



**ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITA' DI BOLOGNA**

PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 5 DELLA L. 240/2010 DEL DOTT. GIOVANNI VALENTI, RTD B) DEL DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"

VERBALE

Alle ore 15:00 del giorno 28/12/2020 i seguenti Professori:

- Prof. Sebastiano Campagna - Professore presso l'Università di Messina
- Prof.ssa Fabrizia Negri - Professore presso l'Università di Bologna
- Prof. Moreno Meneghetti - Professore presso l'Università di Padova

componenti della Commissione nominata con D.R. n. 1708 del 15/12/2020, si riuniscono avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiali, previsti dall'art.8 comma 10 del Regolamento emanato con D.R. 977/2013.

Ognuno dei componenti dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con gli altri commissari e con il candidato che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c.

La Commissione procede alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Sebastiano Campagna e del Segretario nella persona del Prof. Fabrizia Negri.

La Commissione, esaminati gli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento delle procedure valutative (Legge 240/2010; D.M. 344/2011; il D.R. 977/2013) prende atto degli standard qualitativi e dei criteri di valutazione delle pubblicazioni stabiliti dal dipartimento.

Nel rispetto dei punteggi massimi previsti, la Commissione dettaglia e specifica i punteggi attribuibili agli elementi appartenenti a ciascuna categoria di standard, come da allegata tabella (allegato 1).

La Commissione definisce inoltre che la valutazione avrà esito positivo qualora il candidato uguagli o superi il punteggio complessivo di 60/100.

La Commissione prende visione della documentazione resa disponibile con modalità telematiche relativa al candidato, dott. Giovanni Valenti, ai fini della valutazione.

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

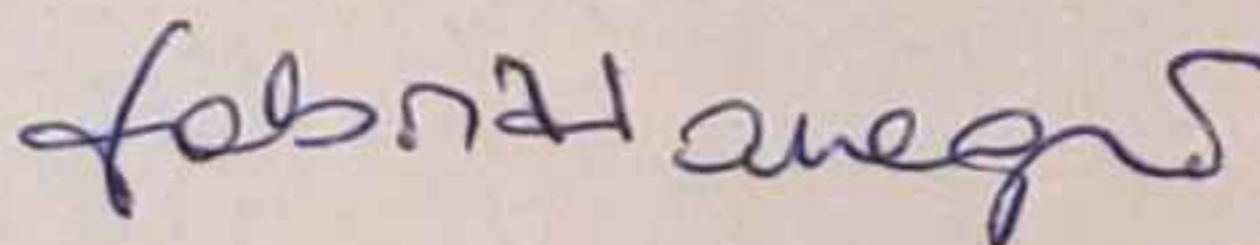
La Commissione avvia la fase di valutazione, compilando la scheda di valutazione allegata al presente verbale (allegato 2).

Al termine della valutazione il candidato ha ottenuto il punteggio di 90/100 e pertanto la Commissione, all'unanimità, specifica che la valutazione ha avuto esito positivo.

Il segretario verbalizzante rilegge il verbale della riunione telematica ai colleghi della Commissione e, alle ore 16:00, la Commissione considera conclusi i lavori. Il presente verbale è integrato dalle dichiarazioni d'adesione e dal documento d'identità fatti pervenire dai singoli componenti della commissione di valutazione.

Il verbale originale, controfirmato dal segretario verbalizzante e corredato delle dichiarazioni di adesione e dai documenti d'identità degli altri commissari, unitamente alla documentazione del candidato ed al materiale d'uso del concorso, è reso al Responsabile del procedimento concorsuale presso l'Ufficio Ricercatori a tempo determinato per la successiva approvazione degli atti.

- Prof.ssa Fabrizia Negri



Collegato telematicamente Prof. Sebastiano Campagna

Collegato telematicamente Prof. Moreno Meneghetti

PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 5 DELLA L. 240/2010 DEL DOTT. GIOVANNI VALENTI, RTD B) DEL DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"

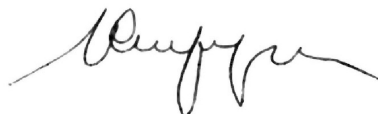
DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Sebastiano Campagna, componente della Commissione Giudicatrice della procedura valutativa sopracitata, dichiara con la presente di aver partecipato, in via telematica, allo svolgimento dei lavori della Commissione giudicatrice e di concordare con il verbale della seduta medesima, redatto a firma del Prof. Fabrizia Negri e che sarà trasmesso all'Ufficio Ricercatori a tempo determinato per i provvedimenti di competenza.

In fede

Messina, 28/12/2020

Prof Sebastiano Campagna



PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 5 DELLA L. 240/2010 DEL
DOTT. GIOVANNI VALENTI, RTD B) DEL DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO
CIAMICIAN"

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Moreno Meneghetti, componente della Commissione Giudicatrice della procedura valutativa sopracitata, dichiara con la presente di aver partecipato, in via telematica, allo svolgimento dei lavori della Commissione giudicatrice e di concordare con il verbale della seduta medesima, redatto a firma della Prof.ssa Fabrizia Negri e che sarà trasmesso all'Ufficio Ricercatori a tempo determinato per i provvedimenti di competenza.

In fede

Padova, 28.12 2020


Prof. Moreno Meneghetti

Allegato 1 – scheda di attribuzione punteggi agli standard

Attività didattica - (Punti attribuibili max 40)

ATTIVITA'	PUNTI
<p>Il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità.</p>	<p>Fino a 15</p>
<p>Da 60 a 70 ore di attività didattica per anno accademico nella media degli ultimi 3 anni. Da 71 a 90 ore per di attività didattica per anno accademico nella media degli ultimi 3 anni. Da 91 a 120 ore per di attività didattica per anno accademico nella media degli ultimi 3 anni.</p>	<p>8 12 15</p>
<p>Didattica integrativa e di servizio agli studenti Relatore o correlatore di tesi di laurea triennale: da 1 a 2 tesi negli ultimi 3 anni da 3 a 5 tesi negli ultimi 3 anni più di 5 tesi negli ultimi 3 anni Relatore o correlatore di tesi di laurea magistrale da 1 a 2 tesi negli ultimi 3 anni da 3 a 5 tesi negli ultimi 3 anni più di 5 tesi negli ultimi 3 anni Relatore o correlatore di tesi di Dottorato di Ricerca 1 tesi negli ultimi 3 anni 2 tesi negli ultimi 3 anni Più di 2 tesi negli ultimi 3 anni</p>	<p>Fino a 15 Fino a 4 2 3 4 Fino a 5 2 4 5 Fino a 6 3 5 6</p>
<p>Esiti della valutazione da parte degli studenti dei moduli o degli insegnamenti tenuti Percentuale di risposte positive per i requisiti sulla presenza e sulla puntualità compresa tra 50% e 80% per ciascuna delle attività formative per ciascuno anno accademico dell'ultimo triennio Percentuale di risposte positive per i requisiti sulla presenza e sulla puntualità compresa tra 81% e 100% per ciascuna delle attività formative per ciascuno anno accademico dell'ultimo triennio Percentuale di risposte positive per i requisiti sulla presenza e sulla puntualità compresa tra 50% e 80% e % di risposte positive per il requisito sulla soddisfazione complessiva per l'insegnamento superiore o uguale a 80% per ciascuna delle attività formative per ciascun anno accademico dell'ultimo triennio</p>	<p>Fino a 10 4 6 8</p>

Percentuale di risposte positive per i requisiti sulla presenza e sulla puntualità compresa tra 81% e 100% e % di risposte positive per il requisito sulla soddisfazione complessiva per l'insegnamento superiore o uguale a 80% per ciascuna delle attività formative per ciascun anno accademico dell'ultimo triennio

10

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

Tabella A - Attività di ricerca

ATTIVITA'	PUNTI max 20
Organizzazione direzione e coordinamento gruppi di ricerca, partecipazione a progetti competitivi di ricerca –	Fino a 5
Coordinamento di progetti di ricerca da 1 a 2 progetti	Fino a 3
più di 2 progetti	2 3
Partecipazione a progetti di ricerca da 1 a 2 progetti	Fino a 2
più di 2 progetti	1 2
Conseguimento della titolarità di brevetti da 1 a 2 brevetti	Fino a 5
da 3 a 4 brevetti	2 4
più di 4 brevetti	5
Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Fino a 5
Premi di rilevanza nazionale	Fino a 2
1 Premio di rilevanza nazionale	1
Più di 1 premio di rilevanza nazionale	2
Premi di rilevanza internazionale	Fino a 3
1 Premio di rilevanza internazionale	2
Più di 1 premio di rilevanza internazionale	3
Consistenza complessiva della produzione scientifica: produttività media (pubblicazioni/anno) e continuità negli anni (fatti salvi i periodi di sospensione dell'attività)	Fino a 5
Elevata continuità, con numero medio di pubblicazioni/anno tra 0 e 2	4
Elevata continuità, con numero medio di pubblicazioni/anno > 2	5
Buona continuità, con numero medio di pubblicazioni/anno tra 0 e 2	3

Buona continuità, con numero medio di pubblicazioni/anno > 2	4
Scarsa continuità, con numero medio di pubblicazioni/anno tra 0 e 2	1
Scarsa continuità, con numero medio di pubblicazioni/anno > 2	2

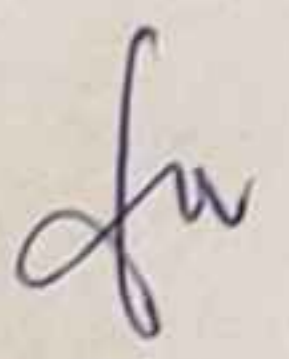
Tabella B - Pubblicazioni

PUBBLICAZIONI presentate per la procedura	PUNTI max 35
Ogni singola opera sarà valutata sulla base di: congruenza con il settore scientifico-disciplinare, originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione; rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica; criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale sarà valutata anche sulla base del valore di "impact factor" (IF) totale: IF ≥ 4.00 Rilevanza Elevata; IF tra 3.00 e 3.99 Rilevanza Buona; IF tra 2.00 e 2.99 Rilevanza Media; IF < 2.00 Rilevanza Sufficiente	
monografie (per ogni singola opera)	Max 3
articoli (per ogni singola opera)	Max 1.0
capitoli in libri (per ogni singola opera)	Max 0.5

Totale punti attività di ricerca e pubblicazioni (tabella A+ tabella B) = 20+35 = 55

Attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo - (Punti attribuibili max 5)	PUNTI
ATTIVITA'	
Attività come membro di Commissioni di Dipartimento	Fino a 3
Membro di una commissione	2
Membro di più di una commissione	3
Altre attività di servizio al Dipartimento	Fino a 2
Una attività di servizio	1
Più di una attività di servizio	2

Allegato 2 - Scheda di valutazione dott. Giovanni Valenti



Attività didattica - (Punti attribuibili max 40)

ATTIVITA'	PUNTI
<p>Il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità.</p>	12
<p>Titolare del modulo 2 dell'insegnamento di "ANALISI STATISTICA MULTIVARIATA" (codice 11396, 30h) nel corso di studi ANALISI E GESTIONE DELL'AMBIENTE (cod. 8418), AA 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020.</p> <p>Titolare del modulo 2 dell'insegnamento "CHIMICA FISICA DI DISPOSITIVI PER L'AMBIENTE E L'ENERGIA" (codice 67051, 12h) nel corso di studi CHIMICA E CHIMICA DEI MATERIALI (cod. 8006), AA 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020.</p> <p>Titolare del modulo 4 dell'insegnamento "CINETICA E TERMODINAMICA" (codice 69087, 16h) nel corso di studi CHIMICA E CHIMICA DEI MATERIALI (cod. 8006), AA 2017-2018.</p> <p>Titolare del modulo 4 dell'insegnamento "CINETICA E TERMODINAMICA" (codice 69087, 48h) nel corso di studi CHIMICA E CHIMICA DEI MATERIALI (cod. 8006), AA 2018-2019.</p> <p>Titolare del modulo 3 dell'insegnamento "CINETICA E TERMODINAMICA" (codice 69087, 68h) nel corso di studi CHIMICA E CHIMICA DEI MATERIALI (cod. 8006), AA 2019-2020.</p>	14
<p>Media ore annuali negli ultimi tre anni: 84.</p> <p>Didattica integrativa e di servizio agli studenti</p> <p>Relatore o correlatore di 9 tesi di laurea triennale (studenti ALESSIA POLLICE, ALESSANDRO FRACASSA, ANDREA MAINARDI, RICCARDO BALDELLI, SIMONE TARABORELLI, MARIA VITTORIA BALLI, SARA ANDREACCI, FRANCESCA LORENZUTTI, EVA PUGLIESE)</p>	(4)
<p>Relatore o correlatore di 3 tesi di laurea magistrale (studenti CECILIA WETZL, MARCELLO FERRARA, MATILDE ROSSI SCOTA)</p>	(4)
<p>Relatore o correlatore di 5 tesi di Dottorato di Ricerca (studenti MR Y. MENG, S. REBECANI, M. MORO, P. NIKOLAOU, Y. ADDIS ALEMU)</p>	(6)
<p>Esiti della valutazione da parte degli studenti dei moduli o degli insegnamenti tenuti</p> <p>Percentuale di risposte positive per i requisiti sulla presenza e sulla puntualità compresa tra 81% e 100% e % di risposte positive per il requisito sulla soddisfazione complessiva per</p>	10

<p>Consistenza complessiva della produzione scientifica</p> <p><i>Il candidato ha pubblicato su riviste a carattere internazionale con continuità a partire dal 2008. In particolare, ha pubblicato 24 contributi durante il periodo svolto come RTD b ad oggi. La consistenza complessiva della produzione scientifica, sia in termini di produttività che di continuità è elevata. Il numero di citazioni complessivo, e il numero di citazioni medio per articolo, nonché l'h-index sono ottimi. Il numero medio di pubblicazioni nel periodo 2015-2020 è superiore a 2 per anno.</i></p>	5
<p>Totale punteggio attività di ricerca</p>	
<p>14/20</p>	

Tabella B – Criteri di valutazione delle pubblicazioni

Pubblicazione	Apporto del candidato nei lavori in collaborazione	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	Congruenza	Indici bibliometrici: Impact factor 2019	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale	Punti
1) A. Zanut, F. Palomba, M. Rossi Scota, S. Rebeccani, M. Marcaccio, D. Genovese, E. Rampazzo, G. Valenti, F. Paolucci, L. Prodi - Dye-Doped Silica Nanoparticles for Enhanced ECL-Based Immunoassay Analytical Performance - <i>Angew. Chem. Int. Ed.</i> 2020 59(49), pp. 21858-21863	Evincibile: paritetico	elevata	100%	12.96	elevata	0.90
2) Irkham, A. Fiorani, G. Valenti, N. Kamoshida, F. Paolucci, Y. Einaga - Electrogenerated Chemiluminescence by in Situ Production of Coreactant Hydrogen Peroxide in Carbonate Aqueous Solution at a Boron-Doped Diamond Electrode - <i>J. Am. Chem. Soc.</i> , 2020, 142(3), 1518-1525	Evincibile: paritetico	elevata	100%	14.61	elevata	0.90
3) T. Mikysek, P. Nikolaou, M. Kafexholli, P. Šimůnek, J. Váňa, A. Marková, M. Vala, G. Valenti* - Photophysical and Electrochemiluminescence of Coumarin-Based Oxazaborines - <i>ChemElectroChem</i> , 2020, 7(7), 1550-1557	Evincibile: corresponding author	elevata	100%	4.15	elevata	1.00
4) A. Fiorani, G. Valenti, Irkham, F. Paolucci, Y. Einaga - Quantification of electrogenerated chemiluminescence	Evincibile: paritetico	elevata	100%	3.43	buona	0.75

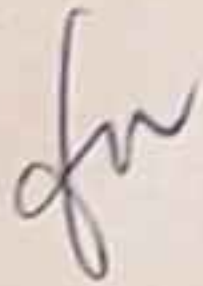
from tris(bipyridine)ruthenium(ii) and hydroxyl ions - Physical Chemistry Chemical Physics, 2020, 22(27), 15413-15417								
5) G. Valentì, M. Melchionna, T. Montini, A. Boni, L. Nasi, E. Fonda, A. Criado, A. Zitolo, S. Voci, G. Bertoni, M. Bonchio, P. Fornasiero, F. Paolucci, M. Prato - Water-Mediated Electrohydrogenation of CO ₂ at Near-Equilibrium Potential by Carbon Nanotubes/Cerium Dioxide Nanohybrids - ACS Applied Energy Materials, 2020, 3(9), 8509-8518	Evincibile: primo autore	elevata	100%	4.47	elevata	1.00		
6) A. Fiorani, D. Han, D. Jiang, D. Fang, F. Paolucci, N. Sojic, G. Valentì* - Spatially resolved electrochemiluminescence through a chemical lens - Chemical Science, 2020, 11(38), 10496-10500	Evincibile: corrisponding author	elevata	100%	9.35	elevata	1.00		
7) M. Liu, F. Hof, M. Moro, G. Valentì, F. Paolucci, A. Pénicaud - Carbon supported noble metal nanoparticles as efficient catalysts for electrochemical water splitting - Nanoscale, 2020, 12(39), 20165-20170	Evincibile: partetico	elevata	100%	6.90	elevata	0.90		
8) A. Zanutt, A. Fiorani, S. Canola, T. Saito, N. Ziebart, S. Rapino, S. Rebecconi, A. Barbon, T. Irie, H.-P. Josel, F. Negri, M. Marcaccio, M. Windfuhr, K. Imai, G. Valentì*, F. Paolucci - Insights into the mechanism of coreactant electrochemiluminescence facilitating enhanced bioanalytical performance - Nature Communication 2020, 11, 2668	Evincibile: corrisponding author	elevata	100%	12.12	elevata	1.00		
9) Y. Kosto, A. Zanutt, S. Franchi, Y. Yakovlev, I. Khalakhan, V. Matolín, K. C. Prince, G. Valentì, F. Paolucci, N. Tsud - Electrochemical activity of the polycrystalline cerium oxide films for hydrogen peroxide detection - Applied Surface Science, 2019 488, 351-359	Evincibile: partetico	elevata	100%	6.18	elevata	0.90		
10) A. Fiorani, J. Pedro Merino, A. Zanutt, A. Criado, G. Valentì*, M. Prato, F. Paolucci - Advanced carbon	Evincibile: corrisponding author	elevata	100%	5.58	elevata	1.00		

nanomaterials for electrochemiluminescent biosensor applications - Current Opinion in Electrochemistry, 2019, 16, 66-74							
11) M. Carini, L. Shi, T. W. Chamberlain, M. Liu, G. Valentini, M. Melle-Franco, F. Paolucci, A. N. Khlobystov, T. Pichler, A. Mateo-Alonso - Wall- and Hybridisation-Selective Synthesis of Nitrogen-Doped Double-Walled Carbon Nanotubes - Angew. Chem. Int. Ed, 2019, 58, 10276 – 10280	Evincibile; paritetico	elevata	100%	12.96	elevata	0.90	
12) A. Zanuti, A. Fiorani, S. Rebecani, S. Kesarkar, G. Valenti* - Electrochemiluminescence as emerging microscopy techniques - Anal. Bioanal. Chem., 2019, 411(19), 4375-4382	Evincibile; corrisponding author	elevata	100%	3.64	buona	0.85	
13) F. Hof, M. Liu, G. Valenti, * E. Picheau, F. Paolucci, A. Pénicaud - Size Control of Nanographene Supported Iron Oxide Nanoparticles Enhances Their Electrocatalytic Performance for the Oxygen Reduction and Oxygen Evolution Reactions - J. Phys. Chem. C 2019, 123, 20774-20780	Evincibile; corrisponding author	elevata	100%	4.19	elevata	1.00	
14) S. Bagheri, G. Valenti, M. Kompany-Zareh - Unveiling Adsorption of Boron Dipyrromethene Conjugated Pbs Nanocrystals on Pt Electrode Surface: An Approach Using Electrogenerated Chemiluminescence Spooling Spectra and Multivariate Analysis - J. Phys. Chem. A, 2019, 123, 2171-2177	Evincibile; paritetico	elevata	100%	2.6	media	0.70	
15) S. Kesarkar, S. Valente, A. Zanuti, F. Palomba, A. Fiorani, M. Marcaccio, E. Rampazzo, G. Valenti, F. Paolucci, L. Prodi - Neutral Dye-Doped Silica Nanoparticles for Electrogenerated Chemiluminescence Signal Amplification - J. Phys. Chem. C, 2019, 123(9), 5686-5691	Evincibile; paritetico	elevata	100%	4.19	elevata	0.90	
16) E. Verlatto, S. Barison, Y. Einaga, S. Fasolin, M. Musiani, L. Nasi, K. Natsui, F. Paolucci, G. Valenti - CO2 reduction to	Evincibile; paritetico	elevata	100%	11.3	elevata	0.90	

formic acid at low overpotential on BDD electrodes modified with nanostructured CeO ₂ - J. Mat. Chem. A, 2019, 7(30), 17896-17905								
17) M. Malferrari, A. Ghelli, F. Roggiani, G. Valentl, F. Paolucci, M. Rugolo, and S. Rapino - Reactive Oxygen Species Produced by Mutated Mitochondrial Respiratory Chain of Entire Cells Monitored with Modified Microelectrodes - ChemElectroChem, 2019, 6(3), 627-633	Evincibile: paritetico	elevata	100%	4.15	elevata	0.90		
18) S. Vocl, B. Goudeau, G. Valentl, A. Lesch, M. Jovič, S. Rapino, F. Paolucci, S. Arbault, N. Soljic - Surface-Confined Electrochemiluminescence Microscopy of Cell Membranes - J. Am. Chem. Soc. 2018, 140, 14753-14760	Evincibile: paritetico	elevata	100%	14.61	elevata	0.90		
19) A. Fiorani, Irkham, G. Valentl, F. Paolucci, and Y. Elnaga - Electrogenerated Chemiluminescence with Peroxydisulfate as a Coreactant Using Boron Doped Diamond Electrodes - Anal Chem, 2018, 90, 12959-12963	Evincibile: paritetico	elevata	100%	6.79	elevata	0.90		
20) G. Valentl, E. Rampazzo, S. Kesarkar, D. Genovese, A. Fiorani, A. Zanut, F. Palomba, M. Marcaccio, F. Paolucci, L. Prodi - Electrogenerated chemiluminescence from metal complexes-based nanoparticles for highly sensitive sensors applications - Coordination Chemistry Reviews, 2018, 367, 65-81	Evincibile: paritetico	elevata	100%	15.37	elevata	0.90		
21) E. Villani, G. Valentl, M. Marcaccio, L. Mattarozzi, S. Barison, D. Garoli, S. Cattarin, F. Paolucci - Coreactant electrochemiluminescence at nanoporous gold electrodes - Electrochimica Acta, 2018, 277, 168-175	Evincibile: paritetico	elevata	100%	6.21	elevata	0.90		
22) A. Fiorani, G. Valentl, M. Iurlo, M. Marcaccio and F. Paolucci - Electrogenerated chemiluminescence: A molecular electrochemistry point of view - Current Opinion in Electrochemistry, 2018, 8, 31-38.	Evincibile: paritetico	elevata	100%	5.58	elevata	0.90		
23) G. Valentl, M. Iurlo, R. M. Claramunt, Gianluca Accorsi, F. Paolucci, M. Farran, and M. Marcaccio - Redox	Evincibile: primo autore	elevata	100%	4.15	elevata	1.00		

Properties and Interchromophoric Electronic Interactions in Isoalloxazine Anthraquinone Dyads - ChemElectroChem, 2018, 5, 985-990								
24) S. Kesarkar, E. Rampazzo, A. Zanut, F. Palomba, M. Marcaccio, G. Valentini, L. Prodi and F. Paolucci - Dye-doped nanomaterials: Strategic design and role in electrochemiluminescence - Current Opinion in Electrochemistry, 2018, 7, 130-137	Evincibile: partitico	elevata	100%	5.58	elevata	0.90		
25) S. Kudruk, E. Villani, F. Polo, S. Lamping, M. Korsgen, H. F. Arlinghaus, F. Paolucci, B. J. Ravoo, G. Valentini* and F. Rizzo - Solid state electrochemiluminescence from homogeneous and patterned monolayers of bifunctional spirofluorene - Chem Commun, 2018, 54, 4999-5002.	Evincibile: corresponding author	elevata	100%	6.00	elevata	1.00		
26) G. Valentini, S. Scarabino, B. Goudeau, A. Lesch, M. Jovic, E. Villani, M. Sentic, S. Rapino, S. Arbault, F. Paolucci, N. Sojic - Single Cell Electrochemiluminescence Imaging: From the Proof-of-Concept to Disposable Device-Based Analysis - J. Am. Chem. Soc., 2017, 2017, 139, 16830-16837	Evincibile: primo autore	elevata	100%	14.61	elevata	1.00		
27) F. Hof, A. Boni, G. Valentini, K. Huang, F. Paolucci, A. Penicaud - From Food Waste to Efficient Bifunctional Nonprecious Electrocatalyst - Chem. Eur. J. 2017, 23, 15283 - 15288.	Evincibile: partitico	elevata	100%	4.86	elevata	0.90		
28) A. Juzgado, A. Solda, A. Ostric, A. Criado, G. Valentini,* S. Rapino, G. Conti, G. Fracasso, F. Paolucci, M. Prato - Highly sensitive electrochemiluminescence detection of a prostate cancer biomarker - J. Mater. Chem. B, 2017, 5, 6681-6687,	Evincibile: corresponding author	elevata	100%	5.34	elevata	1.00		
29) A. Solda, G. Valentini, M. Marcaccio, M. Giorgio, P. G. Pelicci, F. Paolucci, S. Rapino - Glucose and Lactate Miniaturized Biosensors for SECM-Based High-Spatial Resolution Analysis: A Comparative Study - ACS Sensor,	Evincibile: partitico	elevata	100%	7.33	elevata	0.90		

2017, 2, 1310-1318								
30) B. Marco, D. Cortizo-Lacalle, I. Perez-Miqueo, G. Valenti, A. Boni, J. Plas, K. Strutyński, S. De Feyter, F. Paolucci, M. Montes, A. Khlovystov, M. Melle-Franco, A. Mateo-Alonso - Twisted Aromatic Frameworks: Easily Exfoliable and Solution Processable Two-Dimensional Conjugated Microporous Polymers - <i>Angewandte Chemie</i> , 2017 56, 6946-6951	Evincibile: paritetico	elevata	100%	12.96	elevata	0.90		
31) S. Kesarkar, E. Rampazzo, G. Valenti, M. Marcaccio, A. Bossi, L. Prodi, F. Paolucci - Iridium (III) Doped Core-Shell Silica Nanoparticles: Near-IRElectrogenerated Chemiluminescence in Water - <i>ChemElectroChem</i> , 2017, 4, 7, 1690-1696	Evincibile: paritetico	elevata	100%	4.15	elevata	0.90		
32) E. Daviddi, A. Oleinick, I. Svir, G. Valenti, F. Paolucci, C. Amatore - Theory and Simulation for Optimizing Electrogenerated Chemiluminescence from Tris(2,2'-bipyridine)-ruthenium(II)-Doped Silica Nanoparticles and Tripropylamine - <i>ChemElectroChem</i> , 2017, 4, 7, 1719-1730	Evincibile: paritetico	elevata	100%	4.15	elevata	0.90		
33) G. Valenti, A. Boni, M. Melchionna, M. Cargnello, L. Nasi, G. Bertoni, R. J. Gorte, M. Marcaccio, S. Rapino, M. Bonchio, P. Fornasiero, M. Prato F. Paolucci - Co-axial heterostructures integrating palladium/ titanium dioxide with carbon nanotubes for efficient electrocatalytic hydrogen evolution - <i>Nature Communication</i> 2016, 7, 13549	Evincibile: primo autore	elevata	100%	12.12	elevata	1.00		
34) G. Valenti, E. Rampazzo, S. Bonacchi, L. Petrizza, M. Marcaccio, M. Montalti, L. Prodi, F. Paolucci. - Variable Doping Induces Mechanism Swapping in Electrogenerated Chemiluminescence of Ru(bpy)3 ²⁺ Core-Shell Silica Nanoparticles - <i>J. Am. Chem. Soc.</i> 2016, 138, 138, 15935-15942	Evincibile: primo autore	Elevata	100%	14.61	Elevata	1.00		



35) Irkham, T. Watanabe, A. Fiorani, G. Valenti, F. Paolucci, Y. Einaga. - Co-reactant-on-Demand ECL: Electrogenenerated Chemiluminescence by the in Situ Production of S2O82- at Boron-Doped Diamond Electrodes - J. Am. Chem. Soc. 2016, 138, 15636-15641	Evincibile: paritetico	elevata	100%	14.61	elevata	0.90	
36) G. Valenti, A. Fiorani, H. Li, N. Sojic, F. Paolucci. - Essential Role of Electrode Materials in Electrochemiluminescence Applications. - ChemElectroChem 2016, 3, 1990 - 1997	Evincibile: primo autore	Elevata	100%	4.15	Elevata	1.00	
37) L. Petrizza, D. Genovese, G. Valenti, M. Iurlo, A. Fiorani, F. Paolucci, S. Rapino, M. Marcaccio. - Electrochemical and Surface Characterization of Dense Monolayers Grafted on ITO and Si/SiO2 Surfaces via Tetra(tert- Butoxy)Tin Linker - Electroanalysis. 2016, 2016, 28, 2777 - 2784	Evincibile: paritetico	Elevata	100%	2.54	media	0.70	
38) E. K. Galvan-Miranda, H.M. Castro-Cruz, J. A. Arias-Orea, M. Iurlo, G. Valenti, M. Marcaccio, N. A. Macias-Ruvalcaba, - Synthesis and photophysical, electrochemical and Q1 Q2 electrochemiluminescence properties of A2B2 zinc porphyrins: the effect of extended p conjugation - Phys. Chem. Chem. Phys. 2016, 18, 15025-15038	Evincibile: paritetico	Elevata	100%	3.43	buona	0.75	
39) Fiorani, S. Rapino, G. Fioravanti, G. Valenti, M. Marcaccio, F. Paolucci - Local desorption of thiols by scanning electrochemical microscopy: patterning and tuning the reactivity of self-assembled monolayers. - J. Solid State, 2016, 20, 1037-1042	Evincibile: paritetico	Elevata	100%	2.65	media	0.70	
Totale punti						35.45	(35)/35

Totale punti (tabella A+ tabella B) = 14+35 =49

Attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo - (Punti attribuibili max 5)

ATTIVITA'	PUNTI
Attività come membro di Commissioni di Dipartimento	5
Il candidato è / è stato membro di 4 commissioni di dipartimento	(3)
- 2017- OGGI Membro della Commissione terza missione di Dipartimento G Ciamician	
- 2017- OGGI Membro della Commissione didattica innovativa di Dipartimento G Ciamician	
- 2017- OGGI Commissione di gestione Assicurazione di Qualità del Corso Laurea in Chimica e Chimica dei materiali - Dip Ciamician Università di Bologna.	
- 2015-2017 Membro della Giunta di Dipartimento G Ciamician	
Altre attività di servizio al Dipartimento	(2)
- 2017- OGGI Responsabile TOLC per il Dipartimento G Ciamician.	
- 2019 ad oggi coordinatore del PINT OF SCIENCE BOLOGNA: FESTIVAL SCIENTIFICO ANNUALE	
-2019 ad oggi co-coordinatore del gruppo "CONOSCERE LA CHIMICA" presso il Dipartimento G Ciamician	

Somma dei punteggi attribuiti dalla Commissione al candidato Giovanni Valenti: 90 Punti