

Vincenzo NAVA:
Curriculum vitae et
studiorum



Posizione attuale

DOTTORE DI RICERCA in Scienze Chimiche - SSD CHIM/10 (Chimica degli Alimenti) dal 17/11/2022.

Sede: **Università degli Studi di Messina – Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali (BIOMORF)**

Indirizzo: **V.le Annunziata – 98168 Messina – Italia**

Telefono: **(+39) 345 4044773**

ORCID: **<https://orcid.org/0000-0001-5966-4467>**

Scopus Author ID: **57215195183**

Vincenzo Nava

Istruzione e titoli conseguiti

Data: 01 ottobre 2020 - ad oggi

Nome e tipo di istituto di istruzione: Università degli Studi di Messina, Dipartimento BIOMORF

Titolo o Qualifica conseguita: **Culture della Materia per la disciplina *Chimica dei Sottoprodotti dell'Industria Alimentare* (S.S.D. CHIM/10) con validità triennale (prot. n.0078888 del 03/09/2020)**

Data: Ottobre 2019 - Ottobre 2022

Nome e tipo di istituto di istruzione: Università degli Studi di Messina

Titolo o Qualifica conseguita: **Dottore di Ricerca in Scienze Chimiche (Ciclo XXXV) con votazione *Ottimo con lode***

Titolo della tesi: **Elementi minerali e contaminanti organici mediante tecniche analitiche innovative in matrici alimentari del Mediterraneo.**

Data: 02 novembre 2020 - ad oggi

Iscrizione all'Ordine dei Chimici e Fisici della Provincia di Messina, sez. A, con numero di iscrizione 577

Data: Gennaio 2020 - Novembre 2020
Nome e tipo di istituto di istruzione: JM English Centre, Messina
Titolo o Qualifica conseguita: **Certificazione IELTS, livello B2**

Data: 24 luglio 2020
Nome e tipo di istituto di istruzione: Università degli Studi di Messina
Titolo o Qualifica conseguita: **Conseguimento 24 CFU per insegnamento**

Data: 12 dicembre 2019
Nome e tipo di istituto di istruzione: Università degli Studi di Messina.
Titolo o Qualifica conseguita: **Abilitazione alla professione di CHIMICO, sez. A, con votazione 130/150**

Data: 19 luglio 2018
Nome e tipo di istituto di istruzione: Università degli Studi di Messina.
Titolo o Qualifica conseguita: **Laurea magistrale in Chimica (LM-54) – indirizzo Analitico-Biologico con la votazione di 98/110**

Titolo della tesi: **8-idrossichinolina-2-carbossilato come possibile molibdoforo**

Tipo di tesi: Sperimentale

Data: 22 luglio 2015
Nome e tipo di istituto di istruzione: Università degli Studi di Messina
Titolo o Qualifica conseguita: **Laurea triennale in Scienze Chimiche con votazione di 96/110**

Titolo della tesi: **Sintesi di bodipy funzionalizzati all'ottenimento di nuovi OPEs biocompatibili**

Vincenzo Nava

Data: giugno 2011
Nome e tipo di istituto di istruzione: Liceo Classico "Giuseppe La Farina" di Messina (ME)
Titolo o Qualifica conseguita: **Maturità Classica con la votazione di 87/100**

Attività in ambito Universitario

Data: A.A. 2020-2021
Università degli Studi di Messina.
Attività di tutorato specialistico di 50 ore per la realizzazione delle attività del progetto "POT BIO 05" per la materia "Chimica Organica" del CdL Triennale in Scienze Gastronomiche (L-26) dell'Università di Messina. (Prot. n. 0112041 del 20/09/2021)

Data: A.A. 2020-2021
Università degli Studi di Messina.

Attività didattica integrativa di 20 ore per il modulo “Additivi alimentari e molecole xenobiotiche” del CdS Magistrale in “Scienze dell’Alimentazione e Nutrizione Umana (SANU, LM-61) dell’Università di Messina, come approvato dal Collegio Docenti del Dottorato in Scienze Chimiche del novembre 2020.

Data A.A. 2022-2023

Università degli Studi di Messina.

Attività didattica di 12 ore (esercitazioni in laboratorio) per la materia “Tossicologia Veterinaria (VET/07)” del III anno del Corso di Laurea Magistrale in Scienze Veterinarie LM-42 dell’Università degli Studi di Messina.

Attività di ricerca

Data: ottobre 2019 – ottobre 2022 (3 anni)

Nome del datore di lavoro: Università degli Studi di Messina.

Posizione: Titolare di **Borsa di Studio nell’ambito del Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche XXXV ciclo** dell’Università degli Studi di Messina.

Descrizione attività di ricerca: L’attività di ricerca ha riguardato la valutazione di residui di xenobiotici tossici inorganici ed organici in diverse tipologie di matrici alimentari.

Data: Dicembre 2018 – Settembre 2019

Nome del datore di lavoro: Università degli Studi di Messina, Dipartimento BIOMORF.

Posizione: **Attività di tirocinio finanziato dalla Regione Sicilia sull Fondo Sociale Europeo (FSE) “Sicilia 2020”**

Descrizione attività di ricerca: L’attività di ricerca ha riguardato la formulazione di nuovi mangimi ad alto valore aggiunto mediante l’utilizzo di scarti di origine agro-industriale e i loro effetti sulla salute dei pesci.

Vincenzo Nava

Partecipazione a Progetti di Ricerca

Data Maggio 2021- ad oggi

Partecipazione al Progetto SIPRAF “Sviluppo di un sistema intelligente di produzione, distribuzione, tracciabilità e rintracciabilità di alimenti funzionali” nell’ambito del Progetto PON (“Imprese e competitività” 2014-2020) n. F/200077/01-03/X45, Area CUN 03, S.S.D. CHIM/10. In corso.

Data: 2021 – ad oggi

Collaborazione scientifica al Progetto BIOTRAK “Definizione e qualificazione di un sistema innovativo di tracciabilità e certificazione di filiere zootecniche caratterizzate dall’utilizzo mangimistico di biomasse residuali del settore olivicolo” nell’ambito del Progetto FESR SICILIA 2014/2020, codice Progetto 08SR1091000150.

Partecipazione a gruppi di ricerca internazionali

Data: 2021 – ad oggi

Partecipazione alle attività di ricerca della "Research Unit of Analysis and Process Applied to The Environment (APAE), Mahdia, Monastir University (Tunisia), coordinata dal Prof. H. Ben Mansour. La collaborazione ha prodotto 5 lavori originali pubblicati su riviste internazionali indicizzate (pubblicazione n. 4, 5, 7, 8, 14 dell'elenco allegato al presente CV).

Data: 2019 – ad oggi

Partecipazione alle attività di ricerca del Prof. Lubomir Makedonski, operante al Department of Chemistry, Medical University of Varna (Bulgaria). La collaborazione ha prodotto 1 lavoro originale pubblicato su rivista internazionale indicizzata (pubblicazione n.23 dell'elenco allegato al presente CV).

Data: 2021 – ad oggi

Partecipazione alle attività di ricerca della Prof. Clarisse Coelho, operante alla Faculty of Veterinary Medicine, Lusofona University, Lisbona (Portogallo). La collaborazione ha prodotto 1 lavoro originale pubblicato su rivista internazionale indicizzata (pubblicazione n.11 dell'elenco allegato al presente CV).

Data: Maggio 2022 - ad oggi

Partecipazione alle attività di ricerca della "Food Safety Area of FISABIO Public Health, Valencia (Spagna)", coordinato dalla Prof.ssa Clara Coscollà Raga.

Vincenzo Nava

Data: 2022 - ad oggi

Partecipazione alle attività di ricerca del Prof. Ghazala Nawaz, Professor alla Kohat University of Science and Technology (Pakistan). La collaborazione ha prodotto 1 lavoro originale pubblicato su rivista internazionale indicizzata (pubblicazione n.21 dell'elenco allegato al presente CV).

Partecipazione a gruppi di ricerca nazionali

Data: Ottobre 2019 – ad oggi

Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca coordinato dalla Prof.ssa Giuseppa Di Bella (SSD CHIM/10), operante nel Dipartimento BIOMORF dell'Università degli Studi di Messina. La collaborazione ha prodotto 12 lavori originali pubblicati su riviste internazionali indicizzate (pubblicazione n. 2, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 14, 17, 20, 22, 24, 26 dell'elenco allegato al presente CV).

Data: Ottobre 2019 – ad oggi

Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca coordinato dal Prof. Nicola Cicero (SSD CHIM/10), operante nel Dipartimento BIOMORF dell'Università degli Studi di Messina. La collaborazione ha prodotto 10 lavori originali pubblicati su riviste internazionali indicizzate (pubblicazione n. 6, 9, 10, 15, 16, 17, 18, 19, 23, 25, 27 dell'elenco allegato al presente CV).

Data: 2020 – ad oggi

Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca della Prof.ssa Patrizia Licata (SSD VET/07 Farmacologia e Tossicologia Veterinaria), operante nel Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università degli Studi di Messina. La collaborazione ha prodotto 5 lavori originali pubblicati su riviste internazionali indicizzate (pubblicazione n. 2, 3, 7, 11, 13, 26 dell'elenco allegato al presente CV).

Data: 2020 – ad oggi

Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca del Prof. Francesco Fazio (SSD VET/02 Fisiologia Veterinaria), operante nel Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università degli Studi di Messina. La collaborazione ha prodotto 4 lavori originali pubblicati su riviste internazionali indicizzate (pubblicazione n. 3, 11, 21, 23, 26 dell'elenco allegato al presente CV).

Data: 2021 - ad oggi

Collaborazione con il Prof. Massimiliano Petracci (SSD AGR/20), operante nel Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari dell'Università di Bologna. La collaborazione ha prodotto 1 lavoro originale pubblicato su rivista internazionale indicizzata (pubblicazione n. 17 dell'elenco allegato al presente CV).

Data: 2019 - 2021

Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca coordinato dal Prof. Giacomo Dugo, operante nel Dipartimento BIOMORF dell'Università degli Studi di Messina. La collaborazione ha prodotto 3 lavori originali pubblicati su riviste internazionali indicizzate (pubblicazione n. 1, 2, 10 dell'elenco allegato al presente CV).

Vincenzo Nava

Data: 2021 - ad oggi

Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca del Prof. Luigi Liotta (SSD AGR/19), operante nel Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università degli Studi di Messina. La collaborazione ha prodotto 1 lavoro originale pubblicato su rivista internazionale indicizzata (pubblicazione n. 24 dell'elenco allegato al presente CV).

Esperienze all'estero

Data: maggio 2022 - agosto 2022

Titolo: **Research Stay - Internship Resolution**

Ente: FISABIO Public Health, Valencia, Spagna

Premi e riconoscimenti per l'attività di ricerca

- Data: ottobre 2022
- Titolo: **Vincitore di una borsa di studio** per la partecipazione in qualità di giovane ricercatore al Congresso "7 MS Food Day" svoltosi a Firenze (IT) il 5-7 ottobre 2022.
- Assegnato da: Divisione di Spettrometria di Massa della Società Chimica Italiana (DSM-SCI)
- Data: maggio 2022
- Titolo **Pubblicazione** "*Analysis of Biomarkers for Heavy Metals in Kidney and Gills of Boops boops*" (Alessio Alesci, Nicola Cicero, Angelo Fumia, Claudia Petrarca, Rocco Mangifesta, Vincenzo Nava, Patrizia Lo Cascio, Sebastiano Gangemi, Mario Di Gioacchino, Eugenia Rita Lauriano) utilizzata come copertina dalla rivista *Toxics*, Volume 10, Issue 5 del maggio 2022. mdpi.com/journal/toxics, ISSN 2305-6304
- Assegnato da: *Toxics*

Vincenzo Nava

Relatore a convegni di carattere scientifico

-
- Data: 19 - 20 novembre 2020
- Luogo: Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali, Università di Messina (ME).
- Titolo del Convegno: **3th Edition DOCTOCHEM - Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche**
- Titolo della relazione: **Mineral elements in Asian food by inductively coupled plasma-mass spectrometry (ICP-MS)**
- Data: 25 – 26 novembre 2021
- Luogo: Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali, Università di Messina (ME).
- Titolo del Congresso: **4th Edition DOCTOCHEM - Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche**
- Titolo della relazione: **Physicochemical, nutritional, microbiological, and sensory qualities of chicken burgers reformulated with Mediterranean plant ingredients and health-promoting compounds**
- Data: 29 - 30 novembre 2022
- Luogo: Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali, Università di Messina (ME).
- Titolo del Congresso: **5th Edition DOCTOCHEM - Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche**
- Titolo della relazione: **Trace element profile of light *Cannabis sativa* L. from different varieties and geographical origin**

Organizzazione congressi

Data: Novembre 2022 – ad oggi

Componente della Comitato organizzatore del XIII Congresso Nazionale di Chimica degli Alimenti, Marsala (TP), 29-31 maggio 2023.

Data: gennaio 2018 – settembre 2018

Member of Organizing Secretary of 27° SILAE Congress – Milazzo (ME), 9th – 13th of September 2018

Altre attività scientifiche

Reviewer per

Natural Product Research

SN Applied Sciences

Acta Agri Scand A Animal Sci

Foods

Toxics

Vincenzo Nava

Inventore Brevetto

Data: maggio 2021 – oggi

Brevetto d'invenzione in Italia dal titolo "**BIO-PELLICOLA EDIBILE**", con numero di riferimento P022471IT-01. Stato: **sottomesso**.

Titolari: Vadalà Rossella, Salvo Andrea, Dugo Giacomo, Crisafulli Vincenzo, Cicero Nicola, Mangano Valentina.

Inventori: Vadalà Rossella, Salvo Andrea, Dugo Giacomo, Crisafulli Vincenzo, Cicero Nicola, Mangano Valentina, Nava Vincenzo, Messina Laura, Macri Antonio.

Corsi/Webinar formativi

Data: 29 aprile 2020

Ente: NETZSCH

Modalità: Telematica

Titolo del Corso: **Analisi Dinamico Meccanica (DMA). Il metodo standard per il controllo-qualità del prodotto finito**

Data: 06 maggio 2020

Ente: NETZSCH

Modalità: Telematica

Titolo del Corso: **Analisi Dielettrica (DEA). Occhio al Curing! Controllare la reazione direttamente nello stampo**

Data: 13 maggio 2020

Ente: NETZSCH

Modalità: Telematica

Titolo del Corso: **Analisi Light Flash (LFA). Potere alla carica: come misurare la conducibilità termica dei compositi**

Data: 25 novembre 2020

Ente: Federazione Nazionale degli Ordini dei Chimici e dei Fisici

Modalità: Telematica

Titolo del Corso: **Intelligenza Artificiale per la Salute**

Crediti E.C.M. 3

Vincenzo Nava

Data: 03 dicembre 2020

Ente: Federazione Nazionale degli Ordini dei Chimici e dei Fisici

Modalità: Telematica

Titolo del Corso: **Il ruolo del Professionista nell'ambito del Patrimonio Artistico e Culturale**

Crediti E.C.M. 4.5

Data: 21 gennaio 2021

Ente: NETZSCH

Modalità: Telematica

Titolo del Corso: **Polimeri conduttivi per il Metal Replacement Analisi LFA (Light Flash Analysis) e sue applicazioni per lo sviluppo di materie prime innovative**

Data: 25 febbraio 2021

Ente: Federazione Nazionale degli Ordini dei Chimici e dei Fisici

Modalità: Telematica
Titolo del Corso: **Deontologia e Normativa del Professionista Sanitario**
Crediti E.C.M. 3

Data: 05 marzo 2021
Ente: Federazione Nazionale degli Ordini dei Chimici e dei Fisici
Modalità: Telematica
Titolo del Corso: **COVID-19 e Differenze di Genere**
Crediti E.C.M. 3

Data: 19 marzo 2021
Ente: Federazione Nazionale degli Ordini dei Chimici e dei Fisici
Modalità: Telematica
Titolo del Corso: **Controlli di Qualità del Dato Analitico e Incertezza di Misura**
Crediti E.C.M. 3

Data: 19 maggio 2021
Ente: Fondazione Cariplo
Modalità: Telematica
Titolo del webinar: **Gli strumenti analitici per la caratterizzazione delle molecole bioattive dell'olio EVO e per la determinazione di autenticità**

Vincenzo Nava

Data: 24 maggio 2021
Ente: Federazione Nazionale degli Ordini dei Chimici e dei Fisici
Modalità: Telematica
Titolo del Corso: **La Cannabis: Droga d'abuso o Droga terapeutica?**
Crediti E.C.M. 3

Data: 10 giugno 2021
Ente: SRA Instruments Analytical Solution
Modalità: Telematica
Titolo del webinar: **Analisi di microplastiche per forma e dimensione: Infrarosso Agilent LDIR e pirolisi-GC/MS**

Data: 24 febbraio 2022

Ente SRA Instruments Analytical Solution
Modalità: Telematica
Titolo del webinar: **Breath Analysis e diagnostica precoce: dall'analisi dell'aria ambiente all'analisi dell'esperto. La parola agli esperti**

Data: 05 aprile 2022
Ente: Federazione Nazionale degli Ordini dei Chimici e dei Fisici
Modalità: Telematica
Titolo del Corso: **Valutazione della dose da incorporazione di sostanze radioattive non sigillate nelle attività di medicina nucleare**
Crediti E.C.M. 4.5

Data: 26 aprile 2022
Ente: Tecnoacademy
Modalità: Telematica
Titolo del Corso: **Le sfide dei nuovi materiali e della tecnologia**
Crediti E.C.M. 9

Data: 27 aprile 2022
Ente: Tecnoacademy
Modalità: Telematica
Titolo del Corso: **PNRR: il ruolo della chimica e della fisica**
Crediti E.C.M. 9

Vincenzo Nava

Data: 9 giugno 2022
Ente: SRA Instruments Analytical Solution
Modalità: Telematica
Titolo del webinar: **Piattaforme INANOIL per l'automazione delle analisi previste dal regolamento CE 2568/91: STEROLI e ALCOLI**

Data: 29 giugno 2022
Ente: SRA Instruments Analytical Solution
Modalità: Telematica
Titolo del webinar: **PAC: Dalle benzine ai greggi: Applicazioni della Distillazione Simulata per via Gascromatografica**

Data: 7 luglio 2022

Ente: SRA Instruments Analytical Solution
Modalità: Telematica
Titolo del webinar: **Piattaforme INANOIL per l'automazione delle analisi previste dal regolamento CE 2568/91: STIGMASTADIENI**

Data: 07 luglio 2022
Ente: Federazione Nazionale degli Ordini dei Chimici e dei Fisici
Modalità: Telematica
Titolo del Corso: **Aspetti legati ad adempimenti preliminari e di forma nel processo civile. Casi pratici.**
Crediti E.C.M. 4.5

Data: 08 luglio 2022
Ente: Istituto Superiore di Sanità (ISS)
Modalità: Telematica
Titolo del Corso: **La comunicazione scientifica attraverso la pubblicazione di articoli e l'organizzazione di eventi. Terza edizione.**

Vincenzo Nava

Data: 14 luglio 2022
Ente: Federazione Nazionale degli Ordini dei Chimici e dei Fisici
Modalità: Telematica
Titolo del Corso: **Aspetti legati ad adempimenti preliminari e di forma nel processo penale. Casi pratici.**
Crediti E.C.M. 4.5

Data: 14 luglio 2022
Ente: Thermo Fisher Scientific
Modalità: Telematica
Titolo del webinar: **Scopri come semplificare il lavoro in laboratorio e risparmiare Elio**

Data: 26 luglio 2022
Ente: Ospedale Pediatrico Bambino Gesù I.R.C.C.S.
Modalità: Telematica
Titolo del Corso: **Il diritto alle cure palliative pediatriche e al trattamento del dolore in pediatria, nei diversi contesti assistenziali**
Crediti E.C.M. 11

Data: 27 luglio 2022
Ente: Federazione Nazionale degli Ordini dei Chimici e dei Fisici
Modalità: Telematica
Titolo del Corso: **Etica, Deontologia e Previdenza del Professionista Sanitario**
Crediti E.C.M. 4.5

Data: 29 luglio 2022
Ente: Ospedale Pediatrico Bambino Gesù I.R.C.C.S.
Modalità: Telematica
Titolo del Corso: **La sicurezza aziendale in ambito ospedaliero: gestione del rischio, prevenzione e protezione**
Crediti E.C.M. 8

Altre attività lavorative

Data: Gennaio 2019 – ad oggi
Nome datore di lavoro: Procura della Repubblica presso il Tribunale di Messina
Tipo di impiego: Ausiliario per l'analisi chimica di sostanze chimiche/tossicologiche ai sensi dell'Art. 73 co. 1 e 1 bis del D.P.R. 309/90.

Data: Settembre 2021 - Ottobre 2021
Nome datore di lavoro: Azienda SIALAB srl
Tipo di impiego: Tirocinio/Chimico volontario presso i Laboratori della Divisione di Chimica Ambientale e delle Acque.

Vincenzo Nava

Data: Novembre 2019 - ad oggi
Nome datore di lavoro: Science4Life srl (Spin-Off dell'Università degli Studi di Messina)
Tipo di impiego: Formatore alimentaristi.

Data: 2019 - ad oggi
Nome datore di lavoro: Science4Life srl (Spin-Off dell'Università degli Studi di Messina)
Tipo di impiego: Collaboratore scientifico.

Capacità e competenze personali

Prima lingua: Italiano

Altre lingue:	Inglese
Capacità di lettura:	Buono (B2)
Capacità di scrittura:	Buono (B2)
Capacità di espressione orale:	Buono (B2)

Capacità e competenze informatiche

Buona conoscenza dei sistemi operativi **Microsoft Windows e Apple Mac OS**. Buona conoscenza dei pacchetti **Microsoft Office**. Buona conoscenza dei software di grafica molecolare **ChemSketch e ChemDraw**. Buona conoscenza del software di elaborazione statistica **SPSS**. Buona conoscenza dei software specifici per strumentazione da laboratorio quali **Chromeleon, Xcalibur e Q-Tegra** per sistemi Thermo Scientific; **Class VP e LabSolution** per sistemi Shimadzu; **Empower e MassLynx** per sistemi Waters; **Clarity** per sistemi Dani; **ChemStation** per sistemi Agilent.

Capacità e competenze tecniche

Tecniche cromatografiche (cromatografia su colonna e strato sottile); **tecniche cromatografiche liquide ad alta prestazione** (HPLC-UV/VIS, HPLC-DAD, HPLC-RF, IEC); **tecniche cromatografiche liquide a alta prestazione accoppiate alla spettrometria di massa** (HPLC-MS, HPLC-MS/MS) e **spettrometria di massa ad alta risoluzione** (UHPLC-ORBITRAP); **tecniche gascromatografiche** (HRGC-ECD, HRGC-NPD, HRGC-FPD, HRGC-FID con SPME); **tecniche gascromatografiche accoppiate alla spettrometria di massa** (HRGC-MS, HRGC-MS/MS); **spettroscopia di emissione atomica a plasma ad accoppiamento induttivo** (ICP-OES); **spettrometria di massa a plasma ad accoppiamento induttivo** (ICP-MS); **spettrofotometria d'assorbimento atomico**; **analisi statistiche dei dati** (test parametrici e non parametrici, analisi fattoriale ed analisi discriminante).

Vincenzo Nava

Data Citation Index

Al 12 dicembre 2022, come riportato da Scopus ed ISI Web of Knowledge, possiede un totale di **23** articoli su rivista indicizzata, citati complessivamente **101** volte, con H-Index di **6**.

Partecipazioni a Convegni, Congressi e Seminari

Data:	9 – 13 settembre 2018
Luogo:	Eolian Hotel Milazzo, Milazzo (ME)
Titolo del Congresso:	27° Congresso Internazionale della Società Italo-Latino-americana di Etnomedicina (SILAE)
Data:	5 – 8 novembre 2019
Luogo:	Prague (Czech Republic)

Titolo del Congresso: **9th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis**

Data: 16 – 20 settembre 2019
Luogo: Palacio de Convenciones de La Habana (Cuba)

Titolo del Congresso: **XXVIII Congresso Internazionale della Società Italo-Latino-americana di Etnomedicina**

Data: 13 - 15 dicembre 2019
Luogo: Mahdia (Tunisia).

Titolo del convegno: **3° Congrès Méditerranéen en bio-analyses-CMB 2019: Toxicologie, Ecotoxicologie, Aliment at Sant **

Data: 19 - 20 novembre 2020
Luogo: Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali, Universit  di Messina (ME)

Titolo del Convegno: **Third Edition DOCTOCHEM**

Data: 11 febbraio 2021
Ente: Societ  Italiana di Fotobiologia (SIFB) -ONLUS
Modalit : Telematica

Titolo del Seminario: **Neurophysiology of response to light and biological clocks**

Data: 17 febbraio 2021
Ente: Agilent
Modalit : Telematica

Titolo del Seminario: **Soluzione complete per l'analisi di oltre 500 pesticidi in conformit  alla SANTE 12682/2019**

Data: 25 febbraio 2021
Ente: Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea (APRE)
Modalit : Telematica

Titolo del Seminario: **Horizon Europe: scenario e prospettive del nuovo programma europeo per la ricerca e l'innovazione**

Data: 02 marzo 2021
Luogo: Societ  Italiana di Fotobiologia (SIFB) -ONLUS
Modalit : Telematica

Titolo del Seminario: **Photodynamic therapy for non-melanoma skin cancer**

Data: 19 - 20 marzo 2021
Modalit : Telematica

Titolo del Convegno: **2nd International Conference On Veterinary And Livestock - THEME 2021**

Vincenzo Nava

- Data: 23 marzo 2021
Ente: Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea (APRE)
Modalità: Telematica
Titolo del Seminario: **Lo European Innovation Council Pathfinder**
- Data: 25 marzo 2021
Ente: Società Italiana di Fotobiologia (SIFB) -ONLUS;
Modalità: Telematica
Titolo del Seminario: **Engineering photoresponsive nanoconstructs for therapy and diagnosis**
- Data: 15 aprile 2021
Ente: Società Italiana di Fotobiologia (SIFB) -ONLUS
Modalità: Telematica
Titolo del Seminario: **Photosynthetic proteins in hybrid devices and artificial protocells**
- Data: 16 aprile 2021
Ente: European Cooperation in Science and Technology (COST), University of Messina
Modalità: Telematica
Titolo del Seminario: **Panel Discussion: COST Actions - Operational issues**
- Data: 30 aprile 2021
Ente: Società Italiana di Fotobiologia (SIFB) -ONLUS
Modalità: Telematica
Titolo del Seminario: **Light-based antimicrobial techniques**
- Vincenzo Nava*
- Data: 11 maggio 2021
Ente: Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea (APRE)
Modalità: Telematica
Titolo del Seminario: **Verso i nuovi bandi delle azioni Marie Skłodowska-Curie (MSCA) in Horizon Europe**
- Data: 25 maggio 2021
Ente: Società Italiana di Fotobiologia (SIFB) -ONLUS
Modalità: Telematica
Titolo del Seminario: **Synthesis of photosensitizers for Photodynamic therapy**
- Data: 09 giugno 2021
Ente: Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea (APRE)
Modalità: Telematica
Titolo del Seminario: **I Finanziamenti dello European Research Council (ERC) in Horizon Europe: Starting and Consolidator Grant**

Data: 16 giugno 2021
Luogo: Università Sapienza di Roma
Modalità: Telematica
Titolo del Congresso: **ORTOPACKHEALTH - Il packaging per gli alimenti ad alto valore nutrizionale: metodologie avanzate per nuove soluzioni**

Data: 22 giugno 2021
Ente: Agilent
Modalità: Telematica
Titolo del Congresso: **Convegno Virtuale Agilent per la Spettroscopia Atomica**

Data: 21 - 24 settembre 2021
Luogo: Padova (Italia).
Titolo del Convegno: **24th Animal Science and production Association (ASPA) Congress**

Data: 25 -26 novembre 2021
Luogo: Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali, Università di Messina (ME)
Titolo del Convegno: **4th Edition DOCTOCHEM**

Data: 25-27 novembre 2021
Ente: Federazione Nazionale degli Ordini dei Chimici e dei Fisici
Modalità: Telematica
Titolo del Convegno: **XIX Congresso Nazionale dei Chimici e dei Fisici IN-NOVA-RE**
Crediti E.C.M. 4.5

Vincenzo Nava

Data: 23-24 marzo 2022
Ente: Analytical Cannabis
Modalità: Telematica
Titolo del Convegno: **“Analytical Cannabis Expo North America Online 2022”**

Data: 24 marzo 2022
Ente: Società Italiana di Fotobiologia (SIFB) -ONLUS;
Modalità: Telematica
Titolo del Seminario: **Designing luminescent molecular and hybrid systems for staining cells and biomaterial**

Data: 6 - 9 settembre 2022
Luogo: Don Giovanni Hotel Prague, Czech Republic
Titolo del Congresso: **10th Internation Symposium on Recent Advances in Food Analysis RAFA 2022**

Data: 5 - 7 ottobre 2022
Luogo: Firenze (Italia).
Titolo del Convegno: **7 MS Food Day**

Data: 29 - 30 novembre 2022
Luogo: Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali, Università di Messina (ME)
Titolo del Convegno: **5th Edition DOCTOCHEM**

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dal Dlgs. 196 del 30 Giugno 2003.

Messina, 09/02/2023

In fede
Vincenzo Nava

Attualmente, la produttività scientifica è documentata da **37 prodotti**: **25** Articoli su Riviste ISI, **1** Abstract in rivista, **11** Abstract in Atti di Convegno di Rilevanza Nazionale o Internazionale.

Articolo su riviste ISI

1. Ambrogina Albergamo, Rosaria Costa , Giovanni Bartolomeo, Rossana Rando, Rossella Vadalà, Vincenzo Nava, Teresa Gervasi, Giovanni Toscano, Maria Paola Germanò, Valeria D'Angelo, Fabio Ditta and Giacomo Dugo. **Grape water: reclaim and nutraceutical value of a by-product from the industrial cryoconcentration of grape (*Vitis vinifera* L.) must**. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 100 (7) (2020) 2971-2981 <https://doi.org/10.1002/jsfa.10326>
2. Giuseppa Di Bella, Patrizia Licata , Angela Giorgia Potortì, Rosalia Crupi, Vincenzo Nava, Benameur Qada, Rossana Rando, Giovanni Bartolomeo, Giacomo Dugo and Vincenzo Lo Turco. **Mineral content and physico-chemical parameters in honey from North regions of Algeria**. *Natural Product Research*, 36 (2) 1217 (2020) 636-643. <https://doi.org/10.1080/14786419.2020.1791110>
3. Francesco Fazio , Enrico Gugliandolo, Vincenzo Nava, Giuseppe Piccione, Claudia Giannetto, Patrizia Licata. **Bioaccumulation of mineral elements in different biological substrates of athletic horse from Messina, Italy**. *Animals*, 10 (10) (2020) 1877. <https://doi.org/10.3390/ani10101877>
4. Giuseppa Di Bella, Angela Giorgia Potortì , Asma Beltifa, Hedi Ben Mansour, Vincenzo Nava, Vincenzo Lo Turco. **Discrimination of Tunisian Honey by Mineral and Trace Element Chemometrics Profiling**. *Foods*, 10 (4) (2021) 724. <https://doi.org/10.3390/foods10040724>
5. Nawres Ben Amor, Vincenzo Nava, Ambrogina Albergamo , Angela Giorgia Potortì, Vincenzo Lo Turco, Hedi Ben Mansour, Giuseppa Di Bella. **Tunisian essential oil as potential food antimicrobials and antioxidants and screening of their element profile**. *European Food Research and Technology*, 247 (2021) 1221–1234. <https://doi.org/10.1007/s00217-021-03704-2>
6. Roberta Tardugno, Teresa Gervasi, Vincenzo Nava, Gaetano Cammilleri, Vincenzo Ferrantelli and Nicola Cicero . **Nutritional and mineral composition of persimmon fruits (*Diospyros kaki* L.) from Central and Southern Italy**. *Natural Product Research* 36 (6) (2021) 1–6. <https://doi.org/10.1080/14786419.2021.1921768>
7. Amel Jebara, Vincenzo Lo Turco, Caterina Faggio, Patrizia Licata , Vincenzo Nava, Angela Giorgia Potortì, Rosalia Crupi, Hedi Ben Mansour and Giuseppa Di Bella. **Monitoring of Environmental Hg Occurrence in Tunisian Coastal Areas**. *Environmental Research and Public Health*, 18 (10) (2021) 5202. <https://doi.org/10.3390/ijerph18105202>
8. Wiem Sdiri, Samia Dabbou, Vincenzo Nava, Giuseppa Di Bella and Hedi Ben Mansour . **Pomological Descriptors, Phenolic Compounds, and Chemical Monitoring in Olive Fruits Irrigated with Dairy Treated Wastewater**. *Chemosensors*, 9(6) (2021) 130. <https://doi.org/10.3390/chemosensors9060130>
9. Felice Panebianco, Vincenzo Nava, Filippo Giarratana , Teresa Gervasi, Nicola Cicero. **Assessment of heavy- and semi-metals contamination in edible seaweed and dried fish sold in ethnic food stores on the Italian market**. *Journal of Food Composition and Analysis*, 104 (2021) 104150. <https://doi.org/10.1016/j.jfca.2021.104150>
10. Ambrogina Albergamo , Rossella Vadalà, Daniela Metro, Vincenzo Nava, Giovanni Bartolomeo, Rossana Rando, Antonio Macrì, Laura Messina, Roberto Gualtieri, Nadia Colombo, Sabrina Sallerni, Michelangelo Leonardi, Vincenzo Lo Turco, Giacomo Dugo and Nicola Cicero. **Physicochemical, Nutritional, Microbiological, and sensory qualities of chicken burgers reformulated with Mediterranean ingredients and health-promoting compounds**. *Foods*, 10 (9) (2021) 2129. <https://doi.org/10.3390/foods10092129>
11. Claudia Giannetto, Francesco Fazio , Vincenzo Nava, Francesca Arfuso, Giuseppe Piccione, Clarisse Coelho, Enrico Gugliandolo , Patrizia Licata. **Data on multiple regression analysis between boron, nickel, arsenic, antimony, and biological substrates in horse: the role of haematological biomarkers**. *Journal of Biochemical and Molecular Toxicology*, 36 (2) (2022) e22955. <https://doi.org/10.1002/jbt.22955>
12. Giuseppa Di Bella, Giovanna Lo Vecchio, Ambrogina Albergamo , Vincenzo Nava, Giovanni Bartolomeo, Antonio Macrì, Loretta Bacchetta, Vincenzo Lo Turco, Angela Giorgia Potortì. **Chemical characterization of Sicilian dried nopal [*Opuntia ficus-indica* (L.) Mill.]**. *Journal of Food Composition and Analysis*, 106 (2022) 104307. <https://doi.org/10.1016/j.jfca.2021.104307>
13. Rosalia Crupi, Vincenzo Lo Turco, Enrico Gugliandolo , Vincenzo Nava, Angela Giorgia Potortì , Salvatore Cuzzocrea, Giuseppa Di Bella and Patrizia Licata. **Mineral Composition in Delactosed Dairy Products: Quality and Safety Status**. *Foods*, 11 (2) (2022) 139. <https://doi.org/10.3390/foods11020139>
14. Ambrogina Albergamo, Angela Giorgia Potortì, Giuseppa Di Bella , Nawres Ben Amor, Giovanna Lo Vecchio, Vincenzo Nava, Rossana Rando, Hedi Ben Mansour, Vincenzo Lo Turco. **Chemical Characterization of Different Products from the Tunisian *Opuntia ficus-indica* (L.) Mill.** *Foods*, 11(2) (2022) 155. <https://doi.org/10.3390/foods11020155>

Vincenzo Nava

15. Giovanna Lo Vecchio, Nicola Cicero , Vincenzo Nava, Antonio Macrì, Claudio Gervasi, Fabiano Capparucci, Marzia Sciortino, Giuseppe Avellone, Qada Benameur, Antonello Santini and Teresa Gervasi. **Chemical Characterization, Antibacterial Activity and Embryo Acute Toxicity of *Rhus coriaria* L. Genotype from Sicily (Italy).** *Foods*, 11(4) (2022) 538. <https://doi.org/10.3390/foods11040538>
16. Nicola Cicero, Teresa Gervasi , Alessandra Durazzo, Massimo Lucarini, Antonio Macrì, Vincenzo Nava, Filippo Giarratana, Roberta Tardugno, Rossella Vadalà and Antonello Santini . **Mineral and Microbiological Analysis of Spices and Aromatic Herbs.** *Foods*, 11(4) (2022) 548. <https://doi.org/10.3390/foods11040548>
17. Ambrogina Albergamo , Rossella Vadalà , Vincenzo Nava, Giovanni Bartolomeo, Rossana Rando, Nadia Colombo, Roberto Gualtieri, Massimiliano Petracci, Giuseppa Di Bella, Rosaria Costa and Nicola Cicero. **Effect of dietary enrichment with flaxseed, vitamin E and selenium, and of market class on the broiler breast meat - Part 1: nutritional and functional traits.** *Nutrients*, 14(8) (2022) 1666. <https://doi.org/10.3390/nu14081666>
18. Alessio Alesci , Nicola Cicero , Angelo Fumia , Claudia Petrarca, Rocco Mangifesta, Vincenzo Nava, Patrizia Lo Cascio, Sebastiano Gangemi, Mario Di Gioacchino, Eugenia Rita Lauriano. **Histological and Chemical Analysis of Heavy Metals in Kidney and Gills of *Boops boops*: Melanomacrophages Centers and Rodlet Cells as Environmental Biomarkers.** *Toxics*, 10(5) (2022) 218. <https://doi.org/10.3390/toxics10050218>
19. Roberta Tardugno, Nicola Cicero, Rosaria Costa , Vincenzo Nava, Rossella Vadalà. **Exploring Lignans, a Class of Health Promoting Compounds, in a Variety of Edible Oils from Brazil.** *Foods*, 11(10) (2022) 1386. <https://doi.org/10.3390/foods11101386>
20. Giuseppa Di Bella, Federica Litrenta, Simone Pino, Alessia Tropea, Angela Giorgia Potorti , Vincenzo Nava, Vincenzo Lo Turco. **Variations in fatty acid composition of Mediterranean anchovies (*Engraulis encrasicolus*) after different cooking methods.** *European Food Research and Technology*, 248(9) (2022) 2285-2290. <https://doi.org/10.1007/s00217-022-04043-6>
21. Francesco Fazio , Syed Sikandar Habib, Saira Naz, Mujeeb Ullah, Ghazala Nawaz, Vincenzo Nava, Giuseppe Piccione & Francesca Arfuso. **Withania coagulans fruit extract: a possible useful additive in ameliorating growth and immunity of *Labeo rohita* (Hamilton, 1822).** *Natural Product Research* (2022) 1-6. <https://doi.org/10.1080/14786419.2022.2089139>
22. Giuseppa Di Bella, Miriam Porretti, Ambrogina Albergamo , Claudio Muraci, Alessia Tropea, Rossana Rando, Vincenzo Nava, Vincenzo Lo Turco and Angela Giorgia Potorti. **Valorization of Traditional Alcoholic Beverages in Sicily: the study of Amarena win during bottle aging.** *Foods* 11(14) (2022) 2152. <https://doi.org/10.3390/foods11142152>
23. Katya Peycheva, Veselina Panayotova, Rositsa Stancheva, Lubomir Makendoski, Albena Merdzhanova, Vincenzo Parrino, Vincenzo Nava, Nicola Cicero  and Francesco Fazio. **Risk Assessment of Essential and Toxic Element in Freshwater Fish Species from Lakes near Black Sea, Bulgaria.** *Toxics*, 10 (2022) 675. <https://doi.org/10.3390/toxics10110675>
24. Luigi Liotta, Federica Litrenta, Vincenzo Lo Turco , Angela Giorgia Potorti, Vincenzo Lopreiato, Vincenzo Nava, Arianna Bionda and Giuseppa Di Bella. **Evaluation of Chemical Contaminants in Conventional and Unconventional Ragusana Provola Cheese.** *Foods*, 11 (2022) 3817. <https://doi.org/10.3390/foods11233817>
25. Vincenzo Nava, Ambrogina Albergamo , Giovanni Bartolomeo, Rossana Rando, Federica Litrenta, Giovanna Lo Vecchio, Mario Concetto Giorgianni and Nicola Cicero. **Monitoring Cannabinoids and the Safety of the Trace Element Profile of Light Cannabis sativa L. from Different Varieties and Geographical Origin.** *Toxics*, 10 (2022) 758. <https://doi.org/10.3390/toxics10120758>
26. Vincenzo Nava, Giuseppa Di Bella, Francesco Fazio , Angela Giorgia Potorti, Vincenzo Lo Turco and Patrizia Licata. **Hg Content in EU and Non-EU Processed Meat and Fish Foods.** *Applied Sciences*, 13 (2023), 793. <https://doi.org/10.3390/app13020793>
27. Rania Mehdi, Saadia Zrira, Rossella Vadalà , Vincenzo Nava, Concetta Conurso, Nicola Cicero and Rosaria Costa. **A Preliminary Investigation of Special Types of Honey Marketed in Morocco.** *J. Exp. Theor. Anal.*, 1 (2023), 1-21. <https://doi.org/10.3390/jeta1010001>

Abstract in rivista

1. Giuseppa Di Bella, Federica Litrenta, Antonio Macrì, Laura Messina, Vincenzo Nava, Arianna Bionda, Luigi Liotta. **Residual biomass from the oil sector as animal feed: preliminary data on chemical and microbiological contamination.** *Abstract book of ASPA 24th*, pag. 187. (ISSN: 1828-051X). Padova, 21–24 settembre 2021. *Italian Journal of Animal Science*. <https://doi.org/10.1080/1828051X.2021.1968170>

Vincenzo Nava

1. Amel Jebara, Vincenzo Nava, Maria Cristina Ipsale, Vincenzo Lo Turco, Ambrogina Albergamo, Hedi Ben Mansour, Giuseppa Di Bella. **Preliminary monitoring of heavy metals in *Sparus aurata* L. and *Sarpa salpa* L. from Tunisia.** Atti del XXVIII SILAE Congress. La Habana, Cuba, 16-20 settembre 2019. (Poster).
2. Ambrogina Albergamo, Rosaria Costa, Rossana Rando, Giovanni Bartolomeo, Vincenzo Nava, Laura Messina, Antonio Macrì, Maria Cristina Ipsale, Claudia Granata, Maria Paola Germanò, Valeria D'Angelo, Giacomo Dugo. **Grape water: reclaim and nutraceutical potential of a by-product from the industrial cryocentrification of grape (*Vitis vinifera* L.) must.** Atti del 9th International Symposium on Recent Advances In Food Analysis (RAFA). Prague, 5-8 novembre 2019. (Poster).
3. Nawres Ben Amor, Giuseppa Di Bella, Vincenzo Nava, Maria Cristina Ipsale, Khaled Hamdene, Hedi Ben Mansour. **A Comparative Analysis of heavy metals in essential oils obtained from fifteen Tunisian spices.** Atti del Convegno 3° Congrès Méditerranéen en bio-analyses-CMB 2019: Toxicologie, Ecotoxicologie, Aliment at Santé, pag.130. Mahdia (Tunisia), 13–15 dicembre 2019. (Poster P132).
4. Vincenzo Nava, Nicola Cicero, Giuseppa Di Bella. **Mineral elements in Asian food by inductively coupled plasma-mass spectrometry (ICP-MS).** Atti del Third Edition DOCTOCHEM, pag. 13. Messina, 19–20 novembre 2020. (Comunicazione orale).
5. Francesco Fazio, Enrico Gugliandolo, Rosalia Crupi, Vincenzo Nava, Giuseppe Piccione, Claudia Giannetto and Patrizia Licata. **Vanadium bioaccumulation in athletic horse: blood and hair analysis.** Atti dell'International Conference on Veterinary and Livestock - THEME 2021. 19-20 marzo 2021. (Poster).
6. Vincenzo Nava, Nicola Cicero. **Physicochemical, nutritional, microbiological, and sensory qualities of chicken burgers reformulated with Mediterranean plant ingredients and health-promoting compounds.** Atti del 4th Edition DOCTOCHEM. Messina, 25–26 novembre 20021. (Poster).
7. Vincenzo Nava, Teresa Gervasi, Rosaria Costa, Laura De Maria, Giovanna Lo Vecchio, Nicola Cicero. **Determination of mineral elements in ethnic food purchased in the markets of southern Italy.** Atti del 10th International Symposium on Recent Advanced in Food Analysis RAFA 2022, p.320. (ISBN: 978–80–7592–138–3). Prague, 6 - 9 settembre 2022. (Poster F36).
8. Vincenzo Nava, Maria Aurora Arrigo, Rossana Rando, Giovanni Bartolomeo, Giuseppa Di Bella. **Mineral content in wellness herbal teas.** Atti del 10th International Symposium on Recent Advanced in Food Analysis RAFA 2022, p.321. (ISBN: 978–80–7592–138–3). Prague, 6 - 9 settembre 2022. (Poster F37).
9. Vincenzo Nava, Angela Briguglio, Angela Giorgia Potortì, Vincenzo Lo Turco, Giovanni Bartolomeo, Giuseppa Di Bella. **Mineral content in plant-based drinks.** Atti del Convegno 7th MS Food Day, p.196. (ISBN: 978–88–94952–11–7). Firenze, 5-7 ottobre 2022. (Poster P23).
10. Vincenzo Nava, Teresa Gervasi, Rosaria Costa, Laura De Maria, Giovanna Lo Vecchio, Nicola Cicero. **Mineral elements in ethnic food purchased in the markets of southern Italy.** Atti del Convegno 7th MS Food Day, p.331. (ISBN: 978–88–94952–11–7). Firenze, 5-7 ottobre 2022. (Poster P73).
11. Vincenzo Nava. **Trace element profile of light *Cannabis sativa* L. from different varieties and geographical origin.** Atti del 5th Edition DOCTOCHEM. Messina, 29–30 novembre 2022. (Comunicazione orale).

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dal Dlgs. 196 del 30 Giugno 2003.

Messina, 09/02/2023

In fede

