

Procedura comparativa ai sensi dell'art. 18, comma 1 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 per la chiamata di un professore universitario di ruolo di prima fascia presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", per il settore concorsuale 03/A1 e settore scientifico disciplinare CHIM/01 pubblicato con DR n. 1697 del 5/07/2023 (Riferimento 2152).

Verbale n. 4 – Relazione finale

La commissione esaminatrice della procedura comparativa di cui in epigrafe, nominata dal Magnifico Rettore con Decreto rettorale n. 2269/2023 del 26/09/2023 e così costituita:

- Prof. Federico Marini, ordinario presso Sapienza Università di Roma, SC 03/A1 e SSD CHIM/01
 - Prof. Francesco Ricci, ordinario presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", SC 03/A1 e SSD CHIM/01
 - Prof. Giuseppe Spoto, ordinario presso l'Università degli Studi di Catania, SC 03/A1 e SSD CHIM/01
- avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale si è riunita:
- a) la prima volta in data 16/10/2023 alle ore 14:00 per la predeterminazione dei criteri di massima per la valutazione dei candidati;
 - b) la seconda volta in data 30/10/2023 alle ore 10:30 per la valutazione dei titoli, del curriculum e delle pubblicazioni scientifiche dei candidati.
 - c) la terza volta in data 6/11/2023 alle ore 10:45 per l'accertamento delle competenze linguistiche.

Prima seduta

In apertura di seduta, ognuno dei commissari ha reso le seguenti dichiarazioni:

- ai sensi dell'art. 5, comma 2, del D.lgs. n. 1172 del 1948, di non avere un grado di parentela o affinità, fino al quarto grado incluso, con gli altri componenti della commissione;
- l'inesistenza di situazioni di incompatibilità tra essi ai sensi degli articoli 51 e 52 del codice di procedura civile;
- di non aver riportato condanne penali, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti nel capo I, titolo II, del libro secondo del codice penale.

Sono state, quindi, affidate le funzioni di Presidente al Prof. Giuseppe Spoto e le funzioni di Segretario al Prof. Francesco Ricci.

Successivamente, la commissione:

- rilevata la piena legittimità ad operare secondo norma, non essendo pervenuta alcuna istanza di ricusazione nel termine di 15 giorni dalla data di pubblicazione del decreto rettorale di nomina;
- presa visione della normativa, anche regolamentare, vigente nonché della *lex specialis* relative alla procedura comparativa di cui in epigrafe;
- preso atto che costituiscono oggetto della valutazione, che verrà espressa mediante un giudizio collegiale, i titoli e le pubblicazioni scientifiche, nonché l'accertamento dell'idoneità didattica, dal quale accertamento, in ossequio all'articolo 4, comma 4 del Regolamento di Ateneo sopra richiamato, sono esclusi i candidati che siano già professore di prima o di seconda fascia in università italiane e i ricercatori universitari o di altri enti o istituti di ricerca che siano stati titolari di corsi ufficiali in corsi di laurea, di laurea magistrale nonché di laurea a ciclo unico in discipline del settore concorsuale e del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura per almeno tre anni negli ultimi cinque anni precedenti alla data di pubblicazione del bando, e l'accertamento delle competenze linguistiche;

ha predeterminato i criteri di massima valutazione dei candidati, riportati nell'allegato A), che costituisce parte integrante e sostanziale del presente verbale.

Seconda seduta



In apertura di seduta, ognuno dei commissari, presa visione dell'elenco dei candidati, ha reso le seguenti dichiarazioni:

- ai sensi dell'art. 5, comma 2, del D.lgs. n. 1172 del 1948, di non avere un grado di parentela o affinità, fino al quarto grado incluso, con i candidati;
- l'inesistenza di situazioni di incompatibilità tra ciascuno di essi e ognuno dei candidati ai sensi degli articoli 51 e 52 del codice di procedura civile.

La commissione, quindi, constatato di essere nelle condizioni di procedere alla valutazione secondo norma, essendo trascorso il termine di sette giorni dalla data di avvenuta pubblicazione dei criteri per la valutazione dei candidati, senza che sia stata elevata alcuna istanza di ricasazione dei suddetti criteri, ha preso in esame seguendo l'ordine alfabetico, la documentazione presentata telematicamente dai candidati ai fini della partecipazione alla procedura, inviata dall'Ufficio Concorsi a ciascun commissario.

Come prima operazione la commissione ha accertato che nessun candidato ha presentato un numero di pubblicazioni superiori al numero massimo previsto nel decreto rettorale di indizione della procedura, fissato in n. 16 pubblicazioni.

La commissione, quindi, è passata alla valutazione dei titoli, comprensivi dell'attività didattica, dell'attività scientifica e dei servizi prestati, del curriculum complessivo e delle pubblicazioni della candidata e, tenendo conto dei criteri di valutazione stabiliti nella riunione preliminare, dopo ampia discussione, ha formulato un motivato giudizio analitico collegiale, contenuto nella scheda di valutazione n. 1 di cui all'allegato B), che costituisce parte integrante e sostanziale del presente verbale.

Terza seduta

Nella terza seduta è stata svolta la prova di accertamento delle competenze linguistiche, consistita nella lettura e traduzione di un brano tratto da un testo di Chimica Analitica e svolta pubblicamente su piattaforma TEAMS, come da avviso di convocazione debitamente pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo.

La commissione, quindi:

- verificato il regolare funzionamento del collegamento telematico;
- effettuate le operazioni di appello;
- constatata la presenza della candidata: Prof.ssa Fabiana Arduini, e rilevato che nessun candidato convocato risulta assente;
- reso noto che l'accertamento delle competenze linguistiche sono pubblici;
- verificata l'identità personale della candidata prima dell'inizio del relativo accertamento;

ha chiamato la candidata ed è stato svolto l'accertamento delle competenze linguistiche della candidata convocata.

Concluso l'accertamento della candidata esaminata, la commissione esaminatrice, chiuso il collegamento pubblico, procedendo in via riservata, ha formulato un giudizio collegiale in merito alla prova di accertamento delle competenze linguistiche della candidata esaminata, riportato nella scheda n. 1 dell'allegato C), che costituisce parte integrante e sostanziale del presente verbale.

Terminata la prova di accertamento delle competenze linguistiche, dato atto del positivo esito del suddetto accertamento per la candidata valutata, la commissione è passata a riesaminare i giudizi collegiali espressi, ivi inclusi i giudizi collegiali espressi per la valutazione dei titoli, del curriculum e delle pubblicazioni scientifiche, e, dopo attenta e approfondita discussione, all'esito della procedura ha individuato all'unanimità dei componenti la Prof.ssa Fabiana Arduini quale **candidata qualificata** a svolgere le funzioni didattico-scientifiche per le quali è stato emanato il bando per le seguenti motivazioni:

La Candidata ha presentato un ottimo profilo curricolare, coerente con le tematiche pertinenti al SC 03/A1, sia in riferimento alle attività didattiche, sia alle attività di ricerca e all'attività di terza missione.

Per quanto riguarda le pubblicazioni presentate la candidata ricopre sempre il ruolo di autrice di riferimento. Le tematiche delle pubblicazioni sono tutte pienamente congruenti con le discipline comprese nel settore concorsuale e nel settore scientifico disciplinare di cui alla procedura e con le tematiche interdisciplinari a esso strettamente correlate. La collocazione editoriale è ottima. La produzione complessiva è continua e di ottima intensità.

La candidata ha inoltre dimostrato un'ottima padronanza linguistica.

La valutazione complessiva è pertanto ottima.

Terminati i lavori, la commissione esaminatrice ha redatto il verbale n. 3 e la presente relazione finale dei lavori e ha provveduto a trasmettere gli atti e i relativi allegati al responsabile del procedimento per i consequenziali adempimenti.

La presente relazione finale e i rispettivi allegati letti, redatti, sottoscritti e siglati su ogni pagina dal Prof. Francesco Ricci è integrata dalle dichiarazioni di partecipazione e di concordanza con il suo contenuto del Prof. Federico Marini e del Prof. Giuseppe Spoto, di cui agli allegati D) e E), che costituiscono parte integrante e sostanziale del presente verbale.

Roma, 6/11/2023

LA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Prof. Giuseppe Spoto, *Presidente*

Prof. Federico Marini, *Componente*

Prof. Francesco Ricci, *Segretario*

A handwritten signature in black ink, reading "Francesco Ricci". The signature is written in a cursive style with a prominent initial 'F'.

Procedura comparativa ai sensi dell'art. 18, comma 1 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 per la chiamata di un professore universitario di ruolo di prima fascia presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", per il settore concorsuale 03/A1 e settore scientifico disciplinare CHIM/01 pubblicato con DR n. 1697 del 5/07/2023 (Riferimento 2152).

La commissione esaminatrice della procedura comparativa di cui in epigrafe, coerentemente a quanto riportato nel decreto rettorale di indizione della procedura comparativa, determina i seguenti:

CRITERI DI VALUTAZIONE	
Titoli e pubblicazioni	
A) per quanto riguarda l'attività scientifica e didattica, nonché per i servizi prestati:	<p>Criteri generali di valutazione dei titoli:</p> <p>I) coordinamento e organizzazione di gruppi di ricerca e la partecipazione a essi;</p> <p>II) attività didattica frontale in corsi di laurea, di laurea magistrale, di dottorato di ricerca e di master universitari, presso università italiane e straniere, nonché coordinamento di iniziative in campo didattico svolte in ambito nazionale e internazionale, nell'ambito del settore scientifico-disciplinare di cui alla procedura;</p> <p>III) coordinamento, anche come responsabile di unità, e/o partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali;</p> <p>IV) organizzazione e/o partecipazione a convegni di carattere scientifico, in Italia o all'estero;</p> <p>V) supervisione di tesi di laurea, laurea magistrale e di dottorato nazionali ed internazionali, nell'ambito del settore scientifico-disciplinare di cui alla procedura;</p>
B) ai fini della determinazione dell'apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi:	<p>a) essere l'autore di riferimento della pubblicazione;</p> <p>b) l'ordine di elencazione dei coautori;</p> <p>c) il carattere non episodico della collaborazione scientifica ossia la continuità temporale della produzione scientifica in relazione anche alla evoluzione delle conoscenze nello specifico settore scientifico-disciplinare.</p>
C) per quanto riguarda la produzione scientifica del candidato, da effettuarsi previa individuazione dell'apporto individuale nei lavori in collaborazione:	<p>I) originalità e innovatività della produzione scientifica e rigore metodologico;</p> <p>II) congruenza dell'attività del candidato con le discipline comprese nel settore concorsuale e nel settore scientifico-disciplinare di cui alla procedura;</p>

	<p>III) rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e loro diffusione all'interno della comunità scientifica anche valutate sulla base dei principali indicatori bibliometrici quali numero di citazioni e fattore di impatto della rivista;</p> <p>IV) continuità temporale della produzione scientifica, anche in relazione all'evoluzione delle conoscenze del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura;</p>
*** **	
Prova di idoneità didattica	
a) conoscenza dell'argomento;	
b) capacità di inquadramento sistematico;	
c) ampiezza e qualità delle argomentazioni;	
d) chiarezza, completezza ed efficacia nell'esposizione	
*** **	
Accertamento delle competenze linguistiche	
<p>Per quanto riguarda l'accertamento della conoscenza della lingua straniera per i candidati italiani la Commissione terrà conto dei seguenti criteri.</p> <p>a) chiarezza ed efficacia nella comprensione e nell'esposizione;</p> <p>b) capacità dialettica.</p>	

Il presente allegato costituisce parte integrante e sostanziale del verbale cui si riferisce.

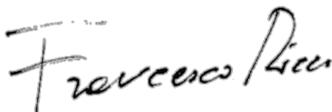
Roma, 6/11/2023

LA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Prof. Giuseppe Spoto, *Presidente*

Prof. Federico Marini, *Componente*

Prof. Francesco Ricci, *Segretario*



Procedura comparativa ai sensi dell'art. 18, comma 1 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 per la chiamata di un professore universitario di ruolo di prima fascia presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", per il settore concorsuale 03/A1 e settore scientifico disciplinare CHIM/01 pubblicato con DR n. 1697 del 5/07/2023 (Riferimento 2152).

Valutazione dei titoli, del curriculum e delle pubblicazioni scientifiche

Scheda n. 1 – Fabiana Arduini
Titoli e curriculum
<p>Laureata in Chimica nel 2003 presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, nel 2007 ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", discutendo una tesi dal titolo "Metodi di analisi basati sull'inibizione delle colinesterasi per applicazioni nel campo ambientale e alimentare".</p> <p>Dal 2007 al 2018 è stata Ricercatrice a tempo indeterminato nel SC 03/A1, presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" e dal 2018 è Professoressa di II fascia, sempre nel SC 03/A1 presso lo stesso Ateneo.</p> <p>La candidata è responsabile del gruppo di ricerca Nanobiosensing Lab (http://www.nanobiosensing.com/) e svolge la sua attività presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata". L'attività di ricerca ha riguardato lo sviluppo di sensori miniaturizzati principalmente utilizzando elettrodi stampati modificati con nanomateriali e sensori stampati su carta applicati nei settori clinico, ambientale, e alimentare.</p> <p>La candidata, durante la sua attività e in sinergia con il suo gruppo di ricerca, ha instaurato numerose collaborazioni in ambito nazionale e internazionale.</p> <p>Dall'a.a. 2009/10 a oggi, ha svolto con continuità attività didattica, tutta nell'ambito del SC 03/A1, nei corsi di laurea in Chimica, Chimica Applicata, Biotecnologie Mediche e Biologia Umana.</p> <p>Ha inoltre svolto attività di docenza nell'ambito del Piano Lauree Scientifiche (PLS) e di diversi Master Universitari.</p> <p>La candidata è stata relatrice dal 2010 ad oggi di 43 tesi di laurea triennale e di 17 tesi di laurea Magistrale. È stata inoltre relatrice di 7 tesi di dottorato presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata.</p> <p>La candidata ha inoltre svolto una fiorente attività di trasferimento tecnologico.</p> <p>La candidata ricopre infatti dal 2018 (data di istituzione) il ruolo di Responsabile della Gestione della Qualità del Laboratorio Certificato ISO 9001 LabCap del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche, Università degli Studi di Roma Tor Vergata (https://stc.uniroma2.it/labcaptorvergata/).</p> <p>E' inoltre Amministratore Delegato dello spin-off SENSE4MED e socio delle società Fidelio Medical e Tecnosens, tutte società coinvolte nello sviluppo di sensori per applicazioni mediche o ambientali.</p> <p>È co-autrice di 6 brevetti nazionali e di 3 brevetti internazionali.</p> <p>La candidata è stata eletta nel periodo 2019-2021 Coordinatore del Gruppo Interdivisionale Sensori della Società Chimica Italiana ed è attualmente nel Consiglio Direttivo dello stesso Gruppo.</p> <p>La candidata è Editore Associato dal 2020 della rivista internazionale Microchemical Journal, Elsevier. È Editore dal 2021 della rivista internazionale Green Analytical Chemistry, Elsevier, Editore capo della sezione Micro-Nanosensors dal 2021 della rivista internazionale peer-review Frontiers in Sensors.</p>

La candidata è inoltre referente del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche dell'Università di Roma Tor Vergata nel Comitato per l'attuazione della Mission e della Vision di Ateneo a favore dello sviluppo sostenibile.

Ha partecipato con il ruolo di coordinatrice a numerosi programmi di ricerca nazionali e internazionali. A titolo di esempio recentemente è coordinatrice del progetto Europeo Pathfinder Open HE-EIC Pathfinder Proposal "101130395-PHOENIX-OoC Origami Paper-based technology for the innovative and sustainable Organ-on-Chip devices" e del progetto "PRIN 2022 SMARTMASK4CF SMART paper-based (bio)sensors combined with face MASKs for the development of active and reliable devices for monitoring disease biomarkers: Cystic Fibrosis as a case study".

Partecipa inoltre come partner a numerosi progetti di ricerca nazionali e internazionali assegnati attraverso un processo di revisione tra pari.

Ha partecipato a comitati organizzatori/scientifici di numerose conferenze nazionali e internazionali ed è stata invitata a tenere relazioni su invito a convegni nazionali e internazionali.

L'attività di ricerca scientifica è stata incentrata principalmente sullo sviluppo di sensori e biosensori miniaturizzati e sostenibili, principalmente elettrochimici. L'attività di ricerca riguarda lo sviluppo di sensori e biosensori miniaturizzati sostenibili utilizzando nanomateriali quali il carbon black per la modifica degli elettrodi stampati al fine di aumentarne le prestazioni analitiche o la carta come supporto per la stampa al fine di creare dei "lab on a chip on paper". Le applicazioni dei nuovi sensori e biosensori sviluppati riguardano il settore clinico, ambientale e alimentare.

E' autrice/coautrice di 157 articoli su riviste internazionali indicizzate con più di 8234 citazioni e h index 55.

Nel 2013 è risultata vincitrice del "Premio Giovane Ricercatore" Divisione della Chimica Analitica, Società Chimica Italiana e nel 2023 la candidata è stata riconosciuta tra i 10 professori emergenti nel settore Chimica, Ingegneria e Medicina nell'editoriale dell'Espresso, (https://espresso.repubblica.it/idee/2023/03/29/news/universita_emergenti_scienze_tecnologia_fisica-393884849/)

Svolge attività di revisore per le riviste internazionali Nature Communications, Journal of the American Chemical Society, Analytical Chemistry, Analytica Chimica Acta, Biosensors and Bioelectronics.

Ha svolto brevi periodi di ricerca all'estero (Germania, Francia, Svizzera).

Dal 2017 è in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale per l'accesso al ruolo di professore di prima fascia di cui all'art. 16 della L. 240/2010 nel settore concorsuale 03/A1- Chimica Analitica.

<i>A I) coordinamento e di organizzazione a gruppi di ricerca e la partecipazione a essi;</i>	La candidata è componente di un gruppo di ricerca multidisciplinare all'interno del quale coordina autonomamente le attività di assegnisti di ricerca e dottorandi. Le attività sono focalizzate sullo sviluppo di sensori miniaturizzati principalmente utilizzando elettrodi stampati modificati con nanomateriali e sensori stampati su carta applicati nei settori clinico, ambientale, e alimentare. Tali attività sono svolte anche in collaborazione con qualificati gruppi di ricerca nazionali e internazionali.
<i>A II) attività didattica frontale in corsi di laurea, di laurea magistrale, di dottorato di ricerca e di master universitari, presso università italiane e straniere, nonché coordinamento di iniziative in campo</i>	Dall'a.a. 2009/10 a oggi, la candidata ha svolto con continuità attività didattica, tutta nell'ambito del SC 03/A1, in vari corsi di laurea dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

<i>didattico svolte in ambito nazionale e internazionale, nell'ambito del settore scientifico-disciplinare di cui alla procedura;</i>	Ha inoltre svolto attività di docenza nell'ambito del Piano Lauree Scientifiche (PLS), di corsi di Dottorato e di Master Universitari.
<i>A III) coordinamento, anche come responsabile di unità, e/o partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali;</i>	La candidata ha partecipato a programmi di ricerca nazionali e internazionali nel ruolo di coordinatrice (13 progetti) e di responsabile di unità locale (9 progetti).
<i>A IV) organizzazione e/o partecipazione a convegni di carattere scientifico, in Italia o all'estero;</i>	Ha partecipato a comitati organizzatori/scientifici di numerose conferenze nazionali e internazionali ed è autrice/coautrice di 34 comunicazioni a conferenze nazionali e internazionali su invito.
<i>A V) supervisione di tesi di laurea, laurea magistrale e di dottorato nazionali ed internazionali, nell'ambito del settore scientifico-disciplinare di cui alla procedura;</i>	La candidata è stata relatrice dal 2010 ad oggi di 43 tesi di laurea triennale e di 17 tesi di laurea Magistrale. È stata inoltre relatrice di 7 tesi di dottorato presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata.
Giudizio collegiale	
<p>La Candidata ha svolto con continuità un'intensa attività didattica, tutta perfettamente congruente con il SSD – CHIM/01, ha svolto il ruolo di tutor di tesi di dottorato e di tesi di laurea o laurea magistrale. L'attività di ricerca, omogenea e coerente negli anni, è tutta incentrata sullo sviluppo di sensori miniaturizzati principalmente utilizzando elettrodi stampati modificati con nanomateriali e sensori stampati su carta applicati nei settori clinico, ambientale, e alimentare. Partecipa a un gruppo di ricerca di cui coordina le attività e la gestione di strumentazione. E' risultata vincitrice di diversi progetti competitivi, svolgendo anche attività di principal investigator/coordinatrice. Svolge un'intensa attività di terza missione incentrata sulla collaborazione con diverse aziende e spin-off. E' co-autrice di 9 brevetti e di 157 articoli su riviste internazionali indicizzate con più di 8234 citazioni e h index 55. La sua produzione complessiva è continua e di ottima intensità con una media di più di 8 pubblicazioni/anno e circa 52 citazioni/pubblicazione.</p> <p>Il giudizio complessivo è ottimo.</p>	
*** **	
Pubblicazioni scientifiche	
Numero di pubblicazioni presentate dal candidato	La candidata ha presentato n. 16 pubblicazioni.
B) Lavori in collaborazione con i commissari – enucleabilità e distinguibilità del contributo	La candidata non presenta lavori in collaborazione con i commissari.
B) Lavori in collaborazione con i terzi – enucleabilità e distinguibilità del contributo	<p>Tutte le pubblicazioni presentate sono in collaborazione con terzi ad eccezione della pubblicazione n. 2 in cui la candidata risulta unica autrice.</p> <p>La commissione, tenuto conto di quanto stabilito in merito nella seduta preliminare, dichiara che il contributo della candidata risulta enucleabile sulla base del seguente criterio: è l'autore di riferimento di tutte e 16 le pubblicazioni sottoposte alla valutazione (criterio a).</p> <p>.</p>
Ambito delle pubblicazioni	<p>Le tematiche sono tutte pienamente congruenti con le discipline comprese nel settore concorsuale e nel settore scientifico disciplinare di cui alla procedura o con tematiche interdisciplinari a esso strettamente correlate e in particolare allo sviluppo di sensori miniaturizzati principalmente utilizzando elettrodi stampati modificati con nanomateriali e sensori stampati su carta applicati nei settori clinico, ambientale, e alimentare. e in dettaglio:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Biosensori paper-based nelle pubblicazioni n. 1, 2,

	<p>3, 4, 6, 9, 10, 11, 13, 14, 16.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Biosensori elettrochimici per applicazioni cliniche nelle pubblicazioni n. 5, 7, 10. - Wearable sensors nella pubblicazione n. 8. - Biosensori basati su carbon black nella pubblicazione n. 12. - Biosensore impedimetrico nella pubblicazione n. 15.
Giudizio collegiale	
<i>C I) originalità e innovatività della produzione scientifica e rigore metodologico</i>	La produzione scientifica della candidata presenta un'ottima originalità, innovatività e rigore metodologico.
<i>C II) congruenza dell'attività del candidato con le discipline comprese nel settore concorsuale e nel settore scientifico disciplinare di cui alla procedura</i>	L'attività scientifica della candidata si è svolta tutte su tematiche relative allo sviluppo di sensori miniaturizzati principalmente utilizzando elettrodi stampati modificati con nanomateriali e sensori stampati su carta applicati nei settori clinico, ambientale, e alimentare tutte perfettamente congruenti con il SSD CHIM/01.
<i>C III) rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e loro diffusione all'interno della comunità scientifica anche valutate sulla base dei principali indicatori bibliometrici quali numero di citazioni e fattore di impatto della rivista</i>	Le 16 pubblicazioni sono caratterizzate da ottima collocazione editoriale con punte di eccellenza con rilevante diffusione nella comunità scientifica con circa 68 citazioni per ogni pubblicazione. Tutte le riviste appartengono al primo quartile (Q1).
<i>C IV) continuità temporale della produzione scientifica, anche in relazione all'evoluzione delle conoscenze del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura</i>	La produzione complessiva è continua e di ottima intensità con una media di più di 8 pubblicazioni/anno dall'inizio della carriera.
Valutazione conclusiva	
<p>La Candidata ha presentato un ottimo profilo curricolare, coerente con le tematiche pertinenti al SC 03/A1, sia in riferimento alle attività didattiche, sia alle attività di ricerca e all'attività di terza missione.</p> <p>Per quanto riguarda le pubblicazioni presentate la candidata ricopre sempre il ruolo di autrice di riferimento. Le tematiche delle pubblicazioni sono tutte pienamente congruenti con le discipline comprese nel settore concorsuale e nel settore scientifico disciplinare di cui alla procedura e con le tematiche interdisciplinari a esso strettamente correlate. La collocazione editoriale è ottima. La produzione complessiva è continua e di ottima intensità.</p> <p>La valutazione complessiva è ottima.</p>	

*** **

Il presente allegato costituisce parte integrante e sostanziale del verbale cui si riferisce.

6/11/2023

LA COMMISSIONE ESAMINATRICE



Prof. Giuseppe Spoto, Presidente

Prof. Federico Marini, Componente

Prof. Francesco Ricci, Segretario

A handwritten signature in black ink that reads "Francesco Ricci". The signature is written in a cursive style with a large, prominent initial 'F'.

Procedura comparativa ai sensi dell'art. 18, comma 1 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 per la chiamata di un professore universitario di ruolo di prima fascia presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", per il settore concorsuale 03/A1 e settore scientifico disciplinare CHIM/01 pubblicato con DR n. 1697 del 5/07/2023 (Riferimento 2152).

Accertamento delle competenze linguistiche

Scheda n. 1 – Fabiana Arduini	
*** **	
<u>Accertamento delle competenze linguistiche</u>	
a) chiarezza ed efficacia nella comprensione e nell'esposizione	La candidata ha dimostrato un'eccellente chiarezza e fluidità nella lettura in lingua straniera
b) capacità dialettica	La candidata ha dimostrato un'ottima capacità di traduzione e comprensione del testo in lingua straniera
Giudizio collegiale	
L'accertamento delle competenze linguistiche del candidato ha avuto esito positivo per l'eccellente chiarezza e fluidità nella lettura in lingua straniera della candidata e per l'ottima capacità di traduzione e comprensione del testo in lingua straniera.	
*** **	

Il presente allegato costituisce parte integrante e sostanziale del verbale cui si riferisce.

Data 6/11/23

LA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Prof. Giuseppe Spoto, Presidente

Prof. Federico Marini, Componente

Prof. Francesco Ricci, Segretario

