

Curriculum vitae et studiorum

Dr.ssa Claudia Ciniglia

Dati personali:

Cittadinanza: Italiana
Data di Nascita: 9 agosto 1967, Napoli
Residenza: Via D. Fontana, 134 Napoli (NA)
e-mail: claudia.ciniglia@unicampania.it

Posizione accademica:

Settore concorsuale: Botanica Generale
Settore scientifico-disciplinare: Botanica generale
Qualifica: Ricercatore Universitario
Sede universitaria: Università degli Studi della Campania L. Vanvitelli
Dipartimento: Scienze e Tecnologie Ambientali, Biologiche e Farmaceutiche

1991-Laurea in Scienze Biologiche, Università “Federico II” di Napoli. Votazione 110/110 e lode
Tesi di laurea: Effetti allelopatici in vitro di sostanze chimiche isolate da Eichhornia crassipes
(Mart.) Solms
Docente: Prof. Gabriele Pinto

1995-Laurea in Scienze Naturali, Università “Federico II” di Napoli. Votazione 110/110 e lode.
Tesi di laurea: Regolazione della replicazione del DNA eucariotico
Docente: Prof. Giovanni Parisi

1998- 2001: Dottorato di ricerca in Biologia delle alghe Università “Federico II” Napoli – Sede amministrativa: Università di Messina
Titolo: Caratterizzazione tassonomica e filogenetica di Galdieria sulphuraria Galdieri Merola.

2002: Contratto di collaborazione scientifica Dipartimento di Ingegneria Chimica– Università degli Studi di Napoli “Federico II”
Argomento di ricerca: Valutazione della tossicità cronica su microalghe (*Selenastrum capricornutum*) di composti farmaceutici presenti a valle degli impianti di depurazione.

2002-2004: Assegno di ricerca per la collaborazione ad attività di ricerca presso il Dipartimento di Biologia Vegetale – ambito disciplinare Biologia delle alghe, anni 2 - Università “Federico II” di Napoli; Tema di ricerca: Biodiversità delle Cyanidiales

2004-2005: Contratto per attività di tutorato per l’insegnamento di Botanica – Seconda Uinversità di Napoli -Facoltà di Scienze MM.FF.NN. – Corso di laurea in Scienze Biologiche.

2005: Borsa di studio per lo svolgimento dell’attività di ricerca su “Fitotossicità, biotrasformazioni e trattamenti ossidativi avanzati di farmaci e loro metaboliti. Dipartimento di Ingegneria Chimica – Università degli Studi “Federico II”.
Tema di ricerca: Genotossicità di farmaci e dei loro metaboliti.

2005-2006: Contratto per lo svolgimento di un corso integrativo-n.ro 40 ore- all’insegnamento di Botanica (BIO/01) – Corso di laurea in Scienze Biologiche, Facoltà di Scienze MM.FF.NN –

Commentato [Office1]:

Seconda Università di Napoli.

2005-2006: Cultore della materia di Botanica (BIO/01) presso la Facoltà di Scienze M.F.N. – Seconda Università degli Studi di Napoli.

2007: Ricercatore universitario presso la Seconda Università degli Studi di Napoli, Caserta
Attività didattica
Docente di Botanica nel corso di laurea triennale in Scienze Biologiche;
Docente di Biologia Vegetale nell'ambito del corso di Biologia Generale per il corso di Laurea in Farmacia.

PROGETTI DI RICERCA

2002: Progetto di ricerca svolto presso il Lab of Molecular Evolution - Department of Biological Sciences University of Iowa.

Progetto di ricerca: "Cyanidiales biodiversity and evolution".

Tutor: Prof. Debashish Bhattacharya

Co-tutor: Prof. Gabriele Pinto

2004: Progetto di ricerca svolto presso il Lab of Molecular Evolution - Department of Biological Sciences University of Iowa.

Progetto di ricerca: "Cyanidiales biodiversity and evolution".

Tutor: Prof. Debashish Bhattacharya

Co-tutor: Prof. Gabriele Pinto

2005: Progetto di ricerca svolto presso il Sandgerdi Marine Center, Institute of Biology – University of Iceland.

Progetti di ricerca: 1) Taxonomic, phylogenetic and applicative investigations on microalgae living in acidic sulphur springs. 2) Biodiversity of epiphytic diatom community on macroalgae: a taxonomical and ultrastructural analysis.

2010-2013: Progetto BIONUTS, MIPAAF (DM 24322/7742/09)

2016 Collaborazione con la Sungkyunkwan University, Korea per il Progetto di Ricerca "ECOLOGY AND EVOLUTION OF THE POLYEXTREMOPHILIC CYANIDIOPHYCEAE (RHODOPHYTA)"

2016 Collaborazione con il Prof. Seth Davis, Department of Biology University of York, nell'ambito del Progetto: Using MinION nanopore sequencing to generate a de novo eukaryotic draft genome.

2016 Collaborazione con il Prof. Seth Davis, Department of Biology University of York, nell'ambito del Progetto di Dottorato Exploiting the genetic potential of *Galdieria sulphuraria* for Industrial Biotechnology

Membro della British Phycological Society

Membro della International Phycological Society

PUBBLICAZIONI IN EXTENO SU RIVISTE INTERNAZIONALI CON REFEREE

TRIENNO 2019-2021

Del Mondo, A., Iovinella M., Petyriccione M., Nunziata A., Davis, S.J. Cioppa D., **Ciniglia C.** A spotlight on RAD52 in Cyanidiophytina (Rhodophyta): A relic in algal heritage (2019) **Plants**

TRIENNO 2015-2018

Eren, A., Iovinella, M., Cennamo, P., De Stefano, M., De Castro O., **Ciniglia, C.** Genetic structure of Galdieria populations from Iceland. (2018) **Polar Biology**, 1-11

Iovinella, M., Eren, A., Cioppa, D. Pinto, G., Pollio, A. **Ciniglia, C.** Cryptic diffusion in notacidic environments from Turkey expands the ecological boundaries of Cyanidiophytina (Rhodophyta). (2018) **Extremophiles** 22(5):713-723

Sirakov, M., Toscano E., Iovinella M., Davis, S.J., Petriccione M., **Ciniglia C.** Tolerance and metabolic responses of Cyanidiophytina (Rhodophyta) towards exposition to Cl4K2Pd and AuCl4K. (2018) **Phycology International**.

Cennamo, P., Barone Lumaga M.R., **Ciniglia C.**, Soppelsa O., Moretti A. Heterotrophic Components of Biofilms on Wood Artifacts. (2018) **Journal of Wood Science** 10.1007/s10086-018-1705-0

Davis, A.M., Iovinella, M., James, S., Robshaw, T., Dodson, J.H., Herrero-Davila, L., Clark, J.H., Agapiou, M., McQueen-Mason, S., Pinto, G., **Ciniglia, C.**, Chong, J.P.J., Ashton, P.D., Davis, S.D. Using MinION nanopore sequencing to generate a de novo eukaryotic draft genome: preliminary physiological and genomic description of the extremophilic red alga Galdieria sulphuraria strain SAG 107.79 (2017) **BioRxiv** doi.org/10.1101/076208

Ciniglia, C., Pinto, G., Pollio, A. Cyanidium from caves: A reinstatement of Cyanidium chilense Schwabe (Cyanidiophytina, Rhodophyta) (2017) **Phytotaxa**, 295 (1), pp. 86-88.

Cennamo P., **Ciniglia C.** The algal diversity in the phleorean fields (Campania, Italy) archeological districts: an overview. (2017) **UpLand Journal of Urban Planning, Landscape and Environment** 2(2), 97-116. 2(2)

Carfagna, S., Bottone, C., Cataletto, P.R., Petriccione, M., Pinto, G., Salbitani, G., Vona, V., Pollio, A., **Ciniglia, C.** Impact of sulfur starvation in autotrophic and heterotrophic cultures of the Extremophilic Microalga Galdieria phlegrea (Cyanidiophyceae) (2016) **Plant and Cell Physiology**, 57 (9), pp. 1890-1898.

Ciniglia, C., Mastrobuoni, F., Scorticini, M., Petriccione, M. Oxidative damage and cell-programmed death induced in Zea mays L. by allelochemical stress (2015) **Ecotoxicology**, 24 (4), pp. 926-937.

Gentile, M.T., **Ciniglia, C.**, Reccia, M.G., Volpicelli, F., Gatti, M., Thellung, S., Florio, T., Melone, M.A.B., Colucci-D'Amato, L. Ruta graveolens L. induces death of glioblastoma cells and neural progenitors, but not of neurons, via ERK 1/2 and AKT activation (2015) **PLoS ONE**, 10 (3).

TRIENNO 2010-2014

Petriccione, M., Papa, S., **Ciniglia, C.** Cell-programmed death induced by walnut husk washing waters in three horticultural crops (2014) **Environmental Science and Pollution Research**, 21 (5), pp. 3491-3502. **Quartile Q1(2014), H index 69**

Ciniglia, C., Yang, E.C., Pollio, A., Pinto, G., Iovinella, M., Vitale, L., Yoon, H.S. Cyanidiophyceae in Iceland: Plastid rbcL gene elucidates origin and dispersal of extremophilic *Galdieria sulphuraria* and *G. maxima* (Galdieriaceae, Rhodophyta) (2014) *Phycologia*, 53 (6), pp. 542-551. Quartile Q1(2014), H index 57

Petriccione, M., Forte, V., Valente, D., **Ciniglia**, C. DNA integrity of onion root cells under catechol influence (2013) *Environmental Science and Pollution Research*, 20 (7), pp. 4859-4871. Quartile Q2(2013), H index 69

Petriccione, M., **Ciniglia**, C. Comet assay to assess the genotoxicity of persian walnut (*Juglans regia* L.) husks with statistical evaluation (2012) *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*, 89 (1), pp. 166-171. Quartile Q2(2012), H index 58

Ciniglia C., Sansone C., Panzella L., Napolitano A., D'Ischia M. Effects of walnut husk washing waters and their phenolic constituents on horticultural species (2012) *Environmental Science and Pollution Research* 19(8):3299-3306. Quartile Q1(2012), H index 69

Ciniglia, C., Pinto, G., Sansone, C., Pollio, A. Acridine orange/Ethidium bromide double staining test: A simple In-vitro assay to detect apoptosis induced by phenolic compounds in plant cells (2010) *Allelopathy Journal*, 26 (2), pp. 301-308. Quartile Q2(2010), H index 23

TRIENNIO 2004-2010

Ciniglia, C., Cennamo, P., De Stefano, M., Pinto, G., Caputo, P., Pollio, A. *Pinnularia obscura* Krasske (Bacillariophyceae, Bacillariophyta) from acidic environments: Characterization and comparison with other acid-tolerant *Pinnularia* species (2007) Fundamental and Applied Limnology, 170 (1), pp. 29-47.

Yoon, H.S., **Ciniglia**, C., Wu, M., Comeron, J.M., Pinto, G., Pollio, A., Bhattacharya, D. Establishment of endolithic populations of extremophilic Cyanidiales (Rhodophyta) (2006) BMC evolutionary biology, 6, p. 78.

Pollio, A., Cennamo, P., **Ciniglia**, C., De Stefano, M., Pinto, G., Huss, V.A.R. *Chlamydomonas pitschmannii* Ettl, a little known species from thermoacidic environments (2005) Protist, 156 (3), pp. 287-302.

Ciniglia, C., Cascone, C., Lo Giudice, R., Pinto, G., Pollio, A. Application of methods for assessing the geno- and cytotoxicity of Tricosan to *C. ehrenbergii* (2005) Journal of Hazardous Materials, 122 (3), pp. 227-232.

Ciniglia, C., Valentino, G.M., Cennamo, P., De Stefano, M., Stanzione, D., Pinto, G., Pollio, A. Influences of geochemical and mineralogical constraints on algal distribution in acidic hydrothermal environments: Pisciarello (Naples, Italy) as a model site (2005) Archiv fur Hydrobiologie, 162 (1), pp. 121-142.

Andreozzi, R., Caprio, V., **Ciniglia**, C., De Champdoré, M., Lo Giudice, R., Marotta, R., Zuccato, E. Antibiotics in the environment: Occurrence in Italian STPs, fate, and preliminary assessment on algal toxicity of amoxicillin (2004) Environmental Science and Technology, 38 (24), pp. 6832-6838.

Ciniglia, C., Yoon, H.S., Pollio, A., Pinto, G., Bhattacharya, D. Hidden biodiversity of the extremophilic Cyanidiales red algae (2004) Molecular Ecology, 13 (7), pp. 1827-1838.

Yoon, H.S., Hackett, J.D., **Ciniglia, C.**, Pinto, G., Bhattacharya, D. A Molecular Timeline for the Origin of Photosynthetic Eukaryotes (2004) *Molecular Biology and Evolution*, 21 (5), pp. 809-818.

PRECEDENTI ALLA VOR

Pinto, G., Albertano, P., **Ciniglia, C.**, Cozzolino, S., Pollio, A., Yoon, H.S., Bhattacharya, D. Comparative approaches to the taxonomy of the genus *Galdieria* merola (Cyanidiales, Rhodophyta) (2003) *Cryptogamie, Algologie*, 24 (1), pp. 13-32.

Huss, V.A., **Ciniglia, C.**, Cennamo, P., Cozzolino, S., Pinto, G., Pollio, A. Phylogenetic relationships and taxonomic position of Chlorella-like isolates from low pH environments (2002) *BMC evolutionary biology* 2 (1).p. 13.

Albertano, P., **Ciniglia, C.**, Pinto, G., Pollio, A. The taxonomic position of Cyanidium, Cyanidioschyzon and Galdieria: An update (2000) *Hydrobiologia*, 433, pp. 137-143.

CONTRIBUTI SU VOLUME

ALIOTTA G, **CINIGLIA C**, PETRICCIONE M, SALERNO C.R (2009). Cultura e cultura. In: Le piante e l'uomo in Campania. Le radici culturali e scientifiche.

CINIGLIA C, SANSONE C, PETRICCIONE M, ALIOTTA G (2009). Uso della microtomografia a raggi X nell'analisi di campioni vegetali. In: Diagnostica dei Beni Culturali. Moderni metodi di indagine. 2006

CINIGLIA C, PINTO G, POLLIO A, ALIOTTA G. FERGOLA P (2006). Microalgae for detecting the effects of allelochemicals. In: Allelopathy Methodology book.2006

PINTO G, **CINIGLIA C**, CASCONE C, POLLIO A (2006). Species composition of Cyanidiales assemblages in Pisciarelli (Campi Flegrei, Italy), and description of *Galdieria phlegrea* sp. nov. In: Algae and Cyanobacteria in Extreme Environments.

ALIOTTA G, LIGRONE R, **CINIGLIA C**, PINTO G, STANZIONE M, POLLIO A (2004). Application of microscopic techniques to the study of seeds and microalgae under olive oil wastewater stress. In: Allelopathy, chemistry and mode of action of allelo chemicals.



Claudia CINIGLIA

Home

Inserimento prodotti

Risultati VQR

Dati addetto alla ricerca

Istruzioni

Click the pull down menu on the right to select English ▲ ▼

Risultati VQR			
PRODOTTO	VALUTAZIONE	PUNTEGGIO	NOTE
CINIGLIA C, Sansone C., Panzella L., Napolitano A.and d'Ischia M (2012). Effects of walnut husk washing waters and their phenolic constituents on horticultural species... ENVIRONMETAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH INTERNATIONAL, ISSN: 1614-7499	Accettabile	0.10	
Petricone M., Ciniglia C. (2012). Comet Assay to Assess the Genotoxicity of Persian Walnut (<i>Juglans regia</i> L.) Husks with Statistical Evaluation. BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, vol. 89, p. 166-171, ISSN: 0007-4861, doi: 10.1007/s00128-012-0637-4	Discreto	0.40	

[Perché vedo questi risultati?](#)