Politecnico di Bari
Campus Universitario - Via E. Orabona 4 - 70125 Bari – Italy

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, AMBIENTALE, DEL TERRITORIO, EDILE E DI CHIMICA

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	*LATRONICO, Mario*
Indirizzo	*via Posca 3, 70124 BARI*
Telefono	*331 3012196*
E-mail	*mlatronico58@gmail.com*
Istituzionale	mario.latronico@poliba.it
Nazionalità	*Italiana*
Data di nascita	*03/12/1958*

ESPERIENZA LAVORATIVA

DOCENTE

dal **2007 ad oggi**

- **Chimica**, corsi comuni del Politecnico di Bari
- **Chimica Ambientale,** laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio del Politecnico di Bari.
- **Chimica Inorganica e degli Esplosivi**, CdL in Scienze e Gestione delle Attività Marittime presso la Scuola Sottoufficiali della Marina Militare di Taranto.
- **Chimica e Complementi di Chimica,** laurea triennale in Ingegneria Elettrica del Politecnico di Bari
- **Chimica e Complementi di Chimica,** laurea triennale in Ingegneria Meccanica del Politecnico di Bari

dal **2002 al 2007**

- **Chimica,** per i corsi della Facoltà di Ingegneria
  Università degli Studi della Basilicata, sedi di Potenza e Matera
- **Chimica di specie contaminanti,** Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio-Curriculum Tutela Ambientale e controllo dell'inquinamento
  Università degli Studi della Basilicata, Potenza

Ricercatore universitario

dal 1989 al 2002

- *Università degli Studi della Basilicata*-Facoltà di Ingegneria, Potenza

dal 1993 al 1995

- Visiting scholar, per alcuni periodi, presso l'Institut de Chimie Minérale et Analytique, dell'Université de Lausanne (CH).

.

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

- **Politecnico di Bari**, via Orabona 4. www.poliba.it
  Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica,

• Tipo di impiego

- Professore Universitario

• Principali mansioni

- Insegnamento e ricerca

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1984

- **Laurea in Chimica**, con tesi in Spettroscopia Atomica relatore il Prof. G. Torsi: determinazione di metalli pesanti nel particolato atmosferico mediante Spettroscopia di assorbimento atomico con atomizzazione elettrotermica (ETAAS) , *Università degli Studi di Bari*.

1985

- Abilitato alla professione di Chimico ed iscritto all'albo della Provincia di Matera

1977

- Maturità tecnica industriale, Perito Chimico, *ITIS* di Matera

Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- *Chimica*

- Sintesi, caratterizzazione e reattività di complessi di metalli di transizione.
- Studio di problematiche ambientali: metalli nelle acque di "*prima pioggia".*
- Emissioni olfattive.
- Speciazione dei metalli in tracce nei fanghi di dragaggio dei fondali portuali.
- Finger printing dei prodotti alimentari mediante la Risonanza Magnetica Nucleare.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZARE E COORDINARE TEAMS;
STESURA DI PROGETTI DI RICERCA;
RELAZIONARSI CON LE SPECIFICITÀ DI DIVERSI INTERLOCUTORI;
GIUDICARE COMPETENZE;
VALUTARE PROGETTI.
DIRIGERE LABORATORI DI RICERCA NEGLI AMBITI DELLA SINTESI DI NUOVI COMPOSTI, DELLA DETERMINAZIONE DI INQUINANTI NELLE ACQUE E NEL FINGER PRINTING DEI PRODOTTI ALIMENTARI

2022 • Consulenza tecnico-scientifica per il progetto S.A.R.A. (Salute, Agricoltura e Riconversione Ambientale). Società EXPLEO ITALIA S.p.A.,

2018 • Componente di commissione giudicatrice per l'affidamento del **servizio integrato di igiene ambientale** del *comune di Sava*.

2015 • Incarico professionale per valutare la **shelf life di alimenti** mediante la Risonanza Magnetica Nucleare

2014 • Componente esterno della Commissione Tecnica della *Città Metropolitana di Bari* per l'**Autorizzazione Integrata Ambientale** (A.I.A).

2014 • Componente esterno della Commissione Tecnica della *Provincia di Bari* per l'**Autorizzazione Integrata Ambientale** (A.I.A).

2014 • Incarico professionale per valutare le cause dello sversamento di acque reflue (prelievo di campioni ed analisi chimiche) presso il *Presidio Ospedaliero di Gaeta*.

2010 - 2012 • Responsabile scientifico del **laboratorio Chimico** del Dipartimento di Ingegneria delle Acque e di Chimica **-** *Politecnico di Bari.*

1995 - 2006 • Responsabile scientifico del **laboratorio Chimico** del Dipartimento di Ingegneria e Fisica dell'Ambiente - *Università della Basilicata*

2002 - 2026 • Componente del Collegio dei Docenti della Scuola di Dottorato, dei diversi cicli di dottorato in:
"Ingegneria dell'Ambiente "- *Università della Basilicata.*
"Ingegneria e Chimica per la Tutela degli Ecosistemi"- *Politecnico di Bari.*
"Ingegneria e Chimica dell'Ambiente "- *Politecnico di Bari.*
"Ingegneria Civile, Ambiente e Territorio, Edile e in Chimica"- *Politecnico di Bari*
*"*Rischio e Sviluppo Ambientale, Territoriale ed Edilizio"(DRSATE)
Relatore di tesi di dottorato su problematiche ambientali:
"MODELLAZIONE CINETICA DEL PROCESSO DI RIMOZIONE AVANZATA DEL METOTREXATO TRAMITE IL TRATTAMENTO UV/H_2O_2"
"VALUTAZIONE DELL'IMPATTO ODORIGENO DI UN IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO ATTRAVERSO OLFATTOMETRIA DINAMICA E MODELLISTICA DI DISPERSIONE"

1993 • Consulente della Procura di Matera per la valutazione del rischio ambientale in un impianto di stoccaggio di rifiuti industriali. Policoro (MT)
• Direttore tecnico in interventi di disinfestazione con l'impiego di gas tossici. *Spix s.r.l.* -Potenza

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

- Gestione ed utilizzo approfondito di strumentazione scientifiche, IR, UV, GC, ESI-MS, NMR, per la caratterizzazione qualitativa e per la determinazione quantitativa di "specie" chimiche.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

- Attività organizzativa nel Politecnico di Bari

2010 - 2012 Componente eletto della **Giunta di Facoltà di Ingegneria**.
2013 - 2015 Componente eletto della **Giunta del DICATECh**.
2014 - 2016 Componente nella commissione per la *revisione* dello **Statuto del Politecnico**.
2017 – 2022 Componente designato del **Nucleo di Valutazione di Ateneo .**

- Attività organizzativa svolta nell'Ateneo della Basilicata

1988-1990 Componente eletto del **Consiglio di Amministrazione** dell'*Università degli Studi della Basilicata.*
1999 - 2005 Componente designato del **Centro di Ateneo Servizi e Supporto alla Didattica** per il polo di Matera - *Università degli Studi della Basilicata.*

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Collaborazioni con centri di ricerca:

  Poligrafico e Zecca dello Stato, Università di Chieti, ICCOM-CNR Firenze, Università di Zaragoza, Università de La Roja, Università di Strasbourg CNRS, Università di Torino, Università di Helsinki, Università di Aachen, Università di Lausanne, Università di Catania.

- Le memorie scientifiche prodotte sono riportate sui siti ufficiali:
  https://iris.poliba.it/Latronico
  https://www.researchgate.net/profile/Mario_Latronico

- *Socio fondatore di Innovative Solutions S.r.l. società Spin-off del Politecnico di Bari.* ***2010***

- Principali progetti di ricerca

"**Interazione di centri metallici d8-d10 con leganti binucleanti o eterotopici**" *PRIN* **2004**030719_005

"**Composti polinucleari a base di metalli di transizione: un approccio multidisciplinare**".*Futuro in Ricerca* **2008** RBFR0827AC_001

"**Attivazione del fosforo tramite complessi organometallici e loro applicazioni sostenibili in catalisi**". *PRIN* **2009** LR88XR_004

"**Valorizzazione dell'uva da tavola pugliese mediante studi di Risonanza Magnetica Nucleare**". *Fondazione Cassa di Risparmio di Puglia*. **2010**

"**Re.Ge.Vi.P** Recupero del Germoplasma Viticolo Pugliese" *PSR FEASR* **2014**

"**Apulian Food Fingerprint**: valorizzazione di prodotti agroalimentari pugliesi mediante analisi di Risonanza Magnetica Nucleare, Spettrometria di Massa e naso elettronico". *Reti di laboratori pubblici di ricerca, Regione Puglia*. **2015**

"**Digital Services Ecosystem: DSE**". **2015**

"**Apulian Wheat Fingerprint**: nuovi strumenti per la certificazione di prodotti cerealicoli mediante l'impiego dell'impronta digitale ottenuta con la Risonanza Magnetica Nucleare". **2016**

"**P.A.S.C.Qua**. Realizzazione di un sistema analitico innovativo per il miglioramento e la valorizzazione delle Produzioni Agricole Sostenibili basate sull'impiego di Compost di Qualità", *n.175/AGR del 15/04/2013, Regione Puglia*. **2017**

"**Implementazione del processo di produzione targhe automobilistiche**". Accordo tra il *Politecnico di Bari e* l'*Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato.* **2019**

"**AGREED** - Agriculture, Green & Digital". **2020**

"**REPASInAIR**: Integrazione dei Sistemi Aeromobili a Pilotaggio Remoto nello spazio aereo non segregato per servizi". **2020**

"FRUIZIONE DELLA BIODIVERSITÀ" *ACCORDO DI PROGRAMMA ACPR20_00189 – MUR. 2021*

REACH-XY: Research actions for reducing the impact on agricultural and natural ecosystems of the harmful plant pathogen Xylella fastidiosa. **2023**

"**VEGETATION**: innoVative tEchnoloGies for non-invasivE assessmenT of plAnt healTh conditIon to support precisiOn farmiNg". **2023**

"**OMIBREED:** Caratterizzazione e valorizzazione dell'agrobiodiversità attraverso approcci multiomici e di next generation breeding per la resistenza a Xylella fastidiosa,". **2023**

"CAT-LAB: Coastal AgriTech Lab: IoT per l'Agricoltura Sostenibile nelle Aree Marginali Costiere**". 2025**

"DEUS: Dissalazione a basso dispendio energetico di acque salmastre per uso irriguo**". 2025**

"SAPIENCE: Sistema agricolo potenziato con l'intelligenza artificiale per la consociazione di colture di pregio**". 2025**

"**Proteine vegetali**" "CdF "PROTEINE VEGETALI" - PNRR M2C1 - I3.4 fondi NGEU - CUP B95B21005820001.**2026**

"**SCIAME**" Smart City Integrated Air Mobility Progetto n. F/310305/01-05/X56 CUP: B99J23000370005 – Ministero delle Imprese e del Made in Italy. **2026**

