

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **CAVAZZINI, ALBERTO**

E-mail cvz@unife.it

Nazionalità Italiana

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Indirizzo della sede di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

2014 ad oggi
Dipartimento di Scienze Chimiche, Farmaceutiche e Agrarie, via L. Borsari 46, 44121 Ferrara
Università degli Studi di Ferrara
Professore Ordinario di Chimica Analitica

Ruoli gestionali, di coordinamento e amministrativi:

2020 ad oggi: Direttore del Dipartimento di Scienze Chimiche, Farmaceutiche e Agrarie
Il Dipartimento è composto 87 dipendenti tra professori ordinari, associati e ricercatori più 15 dipendenti del personale tecnico-amministrativo. Nel Dipartimento sono incardinati 5 corsi di studio: Chimica L 27, Scienze Chimiche LM 54, Chimica e Tecnologie Farmaceutiche LM 13, Tecnologie Agrarie e Acquacoltura del Delta L 25, Biotecnologie Agrarie per la Filiera Agroalimentare LM7.

2020 ad oggi: Membro del Senato Accademico dell'Università degli Studi di Ferrara

2019 ad oggi: Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche dell'Università degli Studi di Ferrara

2016 – 2020: Membro del Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi di Ferrara

2014 – 2015: Coordinatore del Corso di Studi in Chimica (L 27) e Scienze Chimiche (LM 54)

2014 – 2015: Direttore del Master di I livello in Scienze, Tecnologia e Management "MaSTeM" dell'Università degli Studi di Ferrara

- Date (da – a)
- Indirizzo della sede di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

2002 – 2014
Dipartimento di Scienze Chimiche, Farmaceutiche e Agrarie, via L. Borsari 46, 44121 Ferrara
Università degli Studi di Ferrara
Ricercatore Universitario presso il Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche

Attività di ricerca e formazione nel campo delle Chimica Analitica e delle Scienze delle Separazioni (in particolare cromatografia liquida ad alte prestazioni).

- Date (da – a) 2000 – 2002
- Sede di lavoro University of Tennessee (Knoxville, TN, USA) and Oak Ridge National Lab (Oak Ridge, TN, USA)
- Tipo di impiego Post-doctoral Research Fellow
- Principali mansioni e responsabilità Studio dei processi fondamentali delle separazioni liquido-cromatografiche. Sviluppo di metodologie cromatografiche e simulative per la purificazione di molecole (bioattive) in sistemi competitivi multicomponente.
- Date (da – a) Mesi Luglio – Novembre, anni 1989 – 1996 (campagne estive saccarifere)
- Sede di lavoro Eridania Zuccherifici Nazionali, sedi di Molinella (BO), Ferrara, Russi (RA), San Quirico (PR), Villasor (CA)
- Tipo di impiego Operaio, Analista di laboratorio, Vice Capo-Chimico
- Principali mansioni e responsabilità Come operaio: attività in piazzale carico/scarico, scolleatura delle barbabietole. Come chimico analista di laboratorio: gestione delle procedure di determinazione del saccarosio per la valutazione commerciale del prodotto. Come Vice Capo Chimico: responsabile del laboratorio chimico e del personale addetto

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 1996 – 1999
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Ferrara
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Chimica Analitica
- Qualifica conseguita Dottore di Ricerca in Scienze Chimiche
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Dottorato di Ricerca
- Date (da – a) 1990 – 1995
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Ferrara
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Discipline fondamentali della Chimica (Analitica, Organica, Inorganica, Fisica)
- Qualifica conseguita Laurea a ciclo unico in Chimica
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Laurea Magistrale in Scienze Chimiche (110/110 e lode)
- Date (da – a) 1984 – 1989
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo Classico L. Ariosto Ferrara
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Materie umanistiche (greco e latino)
- Qualifica conseguita Maturità Classica (58/60)
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Diploma di scuola secondaria superiore

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura Eccellente
- Capacità di scrittura Eccellente
- Capacità di espressione orale Eccellente

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

CAPACITÀ E COMPETENZE GESTIONALI E ORGANIZZATIVE

Francese

Eccellente
Buona
Elementare

Ottime capacità relazionali sviluppate ricoprendo ruoli accademici in Italia e all'estero e mansioni gestionali

Gestione di Progetti di Ricerca nazionali ed europei ritenuti rilevanti ai fini del Bando:

- Referente Scientifico per la tematica "Materials for sustainability and ecological transition" per l'Università di Ferrara per il progetto Ecosistema Territoriale di Innovazione dell'Emilia-Romagna (PNRR - Missione 4 Componente 2 Investimento 1.5) "Ecosister – Spoke-1" (in corso)
- Coordinatore per l'Università di Ferrara del progetto dal titolo "EMBRC-UP" guidato dall'European Marine Biological Resource Center (EMBRC) Stazione Zoologica Anton Dohrn (Napoli) nell'ambito della misura "Rafforzamento e creazione di IR del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)" (in corso)
- Coordinatore del Flag Innovation Experiment FIE-24 "Implementation of ICT in Aquaculture, Aquaculture 4.0" nel Progetto Europeo "SmartAgriHubs", dal titolo "Unleashing the innovation potential for the digital transformation of the European Agri-food Sector" (2020-2022)
- Coordinatore of FIE "ECO-DESIGN della molluschicoltura" PO FEAMP 2014/2020 FLAG Costa dell'Emilia-Romagna – "Habitat marini e lagunari" (2018-2020)
- Coordinatore del Network TESSI, Teaching Sustainability across Slovenia and Italy: Water use (dal 2015)
- Coordinatore dell'unità agrifood del Laboratorio Terra&AcquaTech della Rete Alta Tecnologia Tecnopolo dell'Emilia Romagna
- Membro del Cluster Agrifood della regione Emilia Romagna
- Responsabile per l'Università di Ferrara per la Blue Growth Strategy e co-responsabile per la European Food Safety Authority (EFSA, <https://www.efsa.europa.eu>)

Riconoscimenti Scientifici e Premi

- JFK Huber Lecture Award 2022 conferito dalla Società Austriaca di Chimica Analitica (2022)
- Medaglia Liberti 2022 conferita dalla Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana (SCI)
- Editor della Rivista Scientifica Internazionale Analytical and Bioanalytical Chemistry (ABC) Springer Verlag (Q1, Analytical Chemistry)

Ruolo di valutatore di attività scientifica e qualità della ricerca

- Membro del sub-panel in Scienze Chimiche per la valutazione periodica della Ricerca nella Repubblica Slovacca. Nomina dal Ministro dell'Educazione, Scienza, Ricerca e Sport della Repubblica Slovacca (2022)
- Membro della Commissione per l'Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) per il Settore Concorsuale 03/A1 Chimica Analitica (2021 – 2023)

Ruolo nell'organizzazione di Congressi

- Chairman del Congresso Scientifico Internazionale 48th International Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques, HPLC2019 (Milan, Italy, 16-20 June 2019), con più di 1500 partecipanti e 60 espositori (prima edizione italiana del Congresso)
- Membro Permanente del Comitato Scientifico del Congresso Internazionale "International Symposium on Chromatography (ISC)" (in carica)

- Membro Permanente del Comitato Scientifico del Congresso Internazionale "Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques, (HPLC)" (in carica)
- Membro Permanente del Comitato Scientifico del Congresso RemTech Expo

Ruolo di responsabilità nella Società Chimica Italiana, SCI

- Membro eletto del Direttivo della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana, SCI (dal 2019)
- Presidente della Sezione Emilia Romagna della Società Chimica Italiana, SCI (2018 – 2020)
- Membro eletto del Direttivo del Gruppo Interdivisionale di Scienze delle Separazioni della Società Chimica Italiana, SCI (2016 – 2021)

CAPACITÀ E COMPETENZE SCIENTIFICHE E TECNICHE

Per quanto riguarda la produzione scientifica internazionale dettagliata nell'allegato, che consiste complessivamente di 150 pubblicazioni su riviste indicizzate (fonte Scopus, Gennaio 2023), si riportano i più rilevanti indicatori bibliometrici:

H index (Scopus): 36 (>4600 cts)

H index (WOS): 35 (>4300 cts)

H index (Google Scholar): 41 (>5700 cts)

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-2510-0871>

ResearcherID: B-7051-2015

Scopus Author ID: 6701901334

Ottima conoscenza dei sistemi operativi Windows, Mac e Linux con tutti i software proprietari e open source più comuni per video-scrittura, elaborazione dei dati, rappresentazione grafica e calcolo, acquisiti nel corso della mia esperienza lavorativa. Conoscenza di linguaggi di programmazione (in particolare, fortran, matlab). Conoscenza di strumenti e software per videoconferenza e registrazione filmati e lezioni.

PATENTE O PATENTI

Patente A e B

Ferrara, 24 Agosto 2023

Alberto Cavazzini