



**PROCEDURA VALUTATIVA EX ART. 24 COMMA 5 L. 240/2010 PER L'INQUADRAMENTO DEI RICERCATORI A TEMPO DETERMINATO ART.24 COMMA 3 LETTERA B IN POSSESSO DELL'ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE NEL RUOLO DEI PROFESSORI ASSOCIATI – DOTT.SSA FLAVIA ARTIZZU**

**VERBALE n. 2  
VALUTAZIONE DELLA CANDIDATA**

La Commissione giudicatrice della procedura di cui al presente titolo, nominata con D.R. rep. 787/2024 del 23/04/2024 e composta da:

- Prof. Mauro BOTTA, Professore di prima fascia nel Settore Concorsuale 03/B1 FONDAMENTI DELLE SCIENZE CHIMICHE E SISTEMI INORGANICI e S.S.D. CHIM/03 CHIMICA GENERALE ED INORGANICA in servizio presso il Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica dell'Università del Piemonte Orientale (presidente).
- Prof.ssa Cristiana DI VALENTIN, Professoressa di prima fascia nel Settore Concorsuale 03/B1 FONDAMENTI DELLE SCIENZE CHIMICHE E SISTEMI INORGANICI e S.S.D. CHIM/03 CHIMICA GENERALE ED INORGANICA in servizio presso il Dipartimento di Scienza dei Materiali dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca (componente).
- Prof.ssa Silvia GROSS, Professoressa di prima fascia nel Settore Concorsuale 03/B1 FONDAMENTI DELLE SCIENZE CHIMICHE E SISTEMI INORGANICI e S.S.D. CHIM/03 CHIMICA GENERALE ED INORGANICA in servizio presso il Dipartimento di Scienze Chimiche dell'Università degli Studi di Padova (componente).
- Prof.ssa Dominique Marie ROBERTO, Professoressa di prima fascia nel Settore Concorsuale 03/B1 FONDAMENTI DELLE SCIENZE CHIMICHE E SISTEMI INORGANICI e S.S.D. CHIM/03 CHIMICA GENERALE ED INORGANICA in servizio presso il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Milano (componente).
- Prof. Mario CHIESA, Professore di prima fascia nel Settore Concorsuale 03/B1 FONDAMENTI DELLE SCIENZE CHIMICHE E SISTEMI INORGANICI e S.S.D. CHIM/03 CHIMICA GENERALE ED INORGANICA in servizio presso il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Torino (segretario).

si riunisce alle ore 14:55 del giorno 17/05/2024 avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, per procedere alla valutazione della candidata Dott.ssa Flavia ARTIZZU, ricercatrice a tempo determinato art. 24 comma 3 Lettera B Legge n. 240/2010, nel Settore Concorsuale 03/B1 FONDAMENTI DELLE SCIENZE CHIMICHE E SISTEMI INORGANICI e S.S.D. CHIM/03 CHIMICA GENERALE ED INORGANICA presso il Dipartimento per lo Sviluppo Sostenibile e la Transizione Ecologica, in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale, per la chiamata nel ruolo di Professore di Seconda fascia.

I componenti della Commissione, redatti i criteri di valutazione in data 17/05/2024 procedono alla stesura di un motivato giudizio analitico (all. A) sulle attività di ricerca, di didattica di didattica integrativa e sulle pubblicazioni del candidato, secondo i criteri definiti nel verbale di predeterminazione dei criteri di massima.

La Commissione, successivamente, redige un giudizio collegiale sulla candidata (all. B). I giudizi individuali e collegiali costituiscono parte integrante del verbale.

Terminata la stesura del giudizio collegiale sulla candidata, alle ore 16:00 del giorno 17/05/2024 il Presidente interrompe i lavori e riconvoca la Commissione per le ore 16:05 del giorno 17/05/2024 per deliberare sull'idoneità della candidata.

La Commissione

Prof Mauro BOTTA (presidente)

Prof. Cristiana DI VALENTIN (componente)

Prof. Silvia GROSS (componente)

Prof. Dominique Marie ROBERTO (componente)

Prof. Mario CHIESA (segretario)

*"Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi del D. Lgs. n. 82/2005 e ss.mm.ii."*

**GIUDIZI INDIVIDUALI****CANDIDATA: Dott.ssa Flavia ARTIZZU****GIUDIZIO individuale analitico del Prof. Mauro BOTTA sulle attività oggetto di valutazione**

La candidata Dott.ssa Flavia ARTIZZU ha svolto nel triennio la sua attività didattica all'interno dei corsi di Laurea in "Chimica Verde" e in "Gestione Ambientale e Sviluppo Sostenibile" presso il Dipartimento per lo Sviluppo Sostenibile e la Transizione Ecologica di Vercelli, e del corso di laurea in Chimica presso il Dipartimento di Scienze ed Innovazione Tecnologica di Alessandria. Tale attività, caratterizzata da un'ottima continuità didattica, risulta largamente superiore a quanto previsto dal ruolo ricoperto, ed è congrua con la declaratoria del settore scientifico-disciplinare CHIM/03. Per questi corsi, il giudizio degli studenti è risultato essere più che buono, con valori medi complessivi superiori a 3,25/4.

La candidata ha anche svolto due attività formative rivolte ai dottorandi di ricerca in "*Chemistry and Biology*" presso il Dipartimento di Scienze ed Innovazione Tecnologica di Alessandria, per un totale di 1,5 CFU.

L'attività di tutoraggio e di assistenza per tesi di laurea è fortemente limitata dall'assenza di corsi di studio magistrali presso il dipartimento di afferenza e dal completamento del corso di Chimica Verde con la prima coorte nell'anno 2023-24. In ogni caso, la dott.ssa Artizzu è stata co-tutor di una tesi magistrale presso l'Università di Gent. Rilevante l'impegno nell'alta formazione, risultando tutor di una dottoranda presso il corso di dottorato "Chemistry and Biology" di UPO e co-tutor di un dottorando presso l'Università di Gent.

**Attività di ricerca scientifica**

Nel triennio di riferimento la candidata Dott.ssa Flavia ARTIZZU ha ottenuto ottimi risultati nell'ambito dei finanziamenti per attività di ricerca, con un progetto nazionale finanziato come Principal Investigator di unità locale nell'ambito del bando PRIN 2022 (progetto GREEN-SM - "*Green processes for Rare Earth Elements Separation, recovery & valorization from permanent Magnets*") e uno come co-coordinatore in ambito europeo, ARTEMIS-"*moleculAR maTerials for on-chip intEgrated quantuM lIght sourceS*", sul bando Horizon Pathfinder Challenges. Inoltre è risultata vincitrice di un Travel Grant FWO come Visiting Scientist presso l'Università di Gent e partecipa al progetto PRIN PNRR QuantaMol "Molecular Quantum Light Sources" coordinato da UPO (Prof. G.B. Giovenzana). Lodevole l'impegno nella ricerca di finanziamenti, che oltre ai progetti approvati vede una domanda europea (con ruolo di coordinatrice) idonea ma non finanziata ed una (anch'essa con ruolo di coordinatrice) in fase di valutazione.

La candidata ha inoltre avviato numerose collaborazioni con gruppi di ricerca nazionali ed esteri, ad esempio con l'Università di Parma, Cagliari, CNR-ISASI di Napoli, Università di Vigo, Leuven, Belgrado, Berna, Namur, Chongqing. Tali collaborazioni hanno condotto a numerose pubblicazioni di lavori scientifici, come si evince dalla lista proposta. Ella ha inoltre presentato due relazioni su invito in congressi internazionali e ha presieduto una sessione congressuale in un convegno internazionale. Ha anche tenuto una presentazione speciale ad invito nel congresso divisionale della Società Chimica Italiana (2023).

## Pubblicazioni scientifiche

Nel periodo considerato la candidata Dott.ssa Flavia Artizzu ha pubblicato undici lavori a stampa su riviste internazionali; in cinque di essi la candidata compare come autore corrispondente, in uno è primo autore. Tutte le pubblicazioni presentate mostrano evidenti elementi di originalità, innovatività e rigore metodologico, con tematiche assolutamente coerenti con il settore scientifico disciplinare di riferimento. La rilevanza scientifica delle pubblicazioni è da ritenersi, nel suo complesso, molto buona, dato che l'impact factor medio (IF) si avvicina a 7 (6,71). I lavori prodotti durante il triennio hanno avuto un riscontro citazionale buono, con un numero di citazioni totali pari a 36 (Scopus, Maggio 2024).

Durante la sua intera carriera scientifica, la candidata ha pubblicato un totale di 75 lavori, con 1676 citazioni e ha conseguito un indice di Hirsch pari a 24, a testimonianza della rilevanza e dell'impatto del suo lavoro all'interno della comunità scientifica internazionale (dati Scopus, Maggio 2024).

Tale valutazione numerica e analitica risulta essere assolutamente coerente con il suo ruolo e la sua figura professionale ed indicano una raggiunta maturità scientifica e, di conseguenza, un grado di idoneità adeguato ai fini del consolidamento della propria carriera scientifica nel nuovo ruolo.

Alla luce di quanto sopra riportato, formulo pertanto un giudizio complessivo ampiamente positivo sulla candidata Dott.ssa Flavia Artizzu: il soddisfacimento dei criteri di valutazione selezionati dalla Commissione, nei vari ambiti scientifico e didattico, rendono manifesta l'idoneità della Dott.ssa Artizzu a ricoprire la posizione di Professore di seconda fascia nel settore CHIM/03.

## **GIUDIZIO individuale analitico del Prof. Mario CHIESA sulle attività oggetto di valutazione**

La Dott.ssa Flavia ARTIZZU assume, a partire dal settembre 2021, il ruolo di ricercatrice a tempo determinato di tipologia B nel settore scientifico-disciplinare CHIM/03. Nel corso del triennio, si è impegnata nell'insegnamento per i corsi di Laurea in "Chimica Verde" e "Gestione Ambientale e Sviluppo Sostenibile" presso il Dipartimento per lo Sviluppo Sostenibile e la Transizione Ecologica di Vercelli, contribuendo inoltre al corso di Laurea in Chimica presso il Dipartimento di Scienze ed Innovazione Tecnologica di Alessandria. Il suo impegno didattico è stato costante e di buona qualità, come si evince dalle positive valutazioni degli studenti. La Dott.ssa ARTIZZU ha condotto due attività formative all'interno del Dottorato di ricerca in "Chemistry and Biology" presso il Dipartimento di Scienze ed Innovazione Tecnologica di Alessandria (1,5 CFU), ha svolto il ruolo di tutor all'interno dello stesso corso di Dottorato ed è stata co-tutor di un dottorando presso l'Università di Gent.

## Attività di ricerca scientifica

Durante il periodo di valutazione, la Dott.ssa Flavia ARTIZZU ha dimostrato notevole impegno nell'ottenere finanziamenti per la ricerca tramite applicazioni a bandi competitivi. Ha guidato un progetto nazionale e partecipato a un progetto europeo. È stata selezionata per un Travel Grant per ricerca all'estero. Ha presentato candidature per progetti, sia come coordinatrice che come partecipante. È attivamente coinvolta in collaborazioni con gruppi di ricerca nazionali e internazionali e ha partecipato a importanti congressi, presiedendo sessioni e tenendo comunicazioni orali.

## Pubblicazioni scientifiche

La Dott.ssa Flavia ARTIZZU nel triennio oggetto di valutazione, ha contribuito alla ricerca scientifica pubblicando undici articoli su riviste internazionali di elevata reputazione e impatto, tutte coerenti con le tematiche del settore. In cinque lavori figura come autrice corrispondente e in uno come prima autrice, indicando una significativa indipendenza e maturità scientifica accompagnate a originalità, innovazione e rigore metodologico.

Il giudizio complessivo è ampiamente positivo e ritengo pertanto la Dott.ssa Flavia ARTIZZU idonea a ricoprire la posizione di Professore di seconda fascia oggetto del bando.

### **GIUDIZIO individuale analitico della Prof.ssa Cristiana DI VALENTIN sulle attività oggetto di valutazione**

Dal primo settembre 2021, la Dott.ssa Flavia ARTIZZU ricopre il ruolo di ricercatrice a tempo determinato di tipologia b) per il settore scientifico-disciplinare CHIM/03 presso l'Università del Piemonte Orientale. Nel triennio ha dedicato il proprio impegno didattico al supporto dei corsi di Laurea in "Chimica Verde" e "Gestione Ambientale e Sviluppo Sostenibile" presso il Dipartimento per lo Sviluppo Sostenibile e la Transizione Ecologica di Vercelli. Ha altresì contribuito al corso di Laurea in Chimica presso il Dipartimento di Scienze ed Innovazione Tecnologica di Alessandria. La sua attività didattica ha dimostrato una notevole continuità, superando ampiamente le aspettative del ruolo, e risulta in linea con il SSD CHIM/03. La valutazione media complessiva da parte degli studenti è da considerare più che buona.

Inoltre, la Dott.ssa Artizzu ha svolto due attività formative destinate ai dottorandi di ricerca in "Chemistry and Biology" presso il Dipartimento di Scienze ed Innovazione Tecnologica di Alessandria, per un totale di 1,5 CFU.

L'opportunità di svolgere attività di tutoraggio e assistenza per tesi di laurea è stata limitata dalla mancanza di corsi di studio magistrali presso il suo dipartimento di competenza e dal completamento del corso di Chimica Verde con la prima coorte nell'anno accademico 2023-24. Tuttavia, la Dott.ssa Artizzu ha agito come co-tutor per una tesi magistrale presso l'Università di Gent. È da notare il suo impegno nell'ambito dell'alta formazione, essendo stata anche tutor di una dottoranda presso il corso di dottorato "Chemistry and Biology" presso l'UPO e co-tutor di un dottorando presso l'Università di Gent.

#### Attività di ricerca scientifica

Nel corso del triennio in esame, la Dott.ssa Flavia ARTIZZU ha dimostrato eccellente abilità nell'acquisizione di finanziamenti per attività di ricerca. Ha ottenuto un finanziamento nazionale come Principal Investigator di unità locale nell'ambito del bando PRIN 2022 per il progetto "GREEN-SM - Green processes for Rare Earth Elements Separation, recovery & valorization from permanent Magnets", e ha partecipato come co-coordinatrice a un progetto europeo, ARTEMIS - "moleculAR maTerials for on-chip intEgrated quantuM lIght sourceS", nell'ambito del bando Horizon Pathfinder Challenges. Inoltre, è stata selezionata come beneficiaria di un Travel Grant FWO per svolgere attività di ricerca presso l'Università di Gent, e attualmente partecipa al progetto PRIN PNRR QuantaMol "Molecular Quantum Light Sources", coordinato dall'UPO (Prof. G.B. Giovenzana). La sua determinazione nella ricerca di finanziamenti è evidente anche dalle candidature presentate: ha guidato una proposta europea come coordinatrice, pur non ottenendo il finanziamento, e una seconda proposta (sempre in veste di coordinatrice) è attualmente in fase di valutazione.

La candidata Dott.ssa Flavia Artizzu è attivamente coinvolta in collaborazioni con diversi gruppi di ricerca sia in Italia (tra cui Cagliari, Genova, Napoli, Parma, Sassari) che all'estero (tra cui Belgio, Cina, Francia, Serbia, Spagna, Svizzera e Regno Unito). Ha inoltre presentato due relazioni su invito in

importanti congressi internazionali, come il China Platform Academic Forum 2021 a Pechino e la International Conference on f-Elements a Strasburgo. Inoltre, ha presieduto una sessione congressuale in un rilevante convegno internazionale a Strasburgo e ha tenuto una comunicazione orale di apertura di una sessione al 49° Congresso Nazionale di Chimica Inorganica SCI a Perugia.

### Pubblicazioni scientifiche

Durante il periodo di riferimento, la Dott.ssa Flavia Artizzu ha contribuito alla ricerca scientifica pubblicando undici articoli su riviste internazionali. In cinque di essi, ha svolto il ruolo di autrice corrispondente, mentre in uno è prima autrice. Tutti i suoi lavori sono caratterizzati da un'evidente originalità, innovazione e rigore metodologico, coerenti con il settore scientifico-disciplinare CHIM/03. La loro rilevanza scientifica è notevole, come dimostra l'impact factor medio (IF) che si avvicina a 7 (6,71). Inoltre, i lavori svolti nel triennio hanno ricevuto un riscontro citazionale positivo, con un totale di 36 citazioni.

Nel corso della sua carriera scientifica, la Dott.ssa Artizzu ha arricchito il panorama del suo campo di ricerca con un totale di 75 pubblicazioni, ottenendo complessivamente 1676 citazioni e un indice di Hirsch pari a 24, a conferma dell'importanza e dell'impatto del suo contributo nell'ambito della comunità scientifica internazionale (fonte: Scopus).

Questi risultati numerici e analitici riflettono il suo crescente livello di competenza scientifica, indicando un notevole grado di maturità professionale e, di conseguenza, un idoneo consolidamento della sua carriera nel nuovo ruolo.

Sulla base delle considerazioni sopra riportate, esprimo un giudizio globalmente positivo sulla candidata Dott.ssa Flavia Artizzu. Il soddisfacimento dei criteri di valutazione stabiliti dalla Commissione, sia in ambito scientifico che didattico, evidenzia inequivocabilmente la sua idoneità per la posizione di Professore di seconda fascia nel settore CHIM/03.

### **GIUDIZIO individuale analitico della Prof.ssa Silvia GROSS sulle attività oggetto di valutazione**

La Dott.ssa Flavia Artizzu è dal 1.9.2021 ricercatrice a tempo determinato di tipo b) per il SSD CHIM/03 presso l'Università del Piemonte Orientale. Presso tale ateneo ha svolto con continuità attività didattica pertinente all'SSD di afferenza e declinata nei corsi di base "Fondamenti di Chimica" (corso di studi in Gestione Ambientale e Sviluppo Sostenibile, sede di Vercelli) e "Esercitazioni di Stechiometria" (corso di laurea in Chimica Verde, sede di Vercelli). Ha inoltre tenuto un corso avanzato su "Tecniche di caratterizzazione di composti inorganici" nell'ambito del corso di studi in Chimica, sede di Alessandria). In generale, tale attività didattica è stata valutata positivamente dagli studenti. La dott.ssa Artizzu ha inoltre svolto attività nel corso di Dottorato di ricerca in Chemistry and Biology presso il Dipartimento di Scienze ed Innovazione Tecnologica di Alessandria, dove ha erogato il corso "Materiali fotonici e metodi fotofisici per la chimica e la biologia". Ha svolto inoltre attività di supervisione di un dottorando presso UPO e di co-supervisione di un dottorando dell'Università di Ghent (Belgio); per la stessa università belga ha svolto anche il ruolo di co-supervisione per una tesi magistrale. Dal 12/04/2017 la candidata è in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II fascia e dal 06/12/2023 anche dell'abilitazione a Professore di I fascia nel settore concorsuale 03/B1.

### Attività di ricerca scientifica

Durante la sua attività come RTD/B la Dott.ssa Flavia Artizzu è stata coordinatrice o partecipante in vari progetti scientifici, tra i quali il PRIN 2022 (progetto GREEN-SM - "Green processes for Rare Earth Elements Separation, recovery & valorization from permanent Magnets", coordinato dall'Università di Cagliari, 2023-2025). E' anche co-coordinatore europeo e Principal Investigator per l'università del Piemonte Orientale del progetto ARTEMIS- "molecular maTERials for on-chip intEgrated quantuM llght sourceS", sul bando Horizon- EIC-2022 Pathfinder Challenges. In generale la candidata si è dimostrata molto attiva in attività collaborative, come dimostrano le numerose collaborazioni nazionali ed internazionali. Ha tenuto due relazioni su invito in congressi internazionali (China Platform AcademicForum 2021, Beijing; International Conference on f-Elements, Strasbourg) ed è stata Chair di una sessione congressuale in un convegno internazionale (Strasbourg).

### Pubblicazioni scientifiche

Nel triennio considerato per la valutazione, la Dott.ssa Flavia Artizzu ha pubblicato 11 articoli su riviste referate internazionali, in cinque dei quali come autore corrispondente, in un altro come primo autore.

Tutte le pubblicazioni, su tematiche inerenti e coerenti con il settore scientifico disciplinare CHIM/03, sono originali, innovative e caratterizzate da un elevato rigore metodologico.

Dall'inizio della sua carriera scientifica, la Dott.ssa Flavia

Artizzu ha pubblicato 75 articoli, che hanno raccolto 1676 citazioni. Ha evidenziato grande maturità scientifica ed autonomia nonché capacità di condurre la propria ricerca in modo indipendente.

Sulla base dei risultati ottenuti, della produzione scientifica e delle attività didattiche e di ricerca svolte dalla Dott.ssa Flavia Artizzu il mio giudizio complessivo sulla candidata è ampiamente positivo.

La Dott.ssa Flavia Artizzu è altamente meritevole per ricoprire la posizione di Professore di seconda fascia nel settore CHIM/03.

### **GIUDIZIO individuale analitico della Prof.ssa Dominique Marie ROBERTO sulle attività oggetto di valutazione**

La candidata Dott.ssa Flavia ARTIZZU è ricercatrice a tempo determinato di tipologia b) per il SSD CHIM/03 presso l'Università del Piemonte Orientale dal primo settembre 2021, dapprima afferente al Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologia (sino al 01/01/2022) e in seguito al Dipartimento per lo Sviluppo Sostenibile e la Transizione Ecologica. La sua attività didattica nel triennio è stata caratterizzata da un'ottima continuità, congrua con la declaratoria del settore scientifico-disciplinare CHIM/03.

Infatti, è stata titolare dei corsi "*Fondamenti di Chimica*" (corso di studi in Gestione Ambientale e Sviluppo Sostenibile, sede di Vercelli) e "*Esercitazioni di Stechiometria*" (corso di studi in Chimica Verde, sede di Vercelli) e di un modulo nei corsi "*Esercitazioni di Stechiometria*" e "*Tecniche di Caratterizzazione di Composti Inorganici*" (corso di studi in Chimica, sede di Alessandria). Il giudizio degli studenti si è rivelato più che buono.

L'impegno della candidata nell'alta formazione è notevole. E' membro del Collegio del corso di Dottorato di ricerca in Chemistry and Biology presso il Dipartimento di Scienze ed Innovazione Tecnologica di Alessandria. In questo ambito, ha tenuto il corso "*Materiali fotonici e metodi fotofisici per la chimica e la biologia*"; nel mese di giugno terrà il corso "*Termometria Ottica*". E' stata tutor di una dottoranda per il corso di Dottorato in Chemistry and Biology dell'Università del Piemonte

Orientale (ciclo XXXIX) e co-tutor di un dottorando per il corso di Dottorato in Chimica dell'Università di Ghent (Belgio). E' anche stata co-tutor di una tesi magistrale presso l'Università di Ghent. La candidata è in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II fascia conseguita in data 12/04/2017 nonché a Professore di I fascia conseguita in data 06/12/2023 nel settore concorsuale 03/B1.

### Attività di ricerca scientifica

Nel triennio di riferimento, la Dott.ssa Flavia ARTIZZU ha dimostrato un'eccellente capacità di attrarre finanziamenti competitivi per attività di ricerca in qualità di responsabile di progetto.

E' Principal Investigator di unità locale nell'ambito del bando nazionale PRIN 2022 (progetto GREEN-SM - *"Green processes for Rare Earth Elements Separation, recovery & valorization from permanent Magnets"*, coordinato dall'Università di Cagliari, 2023-2025). E' anche Co-coordinatore europeo e Principal Investigator dell'Università del Piemonte Orientale del progetto ARTEMIS-*"moleculAR maTerials for on-chip intEgrated quantuM llght sources"*, sul bando Horizon- EIC-2022 Pathfinder Challenges (2023-2027, 10 partners da 7 Paesi). Partecipa al progetto PRIN 2022 PNRR QuantaMol *"Molecular Quantum Light Sources"* coordinato dal Prof. G.B. Giovenzana (Università del Piemonte Orientale). Inoltre ha vinto un Travel Grant FWO (Fondazione Ricerca Fiandre, Belgio) come Visiting Scientist presso l'Università di Ghent.

La candidata si è molto impegnata nella ricerca di finanziamenti, è anche stata Coordinatrice di una domanda europea idonea ma non finanziata (HYPER *"Hybrid photonic-plasmonic sensors for in situ environmental monitoring of metal(loid)s towards more sustainable mining"* - HORIZON-CL4-2022-DIGITAL-EMERGING) e di un'altra domanda europea (IANUS *"Next-generation all-photonic sensors built from old electronics"* - HORIZON-EIC-2023-PATHFINDERCHALLENGES) in fase di valutazione.

La candidata collabora attivamente con numerosi gruppi di ricerca in Italia (Cagliari, Genova, Napoli, Parma, Sassari) e all'estero (Belgio, Cina, Francia, Serbia, Spagna, Svizzera, UK). Ha inoltre presentato due relazioni su invito in congressi internazionali (China Platform AcademicForum 2021, Beijing; International Conference on f-Elements, Strasbourg) ed è stata Chair di una sessione congressuale in un convegno internazionale (Strasbourg). Ha anche tenuto una Comunicazione orale per l'apertura di sessione nel 49° Congresso Nazionale di Chimica Inorganica SCI, Perugia.

### Pubblicazioni scientifiche

Nel triennio di riferimento, la Dott.ssa Flavia Artizzu ha pubblicato undici lavori su riviste internazionali. In cinque di essi è autore corrispondente, in un altro è primo autore. L'apporto individuale è chiaramente rilevante. Tutte le pubblicazioni, su tematiche coerenti con il settore scientifico disciplinare CHIM/03, sono originali, innovative e caratterizzate da un grande rigore metodologico. La rilevanza scientifica delle pubblicazioni è ottima, come emerge dall'impact factor medio (ca 7) e dal numero di citazioni totali (36, dati Scopus 16 maggio 2024).

Dall'inizio della sua carriera scientifica, la rilevanza e l'impatto del lavoro della Dott.ssa Flavia Artizzu all'interno della comunità scientifica internazionale sono eccellenti. Ha pubblicato 75 lavori, con 1676 citazioni, e ha un indice di Hirsch pari a 24 (dati Scopus 16 maggio 2024). La continuità e l'intensità della sua produzione scientifica sono eccellenti. Evidenziano una raggiunta maturità e, di conseguenza, un grado di idoneità adeguato ai fini del consolidamento della propria carriera scientifica nel nuovo ruolo.

Quindi, il mio giudizio complessivo sulla candidata Dott.ssa Flavia Artizzu è ampiamente positivo. La considero altamente meritevole per ricoprire la posizione di Professore di seconda fascia nel settore CHIM/03.

#### La Commissione

Prof Mauro BOTTA (presidente)

Prof. Cristiana DI VALENTIN (componente)

Prof. Silvia GROSS (componente)

Prof. Dominique Marie ROBERTO (componente)

Prof. Mario CHIESA (segretario)

*"Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi del D. Lgs. n. 82/2005 e ss.mm.ii."*

## GIUDIZIO COLLEGIALE

### **CANDIDATA: Dott.ssa Flavia ARTIZZU**

La Commissione giudicatrice ha preso in esame l'intera documentazione trasmessa dagli Uffici e relativa alla procedura valutativa per l'inquadramento della Dott.ssa Flavia Artizzu nel ruolo di professore di II fascia nel settore scientifico disciplinare CHIM/03, settore concorsuale 03/B1. In particolare, successivamente alla redazione dei giudizi individuali da parte dei cinque Commissari, la Commissione giudicatrice esprime i seguenti giudizi:

**Attività scientifica:** La Commissione esprime unanimemente un giudizio positivo sia sull'intera produzione scientifica della candidata che su quanto pubblicato nell'ultimo triennio, ovvero undici lavori a stampa (impact factor medio pari a 6.7), in cinque dei quali la candidata compare come autore corrispondente. Tale giudizio positivo si estende anche alle attività scientifiche ancillari, come partecipazione a congressi, presentazione di contributi orali e seminari in Italia ed all'estero, nonché la partecipazione a progetti di ricerca finanziati e l'attivazione di nuove collaborazioni scientifiche nazionali ed estere.

**Attività didattica:** La Commissione esprime unanimemente un giudizio positivo sull'attività didattica convenzionale (con copertura di 41 CFU complessivi nel triennio), che ha ricevuto un giudizio positivo anche dagli studenti degli insegnamenti erogati presso i corsi di Laurea triennale in Chimica, in Chimica Verde e in Gestione Ambientale e Sviluppo Sostenibile. Analogo giudizio positivo viene dato alle attività didattiche di supporto (tutor e co-tutor di dottorandi in ambiti pertinenti al SSD CHIM/03).

La Commissione esprime unanimemente un giudizio positivo anche sull'attività di terza missione della candidata, che si è impegnata per attività di public engagement per studenti della scuola primaria e secondaria. Alla luce di quanto sopra riportato, si evince pertanto il soddisfacimento dei criteri di valutazione selezionati dalla Commissione sia in ambito scientifico che didattico, e quindi esprimiamo un giudizio complessivo positivo circa l'idoneità della candidata Dott.ssa Flavia Artizzu a ricoprire la posizione di Professore di seconda fascia nel settore CHIM/03.

La Commissione

Prof Mauro BOTTA (presidente)

Prof. Cristiana DI VALENTIN (componente)

Prof. Silvia GROSS (componente)

Prof. Dominique Marie ROBERTO (componente)

Prof. Mario CHIESA (segretario)

**PROCEDURA VALUTATIVA EX ART. 24 COMMA 5 L. 240/2010 PER L'INQUADRAMENTO DEI RICERCATORI A TEMPO DETERMINATO ART.24 COMMA 3 LETTERA B IN POSSESSO DELL'ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE NEL RUOLO DEI PROFESSORI ASSOCIATI – DOTT. FLAVIA ARTIZZU**

**VERBALE N. 3**

**INDICAZIONE DELL'IDONEITA' DELLA CANDIDATA**

Il giorno 17/05/2024 alle ore 16:05 la Commissione per la procedura di cui al presente titolo si riunisce utilizzando gli strumenti telematici di lavoro collegiale per deliberare in merito alla idoneità della candidata a ricoprire il ruolo di Professore Associato.

Ognuno dei Commissari, dopo ampia e approfondita discussione, sulla base del giudizio collegiale redatto sulla candidata, esprime un voto idoneità.

La commissione quindi con deliberazione assunta all'unanimità, dichiara che il **Dott.ssa Flavia ARTIZZU** è idonea a ricoprire il ruolo di Professore Associato.

Il Presidente alle ore 16:15 del giorno 17/05/2024 dichiara conclusi i lavori di valutazione e riconvoca immediatamente la Commissione per la stesura della relazione finale dei lavori.

La Commissione

Prof Mauro BOTTA (presidente)

Prof. Cristiana DI VALENTIN (componente)

Prof. Silvia GROSS (componente)

Prof. Dominique Marie ROBERTO (componente)

Prof. Mario CHIESA (segretario)

*"Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi del D. Lgs. n. 82/2005 e ss.mm.ii."*

**PROCEDURA VALUTATIVA EX ART. 24 COMMA 5 L. 240/2010 PER L'INQUADRAMENTO DEI RICERCATORI A TEMPO DETERMINATO ART.24 COMMA 3 LETTERA B IN POSSESSO DELL'ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE NEL RUOLO DEI PROFESSORI ASSOCIATI – DOTT.SSA FLAVIA ARTIZZU**

**RELAZIONE FINALE**

La Commissione giudicatrice, terminati i lavori di valutazione alle ore 16:15 del giorno 17/05/2024 prosegue immediatamente i lavori procedendo alla stesura della relazione finale dei lavori. La Commissione Giudicatrice, nominata con D.R. rep. 787/2024 del 23/04/2024 nelle persone di:

- Prof Mauro BOTTA (presidente)
- Prof. Cristiana DI VALENTIN (componente)
- Prof. Silvia GROSS (componente)
- Prof. Dominique Marie ROBERTO (componente)
- Prof. Mario CHIESA (segretario)

ha svolto i lavori secondo il seguente calendario:

- Il giorno 17 maggio 2024 si è svolta la seduta, con inizio alle ore 14:00 e termine alle ore 14:45 per procedere alla definizione dei criteri di massima per la valutazione, utilizzando strumenti telematici di lavoro collegiale;
- Il giorno 17 maggio 2024 si è svolta, utilizzando strumenti telematici di lavoro collegiale, la seduta per la valutazione dell'idoneità della candidata, con inizio alle ore 14:55 e termine alle ore 16:00, redigendo giudizi individuali e un giudizio collegiale, sulla base dei criteri definiti nella precedente seduta.

La Commissione, al termine dei lavori di valutazione ha dichiarato il Dott.ssa Flavia ARTIZZU **idonea a ricoprire il ruolo di Professore Associato.**

La commissione ha concluso definitivamente i lavori, comprensivi della presente relazione, il giorno 17 maggio 2024 alle ore 16:25.

Gli atti relativi alla procedura valutativa firmati digitalmente sono trasmessi al Responsabile del procedimento per gli adempimenti di competenza.

Letto, approvato e sottoscritto.

Data, 17 Maggio 2024

La Commissione

Prof Mauro BOTTA (presidente)

Prof. Cristiana DI VALENTIN (componente)

Prof. Silvia GROSS (componente)

Prof. Dominique Marie ROBERTO (componente)

Prof. Mario CHIESA (segretario)

*"Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi del D. Lgs. n. 82/2005 e ss.mm.ii."*