



**Procedura selettiva, mediante valutazione comparativa, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), legge n. 240/2010, per l'assunzione di n. 1 ricercatore a tempo determinato, in regime di tempo pieno, con contratto di durata triennale nel settore concorsuale 03/A1 – Chimica Analitica, Settore Scientifico Disciplinare CHIM/01 – Chimica analitica, presso la Facoltà di Bioscienze e Tecnologie Agro-Alimentari e Ambientali, bandita con D.D.G. n. 248 del 14/07/2021.**

## **VERBALE N. 1 RIUNIONE PRELIMINARE**

La Commissione di valutazione della procedura specificata in epigrafe, nominata con D.R. n. 611 del 06/12/2021 pubblicato in data 07/12/2021 sul sito web di Ateneo composta da:

**Prof. Francesco RICCI** - Professore di ruolo di prima fascia nel settore concorsuale 03/A1 – Chimica Analitica, Settore Scientifico Disciplinare CHIM/01 – Chimica analitica, presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata";

**Prof. Manuel SERGI** - Professore di ruolo di seconda fascia nel settore concorsuale 03/A1 – Chimica Analitica, Settore Scientifico Disciplinare CHIM/01 – Chimica analitica, presso l'Università degli Studi di Teramo;

**Prof. Pasquale AVINO** - Professore di ruolo di seconda fascia nel settore concorsuale 03/A1 – Chimica Analitica, Settore Scientifico Disciplinare CHIM/01 – Chimica analitica, presso l'Università degli Studi del Molise;

si riunisce, per via telematica, come previsto dall'art. 6 del bando e dal decreto di nomina della Commissione, presenti tutti i componenti, il giorno 12/01/2022, alle ore 15.00.

Preliminarmente, i componenti della Commissione prendono atto che è decorso il termine di ricusazione di giorni trenta, decorrenti dalla pubblicazione del relativo decreto di nomina sul sito web dell'Università degli Studi di Teramo ([www.unite.it](http://www.unite.it)) e che nessuna istanza di ricusazione dei commissari è pervenuta all'Ateneo, procedendo successivamente alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Francesco RICCI e del Segretario nella persona del Prof. Pasquale AVINO.

Ciascun Commissario dichiara, inoltre, che non sussistono, rispetto agli altri commissari, le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.,c..

La Commissione, ai fini dell'organizzazione dei lavori, prende atto del termine previsto dall'art. 8 del bando per la conclusione dei lavori medesimi.

La Commissione procede quindi, ai sensi dell'art. 7 del bando, alla predeterminazione dei criteri e dei parametri con i quali sarà effettuata la valutazione preliminare e la successiva valutazione dei titoli e della produzione scientifica, anche in coerenza con l'eventuale programma di ricerca di cui al bando di selezione, sulla base di quanto previsto D.M. n. 243 del 25 maggio 2011.

I criteri e i parametri di cui sopra, sono definiti nell'allegato 1) al presente verbale che costituisce parte integrante del verbale stesso. Nel medesimo allegato sono altresì definiti il punteggio massimo e quello minimo al di sotto del quale non si consegue l'idoneità nonché i punteggi da assegnare ai titoli ed a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati ammessi alla fase della discussione pubblica (art. 7 del bando).

Al termine di tale operazione, il Presidente provvede a firmare il suddetto allegato, ed a trasmetterlo, in formato .pdf, al Responsabile del procedimento, all'indirizzo [gbergamante@unite.it](mailto:gbergamante@unite.it) affinché questi provveda ad assicurarne tempestivamente la pubblicazione sul sito web di Ateneo ([www.unite.it](http://www.unite.it)).

Successivamente, il Responsabile del procedimento invia tramite e-mail al Presidente della Commissione l'elenco nominativo dei candidati e la Commissione ne prende visione.

I candidati risultano essere:

Dott. Della Pelle Flavio

Ciascun commissario rende la dichiarazione ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del d.lgs. n. 1172/1948, relativa all'insussistenza di situazioni di incompatibilità con i candidati e gli altri membri della Commissione e la dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà relativa all'assenza di situazioni di inconfiribilità e/o incompatibilità previste dal d.lgs n. 39/2013, all'assenza di conflitto di interessi (art. 53, d.lgs. 165/2001), nonché al fatto di non essere stato condannato, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti dal Capo I del Titolo II del Libro II del Codice Penale (Delitti dei pubblici ufficiali contro la Pubblica Amministrazione), come previsto dall'art. 35-bis, d.lgs. n. 165/2001.

I commissari dichiarano, inoltre, di non avere ottenuto una valutazione negativa ai sensi e per gli effetti dell'art. 6, commi 7 e 8 della l. n. 240/2010.

La Commissione rileva che il numero dei candidati che hanno presentato domanda è inferiore a sette, e pertanto i candidati sopra elencati, ai sensi dell'art. 7, comma 6, del bando di selezione, risultano tutti ammessi alla discussione.

La Commissione, tenuto conto che non potrà riunirsi prima che siano trascorsi dieci giorni dalla pubblicazione dei citati criteri e che l'elenco dei candidati ammessi alla discussione, nonché la data, la sede e l'orario della discussione e della prova di lingua straniera dovranno essere pubblicati almeno 20 giorni prima della discussione medesima, decide di riconvocarsi per il giorno 24/01/2022 alle ore 15.00 per via telematica, per effettuare la valutazione preliminare dei candidati, sulla base dei criteri stabiliti nell'allegato 1) al presente verbale.

La commissione decide altresì di riconvocarsi per il giorno 15/02/2022 alle ore 15.00 per via telematica, per la discussione pubblica durante la quale il candidato discuterà e illustrerà i titoli e la produzione scientifica presentati. Contestualmente alla discussione dei titoli e della produzione scientifica, verrà effettuata una prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza da parte dei candidati della lingua straniera.

Al termine della riunione, il Presidente della Commissione invia al responsabile del procedimento, all'indirizzo e-mail [gbergamante@unite.it](mailto:gbergamante@unite.it), la scansione in formato .pdf del presente verbale, di n. 3 dichiarazioni relative all'assenza di incompatibilità, di n. 3 dichiarazioni sostitutive dell'atto di notorietà e, infine, di n. 2 dichiarazioni di adesione dei commissari non firmatari del verbale (in caso di riunione in modalità telematica).

La Commissione si impegna a far pervenire al Responsabile del procedimento, a conclusione dei lavori, la seguente documentazione in originale:

- verbale della riunione n. 1 firmato dal Presidente della Commissione e relativo allegato 1 – Criteri di valutazione e parametri - Punteggio massimo e minimo al di sotto del quale non si consegue l'idoneità - Punteggi ai titoli e alle pubblicazioni;
- n. 3 dichiarazioni ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del d.lgs. n. 1172/1948 di ciascun commissario;
- n. 3 dichiarazioni sostitutive dell'atto di notorietà (assenza situazioni incompatibilità/inconfiribilità previste dal d.lgs n. 39/2013) di ciascun commissario;
- n. 2 dichiarazioni di adesione dei commissari non firmatari del verbale (in caso di riunione in modalità telematica);
- fotocopia di un documento d'identità in corso di validità di ciascun commissario.

La seduta è tolta alle ore 16:30

Letto, approvato e sottoscritto.

Roma, 12/01/2022

**LA COMMISSIONE:**

Prof. Francesco RICCI - **Presidente**

Prof. Manuel SERGI

Prof. Pasquale AVINO

**\*In caso di riunione in modalità telematica firma solo il Presidente**



**Procedura selettiva, mediante valutazione comparativa, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), legge n. 240/2010, per l'assunzione di n. 1 ricercatore a tempo determinato, in regime di tempo pieno, con contratto di durata triennale nel settore concorsuale 03/A1 – Chimica Analitica, Settore Scientifico Disciplinare CHIM/01 – Chimica analitica, presso la Facoltà di Bioscienze e Tecnologie Agro-Alimentari e Ambientali, bandita con D.D.G. n. 248 del 14/07/2021.**

**VERBALE N. 2  
VALUTAZIONE PRELIMINARE**

La Commissione di valutazione della procedura specificata in epigrafe, nominata con D.R. n. 611 del 06/12/2021 pubblicato in data 07/12/2021 sul sito web di Ateneo composta da:

**Prof. Francesco RICCI** - Professore di ruolo di prima fascia nel settore concorsuale 03/A1 – Chimica Analitica, Settore Scientifico Disciplinare CHIM/01 – Chimica analitica, presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata";

**Prof. Manuel SERGI** - Professore di ruolo di seconda fascia nel settore concorsuale 03/A1 – Chimica Analitica, Settore Scientifico Disciplinare CHIM/01 – Chimica analitica, presso l'Università degli Studi di Teramo;

**Prof. Pasquale AVINO** - Professore di ruolo di seconda fascia nel settore concorsuale 03/A1 – Chimica Analitica, Settore Scientifico Disciplinare CHIM/01 – Chimica analitica, presso l'Università degli Studi del Molise;

si riunisce, in completo di tutti i componenti per via telematica, il giorno 24/01/2022, alle ore 15.00, nella stanza virtuale al seguente link <https://meet.google.com/izi-kjkd-hot>, al fine di effettuare la valutazione preliminare dei candidati, ai sensi dell'art. 7 del bando, alla luce dei criteri, parametri e punteggi allegati al verbale n. 1, pubblicati sul sito web di Ateneo il 12/01/2022.

I Commissari prendono atto che sono trascorsi almeno 10 giorni dalla pubblicazione dei suddetti criteri e parametri e che la Commissione può legittimamente proseguire i lavori.

Il presidente della Commissione dà atto di avere ricevuto dal Responsabile del procedimento, tramite mail del 12/01/2022, la documentazione recante la domanda con i relativi allegati presentati dai candidati.

La Commissione procede, pertanto, ad espletare la fase della valutazione preliminare.

Viene aperto il plico per relativo al candidato DELLA PELLE FLAVIO e viene effettuata la relativa valutazione.

I giudizi espressi dalla Commissione sui candidati sono allegati al presente verbale e ne costituiscono parte integrante (**allegato 1**).

Terminata la valutazione preliminare, essendo pervenute n.1 domande di partecipazione ed essendo tale numero inferiore a sette, ai sensi dell'art. 7 del bando, risultano ammessi alla discussione sui titoli e sulla produzione scientifica nonché alla prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera i seguenti candidati:

Dott. Flavio Della Pelle

La Commissione si impegna a far pervenire al Responsabile del procedimento, a conclusione dei lavori, l'originale del presente verbale, firmato da tutti i commissari (incluso l'allegato 1).

La Commissione si riconvoca il giorno 15/02/2022, alle ore 15.00 per via telematica nella stanza virtuale al seguente link:

<https://meet.google.com/oru-obrb-nez> per la discussione pubblica durante la quale i candidati discuteranno e illustreranno i titoli e le pubblicazioni presentati, nonché per la prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera.

La seduta è tolta alle ore 17:25

Letto, approvato e sottoscritto.

ROMA, 24/01/2022

Luogo data

**LA COMMISSIONE:**

Prof. Francesco RICCI - **Presidente**

Prof. Manuel SERGI

Prof. Pasquale AVINO

**\*In caso di riunione in modalità telematica firma solo il Presidente**



**Procedura selettiva, mediante valutazione comparativa, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), legge n. 240/2010, per l'assunzione di n. 1 ricercatore a tempo determinato, in regime di tempo pieno, con contratto di durata triennale nel settore concorsuale 03/A1 – Chimica Analitica, Settore Scientifico Disciplinare CHIM/01 – Chimica analitica, presso la Facoltà di Bioscienze e Tecnologie Agro-Alimentari e Ambientali, bandita con D.D.G. n. 248 del 14/07/2021.**

**ALLEGATO 1) AL VERBALE N. 2)  
GIUDIZI ANALITICI FORMULATI SUI TITOLI, SUL CURRICULUM E SULLA PRODUZIONE  
SCIENTIFICA**

**Candidato: Dott Flavio Della Pelle**

**Commissario Prof. Francesco RICCI**

**Giudizio analitico sul curriculum e sui titoli**

Il Dott. Della Pelle ha conseguito la Laurea magistrale nel 2013 in Scienze e Tecnologie Alimentari, presso l'Università degli Studi di Teramo con la votazione di 110/110 e lode, con una tesi di laurea dal titolo "Utilizzo della sintesi di nanoparticelle d'oro come metodo per la misura dell'attività antiossidante di polifenoli".

Il candidato ha poi conseguito il Dottorato di Ricerca congiunto in Scienze degli Alimenti e Chimica Analitica, svolto in co-tutela tra l'Università degli Studi di Teramo e l'Università di Alcalá de Henares (Madrid, Spagna).

Titolare di una borsa di studio di 4 mesi nel 2017 per attività di ricerca post-dottorato e successivamente assegnista di ricerca nel periodo 2017-2019 presso l'Università degli Studi di Teramo.

Nel 2019 vince il concorso da Ricercatore a tempo determinato (RTDa) in Chimica Analitica (sette concorsuale 03/A1-SSD CHIM/01) presso Università degli Studi di Teramo.

E' stato visiting researcher per 2 mesi presso la University of Western Cape (South Africa), nei laboratori Emmanuel Iwuoha nel 2017; poi nel 2019-2020 per 5 mesi presso l'Università di Alcalá de Henares (UAH) (Madrid, Spagna), Dipartimento di Chimica Analitica, Chimica Fisica e Ingegneria Chimica; successivamente nel 2021, per 5 mesi presso il Catalan Institute of Nanoscience and Nanotechnology (ICN2) (Bellaterra, Barcellona, Spagna).

Nel 2020 ha conseguito l'abilitazione a professore di II fascia nel settore concorsuale 03/A1-SSD CHIM/01-Chimica Analitica.

Ha svolto una buona attività didattica avendo tenuto i seguenti corsi Università degli Studi di Teramo: Laboratorio di Analisi Chimiche degli Alimenti (a.a. 2020-2021), per il Corso di Laurea Magistrale in Food Science and Technology, SSD CHIM/01; Practicals in food analysis (a.a. 2019-2020), per il Corso di Laurea Magistrale in Food Science and Technology, SSD CHIM/01; docente a Contratto (a.a. 2016-2017), del corso di "Elementi di Chimica", Facoltà di medicina Veterinaria.

Ha tenuto diverse relazioni orali a convegni nazionali ed internazionali anche sotto forma di Keynotes o contributi su invito.

E' stato guest editor in due special issues: "Chemosensors and Biosensors for Food Quality and Safety" su Chemosensors (ISSN 2227-9040) e "New Opportunities Offered by Electrochemical Strategies and Devices in Food Analysis" su Foods.

Ha svolto attività di referee per alcune tra le più importanti riviste internazionali, tra cui Analytica Chimica Acta, Microchimica Acta, Talanta, Food Chemistry, Microchemical Journal.

E' stato membro del comitato organizzatore e del comitato scientifico di diversi convegni nazionali ed internazionali.

Risulta vincitore di diversi premi e riconoscimenti a livello nazionale, tra cui il 'Premio Giovane Ricercatore Bioanalitica 2020', assegnato dal Gruppo di Bioanalitica della Divisione di Chimica Analitica SCI.

Ha partecipato a diversi Progetti di ricerca nazionali e internazionali.

E' stato membro della commissione di valutazione finale di dottorato e referee di supporto, soprattutto in ambito internazionale.

Il giudizio analitico sul curriculum e sui titoli è pertanto ottimo.

### **Giudizio analitico sulla produzione scientifica**

Il Dr. Della Pelle presenta un'ottima produzione scientifica, essendo autore di 47 pubblicazioni tutte coerenti con il settore della Chimica Analitica, di cui la maggior parte riportate su riviste scientifiche internazionali (con referee); è inoltre autore e co-autore di circa 60 presentazioni orali e poster presentati a convegni nazionali e internazionali. Riporta un H-index di 19, con 710 citazioni.

La principale attività di ricerca, portata avanti dal Dr. Della Pelle, riguarda lo sviluppo di metodologie analitiche e biosensori robusti e semplici, realizzati con metodologie low-cost basate su materiali nano e micro-strutturati, per la detection rapida di markers di qualità e sicurezza alimentare, biomarcatori e stress ossidativo in colture cellulari.

Nelle ricerche del candidato emerge principalmente l'impegno nell'implementazione di biosensori, piattaforme di sensing e nanomateriali funzionali, con l'obiettivo di massimizzare la sostenibilità economica ed ambientale dell'analisi e della produzione dei materiali, semplificando al massimo il sistema analitico.

Le recenti linee di ricerca riguardano la messa a punto di dispositivi funzionalizzati con nanomateriali, mediante utilizzo di biocomposti per lo sviluppo di mediatori elettrochimici e per la sintesi/esfoliazione di nanomateriali, studio delle proprietà e implementazione di sensori nanoibridi basati su materiali 2D 'graphene-like' (e.g. transition metal dichalcogenides), nanostrutturazione di biochar ottenuto da fonti rinnovabili, implementazione di smart-devices per l'analisi rapida di composti antiossidanti e ossidanti e loro interazione con sistemi biologici. Recentemente, un ulteriore argomento di ricerca riguarda la valutazione della tossicità e biocompatibilità di nanomateriali, 'prodotti' con composti naturali, utilizzando modelli biologici, quali batteri, funghi, spermatozoi ed embrioni di zebrafish.

La collocazione editoriale delle 12 pubblicazioni presentate per il concorso è eccellente in quanto tutte le riviste si collocano nel quartile Q1; inoltre il candidato è sempre primo autore o autore corrispondente. Tutte le pubblicazioni presentate sono totalmente coerenti con il settore CHIM/01.

Il giudizio analitico sulla produzione scientifica è pertanto eccellente.

### **Commissario Prof. Manuel SERGI.**

#### **Giudizio analitico sul curriculum e sui titoli**

Il candidato ha conseguito la Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Alimentari presso l'Università degli Studi di Teramo, presentando una tesi di laurea dal titolo "Utilizzo della sintesi di nanoparticelle d'oro come metodo per la misura dell'attività antiossidante di polifenoli", con votazione di 110/110 e lode.

Il Dott. Della Pelle ha conseguito il Dottorato di Ricerca in co-tutela tra l'Università degli Studi di Teramo e l'Università di Alcalá de Henares (Madrid), acquisendo il congiunto in Scienze degli Alimenti e Chimica Analitica.

E' stato titolare di una borsa di studio di 4 mesi e successivamente assegnista di ricerca per due anni presso l'Università degli Studi di Teramo.

Nel 2019 risulta vincitore del concorso da Ricercatore a Tempo Determinato (RTD-A) in Chimica Analitica (SSD CHIM/01) presso Università degli Studi di Teramo.

Il Dott. Della Pelle è stato anche visiting researcher in diverse Università straniere: University of Western Cape (South Africa); Università di Alcalá de Henares (Madrid); Catalan Institute of Nanoscience and Nanotechnology (ICN2) (Barcellona).

Il candidato ha svolto una buona attività didattica presso l'Università di Teramo: "Laboratorio di Analisi Chimiche degli Alimenti" (a.a. 2020-2021), per il Corso di Laurea Magistrale in Food Science and Technology; "Practicals in food analysis" (a.a. 2019-2020), per il Corso di Laurea Magistrale in Food Science and Technology; "Elementi di Chimica", docente a Contratto (a.a. 2016-2017) presso la Facoltà di medicina Veterinaria.

Ha svolto attività di referee per alcune tra le più importanti riviste internazionali, tra cui Analytica Chimica Acta, Microchimica Acta, Talanta, Food Chemistry, Microchemical Journal. E' stato anche guest editor in due special issues: per la rivista Chemosensors con una special issue dal titolo "Chemosensors and Biosensors for Food Quality and Safety" e per la rivista Foods con una special issue dal titolo "New Opportunities Offered by Electrochemical Strategies and Devices in Food Analysis".

Il Dott. Della Pelle svolto una notevole attività di relatore a convegni nazionali ed internazionali, in alcuni casi come Keynotes o contributi su invito. E' stato, inoltre, membro del comitato organizzatore e del comitato scientifico di diversi convegni nazionali ed internazionali.

E' stato vincitore di diversi premi e riconoscimenti, tra cui il 'Premio Giovane Ricercatore Bioanalitica 2020', assegnato dal Gruppo di Bioanalitica della Divisione di Chimica Analitica SCI.

Ha partecipato a diversi Progetti di ricerca nazionali e internazionali, tra cui Ag-Lab, Erasmus + Capacity Building programme, PON-AIM (Attraction and International Mobility).

E' stato membro di commissioni di valutazione di dottorato e referee di supporto in ambito internazionale.

Il candidato ha anche conseguito l'abilitazione a professore di II fascia nel settore concorsuale 03/A1- SSD CHIM/01-Chimica Analitica nella tornata 2019-2020.

Sulla base dei titoli riportati il giudizio analitico è ottimo.

#### **Giudizio analitico sulla produzione scientifica**

Il Dott. Della Pelle risulta autore di 39 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali tutte coerenti con il settore della Chimica Analitica, e 8 Proceedings con ISBN; è inoltre autore e co-autore di circa 60 presentazioni orali e poster presentati a convegni nazionali e internazionali. Riporta un H-index di 19, con 710 citazioni.

Il candidato presenta diverse linee di ricerca riguardanti lo sviluppo di metodologie analitiche basate su dispositivi semplici e robusti, realizzati con metodologie low-cost basate su materiali nano e micro-strutturati, per la determinazione rapida di molecole di interesse nel campo della qualità e sicurezza alimentare o nel campo biomedico come marcatori di stress ossidativo. Nelle ricerche del candidato emerge principalmente l'impegno nell'implementazione di biosensori, piattaforme di sensing e nanomateriali funzionali, con l'obiettivo di massimizzare la sostenibilità economica ed ambientale dell'analisi e della produzione dei materiali, semplificando al massimo il sistema analitico.

Tra le recenti linee di ricerca risalta lo sviluppo di dispositivi funzionalizzati con nanomateriali, lo studio di sensori ibridi basati su materiali 2D 'graphene-like', l'implementazione di smart-devices per l'analisi rapida di composti antiossidanti e ossidanti e loro interazione con sistemi biologici, la valutazione della tossicità e biocompatibilità di nanomateriali derivanti da composti naturali, utilizzando modelli biologici.

Le 12 pubblicazioni presentate per il concorso hanno una collocazione editoriale eccellente, inoltre il candidato è sempre primo autore o corresponding author. Le pubblicazioni presentate sono tutte coerenti con il settore CHIM/01.

Pertanto il giudizio sulla produzione scientifica è eccellente.

#### **Commissario Prof. Pasquale AVINO**

#### **Giudizio analitico sul curriculum e sui titoli**

Il Dott. Della Pelle ha conseguito la Laurea magistrale nel 2013 in Scienze e Tecnologie Alimentari, presso l'Università degli Studi di Teramo con la votazione di 110/110 e lode discutendo una tesi di laurea dal titolo "Utilizzo della sintesi di nanoparticelle d'oro come metodo per la misura dell'attività antiossidante di polifenoli".

Ha successivamente conseguito il Dottorato di Ricerca congiunto in Scienze degli Alimenti e Chimica Analitica, svolto in co-tutela tra l'Università degli Studi di Teramo e l'Università di Alcalá de Henares (Madrid, Spagna).

È stato titolare di una borsa di studio di 4 mesi nel 2017 per attività di ricerca post-dottorato e successivamente assegnista di ricerca nel periodo 2017-2019 presso l'Università degli Studi di Teramo.

Nel 2019 è risultato vincitore del concorso da Ricercatore a Tempo Determinato (RTDa) in Chimica Analitica (settore concorsuale 03/A1- SSD CHIM/01) presso l'Università degli Studi di Teramo.

E' stato Visiting Researcher per 2 mesi presso la University of Western Cape (South Africa), nei laboratori Emmanuel Iwuoha nel 2017; poi nel 2019-2020 per 5 mesi presso l'Università di Alcalá de Henares (UAH) (Madrid, Spagna), Dipartimento di Chimica Analitica, Chimica Fisica e Ingegneria Chimica; successivamente nel 2021, per 5 mesi presso il Catalan Institute of Nanoscience and Nanotechnology (ICN2) (Bellaterra, Barcellona, Spagna).

Ha svolto una buona attività didattica avendo tenuto i seguenti corsi Università degli Studi di Teramo: Laboratorio di Analisi Chimiche degli Alimenti (a.a. 2020-2021), per il Corso di Laurea Magistrale in Food Science and Technology, SSD CHIM/01; Practicals in food analysis (a.a. 2019-2020), per il Corso di Laurea Magistrale in Food Science and Technology, SSD CHIM/01; docente a Contratto (a.a. 2016-2017), del corso di "Elementi di Chimica", Facoltà di medicina Veterinaria.

Nel 2020 ha conseguito l'abilitazione a professore di II fascia nel settore concorsuale 03/A1- SSD CHIM/01-Chimica Analitica (validità fino al 2029).

Ha partecipato in qualità di relatore a diversi convegni nazionali ed internazionali, anche sotto forma di keynotes o contributi su invito.

E' stato guest editor in due special issues: "Chemosensors and Biosensors for Food Quality and Safety" su Chemosensors (ISSN 2227-9040) e "New Opportunities Offered by Electrochemical Strategies and Devices in Food Analysis" su Foods.

Ha fatto parte del comitato organizzatore e del comitato scientifico di diversi convegni nazionali ed internazionali.

Risulta vincitore di diversi premi e riconoscimenti a livello nazionale, tra cui il 'Premio Giovane Ricercatore Bioanalitica 2020', assegnato dal Gruppo di Bioanalitica della Divisione di Chimica Analitica SCI.

Ha partecipato a diversi Progetti di ricerca nazionali ed internazionali.

E' stato membro della commissione di valutazione finale di dottorato e referee di supporto, soprattutto in ambito internazionale.

Ha svolto attività di referee per alcune tra le più importanti riviste internazionali del settore, tra cui *Analytica Chimica Acta*, *Microchimica Acta*, *Talanta*, *Food Chemistry*, *Microchemical Journal*.

Il giudizio analitico sul curriculum e sui titoli è pertanto ottimo.

#### **Giudizio analitico sulla produzione scientifica**

Il candidato presenta una eccellente produzione scientifica, 47 pubblicazioni, tutte coerenti con il settore CHIM/01. Oltre il 90% dei lavori sono su riviste scientifiche internazionali. Riporta un H-index di 19, con 710 citazioni. Anche la produzione congressuale è molto importante: è autore e co-autore di circa 60 presentazioni orali/poster a convegni nazionali e internazionali.

L'attività di ricerca è incentrata sullo sviluppo di metodologie analitiche e biosensori robusti e semplici, realizzati con metodologie low-cost, per la rivelazione rapida di markers di qualità e sicurezza alimentare, biomarcatori e stress ossidativo in colture cellulari.

Recentemente il candidato ha iniziato linee di ricerca che riguardano la messa a punto di dispositivi funzionalizzati con nanomateriali, mediante utilizzo di biocomposti per lo sviluppo di mediatori elettrochimici e per la sintesi/esfoliazione di nanomateriali, studio delle proprietà e implementazione di sensori nanoibridi basati su materiali 2D "graphene-like". Un ulteriore argomento di ricerca riguarda la valutazione della tossicità e biocompatibilità di nanomateriali, 'prodotti' con composti naturali, utilizzando modelli biologici, quali batteri, funghi, spermatozoi ed embrioni di zebrafish.

La collocazione editoriale delle 12 pubblicazioni presentate è eccellente. I lavori sono totalmente coerenti con il settore CHIM/01. Tutte le riviste si collocano nel quartile Q1. È da sottolineare che il candidato è sempre primo autore o autore corrispondente.

Il giudizio analitico sulla produzione scientifica è pertanto eccellente.

### **GIUDIZIO COLLEGIALE**

Il Dott. Della Pelle ha conseguito la Laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Alimentari, con la votazione di 110/110 e lode presso l'Università di Teramo e successivamente il Dottorato di Ricerca congiunto in Scienze degli Alimenti e Chimica Analitica, svolto in co-tutela tra l'Università degli Studi di Teramo e l'Università di Alcalá de Henares (Madrid, Spagna).

E' stato assegnista di ricerca per due anni e successivamente ha vinto il concorso da Ricercatore a tempo determinato (RTD-A) in Chimica Analitica (settore concorsuale 03/A1- SSD CHIM/01) presso Università degli Studi di Teramo.

Il candidato è stato anche visiting researcher in diverse Università straniere: University of Western Cape (South Africa); Università di Alcalá de Henares (Madrid); Catalan Institute of Nanoscience and Nanotechnology (ICN2) (Barcellona).

Ha svolto una attività didattica principalmente nel Corso di Laurea Magistrale in Food Science and Technology coerente con il SSD CHIM/01.

Il Dott. Della Pelle ha svolto una notevole attività di relatore a convegni nazionali ed internazionali, in alcuni casi come Keynotes o contributi su invito. E' stato, inoltre, membro del comitato organizzatore e del comitato scientifico di diversi convegni nazionali ed internazionali.

E' stato guest editor in due special issues ed ha svolto attività di referee per alcune tra le più importanti riviste internazionali del settore, tra cui *Analytica Chimica Acta*, *Microchimica Acta*, *Talanta*, *Food Chemistry*, *Microchemical Journal*.

Risulta vincitore di diversi premi e riconoscimenti a livello nazionale, tra cui il 'Premio Giovane Ricercatore Bioanalitica 2020', assegnato dal Gruppo di Bioanalitica della Divisione di Chimica Analitica SCI.

Ha partecipato a diversi Progetti di ricerca nazionali e internazionali, tra cui Ag-Lab, Erasmus + Capacity Building programme, PON-AIM (Attraction and International Mobility).

E' stato membro della commissione di valutazione finale di dottorato e referee di supporto, soprattutto in ambito internazionale.

Nel 2020 ha conseguito l'abilitazione a professore di II fascia nel settore concorsuale 03/A1- SSD CHIM/01-Chimica Analitica.

Il Dott. Della Pelle risulta autore di 39 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali tutte coerenti con il settore della Chimica Analitica, e 8 Proceedings con ISBN; è inoltre autore e co-autore di circa 60 presentazioni orali e poster presentati a convegni nazionali e internazionali.

Il candidato presenta diverse linee di ricerca riguardanti lo sviluppo di metodologie analitiche basate su dispositivi semplici e robusti, realizzati con metodologie low-cost basate su materiali nano e micro-strutturati, per la determinazione rapida di molecole di interesse nel campo della qualità e sicurezza alimentare o nel campo biomedico come marcatori di stress ossidativo, con l'obiettivo di massimizzare la sostenibilità economica ed ambientale dell'analisi e della produzione dei materiali, semplificando al massimo il sistema analitico.



Tra le recenti linee di ricerca è di grande interesse l'implementazione di smart-devices per l'analisi rapida di composti antiossidanti e ossidanti e loro interazione con sistemi biologici, e per la valutazione della tossicità e biocompatibilità di nanomateriali derivanti da composti naturali, utilizzando modelli biologici.

Le 12 pubblicazioni presentate hanno una collocazione editoriale eccellente, inoltre il candidato è sempre primo autore o corresponding author. Le pubblicazioni presentate sono tutte coerenti con il settore CHIM/01.

Riporta un H-index di 19, con 710 citazioni.

Il giudizio collegiale complessivo è pertanto ottimo.

**LA COMMISSIONE:**

Prof. Francesco RICCI - **Presidente**

Prof. Manuel SERGI

Prof. Pasquale AVINO

**\*In caso di riunione in modalità telematica firma solo il Presidente**

**Procedura selettiva, mediante valutazione comparativa, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), legge n. 240/2010, per l'assunzione di n. 1 ricercatore a tempo determinato, in regime di tempo pieno, con contratto di durata triennale nel settore concorsuale 03/A1 – Chimica Analitica, Settore Scientifico Disciplinare CHIM/01 – Chimica analitica, presso la Facoltà di Bioscienze e Tecnologie Agro-Alimentari e Ambientali, bandita con D.D.G. n. 248 del 14/07/2021.**

**VERBALE N. 3  
DISCUSSIONE PUBBLICA**

La Commissione di valutazione della procedura specificata in epigrafe, nominata con D.R. n. 611 del 06/12/2021 pubblicato in data 07/12/2021 sul sito web di Ateneo composta da:

**Prof. Francesco RICCI** - Professore di ruolo di prima fascia nel settore concorsuale 03/A1 – Chimica Analitica, Settore Scientifico Disciplinare CHIM/01 – Chimica analitica, presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata";

**Prof. Manuel SERGI** - Professore di ruolo di seconda fascia nel settore concorsuale 03/A1 – Chimica Analitica, Settore Scientifico Disciplinare CHIM/01 – Chimica analitica, presso l'Università degli Studi di Teramo;

**Prof. Pasquale AVINO** - Professore di ruolo di seconda fascia nel settore concorsuale 03/A1 – Chimica Analitica, Settore Scientifico Disciplinare CHIM/01 – Chimica analitica, presso l'Università degli Studi del Molise;

si riunisce, in completo di tutti i componenti, per via telematica, il giorno 15/02/2022 alle ore 15.00 nella stanza virtuale al seguente link <https://meet.google.com/oru-obrb-nez> per procedere alla discussione pubblica da parte del candidato dei titoli e delle pubblicazioni presentati, nonché all'espletamento della prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera.

I Commissari prendono atto che sono trascorsi almeno 20 giorni dalla pubblicazione sul sito web di Ateneo dell'elenco dei candidati ammessi alla discussione, nonché della data, della sede e dell'orario della discussione medesima e annessa prova orale di lingua straniera.

Alle ore 15.15 la commissione incontra il candidato dott. Flavio Della Pelle nella stanza virtuale <https://meet.google.com/oru-obrb-nez> del quale procede ad accertare l'identità personale attraverso l'esibizione di documento d'identità in corso di validità che sarà altresì inviato dal candidato al Presidente della Commissione in formato pdf.

La Commissione procede quindi alla discussione dei titoli, della produzione scientifica e all'espletamento della prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera.

Successivamente la commissione attribuisce un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dal candidato, ai sensi dell'art. 7 del bando di selezione. Detti punteggi sono contenuti nell'allegato 1) e nell'allegato 2), costituenti parte integrante del presente verbale.

La Commissione, in base ai criteri e ai parametri stabiliti nella riunione preliminare e tenendo conto dei punteggi conseguiti nella valutazione dei titoli e della produzione scientifica di ciascun candidato, redige la seguente graduatoria di merito in ordine decrescente di punteggio:

COGNOME	NOME	PUNTEGGIO TITOLI E CURRICULUM	PUNTEGGIO PRIDUZIONE SCIENTIFICA	PUNTEGGIO TOTALE
DELLA PELLE	FLAVIO	35.3	55.0	90.3

La Commissione si impegna a far pervenire al Responsabile del procedimento, a conclusione dei lavori, l'originale del presente verbale, inclusi gli allegati 1), 2) e 3), firmati da tutti i commissari su ogni pagina.

Al termine della seduta la Commissione si riconvoca alle ore 15:30 per la stesura della relazione finale.

La seduta è tolta alle ore 16:30

Letto, approvato e sottoscritto.

Teramo, 15/02/2022

Luogo data

**LA COMMISSIONE:**

Prof. Francesco RICCI \_\_\_\_\_

Prof. Prof. Manuel SERGI \_\_\_\_\_

Prof. Pasquale AVINO \_\_\_\_\_

**\*In caso di riunione in modalità telematica firma solo il Presidente**

**Procedura selettiva, mediante valutazione comparativa, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), legge n. 240/2010, per l'assunzione di n. 1 ricercatore a tempo determinato, in regime di tempo pieno, con contratto di durata triennale nel settore concorsuale 03/A1 – Chimica Analitica, Settore Scientifico Disciplinare CHIM/01 – Chimica analitica, presso la Facoltà di Bioscienze e Tecnologie Agro-Alimentari e Ambientali, bandita con D.D.G. n. 248 del 14/07/2021.**

**ALLEGATO 1) AL VERBALE N. 3)**

**Attribuzione punteggio ai titoli, alla produzione scientifica e valutazione conoscenza lingua Inglese, da parte del Prof. Francesco Ricci**

**Candidato: Dott. Flavio DELLA PELLE**

**TITOLI E CURRICULUM fino a un massimo di punti 40**

<b>TITOLI E CURRICULUM</b>	<b>PUNTI</b>
(Riportare i titoli presentati)	
Dottorato di ricerca di ricerca	<b>punti da 0 a 8 → 8</b>
Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	<b>punti da 0 a 4 → 4</b>
Attività di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	<b>punti da 0 a 8 → 8</b>
Realizzazione di attività progettuale	<b>punti da 0 a 2 → 1</b>
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	<b>punti da 0 a 8 → 7</b>
Titolarità di brevetti	<b>punti da 0 a 2 → 0</b>
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;	<b>punti da 0 a 6 → 6</b>
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;	<b>punti da 0 a 2 → 2</b>
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>36</b>

**PRODUZIONE SCIENTIFICA fino a un massimo di punti 60**

<b>PRODUZIONE SCIENTIFICA</b>	<b>PUNTI</b>
(Come da bando esprimere un punteggio per ogni singola pubblicazione indicandone il titolo)	
Pubblicazione n. 1: Scroccarello, A., Della Pelle, F.*, Rojas, D., Ferraro, G., Fratini, E., Gaggiotti, S., Cichelli A., & Compagnone, D. (2021). Metal nanoparticles based lab-on-paper for phenolic compounds evaluation with no sample pretreatment. Application to extra virgin olive oil samples. <i>Analytica Chimica Acta</i> , 1183, 338971. (I.F: 6.558; Scopus citations 0)	<b>4</b>
Pubblicazione n. 2: Scroccarello, A., Della Pelle, F.*, Ferraro, G., Fratini, E., Tempera, F., Dainese, E., & Compagnone, D. (2021). Plasmonic active film integrating gold/silver nanostructures for H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> readout. <i>Talanta</i> , 222, 121682. (I.F: 6.057; Scopus citations 6)	<b>4</b>
Pubblicazione n. 3: Hernández Rodríguez, J. F., Della Pelle, F.** (First author: equal contribution), Rojas, D., Compagnone, D., & Escarpa, A. (2020). Xurography-enabled thermally transferred carbon nanomaterial-based electrochemical sensors on PET-EVA films. <i>Analytical Chemistry</i> , 92(19), 13565–13572. (I.F: 6.986; Scopus citations 3)	<b>5</b>
Pubblicazione n. 4: Della Pelle, F., Rojas, D., Silveri, F., Ferraro, G., Fratini, E., Scroccarello, A., Escarpa A., & Compagnone, D. (2020). Class-selective voltammetric determination of hydroxycinnamic acids structural analogs using a WS <sub>2</sub> /catechin-capped AuNPs/carbon black-based nanocomposite sensor. <i>Microchimica Acta</i> , 187, 1-13. (I.F: 6.232; Scopus citations 11)	<b>4</b>
Pubblicazione n. 5: Della Pelle, F., Blandón-Naranjo, L., Alzate, M., Del Carlo, M., & Compagnone, D. (2020). Cocoa powder and catechins as natural mediators to modify carbon-black based screen-printed electrodes. Application to free and total glutathione detection in blood. <i>Talanta</i> , 207, 120349. (I.F: 6.057; Scopus citations 7)	<b>4</b>
Pubblicazione n. 6: Scroccarello, A., Della Pelle, F.*, Fratini, E., Ferraro, G., Scarano, S., Palladino, P., & Compagnone, D. (2020). Colorimetric determination of polyphenols via a gold	<b>4</b>

nanoseeds–decorated polydopamine film. <i>Microchimica Acta</i> , 187, 1-10. (I.F: 6.232; Scopus citations 7)	
Publicazione n. 7: Della Pelle, F., Rojas, D., Scroccarello, A., Del Carlo, M., Ferraro, G., Di Mattia, C., Martuscelli, M., Escarpa A., & Compagnone, D. (2019). High-performance carbon black/molybdenum disulfide nanohybrid sensor for cocoa catechins determination using an extraction-free approach. <i>Sensors and Actuators B: Chemical</i> , 296, 126651. (I.F: 7.460; Scopus citations 19)	<b>5</b>
Publicazione n. 8: Della Pelle, F., Scroccarello, A., Scarano, S., & Compagnone, D. (2019). Silver nanoparticles-based plasmonic assay for the determination of sugar content in food matrices. <i>Analytica Chimica Acta</i> , 1051, 129-137. (I.F: 5.977; Scopus citations 26)	<b>4</b>
Publicazione n. 9: Della Pelle, F., Angelini, C., Sergi, M., Del Carlo, M., Pepe, A., & Compagnone, D. (2018). Nano carbon black-based screen printed sensor for carbofuran, isoprocarb, carbaryl and fenobucarb detection: application to grain samples. <i>Talanta</i> , 186, 389-396. (I.F: 4.916; Scopus citations 37)	<b>4</b>
Publicazione n. 10: Della Pelle, F., Scroccarello, A., Sergi, M., Mascini, M., Del Carlo, M., & Compagnone, D. (2018). Simple and rapid silver nanoparticles based antioxidant capacity assays: Reactivity study for phenolic compounds. <i>Food Chemistry</i> , 256, 342-349. (I.F 6.306; Scopus citations 33)	<b>4</b>
Publicazione n. 11: Della Pelle, F., Del Carlo, M., Sergi, M., Compagnone, D., & Escarpa, A. (2016). Press-transferred carbon black nanoparticles on board of microfluidic chips for rapid and sensitive amperometric determination of phenyl carbamate pesticides in environmental samples. <i>Microchimica Acta</i> , 183(12), 3143-3149. (I.F: 4.656; Scopus citations 32).	<b>4</b>
Publicazione n. 12: Della Pelle, F., González, M. C., Sergi, M., Del Carlo, M., Compagnone, D., & Escarpa, A. (2015). Gold nanoparticles-based extraction-free colorimetric assay in organic media: an optical index for determination of total polyphenols in fat-rich samples. <i>Analytical chemistry</i> , 87(13), 6905-6911. (I.F: 6.277; Scopus citations 54).	<b>4</b>
Interventi a convegni con pubblicazione degli atti	<b>5</b>
Capitoli di libri	<b>0</b>
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>55</b>

<b>PUNTEGGIO TOTALE FINALE</b>	<b>PUNTI</b>
<b>TITOLI E CURRICULUM</b>	<b>36</b>
<b>PRODUZIONE SCIENTIFICA</b>	<b>55</b>
<b>TOTALE</b>	<b>91</b>

<b>CONOSCENZA LINGUA</b>	<b>OTTIMA</b>
--------------------------	---------------

**Attribuzione punteggio ai titoli, alla produzione scientifica e valutazione conoscenza lingua Inglese, da parte del Prof. Pasquale Avino**

**Candidato: Dott. Flavio DELLA PELLE**

**TITOLI E CURRICULUM fino a un massimo di punti 40**

<b>TITOLI E CURRICULUM</b>	<b>PUNTI</b>
(Riportare i titoli presentati)	
Dottorato di ricerca di ricerca	<b>punti da 0 a 8 → 8</b>
Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	<b>punti da 0 a 4 → 4</b>
Attività di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	<b>punti da 0 a 8 → 8</b>
Realizzazione di attività progettuale	<b>punti da 0 a 2 → 1</b>
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	<b>punti da 0 a 8 → 6</b>
Titolarietà di brevetti	<b>punti da 0 a 2 → 0</b>
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;	<b>punti da 0 a 6 → 6</b>
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;	<b>punti da 0 a 2 → 2</b>
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>35</b>

**PRODUZIONE SCIENTIFICA fino a un massimo di punti 60**

<b>PRODUZIONE SCIENTIFICA</b>	<b>PUNTI</b>
Publicazione n. 1: Scroccarello, A., Della Pelle, F.*, Rojas, D., Ferraro, G., Fratini, E., Gaggiotti, S., Cichelli A., & Compagnone, D. (2021). Metal nanoparticles based lab-on-paper for phenolic compounds evaluation with no sample pretreatment. Application to extra virgin olive oil samples. <i>Analytica Chimica Acta</i> , 1183, 338971. (I.F: 6.558; Scopus citations 0)	<b>4.3</b>
Publicazione n. 2: Scroccarello, A., Della Pelle, F.*, Ferraro, G., Fratini, E., Tempera, F., Dainese, E., & Compagnone, D. (2021). Plasmonic active film integrating gold/silver nanostructures for H2O2 readout. <i>Talanta</i> , 222, 121682. (I.F: 6.057; Scopus citations 6)	<b>4.1</b>
Publicazione n. 3: Hernández Rodríguez, J. F., Della Pelle, F.** (First author: equal contribution), Rojas, D., Compagnone, D., & Escarpa, A. (2020). Xurography-enabled thermally transferred carbon nanomaterial-based electrochemical sensors on PET-EVA films. <i>Analytical Chemistry</i> , 92(19), 13565–13572. (I.F: 6.986; Scopus citations 3)	<b>4.4</b>
Publicazione n. 4: Della Pelle, F., Rojas, D., Silveri, F., Ferraro, G., Fratini, E., Scroccarello, A., Escarpa A., & Compagnone, D. (2020). Class-selective voltammetric determination of hydroxycinnamic acids structural analogs using a WS 2/catechin-capped AuNPs/carbon black-based nanocomposite sensor. <i>Microchimica Acta</i> , 187, 1-13. (I.F: 6.232; Scopus citations 11)	<b>3.9</b>
Publicazione n. 5: Della Pelle, F., Blandón-Naranjo, L., Alzate, M., Del Carlo, M., & Compagnone, D. (2020). Cocoa powder and catechins as natural mediators to modify carbon-black based screen-printed electrodes. Application to free and total glutathione detection in blood. <i>Talanta</i> , 207, 120349. (I.F: 6.057; Scopus citations 7)	<b>4.1</b>
Publicazione n. 6: Scroccarello, A., Della Pelle, F.*, Fratini, E., Ferraro, G., Scarano, S., Palladino, P., & Compagnone, D. (2020). Colorimetric determination of polyphenols via a gold nanoseeds-decorated polydopamine film. <i>Microchimica Acta</i> , 187, 1-10. (I.F: 6.232; Scopus citations 7)	<b>3.8</b>
Publicazione n. 7: Della Pelle, F., Rojas, D., Scroccarello, A., Del Carlo, M., Ferraro, G., Di Mattia, C., Martuscelli, M., Escarpa A., & Compagnone, D. (2019). High-performance carbon black/molybdenum disulfide nanohybrid sensor for cocoa catechins determination using an extraction-free approach. <i>Sensors and Actuators B: Chemical</i> , 296, 126651. (I.F: 7.460; Scopus citations 19)	<b>4.4</b>
Publicazione n. 8: Della Pelle, F., Scroccarello, A., Scarano, S., & Compagnone, D. (2019). Silver nanoparticles-based plasmonic assay for the determination of sugar content in food matrices. <i>Analytica Chimica Acta</i> , 1051, 129-137. (I.F: 5.977; Scopus citations 26)	<b>4.3</b>
Publicazione n. 9: Della Pelle, F., Angelini, C., Sergi, M., Del Carlo, M., Pepe, A., & Compagnone, D. (2018). Nano carbon black-based screen printed sensor for carbofuran, isoprocarb, carbaryl and fenobucarb detection: application to grain samples. <i>Talanta</i> , 186, 389-396. (I.F: 4.916; Scopus citations 37)	<b>4.1</b>
Publicazione n. 10: Della Pelle, F., Scroccarello, A., Sergi, M., Mascini, M., Del Carlo, M., & Compagnone, D. (2018). Simple and rapid silver nanoparticles based antioxidant capacity assays: Reactivity study for phenolic compounds. <i>Food Chemistry</i> , 256, 342-349. (I.F 6.306; Scopus citations 33)	<b>4.4</b>
Publicazione n. 11: Della Pelle, F., Del Carlo, M., Sergi, M., Compagnone, D., & Escarpa, A. (2016). Press-transferred carbon black nanoparticles on board of microfluidic chips for rapid and sensitive amperometric determination of phenyl carbamate pesticides in environmental samples. <i>Microchimica Acta</i> , 183(12), 3143-3149. (I.F: 4.656; Scopus citations 32).	<b>3.8</b>
Publicazione n. 12: Della Pelle, F., González, M. C., Sergi, M., Del Carlo, M., Compagnone, D., & Escarpa, A. (2015). Gold nanoparticles-based extraction-free colorimetric assay in organic media: an optical index for determination of total polyphenols in fat-rich samples. <i>Analytical chemistry</i> , 87(13), 6905-6911. (I.F: 6.277; Scopus citations 54).	<b>4.4</b>
Interventi a convegni con pubblicazione degli atti	punti da 0 a 5 → <b>5</b>
Capitoli di libri	punti da 0 a 5 → <b>0</b>
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>55</b>

<b>PUNTEGGIO TOTALE FINALE</b>	<b>PUNTI</b>
<b>TITOLI E CURRICULUM</b>	<b>35</b>
<b>PRODUZIONE SCIENTIFICA</b>	<b>55</b>
<b>TOTALE</b>	
<b>CONOSCENZA LINGUA</b>	<b>OTTIMA</b>

**Attribuzione punteggio ai titoli, alla produzione scientifica e valutazione conoscenza lingua Inglese, da parte del Prof. Manuel Sergi**

**Candidato: Dott. Flavio DELLA PELLE**

**TITOLI E CURRICULUM fino a un massimo di punti 40**

<b>TITOLI E CURRICULUM</b>	<b>PUNTI</b>
(Riportare i titoli presentati)	
Dottorato di ricerca di ricerca	<b>punti da 0 a 8 → 8</b>
Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	<b>punti da 0 a 4 → 4</b>
Attività di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	<b>punti da 0 a 8 → 8</b>
Realizzazione di attività progettuale	<b>punti da 0 a 2 → 1</b>
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	<b>punti da 0 a 8 → 6</b>
Titolarità di brevetti	<b>punti da 0 a 2 → 0</b>
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;	<b>punti da 0 a 6 → 6</b>
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;	<b>punti da 0 a 2 → 2</b>
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>35</b>

**PRODUZIONE SCIENTIFICA fino a un massimo di punti 60**

<b>PRODUZIONE SCIENTIFICA</b>	<b>PUNTI</b>
Pubblicazione n. 1: Scroccarello, A., Della Pelle, F.*, Rojas, D., Ferraro, G., Fratini, E., Gaggiotti, S., Cichelli A., & Compagnone, D. (2021). Metal nanoparticles based lab-on-paper for phenolic compounds evaluation with no sample pretreatment. Application to extra virgin olive oil samples. <i>Analytica Chimica Acta</i> , 1183, 338971. (I.F: 6.558; Scopus citations 0)	<b>4.2</b>
Pubblicazione n. 2: Scroccarello, A., Della Pelle, F.*, Ferraro, G., Fratini, E., Tempera, F., Dainese, E., & Compagnone, D. (2021). Plasmonic active film integrating gold/silver nanostructures for H2O2 readout. <i>Talanta</i> , 222, 121682. (I.F: 6.057; Scopus citations 6)	<b>4.2</b>
Pubblicazione n. 3: Hernández Rodríguez, J. F., Della Pelle, F.** (First author: equal contribution), Rojas, D., Compagnone, D., & Escarpa, A. (2020). Xurography-enabled thermally transferred carbon nanomaterial-based electrochemical sensors on PET-EVA films. <i>Analytical Chemistry</i> , 92(19), 13565–13572. (I.F: 6.986; Scopus citations 3)	<b>4.2</b>
Pubblicazione n. 4: Della Pelle, F., Rojas, D., Silveri, F., Ferraro, G., Fratini, E., Scroccarello, A., Escarpa A., & Compagnone, D. (2020). Class-selective voltammetric determination of hydroxycinnamic acids structural analogs using a WS 2/catechin-capped AuNPs/carbon black-based nanocomposite sensor. <i>Microchimica Acta</i> , 187, 1-13. (I.F: 6.232; Scopus citations 11)	<b>4.0</b>
Pubblicazione n. 5: Della Pelle, F., Blandón-Naranjo, L., Alzate, M., Del Carlo, M., & Compagnone, D. (2020). Cocoa powder and catechins as natural mediators to modify carbon-black based screen-printed electrodes. Application to free and total glutathione detection in blood. <i>Talanta</i> , 207, 120349. (I.F: 6.057; Scopus citations 7)	<b>4.2</b>
Pubblicazione n. 6: Scroccarello, A., Della Pelle, F.*, Fratini, E., Ferraro, G., Scarano, S., Palladino, P., & Compagnone, D. (2020). Colorimetric determination of polyphenols via a gold nanoseeds-decorated polydopamine film. <i>Microchimica Acta</i> , 187, 1-10. (I.F: 6.232; Scopus citations 7)	<b>4.2</b>
Pubblicazione n. 7: Della Pelle, F., Rojas, D., Scroccarello, A., Del Carlo, M., Ferraro, G., Di Mattia, C., Martuscelli, M., Escarpa A., & Compagnone, D. (2019). High-performance carbon black/molybdenum disulfide nanohybrid sensor for cocoa catechins determination using an extraction-free approach. <i>Sensors and Actuators B: Chemical</i> , 296, 126651. (I.F: 7.460; Scopus citations 19)	<b>4.2</b>
Pubblicazione n. 8: Della Pelle, F., Scroccarello, A., Scarano, S., & Compagnone, D. (2019). Silver nanoparticles-based plasmonic assay for the determination of sugar content in food matrices. <i>Analytica Chimica Acta</i> , 1051, 129-137. (I.F: 5.977; Scopus citations 26)	<b>4.2</b>
Pubblicazione n. 9: Della Pelle, F., Angelini, C., Sergi, M., Del Carlo, M., Pepe, A., & Compagnone, D. (2018). Nano carbon black-based screen printed sensor for carbofuran, isoprocarb, carbaryl and fenobcarb detection: application to grain samples. <i>Talanta</i> , 186, 389-396. (I.F: 4.916; Scopus citations 37)	<b>4.2</b>

Publicazione n. 10: Della Pelle, F., Scroccarello, A., Sergi, M., Mascini, M., Del Carlo, M., & Compagnone, D. (2018). Simple and rapid silver nanoparticles based antioxidant capacity assays: Reactivity study for phenolic compounds. Food Chemistry, 256, 342-349. (I.F 6.306; Scopus citations 33)	<b>4.2</b>
Publicazione n. 11: Della Pelle, F., Del Carlo, M., Sergi, M., Compagnone, D., & Escarpa, A. (2016). Press-transferred carbon black nanoparticles on board of microfluidic chips for rapid and sensitive amperometric determination of phenyl carbamate pesticides in environmental samples. Microchimica Acta, 183(12), 3143-3149. (I.F: 4.656; Scopus citations 32).	<b>4.0</b>
Publicazione n. 12: Della Pelle, F., González, M. C., Sergi, M., Del Carlo, M., Compagnone, D., & Escarpa, A. (2015). Gold nanoparticles-based extraction-free colorimetric assay in organic media: an optical index for determination of total polyphenols in fat-rich samples. Analytical chemistry, 87(13), 6905-6911. (I.F: 6.277; Scopus citations 54).	<b>4.2</b>
Interventi a convegni con pubblicazione degli atti	punti da 0 a 5 → <b>5</b>
Capitoli di libri	punti da 0 a 5 → <b>0</b>
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>55</b>

<b>PUNTEGGIO TOTALE FINALE</b>	<b>PUNTI</b>
<b>TITOLI E CURRICULUM</b>	<b>35</b>
<b>PRODUZIONE SCIENTIFICA</b>	<b>55</b>
<b>TOTALE</b>	<b>90</b>

<b>CONOSCENZA LINGUA</b>	<b>OTTIMA</b>
--------------------------	---------------

**LA COMMISSIONE:**

Prof. Francesco RICCI \_\_\_\_\_

Prof. Prof. Manuel SERGI \_\_\_\_\_

Prof. Pasquale AVINO \_\_\_\_\_

**\*In caso di riunione in modalità telematica firma solo il Presidente**





UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI TERAMO

**Procedura selettiva, mediante valutazione comparativa, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), legge n. 240/2010, per l'assunzione di n. 1 ricercatore a tempo determinato, in regime di tempo pieno, con contratto di durata triennale nel settore concorsuale 03/A1 – Chimica Analitica, Settore Scientifico Disciplinare CHIM/01 – Chimica analitica, presso la Facoltà di Bioscienze e Tecnologie Agro-Alimentari e Ambientali, bandita con D.D.G. n. 248 del 14/07/2021.**

**ALLEGATO N. 2 AL VERBALE N. 3 – Punteggio collegiale  
(media punteggi individuali)**

**Candidato: Dott. Flavio Della Pelle**

<b>TITOLI E CURRICULUM</b>	<b>PUNTI</b>
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>36+35+35</b>
	<b>35.3</b>
<b>PRODUZIONE SCIENTIFICA</b>	<b>PUNTI</b>
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>55+55+55</b>
	<b>55.0</b>
<b>PUNTEGGIO TOTALE TITOLI, CURRICULUM E PRODUZIONE SCIENTIFICA</b>	
	<b>90.3</b>
<b>CONOSCENZA LINGUA INGLESE</b>	
	<b>OTTIMA</b>

**LA COMMISSIONE:**

Prof. Francesco RICCI \_\_\_\_\_

Prof. Prof. Manuel SERGI \_\_\_\_\_

Prof. Pasquale AVINO \_\_\_\_\_

\*In caso di riunione in modalità telematica firma solo il Presidente

