

**FORMATO EUROPEO
CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **CAMMAROTO COSIMO**

Indirizzo

Telefono **090 7761657**

Fax **090 7761649**

E-mail c.cammaroto@cittametropolitana.me.it

Nazionalità **Italiana**

Data di nascita **1963**

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

dal 16.12.1996 a tutt'oggi

Città Metropolitana di Messina

Ente locale

- dal 16/12/1996 al 30.06.1997 Istruttore di Laboratorio
- dal 01/07/1997 Istruttore Direttivo Biologo ex 7^a Qualifica nel campo del controllo della qualità delle acque, del monitoraggio dei corpi idrici superficiali e degli impianti di depurazione;
- dal 01/07/1997 al 28/02/2000 Responsabile della Tutela delle Acque 3^a U.O. del 3° Servizio del XII Settore Ecologia e Ambiente
- dal 12/02/2004 fino al 19/06/2012 Responsabile della U.O "Catasto scarichi ed analisi acque";
- dal 20/06/2012 al 27/11/ 2013 Responsabile della U.O. "Statistica di Settore e Sanzioni amministrative pecuniarie in materia di rifiuti";
- dal 28/11/2013 al 30/06/2021 Responsabile dell'Ufficio "Catasto Scarichi e Tutela Corpi idrici Superficiali"

- Funzionario Titolare di Posizione Organizzativa dal 01.07.2021

Responsabile del Servizio "Tutela Aria e Acque", con competenze su emissioni in atmosfera, qualità dell'aria, catasto degli scarichi, tutela dei corpi idrici superficiali, irrogazione di sanzioni amministrative in materia di scarichi idrici, inquinamento atmosferico e acustico.

Responsabile ad interim del Servizio "Controllo e Gestione Rifiuti" dal 13.01.2023 al 19.04.2023.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore

01.09.1993 - 13.12.1996

Hydrocontrol S.C.r.l. - Cagliari

- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Società Consortile – Centro di Ricerca e Formazione nel campo della gestione dei sistemi idrici

Ricercatore

Coordinatore vari Gruppi di Ricerca tra cui quello sullo sviluppo di biosensori per il controllo dell'inquinamento nelle acque

- Date (da – a) **01.03.1991 – 31.08.1993**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
Hydrocontrol S.C.r.l. - Cagliari
- Tipo di azienda o settore
Società Consortile – Centro di Ricerca e Formazione nel campo della gestione dei sistemi idrici
- Tipo di impiego
Borsista
- Principali mansioni e responsabilità
Attività di ricerca e formazione nel settore della gestione dei sistemi idrici
- Date (da – a) **01.07.1987 – 30.06.1988**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
Università degli Studi di Messina – Regione Siciliana
- Tipo di azienda o settore
Enti pubblici
- Tipo di impiego
Assegnista di Ricerca Sanitaria finalizzata Progetto 333/P
- Principali mansioni e responsabilità
Ricercatore nel settore della contaminazione da miceti nelle derrate alimentari

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) **01.11.1985 – 29.10.1988**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
Università degli studi di Messina
- Qualifica conseguita
Specialista in Microbiologia Applicata
- Livello nella classificazione nazionale
50/50 e lode
- Date (da – a) **05.11.1981 – 01.10.1985**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
Università degli studi di Messina
- Qualifica conseguita
Dottore in Scienze Biologiche
- Livello nella classificazione nazionale
110/110 e lode
- Date (da – a) **1977 – 1981**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
Liceo scientifico “G. Seguenza”
- Qualifica conseguita
Maturità Scientifica
- Livello nella classificazione nazionale
58/60

CORSI

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
Ordine Nazionale dei Biologi, Istituto di Parassitologia - 1989
CORSO TEORICO-PRATICO DI AGGIORNAMENTO IN PARASSITOLOGIA
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
Cranfield Biotechnology Centre (U.K.) – periodo : ottobre/ dicembre 1992
“Biosensori per la determinazione di sostanze tossiche”
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
Ordine Nazionale dei Biologi - 1997
“Nuove prospettive per la professione del biologo. autocontrollo: normative, operatività e sicurezza nei laboratori”
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
Provincia Autonoma di Trento
“Metodi biologici pratici per il mappaggio di qualità dei corsi d’acqua” – Trento - 4-9 settembre 2000
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
Provincia Regionale di Messina
PROGETTO ID166 AVVISO 3/99 – Consiel — Periodo formativo: marzo 2000 - gennaio 2001
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
PROGETTO “SELLUSTRA LIFE”
Riqualificazione del bacino idrografico del Torrente Sellustra - Partecipazione al Gruppo Osservatori – Dozza (BO) Novembre 2002 – Aprile 2003
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
Provincia Regionale di Messina
“Sviluppo Manageriale” e “Conoscenza del sistema e del ruolo professionale” – Lattanzio & Associati — 7 marzo, 4 e 18 aprile, 7-14-21-28 settembre 2005
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
Provincia Regionale di Messina
PROGETTO GOVERNANCE “Strategie e Sviluppo delle Province” –14 marzo – 4 maggio 2006
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
Provincia Autonoma di Trento
"Applicazione dell'indice IFF per la valutazione dell'ecosistema fluviale” – Trento, 3–8 settembre 2007
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
Provincia Regionale di Messina
“Adeguamento Testo Unico sui luoghi di lavoro – n° 2B” – Messina 25 maggio-28 settembre 2010

<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Provincia Regionale di Messina</p> <p>“Formazione Generale per la Sicurezza sui Luoghi di Lavoro” — 25 ottobre 2012</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Città Metropolitana di Messina</p> <p>Addetto antincendio Rischio Elevato –. 14, 16 e 20 novembre 2018</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Città Metropolitana di Messina</p> <p>Formazione di Ispettori Ambientali — 15-17 maggio 2019.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Città Metropolitana di Messina</p> <p>CORSO per Addetto antincendio Rischio Elevato – Aggiornamento 2020/21</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Città Metropolitana di Messina</p> <p>Progetto Metropoli strategiche - “Progettare per ripartire” - 12 gennaio/20 maggio 2021.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Camera Forense Ambientale</p> <p>MASTER in “ESPERTO IN GESTIONE DELL’AMBIENTE”. 22 aprile – 26 giugno 2021.</p>

SEMINARI, CONVEGNI

<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>ANPA (Agenzia Nazionale Protezione dell’Ambiente)</p> <p>GIORNATA DI STUDIO sul D.lgs. 11 maggio 1999 n.152, – Napoli 10 marzo 2001.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>“Dal CAD al GIS” – Messina 27 settembre 2002</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>ARPA</p> <p>SEMINARIO : “La Riqualificazione Fluviale: un approccio integrato per la gestione del territorio” – Palermo - 5 aprile 2004</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>ANUTEL</p> <p>GIORNATA DI STUDIO sulle Sanzioni amministrative in materia ambientale - D.lgs. 152/99. – Roma – 16 novembre 2005</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Parco Fluviale dell'Alcantara</p> <p>CONVEGNO "ACQUAFEST" - Riqualficazione fluviale — Francavilla di Sicilia – 2 dicembre 2005</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Parco Fluviale dell'Alcantara</p> <p>CONVEGNO "ACQUAFEST" - "La qualità ambientale del sistema fluviale" — Giardini Naxos – 25-26 ottobre 2007</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>SEMINARIO : "La tecnica SPME in campo ambientale, clinico e forense" – Parma 7 novembre 2007</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>CONFERENZA : "La gestione dei corpi idrici è la definizione dei nuovi limiti di accettabilità per lo scarico di sostanze prioritarie pericolose" – Rimini 10 novembre 2007</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>SEMINARIO: "Tecnica di Polizia Giudiziaria Ambientale" – Reggio Calabria 25-26 febbraio 2010</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Provincia Regionale di Messina</p> <p>Formazione specifica sulla sicurezza nel Laboratorio chimico biologico — 10 giugno 2014.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>CISBA, ARPA EMR</p> <p>GIORNATE DI STUDIO su Piani di Monitoraggio Ambientale — Bologna – 10-11 dicembre 2014</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Libero Consorzio di Ragusa</p> <p>Seminario su Pesca in Acque Interne — 26 gennaio 2018.</p>

CONOSCENZE LINGUISTICHE

INGLESE LIVELLO BUONO

IDONEITÀ CONSEGUITE

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI AD UN POSTO DI COLLABORATORE TECNICO (7^a qualifica area funzionale tecnico-scientifica e socio sanitaria) di ruolo in prova presso l'Istituto di Microbiologia della Facoltà di Scienze mm.ff.nn. dell'Università di Messina

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI PER LA COPERTURA DI UN POSTO DI FUNZIONARIO "BIOLOGO" Settore Protezione del Territorio/Ambiente - servizio tecnico (8^a q.f.) presso la Provincia di Reggio Calabria

CONCORSO PUBBLICO PER ESAMI AD 1 POSTO DI BIOLOGO DIRETTORE in prova nel ruolo del personale dell'area C, presso il Ministero per i Beni e le Attività Culturali

CONCORSO PER L'ASSUNZIONE IN PROVA DI VENTUNO UNITA' LAUREATI ESPERTI T.I. presso l'Ente per le Nuove Tecnologie, l'Energia e l'Ambiente (ENEA)

CONCORSO PER LA COPERTURA DI N. 2 POSTI DEL PROFILO PROFESSIONALE DI Collaboratore tecnico professionale – esperto, cat. D – livello Super – Biologia presso l'Agenzia Regionale Prevenzione e Ambiente dell'Emilia Romagna (ARPA EMR)

COLLABORAZIONI E ATTIVITÀ DI TUTORAGGIO

-Tutor per laureandi dell'Università agli studi di Messina con le tesi:
- Monitoraggio della qualità delle acque del Lago Grande di Ganzirri – anno 2000
- Indagine sulle acque del fiume Alcantara – anno 2007
- La depurazione delle acque reflue urbane-il caso studio dell'impianto di Giardini Naxos – anno 2011
- Trattamenti innovativi dei fanghi di depurazione applicati nell'impianto di depurazione di Barcellona P.G. - anno 2019

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Pernice A., Caridi A., **Cammaroto C.**, Lo Passo C., Cannizzaro D. - Attività di una biocella microbica con mediatore-redox immobilizzato sulla superficie anodica. *VI Convegno Scientifico S.I.M.G.B.M., Cortona (AR) 28-30 settembre 1987.*

Lo Passo C., **Cammaroto C.**, Ciuna M., Pernice I., Calvari V., Cesareni G. - Overproduzione e secrezione di proteine da parte di cellule di E. coli immobilizzate. *VIII Convegno Scientifico S.I.M.G.B.M., Lucca 4-7 ottobre 1989.*

Criseo G., **Cammaroto C.**, Lisi S., Lo Passo C., Pernice I. - Indagini sulla contaminazione da miceti e micotossine di alimenti provenienti da allevamenti e punti di vendita siciliani. *Atti del I Congresso della Sezione Siculo-Sarda-Calabra della Società Italiana di Microbiologia, 10-13 maggio 1989, Alghero (SS).*

Cammaroto C., Ciabatti P., Cinus S., Coni M., Ferralis M., Luise G., Madonia P., Melis M.C., Murrau A. Podda A., Sanna A, Sechi C., Verde C. - Sistemi informativi territoriali nella gestione delle risorse idriche. *Convegno Telerilevamento e Cartografia Tematica, Cagliari 13-15 novembre 1996.*

Cammaroto C., Diliberto L., Ferralis M., Sanna A., Giordano M. - Use of carbonic anhydrase from the green alga *Dunaliella salina* in an electrochemical biosensor for dissolved CO₂. *Proceedings of the 11th European Conference on Solid-State Transducers, Eurosensors XI, 21-24 settembre 1997, Varsavia, Polonia, 3, 1237-1240.*

Cammaroto C., Cappello C., Gemelli G., Lo Presti A., Schächter S.- Monitoraggio della qualità delle acque nel bacino del Fiume Alcantara. Determinazione dello stato ecologico nel quinquennio 2002-2006 - *Aquafest – 25-26 ottobre 2007, Giardini Naxos (ME).*

Cammaroto C., Cappello C., Gemelli G., Lo Presti A. - Applicazione dell'indice di funzionalità fluviale (I.F.F.) sul Torrente Fiumdinisi (ME) – *III Convegno Italiano sulla Riqualificazione Fluviale – Reggio Calabria, 27-30 ottobre 2015.*

Cammaroto C. – Le competenze della Città Metropolitana di Messina in materia di scarichi idrici. La depurazione delle acque nel territorio metropolitano. – *Incontro del Club per l'Unesco di Messina per la Giornata Mondiale dell'Acqua 2017 – Messina, I.I.S. Maurolico, 22 maggio 2017.*

Cammaroto C. - Dati sulla qualità delle acque dei Laghi di Ganzirri e Faro – *Convegno su "R.N.O. Laguna di Capo Peloro. Geologia ed evoluzione del sistema lagunare.*

Habitat ad elevata biodiversità – Un patrimonio naturalistico da valorizzare, Messina, 23 giugno 2017.

Criseo G., **Cammaroto C.**, Pernice I., Richetti A., Urzi C. - Aflatossine B e G in campioni di mangimi semplici e composti. *Microbiologie Aliments Nutrition* (1986), 4, 225-228.

Caridi A., **Cammaroto C.**, Cannizzaro D., Lo Passo C., Pernice A. - Energia da microrganismi 3. Uso di cellule immobilizzate di *Saccharomyces cerevisiae* in una biocella di tipo diretto. *Atti della Soc. Peloritana di Scienze* (1987), 31, 53-58.

Lo Passo C., **Cammaroto C.**, Cannatelli M.A., Cannizzaro D., Pernice A. - Energia da microrganismi 4. Uso di coloranti redox come mediatori in biocelle con *Saccharomyces cerevisiae*. *Atti della Soc. Peloritana di Scienze* (1987), 31, 69-75.

Criseo G., **Cammaroto C.**, Lisi S., Lo Passo C., Pernice I. - Indagini sulla contaminazione da miceti e micotossine di alimenti provenienti da allevamenti e punti di vendita siciliani. *L'igiene moderna* (1990), 94, 3, 541-547.

Bifulco L., **Cammaroto C.**, Newman J., Turner A.P.F. - TTF-modified biosensor for hydrogen peroxide. *Analytical letters* (1994), 27(8), 1443-1452

Cammaroto C., Diliberto L., Ferralis M., Manca R., Sanna A., Giordano M. - Use of carbonic anhydrase in electrochemical biosensors for dissolved CO₂. *Sensors & Actuators B* (1998)Vol.48 (1-3), 439-448.

Cammaroto C., Cappello C., Gemelli G., Lo Presti A. - Applicazione dell'indice di funzionalità fluviale (I.F.F.) sul Torrente Fiumdinisi (ME) – febbraio 2012 - *Provincia Regionale di Messina - Sito Istituzionale dell'Ente.*

Data 16 maggio 2023

Firma



Firmato digitalmente da:

CAMMAROTO COSIMO

Firmato il 16/05/2023 18:22

Seriale Certificato: 671605

Valido dal 17/08/2021 al 17/08/2024

InfoCamere Qualified Electronic Signature CA