

INFORMAZIONI PERSONALI

Donato Ciccarelli

☎ Ufficio 081674246

✉ donato.ciccarelli@unina.it

POSIZIONE RICOPERTA

D4 presso il Dipartimento di Scienze Chimiche dell'Università degli studi di Napoli Federico

TITOLI CULTURALI

- 1 Laurea in Scienze Biologiche
- 2 Abilitazione all'esercizio della professione di "Biologo"
- 3 Diploma di Specializzazione in "Tossicologia Forense"
- 4 Corso di Perfezionamento "Campi Elettromagnetici: Valutazione del Rischio e Protezione"

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Dal 1988 Tecnico di laboratorio presso il Dipartimento di Scienze Chimiche dell'Università degli studi di Napoli.

Dal 2002 Operatore di Spettrometri di Risonanza Magnetica Nucleare (corso di 4 ore di lezioni frontali e 12 ore di esercitazioni pratiche individuali)

Dal 2011 Operatore ICP-MS

Dal 2014 Operatore SISTRI

2017 Facilitatore Scuola estiva PLS **C2**: Il riscaldamento globale non è una montatura degli ambientalisti: dimostrazioni pratiche

2018 Corelatore Tesi N84000319 23/03/2018 Farina Nicola "Diagramma di fase della miscela costituita da acqua/dodecil-etossi-solfato di Sodio/N.N-dimetil-decil-N-Ossido

2021 Corelatore Tesi N84000263 Iovino Francesco Sviluppo di un formulato multiuso per superfici dure a basso impatto ambientale

Attività o settore

- 1 Supporto alla Didattica nei laboratori
- 2 Ricerca.
- 3 Referente per la sicurezza.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Francese	A1	A1			
	Livello scolastico				
Inglese	A1	A1			
	Livello scolastico				

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato

[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze organizzative e gestionali

- Dal 2010 organizza i laboratori didattici dei corsi di laurea in Chimica, Chimica Industriale, STEnA e BGA afferenti al Dipartimento di Scienze Chimiche:.
- Collabora con il gruppo di ricerca diretto dal Prof. Luigi Paduano che si occupa di “Organizzazione supramolecolari”
- E’ parte del permanent staff del CSGI “Consorzio interuniversitario per lo Sviluppo dei Sistemi a Grande Interfase”
(http://www.csgi.unifi.it/index.php?option=com_content&view=frontpage&Itemid=1)

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
intermedio	intermedio			Intermedio

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato

[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

Sostituire con il nome dei certificati TIC

- buona padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione) ottenuta con l’esperienza lavorativa e seguendo corsi di aggiornamento

Altre competenze

Referente della Sicurezza nei laboratori chimici
Responsabile dello smaltimento rifiuti speciali

Patente di guida

Categoria B

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- 1) G. Costa, **D. Ciccarelli**, C. Triose, G. Fornaio, E. Tortoriello, L. Dormiente
Distribuzione della β -talassemia in alcuni comuni della fascia vesuviana afferenti all’USL 29
Panorama sanitario Vol XIII Fasc 3 Marzo 1988
- 2) **Ciccarelli, D.**; Paduano, L.; Costantino, L.; Ortona, O.; Vitagliano, V.
Mutual diffusion coefficients in systems with inclusion compounds: β -cyclodextrin-polyoxyethylene-5-hexyl ether-water and β -cyclodextrin-sodium 1-hexylsulfonate-water.
J.Mol.Liq., 75/2 (1998) 169-180
- 3) **D.Ciccarelli**, L.Costantino, G.D’Errico, L.Paduano and V.Vitagliano
Mixed micellar aggregates of anionic and nonionic surfactants with short hydrophobic tails. A PGSE-NMR study.

Langmuir, 1998, 14, 7130

- 4) O.Ortona, G.D'Errico, **D. Ciccarelli** and V.Vitagliano
Effect of chain length in ethoxylated and sulfonate surfactants upon the limiting diffusion coefficients in water at 25.0°C.
Phys.Chem.Chem.Phys., 2000, 2,1961
- 5) G.D'Errico, **D.Ciccarelli**, O.Ortona, V.Vitagliano
Mixed micellar aggregates of nonionic surfactants with short hydrophobic tails.
J.Mol.Liq., 100/3 (2002) 241-53
- 6) D'Errico G.; **Ciccarelli D.**; Paduano L.; O. Ortona; Sartorio R.
Interaction between pentaethylene glycol n-octyl ether and low-molecular-weight poly (acrylic acid).
J. C. I. S. (2004) 270 490-495
- 7) D'Errico G.; **Ciccarelli D.**; O. Ortona;
Effect of glycerol on micelle formation by ionic and nonionic surfactants at 25°C
J. C. I. S. (2005) 286 747-754
- 8) G. D'Errico; **D. Ciccarelli**; O. Ortona; L. Paduano; R. Sartorio
Interaction between pentaethylene glycol n-octyl ether and poly(acrylic acid): effect of the polymer molecular weight
J. C. I. S. (2007) 314 242-250
- 9) O. Ortona, G. D'Errico, G. Mangiapia, **D. Ciccarelli**
The aggregative behavior of hydrophobically modified chitosans with high substitution degree in aqueous solution
CARBOHYDRATE POLYMERS (2008) 74 16-22
- 10) G. Vitiello, **D. Ciccarelli**, O. Ortona, G. D'Errico
Microstructural characterization of lysophosphatidylcholine micellar aggregates: the structural basis for their use as biomembrane mimics
J. C. I. S. (2009) 336 827-833
- 11) Luca Simeone, Carlo Irace, Antonio Di Pascale, **Donato Ciccarelli**, Gerardino D'Errico , Daniela Montesarchio,
Synthesis, self-aggregation and bioactivity properties of a cationic aminoacyl surfactant, based on a new class of highly functionalized nucleolipids
European Journal of Medicinal Chemistry (2012) 57 429 440
- 12) Riccardo Imperatore, Giuseppe Vitiello, **Donato Ciccarelli**, Gerardino D'Errico
Effects of Salts on the Micellization of a Short-Tailed Nonionic Ethoxylated Surfactant: An Intradiffusion Study
J Solution Chem (2014) 43:227–239
- 13) Q. Zhu, C. D'Agostino, M. Ainte a, M.D. Mantle, L.F. Gladden, O. Ortona, L. Paduano, **D. Ciccarelli**, G.D. Moggridge
Prediction of mutual diffusion coefficients in binary liquid systems with one self-associating component from viscosity data and intra-diffusion coefficients at infinite dilution

Chemical Engineering Science 147 (2016) 118–127

14) Domenico PREZIOSO, Dante DI DOMENICO, Manuela PANE, **Donato CICCARELLI**, Gerardo D'ERRICO

Ion specificity in determining physico-chemical properties of drinking water
Food Sci. Technol, Campinas, (2018) DDOI: <https://doi.org/10.1590/fst.34717>

15 Irene Russo Krauss; Domenico Cavasso; **Donato Ciccarelli**; Richard K. Heenan; Ornella Ortona; Gerardo D'Errico; Luigi Paduano

A Hofmeister series perspective on the mixed micellization of cationic and non-ionic surfactants

Journal of Molecular Liquids Volume 335, 1 August (2021), 116205

COMUNICAZIONI ORALI A CONGRESSI

1) D.Ciccarelli, L.Costantino, G.D'Errico, P.Roscigno, V.Vitagliano
Ruolo di un terzo componente nel processo di micellizzazione di tensioattivi
al XXIX Congresso Nazionale di Chimica Fisica 1998 - TAORMINA

COMUNICAZIONI (SESSIONI POSTER) A CONGRESSI

1) V. Vitagliano, L. Ambrosone, D. Ciccarelli, L. Costantino, O. Ortona, L. Padano, R. Sartorio

Transport phenomena in solution of inclusion complexes

II National Congress on Supramolecular Chemistry 1994 - Perugia

2) O.Ortona, D.Ciccarelli, G.D'Errico, V.Vitagliano

Coefficiente limite di diffusione di tensioattivi determinato con il metodo di dispersione di Taylor

al XXIX Congresso Nazionale di Chimica Fisica 1998 - TAORMINA

3) O.Ortona, D.Ciccarelli, V.Vitagliano

Un metodo alternativo e competitivo di misurare i coefficienti di diffusione
al XXIX Congresso Nazionale di Chimica Fisica 1998 – TAORMINA

CONTRIBUTI SU LIBRI SCIENTIFICI

Titolo del Libro **La Diagnostica nei Beni Culturali Moderni Metodi di Indagine**

Loghia Publishing & Research Autori Paolillo L., Giudicianni I.

Capitolo Spettroscopia infrarossa (2009) 17-31

Ciccarelli D., D'Errico G.