



Massimo Puzone

Data di nascita: 08/12/1969 | **Nazionalità:** Italiana | **Sesso:** Maschile |

(+39) 0835974417 | massimo.puzone@enea.it | Skype: massimo.puzone |

C.R. Enea Trisaia, S.S. Jonica 106 km 419,5 - 75026 Rotondella (MT), Italia

● ESPERIENZA LAVORATIVA

15/01/2002 - Oggi - Rotondella (MT), Italia

RICERCATORE – Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile (ENEA) - Chimico, esperto nell'applicazione delle seguenti tecniche chimico analitiche:

[NMR](#), Laboratorio di Risonanza Magnetica; Laboratorio di Chimica Analitica.

Conduzione impianti trattamento reflui e "Terre Rare" (scala banco e semiindustriale; "[CRISMAT](#)")

Maggio 2006 - Messina, Italia

DOCENTE – ECOLOGICAL SCRAP INDUSTRY (ESI)

Contratto di docenza di 80 h conto Enea - Accordo ESI-ENEA con lettera Prot. 204/ESI/06 del 24/03/2006

Lezioni su un processo innovativo di recupero del Piombo dalle batterie

Novembre-Dicembre 2001 - Messina, Italia

CHIMICO – COMMISSARIATO REGIONALE AI RIFIUTI DELLA SICILIA

Contratto a tempo determinato c/o il Laboratorio di Igiene e Profilassi di Messina (ex LIP oggi ARPA Sicilia)

Laboratorio Chimico per controllo sanitario, tossicologico, ambientale, alimentare

A.S. 2001/2002 - Frosinone, Italia

DOCENTE – ISTITUTO TECNICO PER GEOMETRI "F. BRUNELLESCHI" DI FROSINONE

Contratto a tempo determinato c/o istituto pubblico di istruzione superiore

Docente di Chimica, classe A013

Lezioni teoriche ed esercitazioni di laboratorio

A.S 2000/2001 - Ceccano (FR), Italia

DOCENTE – ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE "A. VOLTA"

Contratto a tempo determinato c/o istituto pubblico di istruzione superiore

Docente di Chimica classe A013

Lezioni teoriche ed esercitazioni di laboratorio

● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Aprile 2016 - Aprile 2017

MASTER DI II LIVELLO IN NUTRIZIONE ED INTEGRAZIONE NUTRACEUTICA – Università degli Studi della Calabria - Via Pietro Bucci, Arcavacata di Rende (CS), Italia - www.unical.it

Tesi: Estrazione di Aloe con CO2 supercritica e valutazione dell'attività antiproliferativa su linee di tumore mammario

Settembre 2012; Settembre 2013

SCUOLA NAZIONALE DI RISONANZA MAGNETICA NUCLEARE - I ANNO SCUOLA DI BASE E II ANNO SCUOLA AVANZATA -

GIDRM Gruppo Italiano Discussione Risonanze Magnetiche e Università degli Studi di Torino

www.gidrm.org/index.php/activities/nmr-school-torino/2013-1st-year

www.gidrm.org/index.php/activities/nmr-school-torino/2014-2nd-year

Gennaio 2013

SCUOLA DI CHEMIOMETRIA – Università degli Studi di Genova Dipartimento di Farmacia, Sezione di Chimica e Tecnologie Farmaceutiche e Alimentari, Via Brigata Salerno 13, Genova, Italia

Gennaio 2003 - Febbraio 2004

MASTER DI II LIVELLO IN “CONTROLLO DI QUALITÀ E VALIDAZIONE DEI METODI DI ANALISI CHIMICA” – Università degli Studi di Parma, Parco Area delle Scienze 11/a, Parma, Italia -

www.scvsa.unipr.it/it

Tesi: “Caratterizzazione di un refluio industriale mediante tecnica ICP OES”

Ottobre 2000 - Aprile 2002

SCUOLA INTERUNIVERSITARIA DI SPECIALIZZAZIONE PER L’INSEGNAMENTO NELLA SCUOLA SECONDARIA - SISIS SEZ. DI MESSINA - Università degli Studi di Messina, Contrada Papardo Sperone, 31, Messina - Italia

Scuola di Specializzazione per l'abilitazione all'insegnamento nella classe di concorso A013 “Chimica e Tecnologie Chimiche”

Novembre 1997 - Ottobre 2000 - Catania, Italia

DOTTORATO DI RICERCA IN “TECNOLOGIA ED ECONOMIA DEI PROCESSI E DEI PRODOTTI PER LA SALVAGUARDIA DELL’AMBIENTE” – Università degli Studi di Catania - www.unict.it

Dottorato di Ricerca (PhD) in “Tecnologia ed Economia dei Processi e dei Prodotti per la Salvaguardia dell’Ambiente” - XIII Ciclo - 1997-2000

Sede amministrativa: Università degli Studi di Catania (sede di lavoro: Dipartimento di Chimica Industriale ed Ingegneria dei Materiali - Università degli Studi di Messina)

Tesi: “Valorizzazione dei rifiuti di natura polimerica mediante processi di conversione termochimica”.

Relatore: Prof D. G. Lister

Novembre 1990 - Luglio 1997

LAUREA MAGISTRALE QUINQUENNALE V.O. IN CHIMICA INDUSTRIALE – Università degli Studi di Messina, Contrada Papardo Sperone, 31, Messina - Italia - www.unime.it

Tesi: Determinazione di costanti cinetiche di copolimerizzazione stirene/acrilonitrile attraverso Pused Laser Polymerization

Relatori: Prof. G. Maschio - D. G. Lister

Settembre 1983 - Luglio 1988

MATURITÀ TECNICO NAUTICA – Istituto Tecnico Nautico "Caio Duilio" Via G. La Farina 70, Messina, Italia
Nautica professionale - www.nauticomessina.edu.it

● **ABILITAZIONI PROFESSIONALI**

Dicembre 1997

Abilitazione all’esercizio della professione di Chimico

Ordine dei Chimici di Messina e Università degli studi di Messina

2001

Abilitazione all’insegnamento nella scuola secondaria superiore per la classe di concorso “Chimica e Tecnologie Chimiche” - A013 - Ministero della Pubblica Istruzione

2001

Abilitazione all’insegnamento nella scuola secondaria superiore per la classe di concorso “Chimica Agraria” - A012 - Ministero della Pubblica Istruzione

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	B2	C1	B2	B2	B1
FRANCESE	A1	A1	A1	A1	A1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI

Docente al Corso di Alta Formazione su un processo innovativo di recupero del piombo dalle batterie
Contratto di docenza di 80 h conto Enea - Accordo ESI-ENEA con lettera Prot. 204/ESI/06 del 24/03/2006

Docente nella scuola secondaria di secondo grado (Anni scolastici 2000-2002)

COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Responsabile di contratto per la consulenza ENEA ad un'azienda italiana per lo studio sul fine vita delle batterie al litio

Referente dei laboratori chimici di SSPT-USER-T4RM del Centro Ricerche Enea Trisaia per la manutenzione degli strumenti e per le attività sperimentali.

Responsabile del laboratorio per la caratterizzazione chimica dell'acqua trattata nell'impianto di ultramicrofiltrazione Goccia sito in Rocca Imperiale marina (CS).

COMPETENZE DIGITALI

Sistemi operativi noti: Windows, linux e MacOS. Conoscenza degli applicativi Office e relativi open source. Conoscenza di R/Rstudio, Python, Gnuplot, Origin, SAS. Conoscenza di diversi browser e client di posta elettronica

PATENTE DI GUIDA/NAUTICA

Patente di guida:A/B

Patente nautica di abilitazione al comando di unità da diporto per la navigazione a motore, a vela e a motore con motore ausiliario, senza alcun limite dalla costa

PUBBLICAZIONI

Synthesis and structural characterization of novel Sr-doped hy-2 droxyapatite

Crystals 2023, 13(1), 117;

<https://doi.org/10.3390/cryst13010117>

Articolo su rivista peer reviewed [2.670 (2023) Impact Factor; 3.2 (2021) CiteScore; 0.821 (2021) SNIP; 0.459 (2021) SJR

Lithium iron phosphate batteries recycling: An assessment of current status

Critical Reviews in Environmental Science and Technology - Volume 51, 2021 - Issue 19

www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/10643389.2020.1776053

Articolo su rivista peer reviewed [12.561 (2020) Impact Factor; Q1 (2020) Impact Factor Best Quartile; 13.365 (2020) 5 year IF; 14.7 (2020) CiteScore; Q1 (2020) CiteScore Best Quartile; 2.645 (2020) SNIP; 2.321 (2020) SJR
doi.org/10.1080/10643389.2020.1776053

L'economia circolare nelle filiere industriali: il caso Plastiche

Italian Circular Economy Stakeholder Platform (ICESP) <https://www.icesp.it/GdL/4> - 2021

Rapporto di filiera 2021 sulla transizione verso l'economia circolare del Gruppo di Lavoro 4 (GdL 4) "Catene di valore sostenibili e circolari" - "L'economia circolare nelle filiere industriali: il caso Plastiche" (DOI 10.12910/DOC2021-004)

[www.icesp.it/sites/default/files/DocsGdL/L'economia circolare nelle filiere industriali il caso Plastiche_2.pdf](http://www.icesp.it/sites/default/files/DocsGdL/L'economia%20circolare%20nelle%20filieri%20industriali%20il%20caso%20Plastiche_2.pdf)

Sistemi di progettazione, produzione, distribuzione e consumo sostenibili e circolari

Italian Circular Economy Stakeholder Platform (ICESP) <https://www.icesp.it/GdL/4> - 2020

Rapporto di filiera 2020 sulla transizione verso l'economia circolare del Gruppo di Lavoro 4 (GdL 4) "Sistemi di progettazione, produzione, distribuzione e consumo sostenibili e circolari" della Piattaforma Italian Circular Economy Stakeholder Platform (ICESP)

(DOI 10.12910/DOC2020-005)

[www.icesp.it/sites/default/files/DocsGdL/Rapporto di filiera TAM e mobilità elettrica.pdf](http://www.icesp.it/sites/default/files/DocsGdL/Rapporto%20di%20filiera%20TAM%20e%20mobilit%C3%A0%20elettrica.pdf)

Le batterie al litio: catena del valore e chiusura del ciclo

Energia, Ambiente e Innovazione - n. 3 Settembre/Dicembre 2019

www.eai.enea.it/archivio/evoluzione-economia-circolare-sommario/le-batterie-al-litio-catena-del-valore-e-chiusura-del-ciclo.html

www.eai.enea.it/component/jdownloads/?task=download.send&id=41&catid=2&Itemid=101

"Indicatori di qualità per la IV gamma"

Ingredienti Alimentari Anno 14 - n° 78 p. 6-15 - www.chiriottieditori.it/it/db-articoli - 2015

Verso l'approccio integrato per l'identificazione di indicatori della qualità complessiva degli alimenti di IV gamma

XI congresso CISETA - Congresso Italiano di Scienza e Tecnologia degli Alimenti - 2013 Milano

www.businessinternational.it/Eventi/2919/Congresso-Italiano-di-Scienza-e-Tecnologia-degli-Alimenti (CISETA) - 2013

Rapporti Tecnici Ortofrulog (Progetto PB17) - 2013

Rapporti Tecnici Foodflavour (Progetto PA25) - 2014

Rapporto Tecnico Impianto Goccia - Progetto Valore - 2005

Assessment of food and biodegradable packaging by 1H NMR profiling - 2013

Presentazione orale - Congresso EFFOST 2013 - European Federation of Food Science and Technology - Bologna, Italy - 13/15 November 2013

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Tursi, 31/03/2023


Massimo Puzone