

*Allegato n. 1 al verbale n. 2*

CANDIDATA Prof.ssa Iolinda AIELLO

**VALUTAZIONE DELL'ATTIVITA' DIDATTICA, DELL'ATTIVITÀ SCIENTIFICA  
E DELLE PUBBLICAZIONI PRESENTATE****Giudizio collegiale della Commissione:****– Valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti**

La Prof.ssa Iolinda Aiello è Professoressa Associata di Chimica Generale e Inorganica presso il Dipartimento di Chimica e Tecnologie Chimiche dell'Università della Calabria. L'attività didattica della Prof.ssa Aiello è consistente, continuativa e attinente al SSD di appartenenza. Negli ultimi quindici anni è stata titolare di insegnamenti di diversi corsi di studio, presso l'Università della Calabria e l'Università Magna Graecia di Catanzaro, prevalentemente per le Lauree Triennali in Scienze Biologiche ed in Chimica e per le Lauree Specialistiche in Chimica e in Scienza dei Materiali con un carico didattico medio, di 11,8 CFU.

**Il giudizio risultante per la voce a) numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi è: OTTIMO.**

La candidata dichiara che l'esito della valutazione da parte degli studenti è sempre stata ottima.

**Il giudizio risultante per la voce b) esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti è: OTTIMO.**

La Prof.ssa Aiello è stata presidente delle commissioni degli esami di profitto degli insegnamenti di cui ha avuto la titolarità e ha partecipato in qualità di componente alle commissioni d'esame di altri insegnamenti coperti dal S.S.D. CHEM-03/A tenuti presso l'Università della Calabria.

**Il giudizio risultante per la voce c) partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto è: OTTIMO.**

La Prof.ssa Aiello è stata relatrice di 59 tesi sperimentali di cui 41 per corsi di laurea triennali e 19 per corsi di laurea magistrali o a ciclo unico. È stata relatrice di 8 Tesi del Tirocinio Formativo Attivo (TFA) e 2 Percorsi Abilitanti Speciali (PAS). Ha supervisionato 1 studente di dottorato di ricerca in Scienza e Tecnologia delle Mesofasi e dei Materiali Molecolari (Università della Calabria, Ciclo XXII); 4 studenti di dottorato in Scienze e Tecnologie Fisiche, Chimiche e dei Materiali, in convenzione con il CNR (Università della Calabria, Ciclo XXXII, Ciclo XXXIV, Ciclo XXXV e Ciclo XL). La Prof.ssa Aiello è stato membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Scienze e Tecnologie delle Mesofasi e dei Materiali Molecolari" dell'Università della Calabria dal 2002 al 2007, del Collegio dei Docenti della Scuola di Dottorato "Scuola di Scienza e Tecnica Bernardino Telesio" dell'Università della Calabria dal 2008 al 2013 e del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Scienze e Tecnologie Fisiche, Chimiche e dei Materiali" dell'Università della Calabria dal 2013 ad oggi.

**Il giudizio risultante per la voce d) quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato è: ECCELLENTE.**

**Il giudizio complessivo dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti della Prof.ssa Aiello è OTTIMO.**

**– Valutazione dell'attività di ricerca scientifica**

La Prof.ssa Aiello è stata membro o collaboratore di 5 gruppi di ricerca e dichiara di essere responsabile di 6 laboratori. Ha avuto collaborazioni con gruppi di ricerca appartenenti a 21 università italiane e 5 straniere, 5 centri di ricerca e 5 aziende.

**Il giudizio risultante per la voce a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi è: OTTIMO.**

**Per quanto riguarda la voce b) conseguimento della titolarità di brevetti, la Prof.ssa Aiello non dichiara di essere titolare di brevetti.**

Ha partecipato in qualità di relatore a 19 congressi e convegni (12 nazionali e 7 internazionali), in nessuno di questi su invito.

**Il giudizio risultante per la voce c) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali è: BUONO.**

**Per quanto riguarda la voce d) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, la Prof.ssa Aiello non dichiara di aver ricevuto premi e riconoscimenti.**

**Il giudizio complessivo dell'attività di ricerca scientifica della Prof.ssa Aiello è: BUONO.**

**– Valutazione della consistenza complessiva della produzione scientifica**

La produzione scientifica della Prof.ssa Aiello è abbastanza intensa e continuativa dal punto di vista temporale e risulta in 115 lavori pubblicati su riviste di rilevanza internazionale (h-Index = 28, citazioni totali = 2498, 2192 escludendo le autocitazioni, fonte Scopus) (primo autore in 13, autore di riferimento in 15, ultimo autore in 16). La Prof.ssa Aiello, nel quinquennio 2021-2025, ha pubblicato 30 articoli (fonte Scopus) ed è stata autore corrispondente in 9 di essi. La Prof.ssa Aiello è responsabile scientifico di 2 progetti regionali e nazionali e di un progetto internazionale e PI di unità in due progetti nazionali; ha partecipato a numerosi progetti, tra cui PRIN e FIRB. La Prof.ssa Aiello è membro dell'Editorial Board di Inorganics (MDPI) dal 2023, ed è Associate Editor di "Frontiers in Soft Matter" - Section "Liquid Crystals" (Frontiers) dal 2023.

**Il giudizio risultante per la consistenza complessiva della produzione scientifica è: MOLTO BUONO.**

**– Valutazione delle pubblicazioni scientifiche presentate**

Le venti pubblicazioni presentate dalla Prof.ssa Aiello riguardano, principalmente, l'applicazione di complessi organometallici nell'ambito dei materiali e farmacologico. Sono state riportate in riviste ad ampia diffusione internazionale aventi un impact factor (IF, fonte Scopus, anno 2024) che varia da 2 a 26.8 ( $IF_{medio, 2024} = 5.6$ ), nell'arco temporale 2001-2025 e citate 460 volte (citazioni medie = 23). Tutte le pubblicazioni sono congruenti con il settore scientifico disciplinare CHEM-03/A. La Prof.ssa Aiello è *corresponding author* in 11 pubblicazioni (3 volte unico *corresponding*), 3 primo nome, 3 ultimo nome mentre in 3 di esse il suo apporto è paritario. I giudizi per le singole voci valutative risultano:

a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione: SUFFICIENTE;

b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario di prima fascia da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate: ECCELLENTE;

c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: OTTIMA;

d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale: BUONO.

**Il giudizio complessivo relativo alle pubblicazioni scientifiche presentate dalla Prof.ssa Aiello è: BUONO.**

**VALUTAZIONE DELL'ATTIVITA' DIDATTICA, DELL'ATTIVITÀ SCIENTIFICA  
E DELLE PUBBLICAZIONI PRESENTATE**

**Giudizio collegiale della Commissione:**

**– Valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti**

Il Prof. Michele BENEDETTI è Professore Associato di Chimica Generale e Inorganica presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali dell'Università del Salento. L'attività didattica del Prof. Benedetti è consistente, continuativa e attinente al SSD di appartenenza. Negli ultimi quindici anni è stato titolare di insegnamenti di diversi corsi di studio, prevalentemente per la Laurea Triennale in Biotecnologie e la Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche e Nanobiotecnologie, con un carico didattico medio di ca 11,9 CFU.

**Il giudizio risultante per la voce a) numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi è OTTIMO.**

La valutazione degli studenti relativamente ai due insegnamenti principali tenuti dal Prof. Benedetti, Chimica Generale ed Inorganica (6 CFU frontali, 2 CFU di esercitazioni), Corso di Laurea in Biotecnologie, e Chimica Bioinorganica (5 CFU frontali, 1 CFU di esercitazioni), Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche e Nanobiotecnologie, è molto positiva con un gradimento del 75% e 71% per l'insegnamento, del 80% e 82 per il docente, e del 75% e 70% per l'interesse del corso.

**Il giudizio risultante per la voce b) esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti è: BUONO.**

Il Prof. Benedetti è stato presidente delle commissioni degli esami di profitto degli insegnamenti di cui ha avuto la titolarità e ha partecipato in qualità di componente o supplente alle commissioni d'esame di altri insegnamenti coperti dall'S.S.D. CHEM-03/A nell'Università del Salento. È stato, altresì, membro di commissioni per gli esami di laurea per i Corsi di Laurea di primo e di secondo livello in Biotecnologie (L2) e in Biotecnologie Mediche e Nanobiotecnologie (LM9) e talvolta anche in Scienze Biologiche (L13), come componente o supplente.

**Il giudizio risultante per la voce c) partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto è: OTTIMO.**

Il Prof. Benedetti è stato relatore di 6 tesi sperimentali per la laurea triennale in Biotecnologie e 19 tesi sperimentali per lauree magistrali in Farmacia, Scienze Biologiche, Scienze Biotecnologiche e Biotecnologie Mediche e Nanobiotecnologie. Ha supervisionato 5 studenti di Dottorato di ricerca in Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali (Università degli Studi del Salento) e 4 studenti di dottorato in Sintesi Chimica ed Enzimatica Applicata (Università degli Studi di Bari). Il Prof. Benedetti ha partecipato al Collegio dei Docenti del dottorato in Sintesi Chimica ed Enzimatica Applicata (Università degli Studi di Bari) dal 2003 al 2015, al Collegio dei Docenti del dottorato in Fisica e Nanoscienze dal 2018 al 2021, al Collegio dei Docenti del dottorato in Scienze e Tecnologie Biologiche e Ambientali dal 2019 al 2025 e al Collegio dei Docenti del dottorato in Ingegneria dei Materiali e delle Strutture e Nanotecnologie dal 2024 ad oggi. Nell'ambito dei collegi dei docenti delle scuole di dottorato di cui ha fatto parte, il Prof. Benedetti dichiara di aver svolto attività di tipo seminariale e di tutoraggio di dottorandi. Ha inoltre tenuto due seminari dal titolo "Metal Based Drugs", nell'ambito del corso *ad hoc* intitolato "Nanoscale and microscale research" organizzato per la formazione dei dottorandi del dottorato in Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali dell'Università del Salento.

**Il giudizio risultante per la voce d) quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla**

**predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato è: ECCELLENTE.**

**Il giudizio complessivo sull'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti del Prof. Benedetti è OTTIMO.**

**– Valutazione dell'attività di ricerca scientifica**

Il Prof. Benedetti è stato membro o collaboratore di 2 gruppi nazionali e 2 internazionali.

**Il giudizio risultante per la voce a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi è: DISCRETO.**

**Per quanto riguarda la voce b) conseguimento della titolarità di brevetti: il Prof. Benedetti dichiara di essere titolare di 1 brevetto.**

Ha partecipato in qualità di relatore a 29 congressi e convegni (22 nazionali e 7 internazionali), in otto di questi su invito.

**Il giudizio risultante per la voce c) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali è: OTTIMO.**

**Per quanto riguarda la voce d) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, il Prof. Benedetti non dichiara di aver ricevuto premi e riconoscimenti.**

**Il giudizio complessivo dell'attività di ricerca scientifica del Prof. Benedetti è: BUONO.**

**– Valutazione della consistenza complessiva della produzione scientifica**

La produzione scientifica del Prof. Benedetti non è molto intensa ma è continuativa dal punto di vista temporale e risulta in 73 lavori pubblicati su riviste di rilevanza internazionale (h-Index = 22, citazioni totali = 1301, 763 escludendo le autocitazioni, fonte Scopus) (primo autore in 36, autore di riferimento in 46, ultimo autore in 1). Il Prof. Benedetti, nel quinquennio 2021-2025, ha pubblicato 23 articoli ed è stato autore corrispondente in 21 di essi. Il Prof. Benedetti ha partecipato a 17 progetti regionali e nazionali (PRIN, PON, PNRR) in 3 di questi come PI. È membro dell'Editorial Board di Journal of Chemistry (dal 2012, Wiley, inizialmente afferente alla Hindawi Publishing Corporation) e Concepts in Magnetic Resonance Part A. (dal 2019, Wiley, inizialmente afferente alla Hindawi Publishing Corporation) e Associate Editor di Frontiers in Chemistry (dal 2023).

**Il giudizio risultante per consistenza complessiva della produzione scientifica è: BUONO.**

**– Valutazione delle pubblicazioni scientifiche presentate**

Le venti pubblicazioni presentate dal Prof. Benedetti riguardano, principalmente, l'applicazione di complessi organometallici in ambito farmacologico e biomedicale. Sono state riportate in riviste ad ampia diffusione internazionale aventi un impact factor (IF, fonte Scopus, anno 2024) che varia da 3.2 a 16.7 ( $IF_{medio\_2024} = 5.1$ ), nell'arco temporale 2002-2025 e citate 582 volte (citazioni medie = 29.1). Tutte le pubblicazioni sono congruenti con il settore scientifico disciplinare CHEM-03/A. Il Prof. Benedetti è *corresponding author* in 10 pubblicazioni (4 volte unico *corresponding*), 8 primo nome, mai ultimo nome mentre in 2 di esse il suo apporto è paritario. I giudizi per le singole voci valutative risultano:

a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione: SUFFICIENTE;

b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario di prima fascia da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate: ECCELLENTE;

c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: OTTIMA;

d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale: BUONO.

**Il giudizio complessivo relativo alle pubblicazioni scientifiche presentate dal Prof. Benedetti è: BUONO.**

**VALUTAZIONE DELL'ATTIVITA' DIDATTICA, DELL'ATTIVITÀ SCIENTIFICA  
E DELLE PUBBLICAZIONI PRESENTATE**

**Giudizio collegiale della Commissione:**

**– Valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti**

Il Prof. Massimo La Deda è Professore Associato di Chimica Generale e Inorganica presso il Dipartimento di Chimica e Tecnologie Chimiche dell'Università della Calabria. L'attività didattica del Prof. La Deda è consistente, continuativa e attinente al settore CHEM-03/A. Negli ultimi quindici anni è stato titolare dell'insegnamento di Chimica Generale ed Inorganica per i Corsi di Laurea in Farmacia e in Scienze della Nutrizione, degli insegnamenti di Fotochimica e Chimica dei Materiali per il corso di Laurea Magistrale in Chimica e per il corso di Laurea Magistrale in Scienza e Ingegneria dei Materiali Innovativi e Funzionali e dell'insegnamento in lingua inglese di Chemistry of Molecular and Nanomaterials per il corso di Laurea Magistrale in Chimica (Master Degree in Chemistry). Carico didattico medio: 11,8 CFU.

**Il giudizio risultante per la voce a) numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi è: OTTIMO.**

L'indice di valutazione positiva degli studenti relativamente agli insegnamenti principali tenuti dal Prof. La Deda è risultato in media superiore al 90%.

**Il giudizio risultante per la voce b) esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti è: OTTIMO.**

Il Prof. La Deda ha presieduto le commissioni di esame dei corsi di insegnamento tenuti ed è stato membro di diverse altre commissioni di esami di profitto e di laurea.

**Il giudizio risultante per la voce c) partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto è: OTTIMO.**

Il Prof. La Deda è stato relatore di 12 tesi di laurea triennali e di 19 tesi di laurea magistrali (di cui 2 in corso) e supervisore di 8 tesi di dottorato (di cui 3 in corso). Il Prof. La Deda è stato membro del Collegio dei Docenti del Corso di dottorato di Ricerca in: Metodologie Chimiche Inorganiche della Scuola di Dottorato Bernardino Telesio - Scuola di Scienza e Tecnica dal 2007 al 2012; Scienze e Tecnologie Fisiche, Chimiche e dei Materiali dal 2013 ad oggi; Processi e Tecnologie Fotoindotti: Coordinatore Nazionale del Curriculum in "Metodi Diagnostici e di Trattamento per lo Sviluppo di una Medicina Personalizzata" dal 2022 ad oggi.

**Il giudizio risultante per la voce d) quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato è: ECCELLENTE.**

**Il giudizio complessivo dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti del Prof. La Deda è OTTIMO.**

**– Valutazione dell'attività di ricerca scientifica**

Il Prof. La Deda dichiara di coordinare un proprio gruppo di ricerca costituito da 7 unità di personale. Ha avuto collaborazioni con 4 gruppi di ricerca nazionali e 8 internazionali.

**Il giudizio risultante per la voce a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi è: OTTIMO.**

**Per quanto riguarda la voce b) conseguimento della titolarità di brevetti: il Prof. La Deda è titolare di 2 brevetti.**

Ha partecipato in qualità di relatore a molti congressi e convegni (nazionali e internazionali), in quattro di questi su invito.

**Il giudizio risultante per la voce c) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali è: MOLTO BUONO.**

**Per quanto riguarda la voce d) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, il Prof. La Deda non dichiara di aver ricevuto premi e riconoscimenti, eccezion fatta per un Best Poster Award a un Workshop Internazionale tenutosi a Genova nel 2016.**

**Il giudizio complessivo dell'attività di ricerca scientifica del Prof. La Deda è: OTTIMO.**

**– Valutazione della consistenza complessiva della produzione scientifica**

La produzione scientifica del Prof. La Deda è abbastanza intensa e continua dal punto di vista temporale e risulta in 116 lavori pubblicati su riviste di rilevanza internazionale (h-Index = 29, citazioni totali = 3004, 2681 escludendo le autocitazioni, fonte Scopus) (primo autore in 7, autore di riferimento in 21, ultimo autore in 31). Il Prof. La Deda, nel quinquennio 2021-2025, ha pubblicato 35 articoli (fonte Scopus) ed è stato autore corrispondente in 17 di essi. Il Prof. La Deda è responsabile scientifico di 2 progetti regionali e nazionali e PI di unità in sei progetti nazionali; ha inoltre partecipato a numerosi altri progetti. Il Prof. La Deda è membro dell'Editorial Board di *Molecules* (MDPI), *Photochem* (MDPI), e *Frontiers in Chemistry* (Frontiers).

**Il giudizio risultante per la consistenza complessiva della produzione scientifica è: OTTIMO.**

**– Valutazione delle pubblicazioni scientifiche presentate**

Le venti pubblicazioni presentate dal Prof. La Deda riguardano, principalmente, la sintesi e la caratterizzazione di composti di coordinazione e di materiali nanostrutturati con varie proprietà. Sono state riportate in riviste ad ampia diffusione internazionale aventi un impact factor (IF, fonte Scopus, anno 2024) che varia da 2.3 a 23.5 ( $IF_{medio\_2024} = 6.8$ ), nell'arco temporale 2004-2025 e citate 1142 volte (citazioni medie = 57.1). Tutte le pubblicazioni sono congruenti con il settore scientifico disciplinare CHEM-03/A. Il Prof. La Deda è *corresponding author* in 8 pubblicazioni (6 volte unico *corresponding*), 4 primo nome, 7 ultimo nome mentre in 8 di esse il suo apporto è paritario. I giudizi per le singole voci valutative risultano:

a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione: DISCRETO;

b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario di prima fascia da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate: ECCELLENTE;

c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: OTTIMA;

d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale: MOLTO BUONO.

**Il giudizio complessivo relativo alle pubblicazioni scientifiche presentate del Prof. La Deda è: MOLTO BUONO.**