



Procedura selettiva, mediante valutazione comparativa, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), legge n. 240/2010, per l'assunzione di n. 1 ricercatore a tempo determinato, con contratto di durata triennale nel settore concorsuale 03/A1, Settore Scientifico Disciplinare CHIM/01, presso la Facoltà di Bioscienze e Tecnologie Agro-Alimentari e Ambientali bandita con D.D.G. n. 69 del 01/03/2022.

VERBALE N. 1 RIUNIONE PRELIMINARE

La Commissione di valutazione della procedura specificata in epigrafe, nominata con D.R. n. 253 del 29/04/2022, pubblicato sul sito web di Ateneo in pari data composta da:

Prof. Michele Del Carlo
Prof. Angelo Antonio D'Archivio
Prof. Giuseppe Carlucci

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 maggio 2022 alle ore 14:30

Preliminarmente, i componenti della Commissione prendono atto che è scaduto il termine di riconsulenza il 10/05/2022 e che nessuna istanza di riconsulenza dei commissari è pervenuta all'Ateneo, procedendo successivamente alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Michele Del Carlo e del Segretario nella persona del Prof. **Angelo Antonio D'Archivio**.

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 affinché questi provveda ad assicurarne tempestivamente la pubblicazione sul sito web di Ateneo (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. Federico Fanti,

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 inconferibilità 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, decide di riconvocarsi per il giorno 23 maggio 2022 alle ore 14:30 in modalità 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 9/6/2022 alle ore 11:30 presso la Sala Riunioni della Facoltà di Bioscienze e Tecnologie Agro-Alimentari e Ambientali per la discussione dei titoli, della produzione scientifica, e della 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, 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.

La seduta è tolta alle ore 15:00

Letto, approvato e sottoscritto.

12 maggio 2022

LA COMMISSIONE:

Prof. Michele DEL CARLO (Presidente)

In caso di riunione in modalità telematica firma solo il Presidente

Allegato 1)

Come previsto dall'art. 7 del bando, la Commissione predetermina nel presente allegato al verbale n. 1) i criteri e i parametri con i quali sarà effettuata la valutazione preliminare e la successiva valutazione dei titoli e della produzione scientifica, punteggio massimo e quello minimo al di sotto del quale non si consegue l'idoneità, anche in coerenza con l'eventuale programma di ricerca previsto di cui al bando di selezione, sulla base di quanto previsto D.M. n. 243 del 25 maggio 2011.

Criteri di valutazione e parametri

Valutazione dei titoli e del curriculum

Le commissioni giudicatrici effettuano una motivata valutazione seguita da una valutazione comparativa, facendo riferimento allo specifico settore concorsuale e all'eventuale profilo definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, del curriculum e dei seguenti titoli, debitamente documentati, dei candidati:

- a) dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero;
- b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero, incluso il tutoraggio o co-tutoraggio di Tesi di Laurea
- c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;
- d) realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- e) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;
- f) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- g) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- h) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- i) Partecipazione a Comitati Scientifici di Congressi Nazionali o Internazionali attinenti al SSD

La valutazione di ciascun titolo di cui sopra è effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato.

Valutazione della produzione scientifica

Le commissioni giudicatrici, nell'effettuare la valutazione preliminare comparativa dei candidati, prendono in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato o dei titoli equipollenti sono presi in considerazione anche in assenza delle condizioni di cui sopra.

Le commissioni giudicatrici effettuano la valutazione comparativa delle pubblicazioni sulla base dei seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione inclusa la posizione del candidato nella lista degli Autori (Corresponding Author, primo nome, ultimo nome).

Le commissioni giudicatrici devono altresì valutare la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

Nell'ambito dei settori concorsuali in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale la commissione, nel valutare le pubblicazioni, si potrà anche avvalere di vari indicatori bibliometrici quali:

- a) numero totale delle citazioni;
- b) numero medio di citazioni per pubblicazione;
- c) «impact factor» totale.

Punteggio massimo e minimo al di sotto del quale non si consegue l'idoneità

La commissione fissa anzitutto il punteggio massimo e quello minimo al di sotto del quale non si consegue l'idoneità:

Punteggio massimo 100/100

Punteggio minimo 60/100

Punteggi da assegnare ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati ammessi a seguito della discussione pubblica

- Titoli e curriculum: fino ad un massimo di punti 40/100

- Produzione scientifica: fino ad un massimo di punti 60/100

TITOLI E CURRICULUM fino a un massimo di punti 40:

Dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti;	punti da 1 a 6
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero;	punti da 0 a 4
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;	punti da 0 a 4
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;	punti da 0 a 6
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;	punti da 0 a 4
Titolarietà di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	punti da 0 a 4
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;	punti da 0 a 4
Coautore di contributi orali o poster a congressi e convegni nazionali e internazionali;	punti da 0 a 2
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;	punti da 0 a 4
Partecipazione a Comitati Scientifici o Comitato Organizzatore di Congressi Nazionali o Internazionali attinenti al SSD	punti da 0 a 2

PRODUZIONE SCIENTIFICA fino a un massimo di punti: 60

Pubblicazioni su riviste internazionali	punti da 0 a 5
Pubblicazioni su riviste nazionali	punti da 0 a 3
Interventi a convegni con pubblicazione degli atti con ISBN	punti da 0 a 3
Capitoli di Libro	punti da 0 a 2
Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica	punti da 0 a 5

Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione individuerà il vincitore della procedura pubblica di selezione bandita.

Contestualmente alla discussione dei titoli e della produzione scientifica, la Commissione effettuerà una prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza da parte dei candidati della lingua straniera.

LA COMMISSIONE:

Prof. Michele DEL CARLO (Presidente)

In caso di riunione in modalità telematica firma solo il Presidente



Procedura selettiva, mediante valutazione comparativa, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), legge n. 240/2010, per l'assunzione di n. 1 ricercatore a tempo determinato, con contratto di durata triennale nel settore concorsuale 03/A1, Settore Scientifico Disciplinare CHIM/01, presso la Facoltà di Bioscienze e Tecnologie Agro-Alimentari e Ambientali bandita con D.D.G. n. 69 del 01/03/2022.

**VERBALE N. 2
VALUTAZIONE PRELIMINARE**

La Commissione di valutazione della procedura specificata in epigrafe, nominata con D.R. n. 253 del 29/04/2022, pubblicato sul sito web di Ateneo in pari data composta da:

Prof. Michele Del Carlo
Prof. Giuseppe Carlucci
Prof. Angelo Antonio D'Archivio

si riunisce, in completo di tutti i componenti per via telematica, il giorno 23 maggio, alle ore 14:30, in via telematica al seguente link <https://meet.google.com/kbf-kwea-qvw>, al fine di effettuare la valutazione preliminare del candidato, 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. 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 dà atto che la Commissione ha ricevuto, dal Responsabile del procedimento, con mail del 12 maggio 2022, la documentazione recante la domanda con i relativi allegati presentata da un unico candidato.

La Commissione procede, pertanto, ad espletare la fase della valutazione preliminare. Viene aperta la domanda relativa al candidato Federico FANTI 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, risulta ammesso alla discussione sui titoli e sulla produzione scientifica nonché alla prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera il seguente candidato:

Dott. Federico FANTI

La Commissione si riconvoca per il giorno 9 giugno alle ore 11:30 presso la sala riunioni della Facoltà di Bioscienze e Tecnologie Agro-Alimentari e Ambientali per la discussione pubblica durante la quale i candidati discuteranno e illustreranno i titoli e le pubblicazioni presentate, nonché per la prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera.

La seduta è tolta alle ore 15:30

Letto, approvato e sottoscritto
Teramo, 23/5/22

Il Presidente

Prof. Michele Del Carlo



Procedura selettiva, mediante valutazione comparativa, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), legge n. 240/2010, per l'assunzione di n. 1 ricercatore a tempo determinato, con contratto di durata triennale nel settore concorsuale 03/A1, Settore Scientifico Disciplinare CHIM/01, presso la Facoltà di Bioscienze e Tecnologie Agro-Alimentari e Ambientali bandita con D.D.G. n. 69 del 01/03/2022.

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

Candidato: Dott. Federico FANTI

Commissario Prof. Michele Del Carlo

Giudizio analitico sul curriculum e sui titoli

Il Candidato ha conseguito il Titolo di dottore di ricerca in Scienze degli Alimenti con una tesi su tematiche di pertinenza del settore scientifico disciplinare oggetto della valutazione, successivamente è stato titolare di una borsa di studio (5 mesi) e di un assegno di ricerca tutt'ora in corso di svolgimento (10 mesi) sempre su tematiche di pertinenza del SSD CHIM/01. L'attività didattica, esercitata su tre anni accademici, è consistita in affiancamento alla didattica negli insegnamenti dei corsi di laurea magistrale e triennale sia con lo svolgimento di lezioni in aula che esercitazioni in laboratorio di insegnamenti del SSD CHIM/01. E' stato correlatore di 14 Tesi di Laurea triennale in Biotecnologie su tematiche di Chimica Analitica. L'attività di ricerca principale, condotta anche all'interno di 4 progetti di ricerca, è stata incentrata sullo sviluppo e l'applicazione di metodiche analitiche basate sulle tecniche di cromatografia liquida accoppiate alla spettrometria di massa (LC-MS) per la determinazione di composti bioattivi di interesse clinico e/o forense in matrici biologiche, utilizzando sia approcci targeted tramite l'utilizzo di spettrometri di massa a triplo quadrupolo ed ibridi (LC-QqQ ed LC-QqQ-LIT), sia approcci untargeted tramite spettrometria di massa ad alta risoluzione (LC-HRMS) Sono stati anche sviluppati metodi analitici sempre basati su tecniche LC-MS per la determinazione di composti bioattivi associati al miglioramento dello stato di salute e/o aventi effetti sui sistemi biologici animali provenienti da matrici biologiche. L'attività è documentata da 16 pubblicazioni indicizzate sulla banca dati Scopus con associati i seguenti indici bibliometrici: 58 citazioni, H-index: 4. L'attività scientifica del candidato risulta realizzata nell'ambito di numerose collaborazioni nazionali e internazionali e oltre alla produzione di articoli scientifici ha portato alla presentazione a Convegni Nazionali e Internazionali di 13 contributi orali, di cui 7 presentati dal candidato, e 17 presentazioni poster. E' risultato vincitore incitore del premio "Best oral communication analytical chemistry session" al convegno AMYC-BIOMED 2021 - SCI Divisione di Chimica Analitica e di una Borsa di Studio Società Chimica Italiana messa a disposizione dalla Divisione di Spettrometria di Massa per partecipare a SCI2021 XXVII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana. Il Candidato ha fatto parte del Comitato Organizzatore di due Convegni Scientifici.

Nel complesso l'attività riportata sul curriculum del candidato, tutta centrata su tematiche proprie del SSD oggetto della presente valutazione e collegata alle tematiche espresse nel Bando, delinea un costante e produttivo impegno in attività di ricerca, di didattica e di disseminazione dei risultati ottenuti di **ottimo** livello.

Giudizio analitico sulla produzione scientifica

La produzione scientifica presentata dal Candidato consiste in 12 articoli pubblicati su riviste internazionali "peer reviewed" su tematiche pienamente collocabili nel SSD oggetto della valutazione. In particolare la collocazione delle riviste secondo il database WoS è così ripartita: 9 Chimica Analitica (di cui 6 Q1 e 3 Q2), 1 Chimica (Miscellanea, Q1), 1

Biologia dello Sviluppo, Q1, 1 Biochimica Q1. IF totale: 60.57 IF medio: 5.05. In tre delle pubblicazioni il candidato risulta "primo nome".

Le pubblicazioni presentate riportano lo sviluppo di protocolli di estrazione e metodi analitici per la determinazione in matrici biologiche di composti bioattivi di interesse clinico e/o forense. Le tecniche sviluppate sono basate sia su approcci targeted tramite l'utilizzo di spettrometri di massa a triplo quadrupolo ed ibridi (LC-QqQ ed LC-QqQ-LIT), sia approcci untargeted tramite spettrometria di massa ad alta risoluzione (LC-HRMS). In particolare si è occupato dello sviluppo di metodi di analisi targeted di specifici marker dello stress ossidativo e dell'infiammazione, sia a scopo diagnostico (pub.9) che per studi in vitro ed in vivo (pub. 5 e 8). L'attività è continuata con studi atti alla correlazione dei marker in esame con modelli patologici in vivo (pub. 1) con un contributo allo sviluppo del metodo LC-MS per gli acidi grassi a corta catena; e modelli infiammatori in vitro (pub- 4 e 7) sempre con protocolli LC-MS. Inoltre l'attività è continuata tramite la determinazione di composti con attività antiossidante ed antiinfiammatoria, in particolare su matrici alimentari denominate superfood (pub.10) tramite approcci untargeted, e sullo studio targeted di composti antiossidanti ed antiinfiammatori (pub. 2 e 6). Infine il candidato ha sviluppato metodi di analisi LC-MS-MS per la determinazione di approcci targeted di sostanze di interesse forense (pub. 3 e 11) e metodiche untargeted per lo studio del metabolismo di sostanze stupefacenti (pub. 12).

Sono stati anche sviluppati metodi analitici sempre basati su tecniche LC-MS per la determinazione di composti bioattivi associati al miglioramento dello stato di salute e/o aventi effetti sui sistemi biologici animali provenienti da matrici biologiche.

Nel complesso la produzione scientifica presentata è di **ottimo** livello e pienamente congruente sia con il SSD oggetto della valutazione che con il profilo specificamente richiesto dal bando.

Commissario Prof. Giuseppe Carlucci

Giudizio analitico sul curriculum e sui titoli

Il Candidato ha conseguito il Titolo di dottore di ricerca in Scienze degli Alimenti in ambito Chimico Analitico. Riporta la titolarità di una borsa di studio (5 mesi) e di un assegno di ricerca su argomenti propri del settore scientifico disciplinare CHIM/01. Per quanto riguarda l'attività didattica riporta il coinvolgimento come correlatore in 14 Tesi di Laurea triennale in Biotecnologie su tematiche di Chimica Analitica e la collaborazione in insegnamenti del settore scientifico disciplinare CHIM/01 sia in lezioni frontali che in esercitazioni di laboratorio per un cospicuo numero di ore e in maniera costante negli anni di attività. Relativamente all'attività di ricerca riporta la partecipazione a 4 progetti di ricerca, in nessuno di questi figura come responsabile. L'attività è relativa allo sviluppo e l'applicazione di metodiche analitiche basate sulle tecniche di cromatografia liquida accoppiate alla spettrometria di massa (LC-MS) per la determinazione di composti bioattivi di interesse clinico e/o forense in matrici biologiche, utilizzando sia approcci targeted tramite l'utilizzo di spettrometri di massa a triplo quadrupolo ed ibridi (LC-QqQ ed LC-QqQ-LIT), sia approcci untargeted tramite spettrometria di massa ad alta risoluzione (LC-HRMS). Per quanto riguarda la produttività essa consiste in 16 pubblicazioni indicizzate sulla banca dati Scopus (indici bibliometrici: 58 citazioni, H-index: 4), inoltre viene riportata la presentazione a Convegni Nazionali e Internazionali di 13 contributi orali, di cui 7 presentati dal candidato, e 17 presentazioni poster. Il candidato è risultato vincitore del premio "Best oral communication analytical chemistry session" al convegno AMYC-BIOMED 2021 - SCI Divisione di Chimica Analitica e di una Borsa di Studio della Società Chimica Italiana messa a disposizione dalla Divisione di Spettrometria di Massa per partecipare a SCI2021 XXVII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana. Il Candidato ha fatto parte del Comitato Organizzatore di due Convegni Scientifici sulla Spettrometria di Massa.

Nel complesso l'attività scientifica riportata sul curriculum del candidato, tutta centrata su tematiche proprie del SSD oggetto della presente valutazione e collegata alle tematiche espresse nel Bando, delinea un notevole impegno e una produttività scientifica molto buona, in correlazione al periodo temporale; anche a livello di attività didattica e di disseminazione il candidato mostra una notevole attività. Complessivamente il giudizio è ampiamente positivo.

Giudizio analitico sulla produzione scientifica

La produzione scientifica presentata dal Candidato consiste in 12 articoli pubblicati su riviste internazionali "peer reviewed" su tematiche pienamente collocabili nel SSD oggetto della valutazione. In particolare, la collocazione delle riviste secondo il database WoS è così ripartita: 9 Chimica Analitica (di cui 6 Q1 e 3 Q2), 1 Chimica (Miscellanea, Q1), 1

Biologia dello Sviluppo, Q1, 1 Biochimica Q1. IF totale: 60.57 IF medio: 5.05. In tre delle pubblicazioni il candidato risulta “primo nome”.

Le pubblicazioni presentate riportano lo sviluppo di protocolli di estrazione e metodi analitici per la determinazione in matrici biologiche di composti bioattivi di interesse clinico e/o forense. Le tecniche sviluppate sono basate sia su approcci targeted tramite l'utilizzo di spettrometri di massa a triplo quadrupolo ed ibridi (LC-QqQ ed LC-QqQ-LIT), sia approcci untargeted tramite spettrometria di massa ad alta risoluzione (LC-HRMS). In particolare si è occupato dello sviluppo di metodi di analisi targeted di specifici marker dello stress ossidativo e dell'infiammazione, sia a scopo diagnostico (pub.9) che per studi in vitro ed in vivo (pub. 5 e 8). L'attività è continuata con studi atti alla correlazione dei marker in esame con modelli patologici in vivo (pub. 1) con un contributo allo sviluppo del metodo LC-MS per gli acidi grassi a corta catena; e modelli infiammatori in vitro (pub- 4 e 7) sempre con protocolli LC-MS. Inoltre l'attività è continuata tramite la determinazione di composti con attività antiossidante ed antiinfiammatoria, in particolare su matrici alimentari denominate superfood (pub.10) tramite approcci untargeted, e sullo studio targeted di composti antiossidanti ed antiinfiammatori (pub. 2 e 6). Infine il candidato ha sviluppato metodi di analisi LC-MS-MS per la determinazione di approcci targeted di sostanze di interesse forense (pub. 3 e 11) e metodiche untargeted per lo studio del metabolismo di sostanze stupefacenti (pub. 12).

Sono stati anche sviluppati metodi analitici sempre basati su tecniche LC-MS per la determinazione di composti bioattivi associati al miglioramento dello stato di salute e/o aventi effetti sui sistemi biologici animali provenienti da matrici biologiche.

Il giudizio sul complesso della produzione scientifica presentata è ampiamente positivo.

Commissario Prof. Angelo Antonio D'Archivio

Giudizio analitico sul curriculum e sui titoli

Il Candidato ha conseguito il Titolo di Dottore di Ricerca in Scienze degli Alimenti, presso l'Università di Teramo, con una Tesi dal Titolo: Development of LC-MS methods for the determination of dietary and environment related oxidative stress biomarkers, su tematiche congruenti con il SSD CHIM/01. Successivamente è risultato vincitore di una borsa di studio (5 mesi) e di un assegno di ricerca sempre su tematiche proprie del settore scientifico disciplinare oggetto della valutazione. Per quanto concerne l'attività di ricerca il candidato ha preso parte a 4 progetti di ricerca. L'attività svolta è relativa allo sviluppo e l'applicazione di metodiche analitiche basate sulle tecniche di cromatografia liquida accoppiate alla spettrometria di massa (LC-MS) utilizzando sia approcci targeted tramite l'utilizzo di spettrometri di massa a triplo quadrupolo ed ibridi (LC-QqQ ed LC-QqQ-LIT), sia approcci untargeted tramite spettrometria di massa ad alta risoluzione (LC-HRMS). Il campo di applicazione principale è quello della determinazione di composti bioattivi di interesse clinico e/o forense in matrici biologiche. Tale attività di ricerca ha portato alla pubblicazione di 16 lavori scientifici indicizzati sulla banca dati Scopus (indici bibliometrici: 58 citazioni, H-index: 4), oltre alla presentazione a Convegni Nazionali e Internazionali di 13 contributi orali, di cui 7 presentati dal candidato e 17 presentazioni poster. Il candidato è risultato vincitore di due premi: il premio “Best oral communication analytical chemistry session” al convegno AMYC-BIOMED 2021 - SCI Divisione di Chimica Analitica e di una Borsa di Studio della Società Chimica Italiana messa a disposizione dalla Divisione di Spettrometria di Massa per partecipare a SCI2021 XXVII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana. Il Candidato ha fatto parte del Comitato Organizzatore di due Convegni Scientifici sulla Spettrometria di Massa. Il candidato ha svolto una discreta attività di collaborazione alla didattica del SSD CHIM/01 con la partecipazione come co-Tutor a 14 Tesi di Laurea triennale in Biotecnologie oltre che a insegnamenti del SSD sia per quanto riguarda lezioni frontali che esercitazioni di laboratorio. Nel complesso sia l'attività scientifica che quella didattica, considerato il periodo temporale di attività del candidato, tutta centrata su tematiche proprie del SSD oggetto della presente valutazione e collegata alle tematiche espresse nel Bando, delinea una considerevole maturità scientifica associata ad una elevata produttività. Complessivamente il giudizio è molto positivo.

Giudizio analitico sulla produzione scientifica

Il candidato presente per la valutazione 12 pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali peer reviewed come richiesto dal bando. Esse riportano studi svolte su tematiche pienamente collocabili nel SSD oggetto della valutazione. In particolare, l'analisi oggettiva di queste, condotta utilizzando il database Web of Science (WoS), è così ripartita: 9 Chimica Analitica (di cui 6 Q1 e 3 Q2), 1 Chimica (Miscellanea, Q1), 1 Biologia dello Sviluppo, Q1, 1 Biochimica Q1. IF totale: 60.57 IF medio: 5.05. In tre delle pubblicazioni il candidato risulta “primo nome”.

In particolare, le pubblicazioni riportano lo sviluppo, ottimizzazione e validazione di metodi di analisi targeted di specifici marker dello stress ossidativo e dell'infiammazione, sia a scopo diagnostico (pub.9) che per studi in vitro ed in vivo (pub. 5 e 8). La Pub. 1 descrive l'applicazione di metodi analitici funzionali alla descrizione della correlazione dei marker (acidi grassi a corta catena) in esame con modelli patologici in vivo; in altri lavori applicativi sono stati sviluppati metodi per modelli infiammatori in vitro (pub 4 e 7) sempre con protocolli LC-MS. Inoltre l'attività è continuata tramite la determinazioni di composti con attività antiossidante ed antiinfiammatoria, in particolare su matrici alimentari (pub.10) tramite approcci untargeted, e sullo studio targeted di composti antiossidanti ed antiinfiammatori (pub. 2 e 6). Infine, il candidato ha sviluppato metodi di analisi LC-MS-MS per la determinazione di approcci targeted di sostanze di interesse forense (pub. 3 e 11) e metodiche untargeted per lo studio del metabolismo di sostanze stupefacenti (pub. 12). Tutti i lavori si distinguono per un elevato livello di rigore scientifico e in alcuni casi i metodi evidenziano caratteristiche di innovatività a livello metodologico/strumentale o come campo di applicazione.

Nel complesso la produzione scientifica presentata è di ottimo livello oltre ad essere pienamente congruente sia con il SSD oggetto della valutazione che con il profilo specificamente richiesto dal bando.

GIUDIZIO COLLEGIALE

Il Candidato presenta, sia a livello di curriculum e titoli che di produzione scientifica, una cospicua attività di ricerca incentrata su importanti e attuali tematiche relative al SSD con profili di rilevante innovatività sia nell'approccio metodologico che nei campi di applicazione. Inoltre, nonostante il limitato periodo temporale coperto dall'attività nel settore, mostra impegno costante nel campo della didattica legata al SSD CHIM/01, oltre che un costante contributo sia nella disseminazione dei risultati a Convegni sia nell'organizzazione di eventi scientifici patrocinati dalla sezione giovani della Società Scientifica di riferimento.

Pertanto il giudizio sul candidato Federico Fanti è: **ottimo**.

Il Presidente

Prof. Michele Del Carlo



Procedura selettiva, mediante valu Facoltà di Bioscienze e Tecnologie Agro-Alimentari e Ambientali tazione comparativa, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), legge n. 240/2010, per l'assunzione di n. 1 ricercatore a tempo determinato, con contratto di durata triennale nel settore concorsuale 03/A1, Settore Scientifico Disciplinare CHIM/01, presso la Facoltà di Bioscienze e Tecnologie Agro-Alimentari e Ambientali bandita con D.D.G. n. 69 del 01/03/2022.

**VERBALE N. 3
DISCUSSIONE PUBBLICA**

La Commissione di valutazione della procedura specificata in epigrafe, nominata con D.R. n. 253 del 29/04/2022, pubblicato sul sito web di Ateneo in pari data composta da:

Prof. Michele Del Carlo
Prof. Giuseppe Carlucci
Prof. Angelo Antonio D'Archivio

si riunisce, in completo di tutti i componenti, il giorno 9 giugno alle ore 11:30 presso la Sala Riunioni della Facoltà di Bioscienze e Tecnologie Agro-Alimentari e Ambientali, per procedere alla discussione pubblica, da parte dei candidati, 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 stati pubblicati sul sito web di Ateneo l'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 11:35 la commissione incontra il candidato dott. Federico Fanti del quale procede ad accertare l'identità personale attraverso l'esibizione di documento d'identità in corso di validità.

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 PRODUZIONE SCIENTIFICA	PUNTEGGIO TOTALE
FANTI	Federico	27.0	56.3	86.3

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.

La seduta è tolta alle ore 12:45

Letto, approvato e sottoscritto Teramo, 9 giugno 2022

LA COMMISSIONE:

Prof. Michele Del Carlo

Prof. Giuseppe Carlucci

Prof. Angelo Antonio D'Archivio



Procedura selettiva, mediante valutazione comparativa, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), legge n. 240/2010, per l'assunzione di n. 1 ricercatore a tempo determinato, con contratto di durata triennale nel settore concorsuale 03/A1, Settore Scientifico Disciplinare CHIM/01, presso la Facoltà di Bioscienze e Tecnologie Agro-Alimentari e Ambientali bandita con D.D.G. n. 69 del 01/03/2022.

ALLEGATO 1) AL VERBALE N. 3)

Attribuzione punteggio ai titoli, alla produzione scientifica e valutazione conoscenza lingua Inglese da parte del Prof. Michele DEL CARLO

Candidato: Dott. Federico FANTI

TITOLI E CURRICULUM fino a un massimo di punti 40

TITOLI E CURRICULUM	PUNTI
(Riportare i titoli presentati)	
Dottorato di Ricerca in Scienze degli Alimenti (Ciclo XXXIII)	6
Attestato partecipazione alle commissioni di esame di CHIMICA ANALITICA del corso di laurea triennale di BIOSCIENZE presso l'università degli studi di Teramo	4
Attestato partecipazione alle commissioni di esame di ANALISI CHIMICHE FISICHE E SENSORIALI del corso di laurea triennale di SCIENZE E TECNOLOGIE ALIMENTARI presso l'università degli studi di Teramo	
Attestato affiancamento alla didattica per l'insegnamento CHIMICA ANALITICA del corso di laurea triennale di BIOSCIENZE presso l'università degli studi di Teramo	
Attestato affiancamento alla didattica per l'insegnamento ANALISI CHIMICHE FISICHE E SENSORIALI del corso di laurea triennale di SCIENZE E TECNOLOGIE ALIMENTARI presso l'università degli studi di Teramo	
Attestato affiancamento alla didattica per l'insegnamento "METODOLOGIE ANALITICHE PER LE BIOTECNOLOGIE" del corso di laurea magistrale in "BIOTECNOLOGIE AVANZATE" presso l'università degli studi di Teramo	
Attestato affiancamento alla didattica per l'insegnamento "EXPERIMENTAL DESIGN AND CHEMOMETRICS IN FOOD" del corso di laurea in "FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY" presso l'università degli studi di Teramo	
Borsa di ricerca presso l'università degli studi di Teramo	3
Vincitore della borsa di partecipazione al convegno SCI2021	3
Assegno di ricerca presso l'università degli studi di Teramo	
Vincitore del premio "Best oral communication analytical chemistry session" al convegno AMYC-BIOMED 2021	
Partecipazione al corso di analisi multivariata organizzato dall'università di Genova.	
Partecipazione al 25° Corso di Spettrometria di Massa	
Certificato partecipazione progetto CoLLLab.	5
Comitato Scientifico Congresso Giovani Spettrometria di Massa	1
Relatore a Congressi e Convegni nazionali e internazionali	4
Coautore di contributi orali o poster Congressi e Convegni nazionali e internazionali	1
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	27

PRODUZIONE SCIENTIFICA fino a un massimo di punti 60

PRODUZIONE SCIENTIFICA	PUNTI
D'Addario C., Pucci M., Bellia F., Girella A., Sabatucci A., <u>Fanti F.</u> , Vismara M., Benatti B., Ferrara L., Fasciana F., Celebre L., Viganò C., Elli L., Sergi M., Maccarrone M., Buzzelli V., Trezza V., Dell'Osso B., Regulation of oxytocin receptor gene expression in obsessive-compulsive disorder: a possible role for the microbiota-host epigenetic axis, <i>Clinical Epigenetics</i> 2022, 14(47) https://doi.org/10.1186/s13148-022-01264-0 IF: 6.55 Cited:0 Q1: Developmental Biology	4
Palmieri S., Mascini M., Oliva E., Viteritti E., Eugelio F., <u>Fanti F.*</u> , Compagnone D., Sergi M., Cannabinoids Profile in Cannabis sativa L., Samples by means of LC-MRM/IDA/EPI Analysis: A New Approach for Cultivar Classification, <i>Journal of Agricultural and Food Chemistry</i> , 2022 70(12) https://10.1021/acs.jafc.1c08235 IF: 5.28 Cited:0 Q1: Chemistry (miscellaneous)	4
Vincenti F., Montesano C., Oliva E., <u>Fanti F.</u> , Vincenti M., Salomone A., Compagnone D., Curini R., Sergi M., Accelerated Extraction and Analysis of Ethyl Glucuronide in Hair by Means of Pressurized Liquid Extraction Followed by Liquid Chromatography-Tandem Mass Spectrometry Determination, <i>Journal of Analytical Toxicology</i> , 2021 45(9):927-936 https://doi.org/10.1093/jat/bkaa141 IF: 3.37 Cited:0 Q1: Analytical Chemistry	4
Alemán-Jiménez C., Domínguez-Perles R., <u>Fanti F.</u> , Gallego-Gómez J I, Simonelli-Muñoz A, Moine E, Durand T, Crauste C, Gil-Izquierdo A, Medina S, Unravelling the capacity of hydroxytyrosol and its lipophenolic derivates to modulate the H2O2-induced isoprostanoid profile of THP-1 monocytes by UHPLC-QqQ-MS/MS lipidomic workflow, <i>Microchemical Journal</i> , 2021,170:106703 https://doi.org/10.1016/j.microc.2021.106703 IF: 4.82 Cited:0 Q2: Analytical Chemistry	4
<u>Fanti F.</u> , Oliva E, Tortolani D, Di Meo C, Fava M, Leuti A, Rapino C, Sergi M, Maccarrone M, Compagnone D, μ SPE followed by HPLC-MS/MS for the determination of series D and E resolvins in biological matrices, <i>Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis</i> , 2021, 203:114181 https://doi.org/10.1016/j.jpba.2021.114181 IF: 3.39 Cited:0 Q2: Analytical Chemistry	5
Oliva E, Viteritti B, <u>Fanti F.</u> , Eugelio F, Pepe A, Palmieri S, Sergi M, Compagnone D, Targeted and semi-untargeted determination of phenolic compounds in plant matrices by high performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry, <i>Journal of Chromatography A</i> , 2021, 1651:462315 https://doi.org/10.1016/j.chroma.2021.462315 IF: 4.76 Cited:2 Q1: Analytical Chemistry	4
Campillo M, Medina S, <u>Fanti F.</u> , Gallego-Gómez J I, Simonelli-Muñoz A, Bultel-Poncé V, Durand T, Galano J M, Tomás-Barberán F A, Gil-Izquierdo A, Domínguez-Perles R, Phytoprostanes and phytofurans modulate COX-2- linked inflammation markers in LPS-stimulated THP-1 monocytes by lipidomics workflow, <i>Free Radical Biology and Medicine</i> , 2021, 167:335-347 https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2021.03.002 IF: 7.38 Cited:4 Q1: Biochemistry	4
<u>Fanti F.</u> , Merola C, Vremere A, Oliva E, Perugini M, Amorena M, Compagnone D, Sergi M, Quantitative analysis of oxysterols in zebrafish embryos by HPLC-MS/MS, <i>Talanta</i> , 2020, 220:121393 https://doi.org/10.1016/j.talanta.2020.121393 IF: 6.06 Cited:4 Q1: Analytical Chemistry	5
<u>Fanti F.</u> , Vincenti F, Montesano C, Serafini M, Compagnone D, Sergi M, dLLME- μ SPE extraction coupled to HPLCESI-MS/MS for the determination of F2 α -IsoPs in human urine, <i>Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis</i> , 2020, 186:113302 https://doi.org/10.1016/j.jpba.2020.113302 IF: 3.39 Cited:2 Q2: Analytical Chemistry	5
Di Ottavio F, Gauglitz J M, Ernst M, Panitchpakdi M W, <u>Fanti F.</u> , Compagnone D, Dorrestein P C, Sergi M, A UHPLC-HRMS based metabolomics and chemoinformatics approach to chemically distinguish 'super foods' from a variety of plant-based foods, <i>Food Chemistry</i> , 2020, 313:126071 https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2019.126071 IF: 7.51 Cited:7 Q1: Analytical Chemistry	4
Vincenti F, Montesano C, Cellucci L, Gregori A, <u>Fanti F.</u> , Compagnone D, Curini R, Sergi M, Combination of pressurized liquid extraction with dispersive liquid liquid micro	4

extraction for the determination of sixty drugs of abuse in hair, Journal of Chromatography A, 2019, 1605:360348 https://doi.org/10.1016/j.chroma.2019.07.002 IF: 4.76 Cited:19 Q1: Analytical Chemistry	
Montesano C, Vannutelli G, Fanti F, Vincenti F, Gregori A, Togna A R, Canazza I, Marti M, Sergi M, Identification of MT-45 Metabolites: In Silico Prediction, In Vitro Incubation with Rat Hepatocytes and In Vivo Confirmation, Journal of Analytical Toxicology, 2017, 41(8):688-697 https://doi.org/10.1093/jat/bkx058 IF: 3.37 Cited:11 Q1: Analytical Chemistry	4
Consistenza Complessiva della Produzione Scientifica	5
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	56

PUNTEGGIO TOTALE FINALE	PUNTI
TITOLI E CURRICULUM	27
PRODUZIONE SCIENTIFICA	56
TOTALE	83

CONOSCENZA LINGUA	ADEGUATA
-------------------	----------

Attribuzione punteggio ai titoli, alla produzione scientifica e valutazione conoscenza lingua Inglese da parte del Prof. Giuseppe CARLUCCI

Candidato: Dott. Federico FANTI

TITOLI E CURRICULUM fino a un massimo di punti 40

TITOLI E CURRICULUM	PUNTI
(Riportare i titoli presentati)	
Dottorato di Ricerca in Scienze degli Alimenti (Ciclo XXXIII)	6
Attestato partecipazione alle commissioni di esame di CHIMICA ANALITICA del corso di laurea triennale di BIOSCIENZE presso l'università degli studi di Teramo	4
Attestato partecipazione alle commissioni di esame di ANALISI CHIMICHE FISICHE E SENSORIALI del corso di laurea triennale di SCIENZE E TECNOLOGIE ALIMENTARI presso l'università degli studi di Teramo	
Attestato affiancamento alla didattica per l'insegnamento CHIMICA ANALITICA del corso di laurea triennale di BIOSCIENZE presso l'università degli studi di Teramo	
Attestato affiancamento alla didattica per l'insegnamento ANALISI CHIMICHE FISICHE E SENSORIALI del corso di laurea triennale di SCIENZE E TECNOLOGIE ALIMENTARI presso l'università degli studi di Teramo	
Attestato affiancamento alla didattica per l'insegnamento "METODOLOGIE ANALITICHE PER LE BIOTECNOLOGIE" del corso di laurea magistrale in "BIOTECNOLOGIE AVANZATE" presso l'università degli studi di Teramo	
Attestato affiancamento alla didattica per l'insegnamento "EXPERIMENTAL DESIGN AND CHEMOMETRICS IN FOOD" del corso di laurea in "FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY" presso l'università degli studi di Teramo	
Borsa di ricerca presso l'università degli studi di Teramo	3
Vincitore della borsa di partecipazione al convegno SCI2021	3
Assegno di ricerca presso l'università degli studi di Teramo	
Vincitore del premio "Best oral communication analytical chemistry session" al convegno AMYC-BIOMED 2021	
Partecipazione al corso di analisi multivariata organizzato dall'università di Genova.	
Partecipazione al 25° Corso di Spettrometria di Massa	
Certificato partecipazione progetto CoLLLab.	5

Comitato Scientifico Congresso Giovani Spettrometria di Massa	1
Relatore a Congressi e Convegni nazionali e internazionali	4
Coautore di contributi orali o poster Congressi e Convegni nazionali e internazionali	1
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	27

PRODUZIONE SCIENTIFICA fino a un massimo di punti 60

PRODUZIONE SCIENTIFICA	PUNTI
D'Addario C., Pucci M., Bellia F., Girella A., Sabatucci A., Fanti F., Vismara M., Benatti B., Ferrara L., Fasciana F., Celebre L., Viganò C., Elli L., Sergi M., Maccarrone M., Buzzelli V., Trezza V., Dell'Osso B., Regulation of oxytocin receptor gene expression in obsessive-compulsive disorder: a possible role for the microbiota-host epigenetic axis, <i>Clinical Epigenetics</i> 2022, 14(47) https://doi.org/10.1186/s13148-022-01264-0 IF: 6.55 Cited:0 Q1: Developmental Biology	3
Palmieri S., Mascini M., Oliva E., Viteritti E., Eugelio F., Fanti F., Compagnone D., Sergi M., Cannabinoids Profile in Cannabis sativa L., Samples by means of LC-MRM/IDA/EPI Analysis: A New Approach for Cultivar Classification, <i>Journal of Agricultural and Food Chemistry</i> , 2022 70(12) https://doi.org/10.1021/acs.jafc.1c08235 IF: 5.28 Cited:0 Q1: Chemistry (miscellaneous)	5
Vincenti F, Montesano C, Oliva E, Fanti F, Vincenti M, Salomone A, Compagnone D, Curini R, Sergi M, Accelerated Extraction and Analysis of Ethyl Glucuronide in Hair by Means of Pressurized Liquid Extraction Followed by Liquid Chromatography-Tandem Mass Spectrometry Determination, <i>Journal of Analytical Toxicology</i> , 2021 45(9):927-936 https://doi.org/10.1093/jat/bkaa141 IF: 3.37 Cited:0 Q1: Analytical Chemistry	4
Alemán-Jiménez C, Domínguez-Perles R, Fanti F, Gallego-Gómez J I, Simonelli-Muñoz A, Moine E, Durand T, Crauste C, Gil-Izquierdo A, Medina S, Unravelling the capacity of hydroxytyrosol and its lipophenolic derivatives to modulate the H2O2-induced isoprostanoid profile of THP-1 monocytes by UHPLC-QqQ-MS/MS lipidomic workflow, <i>Microchemical Journal</i> , 2021,170:106703 https://doi.org/10.1016/j.microc.2021.106703 IF: 4.82 Cited:0 Q2: Analytical Chemistry	4
Fanti F, Oliva E, Tortolani D, Di Meo C, Fava M, Leuti A, Rapino C, Sergi M, Maccarrone M, Compagnone D, μ SPE followed by HPLC-MS/MS for the determination of series D and E resolvins in biological matrices, <i>Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis</i> , 2021, 203:114181 https://doi.org/10.1016/j.jpba.2021.114181 IF: 3.39 Cited:0 Q2: Analytical Chemistry	5
Oliva E, Viteritti E, Fanti F, Eugelio F, Pepe A, Palmieri S, Sergi M, Compagnone D, Targeted and semi-untargeted determination of phenolic compounds in plant matrices by high performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry, <i>Journal of Chromatography A</i> , 2021, 1651:462315 https://doi.org/10.1016/j.chroma.2021.462315 IF: 4.76 Cited:2 Q1: Analytical Chemistry	4
Campillo M, Medina S, Fanti F, Gallego-Gómez J I, Simonelli-Muñoz A, Bultel-Poncé V, Durand T, Galano J M, Tomás-Barberán F A, Gil-Izquierdo A, Domínguez-Perles R, Phytoprostanes and phytofurans modulate COX-2- linked inflammation markers in LPS-stimulated THP-1 monocytes by lipidomics workflow, <i>Free Radical Biology and Medicine</i> , 2021, 167:335-347 https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2021.03.002 IF: 7.38 Cited:4 Q1: Biochemistry	4
Fanti F, Merola C, Vremere A, Oliva E, Perugini M, Amorena M, Compagnone D, Sergi M, Quantitative analysis of oxysterols in zebrafish embryos by HPLC-MS/MS, <i>Talanta</i> , 2020, 220:121393 https://doi.org/10.1016/j.talanta.2020.121393 IF: 6.06 Cited:4 Q1: Analytical Chemistry	5
Fanti F, Vincenti F, Montesano C, Serafini M, Compagnone D, Sergi M, dLLME- μ SPE extraction coupled to HPLCESI-MS/MS for the determination of F2 α -IsoPs in human urine, <i>Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis</i> , 2020, 186:113302 https://doi.org/10.1016/j.jpba.2020.113302 IF: 3.39 Cited:2 Q2: Analytical Chemistry	5

Di Ottavio F, Gauglitz J M, Ernst M, Panitchpakdi M W, Fanti E, Compagnone D, Dorrestein P C, Sergi M, A UHPLC-HRMS based metabolomics and chemoinformatics approach to chemically distinguish 'super foods' from a variety of plant-based foods, Food Chemistry, 2020, 313:126071 https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2019.126071 IF: 7.51 Cited:7 Q1: Analytical Chemistry	4
Vincenti F, Montesano C, Cellucci L, Gregori A, Fanti E, Compagnone D, Curini R, Sergi M, Combination of pressurized liquid extraction with dispersive liquid liquid micro extraction for the determination of sixty drugs of abuse in hair, Journal of Chromatography A, 2019, 1605:360348 https://doi.org/10.1016/j.chroma.2019.07.002 IF: 4.76 Cited:19 Q1: Analytical Chemistry	4
Montesano C, Vannutelli G, Fanti E, Vincenti F, Gregori A, Togna A R, Canazza I, Marti M, Sergi M, Identification of MT-45 Metabolites: In Silico Prediction, In Vitro Incubation with Rat Hepatocytes and In Vivo Confirmation, Journal of Analytical Toxicology, 2017, 41(8):688-697 https://doi.org/10.1093/jat/bkx058 IF: 3.37 Cited:11 Q1: Analytical Chemistry	4
Consistenza Complessiva della Produzione Scientifica	5
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	56

PUNTEGGIO TOTALE FINALE	PUNTI
TITOLI E CURRICULUM	27
PRODUZIONE SCIENTIFICA	56
TOTALE	83

CONOSCENZA LINGUA	ADEGUATA
--------------------------	-----------------

Attribuzione punteggio ai titoli, alla produzione scientifica e valutazione conoscenza lingua Inglese da parte del Prof. Angelo Antonio D'ARCHIVIO

Candidato: Dott. Federico FANTI

TITOLI E CURRICULUM fino a un massimo di punti 40

TITOLI E CURRICULUM	PUNTI
(Riportare i titoli presentati)	
Dottorato di Ricerca in Scienze degli Alimenti (Ciclo XXXIII)	6
Attestato partecipazione alle commissioni di esame di CHIMICA ANALITICA del corso di laurea triennale di BIOSCIENZE presso l'università degli studi di Teramo	4
Attestato partecipazione alle commissioni di esame di ANALISI CHIMICHE FISICHE E SENSORIALI del corso di laurea triennale di SCIENZE E TECNOLOGIE ALIMENTARI presso l'università degli studi di Teramo	
Attestato affiancamento alla didattica per l'insegnamento CHIMICA ANALITICA del corso di laurea triennale di BIOSCIENZE presso l'università degli studi di Teramo	
Attestato affiancamento alla didattica per l'insegnamento ANALISI CHIMICHE FISICHE E SENSORIALI del corso di laurea triennale di SCIENZE E TECNOLOGIE ALIMENTARI presso l'università degli studi di Teramo	
Attestato affiancamento alla didattica per l'insegnamento "METODOLOGIE ANALITICHE PER LE BIOTECNOLOGIE" del corso di laurea magistrale in "BIOTECNOLOGIE AVANZATE" presso l'università degli studi di Teramo	
Attestato affiancamento alla didattica per l'insegnamento "EXPERIMENTAL DESIGN AND CHEMOMETRICS IN FOOD" del corso di laurea in "FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY" presso l'università degli studi di Teramo	
Borsa di ricerca presso l'università degli studi di Teramo	3
Vincitore della borsa di partecipazione al convegno SCI2021	3

Assegno di ricerca presso l'università degli studi di Teramo	
Vincitore del premio "Best oral communication analytical chemistry session" al convegno AMYC-BIOMED 2021	
Partecipazione al corso di analisi multivariata organizzato dall'università di Genova.	
Partecipazione al 25° Corso di Spettrometria di Massa	
Certificato partecipazione progetto CoLLLab.	5
Comitato Scientifico Congresso Giovani Spettrometria di Massa	1
Relatore a Congressi e Convegni nazionali e internazionali	4
Coautore di contributi orali o poster Congressi e Convegni nazionali e internazionali	1
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	27

PRODUZIONE SCIENTIFICA fino a un massimo di punti 60

PRODUZIONE SCIENTIFICA	PUNTI
D'Addario C., Pucci M., Bellia F., Girella A., Sabatucci A., <u>Fanti F.</u> , Vismara M., Benatti B., Ferrara L., Fasciana F., Celebre L., Viganò C., Elli L., Sergi M., Maccarrone M., Buzzelli V., Trezza V., Dell'Osso B., Regulation of oxytocin receptor gene expression in obsessive-compulsive disorder: a possible role for the microbiota-host epigenetic axis, <i>Clinical Epigenetics</i> 2022, 14(47) https://doi.org/10.1186/s13148-022-01264-0 IF: 6.55 Cited:0 Q1: Developmental Biology	4
Palmieri S., Mascini M., Oliva E., Viteritti E., Eugelio F., <u>Fanti F.*</u> , Compagnone D., Sergi M., Cannabinoids Profile in Cannabis sativa L., Samples by means of LC-MRM/IDA/EPI Analysis: A New Approach for Cultivar Classification, <i>Journal of Agricultural and Food Chemistry</i> , 2022 70(12) https://10.1021/acs.jafc.1c08235 IF: 5.28 Cited:0 Q1: Chemistry (miscellaneous)	4
Vincenti F., Montesano C., Oliva E., <u>Fanti F.</u> , Vincenti M., Salomone A., Compagnone D., Curini R., Sergi M., Accelerated Extraction and Analysis of Ethyl Glucuronide in Hair by Means of Pressurized Liquid Extraction Followed by Liquid Chromatography-Tandem Mass Spectrometry Determination, <i>Journal of Analytical Toxicology</i> , 2021 45(9):927-936 https://doi.org/10.1093/jat/bkaa141 IF: 3.37 Cited:0 Q1: Analytical Chemistry	4
Alemán-Jiménez C., Domínguez-Perles R., <u>Fanti F.</u> , Gallego-Gómez J I, Simonelli-Muñoz A, Moine E, Durand T, Crauste C, Gil-Izquierdo A, Medina S, Unravelling the capacity of hydroxytyrosol and its lipophenolic derivatives to modulate the H2O2-induced isoprostanoid profile of THP-1 monocytes by UHPLC-QqQ-MS/MS lipidomic workflow, <i>Microchemical Journal</i> , 2021,170:106703 https://doi.org/10.1016/j.microc.2021.106703 IF: 4.82 Cited:0 Q2: Analytical Chemistry	4
<u>Fanti F.</u> , Oliva E, Tortolani D, Di Meo C, Fava M, Leuti A, Rapino C, Sergi M, Maccarrone M, Compagnone D, μ SPE followed by HPLC-MS/MS for the determination of series D and E resolvins in biological matrices, <i>Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis</i> , 2021, 203:114181 https://doi.org/10.1016/j.jpba.2021.114181 IF: 3.39 Cited:0 Q2: Analytical Chemistry	5
Oliva E, Viteritti E, <u>Fanti F.</u> , Eugelio F, Pepe A, Palmieri S, Sergi M, Compagnone D, Targeted and semi-untargeted determination of phenolic compounds in plant matrices by high performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry, <i>Journal of Chromatography A</i> , 2021, 1651:462315 https://doi.org/10.1016/j.chroma.2021.462315 IF: 4.76 Cited:2 Q1: Analytical Chemistry	4
Campillo M, Medina S, <u>Fanti F.</u> , Gallego-Gómez J I, Simonelli-Muñoz A, Bultel-Poncé V, Durand T, Galano J M, Tomás-Barberán F A, Gil-Izquierdo A, Domínguez-Perles R, Phytoprostanes and phytofurans modulate COX-2- linked inflammation markers in LPS-stimulated THP-1 monocytes by lipidomics workflow, <i>Free Radical Biology and Medicine</i> , 2021, 167:335-347 https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2021.03.002 IF: 7.38 Cited:4 Q1: Biochemistry	4
<u>Fanti F.</u> , Merola C, Vremere A, Oliva E, Perugini M, Amorena M, Compagnone D, Sergi M, Quantitative analysis of oxysterols in zebrafish embryos by HPLC-MS/MS, <i>Talanta</i> ,	5

2020, 220:121393 https://doi.org/10.1016/j.talanta.2020.121393 IF: 6.06 Cited:4 Q1: Analytical Chemistry	
Fanti E , Vincenti F, Montesano C, Serafini M, Compagnone D, Sergi M, dLLME- μ SPE extraction coupled to HPLCESI-MS/MS for the determination of F2 α -IsoPs in human urine, <i>Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis</i> , 2020, 186:113302 https://doi.org/10.1016/j.jpba.2020.113302 IF: 3.39 Cited:2 Q2: Analytical Chemistry	5
Di Ottavio F, Gauglitz J M, Ernst M, Panitchpakdi M W, Fanti E , Compagnone D, Dorrestein P C, Sergi M, A UHPLC-HRMS based metabolomics and chemoinformatics approach to chemically distinguish 'super foods' from a variety of plant-based foods, <i>Food Chemistry</i> , 2020, 313:126071 https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2019.126071 IF: 7.51 Cited:7 Q1: Analytical Chemistry	4
Vincenti F, Montesano C, Cellucci L, Gregori A, Fanti E , Compagnone D, Curini R, Sergi M, Combination of pressurized liquid extraction with dispersive liquid liquid micro extraction for the determination of sixty drugs of abuse in hair, <i>Journal of Chromatography A</i> , 2019, 1605:360348 https://doi.org/10.1016/j.chroma.2019.07.002 IF: 4.76 Cited:19 Q1: Analytical Chemistry	4
Montesano C, Vannutelli G, Fanti E , Vincenti F, Gregori A, Togna A R, Canazza I, Marti M, Sergi M, Identification of MT-45 Metabolites: In Silico Prediction, In Vitro Incubation with Rat Hepatocytes and In Vivo Confirmation, <i>Journal of Analytical Toxicology</i> , 2017, 41(8):688-697 https://doi.org/10.1093/jat/bkx058 IF: 3.37 Cited:11 Q1: Analytical Chemistry	5
Consistenza Complessiva della Produzione Scientifica	5
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	57

PUNTEGGIO TOTALE FINALE	PUNTI
TITOLI E CURRICULUM	27
PRODUZIONE SCIENTIFICA	57
TOTALE	84

CONOSCENZA LINGUA	ADEGUATA
--------------------------	-----------------

LA COMMISSIONE:

Prof. Michele Del Carlo

Prof. Giuseppe Carlucci

Prof. Angelo Antonio D'Archivio



Procedura selettiva, mediante valutazione comparativa, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), legge n. 240/2010, per l'assunzione di n. 1 ricercatore a tempo determinato, con contratto di durata triennale nel settore concorsuale 03/A1, Settore Scientifico Disciplinare CHIM/01, presso la Facoltà di Bioscienze e Tecnologie Agro-Alimentari e Ambientali bandita con D.D.G. n. 69 del 01/03/2022.

ALLEGATO N. 2 AL VERBALE N. 3 – Punteggio collegate

Candidato: Dott. Federico FANTI

TITOLI E CURRICULUM	PUNTI
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	27.0

PRODUZIONE SCIENTIFICA	PUNTI
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	56.3

	PUNTI
PUNTEGGIO TOTALE TITOLI, CURRICULUM E PRODUZIONE SCIENTIFICA	83.3

CONOSCENZA LINGUA	ADEGUATA
-------------------	----------

LA COMMISSIONE:

Prof. Michele Del Carlo

Prof. Giuseppe Carlucci

Prof. Angelo Antonio D'Archivio