5 ore nell'ambito del Master in Materiali Compositi13. 2017/2018 n. 2 corsi CHIM/01 totale 132 ore + n. 5 ore nell'ambito del Master in Materiali Compositi14. 2018/2019 n. 2 corsi CHIM/01 totale 132 ore + n. 3 ore corso dottorato + n. 5 ore nell'ambito del Master in Materiali Compositi15. 2019/2020 n. 2 corsi CHIM/01 totale 132 ore + n. 3 ore corso dottorato + n. 5 ore nell'ambito del Master in Materiali Compositi <p><i>In considerazione dei criteri di valutazione espressi nel verbale n. 1 e del numero di titoli presentati e sopra elencati, la Commissione, all'unanimità, stabilisce di attribuire alla candidata il massimo del punteggio previsto: punti 25.</i></p>	25
<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>Max punti 6 per l'insieme delle tesi di laurea seguite (punti 0,75 per tesi magistrale e 0,3 per ciascuna tesi triennale)</i> <i>Max punti 3 per l'insieme delle tesi di dottorato (1,5 per ciascuna tesi)</i> <i>Max punti 1 per ulteriore attività seminariale, di esercitazione pratica e tutorato</i></p> <p><i>La candidata è stata relatrice di n. 23 tesi specialistiche o magistrali</i> <i>La candidata è stata relatrice di n. 1 tesi dottorato</i></p> <p>In quanto componente della commissione tirocini per il Corso di Laurea in Chimica e Tecnologie per l'Ambiente e i Materiali, dal 2016 la candidata</p>	10

svolge in modo continuativo attività di tutoraggio per gli studenti del CdL, nelle fasi di scelta e di contatto con le aziende in cui svolgeranno il tirocinio.	
---	--

*In considerazione dei criteri di valutazione espressi nel verbale n. 1 e del numero di titoli presentati e sopra elencati, la Commissione, all'unanimità, stabilisce di attribuire alla candidata il massimo del punteggio previsto: **punti 10.***

Somma dei punteggi attribuiti dalla Commissione alla candidata SCAVETTA Erika: Punti 93,78



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/A1- CHIMICA ANALITICA SSD CHIM/01 – CHIMICA ANALITICA BANDITA CON DR N. 426 DEL 09/04/2020 DAL DIPARTIMENTO DI CHIMICA INDUSTRIALE "TOSO MONTANARI"

Rif. O18C1I2020/1124

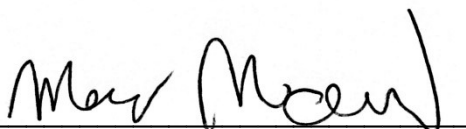
DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Marco Vincenti, in qualità di componente della Commissione Giudicatrice della procedura selettiva a n. 1 posto bandita con DR n. 426 del 09/04/2020, 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 Torino dalle ore 14:30 alle ore 17:50 del giorno 07/09/2020.

Dichiara di sottoscrivere il verbale redatto in data 7 settembre 2020 trasmesso all'Ufficio Concorsi Docenti per i provvedimenti di competenza a cura della Prof.ssa Concetta De Stefano.

In fede

Prof. Marco Vincenti

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Marco Vincenti', is written over a horizontal line.

Allegare copia documento di riconoscimento

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/A1- CHIMICA ANALITICA SSD CHIM/01 – CHIMICA ANALITICA BANDITA CON DR N. 426 DEL 09/04/2020 DAL DIPARTIMENTO DI CHIMICA INDUSTRIALE "TOSO MONTANARI"

Rif. O18C1I2020/1124

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Gianpiero Adami, in qualità di segretario della Commissione Giudicatrice della procedura selettiva a n. 1 posto bandita con DR n. 426 del 09/04/2020, 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 CODROIPO (UD) dalle ore 14.30 alle ore 17.50 del giorno 07.09.2020.

Dichiara di sottoscrivere il verbale redatto in data 7 settembre 2020 trasmesso all'Ufficio Concorsi Docenti per i provvedimenti di competenza a cura della Prof.ssa Concetta De Stefano.

In fede,

Prof. GIANPIERO ADAMI



Allegare copia documento di riconoscimento