

**CURRICULUM VITAE  
DI ELISABETTA  
CARATA**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome **CARATA E LISABETTA**  
Residenza  
Domicilio  
Telefono  
E-mail  
ORCID: 0000-0002-3801-5457  
Scopus Author ID: 16311603200  
  
Nazionalità  
  
Data di nascita

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (da – a) 24/09/2015 a tutt'oggi  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Università del Salento - Di.S.Te.B.A. Pr.le Lecce Monteroni 73100 Lecce  
• Tipo di azienda o settore Laboratorio di Anatomia Comparata e Citologia SSD/BIO06  
• Tipo di impiego Ricercatore a tempo determinato di tipo a (RTDa)  
• Principali mansioni e responsabilità Ricerca
- Date (da – a) Anno accademico 2019/2020  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Università del Salento - Di.S.Te.B.A. Pr.le Lecce Monteroni 73100 Lecce  
• Tipo di azienda o settore SSD BIO/06  
• Tipo di impiego Incarico di insegnamento del corso di "Citologia e Istologia" (7+1 CFU 66h) al primo semestre del corso di Laurea Triennale in Biologia  
• Principali mansioni e responsabilità Didattica frontale ed esercitazioni di laboratorio
- Date (da – a) Anno accademico 2018/2019  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Università del Salento - Di.S.Te.B.A. Pr.le Lecce Monteroni 73100 Lecce  
• Tipo di azienda o settore SSD BIO/06  
• Tipo di impiego 20 h didattica integrativa per lo svolgimento delle Esercitazioni relative al corso di "Citologia, Istologia ed embriologia" del corso di Laurea Triennale in Biotecnologie  
• Principali mansioni e responsabilità Didattica
- Date (da – a) Anno accademico 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Università del Salento - Di.S.Te.B.A. Pr.le Lecce Monteroni 73100 Lecce  
• Tipo di azienda o settore SSD BIO/06  
• Tipo di impiego 24 h didattica integrativa per lo svolgimento delle Esercitazioni relative al corso di "Citologia, Istologia ed embriologia" del corso di Laurea Triennale in Biotecnologie  
• Principali mansioni e responsabilità Didattica

- Date (da – a) Anno accademico 2016-2017
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università del Salento - Di.S.Te.B.A. Pr.le Lecce Monteroni 73100 Lecce
  - Tipo di azienda o settore SSD BIO/06
  - Tipo di impiego 6h didattica per lo svolgimento delle Esercitazioni di Laboratorio di Microscopia nell'ambito del Master di II livello in: Biologia della Riproduzione e Tecniche di Procreazione Medicalmente Assistita (PMA)
- Principali mansioni e responsabilità Didattica
  
- Date (da – a) Anno accademico 2016 - 2017
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università del Salento - Di.S.Te.B.A. Pr.le Lecce Monteroni 73100 Lecce
  - Tipo di azienda o settore SSD BIO/06
  - Tipo di impiego 3 h Didattica per lezioni teorico pratiche nell'ambito della scuola teorica -pratica in "Cryo Electron Microscopy and 3D image processing"
- Principali mansioni e responsabilità Didattica
  
- Date (da – a) 2011 – 2013
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università del Salento - Di.S.Te.B.A. Pr.le Lecce Monteroni 73100 Lecce
  - Tipo di azienda o settore SSD BIO/06
  - Tipo di impiego Post-Doc
- Principali mansioni e responsabilità Ricerca
  
- Date (da – a) 01 Agosto 2010 – 31 Marzo 2011
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università del Salento - Di.S.Te.B.A. Pr.le Lecce Monteroni 73100 Lecce
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego Assegnista di ricerca
- Principali mansioni e responsabilità Ricerca
  
- Date (da – a) 2012 a tutt'oggi
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università del Salento - Di.S.Te.B.A. Pr.le Lecce Monteroni 73100 Lecce
  - Tipo di azienda o settore SSD BIO/06
  - Tipo di impiego relatore e correlatore alla supervisione dell'attività di ricerca e alla stesura di tesi triennali del corso di laurea triennale in Biologia e specialistiche del corso di laurea magistrale in scienze biologiche
- Principali mansioni e responsabilità Supporto alla didattica Guida negli esperimenti e nella stesura della tesi

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 2013 - 2014
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso di formazione avanzata per il potenziamento del Centro di ricerche per la salute dell'uomo e dell'ambiente – TRAIN2HE, Linea Strategica LS3, nell'ambito del progetto PON3a\_003342HE
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Microscopia elettronica a trasmissione e studi di citotossicologia e nanotossicologia
  
- Date (da – a) 21 Luglio – 01 Agosto 2014
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Attività di formazione teorico-pratica su tecniche microscopiche e spettroscopiche
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Microscopia elettronica a trasmissione e spettroscopia

- Date (da – a) 15/04/2012
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Master I livello in Data Manager in oncologia: esperto nella progettazione e gestione di uno studio clinico AA 2010/11 Università del Salento
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Gestione di uno studio clinico
  - Qualifica conseguita Esperto nella progettazione e gestione di uno studio clinico
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Master I livello
- Date (da – a) 13/12/2009 14/06/2010
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Azienda Ospedaliera Vito Fazzi Lecce – Polo Oncologico
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Genetica Medica
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Tirocinio formativo
- Date (da – a) 09/01/2006 21/05/2009
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Scuola di Dottorato di Ricerca in Biologia e Biotecnologie
- Qualifica conseguita Dottore di Ricerca in Biologia e Biotecnologie
- Date (da – a) Ottobre 2006- Gennaio 2007
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Scuola privata Oxford
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Corso di lingua inglese livello B2
- Date (da – a) Novembre 2005
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Lecce, Facoltà MM. FF. NN., Corso di Laurea in Scienze Biologiche
- Qualifica conseguita Abilitazione alla professione di Biologo
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Esame di stato per l'abilitazione alla professione del biologo
- Date (da – a) 2000-2005
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Lecce, Facoltà MM. FF. NN., Corso di Laurea in Scienze Biologiche
- Qualifica conseguita Dottore Magistrale in Scienze Biologiche
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Laurea Quinquennale (vecchio ordinamento) indirizzo fisiopatologico
- Date (da – a) Luglio 2000
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo Classico "G. Palmieri"
- Qualifica conseguita Maturità classica

## **CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI**

MADRELINGUA

**ITALIANO**

## ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

## INGLESE

B2  
B2  
B2

## CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

2015 a tutt'oggi: Collaborazione con il Prof. Marco Rossi (Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria, Università La Sapienza, Roma; Research Centre for Nanotechnology applied to Engineering of Sapienza University of Rome – CNIS).

2017: Collaborazione alle attività di ricerca finanziata dalla COMMESSA LIGI Tecnologie Medicali. Argomento: "Studio della biocompatibilità di polimeri impiantabili per sostituzione temporanea dell'epitelio delle cornee". Responsabile della ricerca: Prof.ssa Luciana Dini. Laboratorio di Anatomia Comparata e Citologia, Università del Salento.

2015-2016: Collaborazione con il Prof. Giuseppe Ciccarella (CNR NANOTEC-Istituto di Nanotecnologia, Lecce).

2015 a tutt'oggi: Collaborazione alle attività di ricerca IRCCS Lazzaro Spallanzani INMI Responsabile della ricerca: Prof Gian Maria Fimia

2012-2014: Collaborazione con la Prof.ssa Daniela Manno (Dipartimento di Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi", Università del Salento) e con il Prof. Antonio Serra (GFA-Gruppo di Fisica Applicata, Dipartimento di Matematica e Fisica "E. De Giorgi", Università del Salento).

## CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

2018: Membro del Comitato Organizzatore del 79° Congresso Nazionale UZI (Unione Zoologica Italiana) 2018-Lecce, 25-27 settembre 2018.

2018: Membro del Local Organizing Committee di 15th Eurasia Conference on Chemical Sciences-Roma, 5-8 settembre 2018.

Febbraio 2012- 2015 Socio dello SPIN-OFF universitario "ALICE BIOSOURCES S.R.L."

2012-2015 Componente del direttivo dell'associazione INNOVARS

## CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

**Allestimento ed esecuzione esperimenti con animali:** vertebrati (topi, ratti, Zebrafish) ed invertebrati (riccio di mare, Daphnia, Artemia).

**Tecniche di microscopia:** microscopia elettronica a trasmissione e a scansione (preparazione campioni, taglio all'ultramicrotomo, disidratazione CPD, ricopertura in oro, ed osservazione al microscopio), criomicroscopia elettronica (preparazione campioni ed osservazione al microscopio), immunogold, ESEM, microscopia confocale, microscopia ottica (luce e fluorescenza).

**Tecniche istologiche:** fissazione di tessuti, taglio al criostato e al microtomo, procedure istochimiche ed immunostochimiche.

**Tecniche di biologia molecolare e cellulare:** estrazione di RNA e DNA da cellule e tessuti, RT-PCR, colture cellulari (colture primarie e da linee cellulari).

**Tecniche biochimiche:** estrazione di proteine da cellule e tessuti, western blotting, Chemidoc.

**Tecniche spettrofotometriche e spettrofluorimetriche:** test di citotossicità, tecniche ELISA, misurazione di calcio in cellula, misurazione attività enzimatica.

**Tecniche di analisi/informatiche:** analisi dei segnali di calcio, acquisizione e produzione di immagini digitali, Microsoft Office, Adobe Photoshop, Origin, ImageJ, Zeiss LSM Image Browser, Zeiss Smart SEM, Hitachi EMIP, Image Lab.

## ULTERIORI INFORMAZIONI

- ABILITAZIONI:** Abilitazione scientifica nazionale (ASN) alle funzioni di Professore seconda fascia, settore concorsuale 05/B2 Anatomia Comparata e Citologia. 31/03/2017 al 31/03/2023, prorogata al 31/03/2026 dall'art. 5, co. 1, del D.L. 126/2019 (L. 156/2019).
- PRODUTTIVITA' SCIENTIFICA:** Numero di articoli su rivista pubblicati: 26  
Capitoli di libro: 4  
Citazioni totali: 411 citazioni da 379 documenti  
H index: 12  
(numero totale delle citazioni e H index sono riportati da Scopus alla data del 19 agosto 2020)
- ASSOCIATURA:** Gruppo Embriologico Italiano - Società Italiana di Biologia dello Sviluppo e della Cellula (GEI-SIBSC)  
Associazione Italiana Colture Cellulari (AICC)
- RESPONSABILITA' DI PROGETTI DI RICERCA:** Future in Research (FIR) della Regione Puglia. Titolo del progetto: "Ruolo dell'autofagia mediata dalle proteine TRIM E3 ligasi nel controllo dell'infezione del Batterio della Tuberculosis" codice VPSBGE1.
- PREMI:** Premio Giovani Ricercatori under 35 Poster Session NanoInnovation's Got Talent erogato dalla Fondazione Bracco per i Giovani nell'ambito del progetto "Diventerò" NanoInnovation 2017.

1. **Carata E**, Tenuzzo BA, Mariano S, Setini A, Fidaleo M, Dini L. Genotoxicity and alteration of the Gene Regulatory Network expression during *Paracentrotus lividus* development in the presence of carbon nanoparticles. *Submitted to Archives of Toxicology*
2. Dini L, Tacconi S, **Carata E**, Tata AM, Vergallo C, Panzarini E. Microvesicles and exosomes in metabolic diseases and inflammation. *Cytokine Growth Factor Rev.* 2020;51:27-39. doi:10.1016/j.cytogfr.2019.12.008
3. Tettamanti G, **Carata E**, Montali A, Dini L, Fimia G.M. Autophagy in development and regeneration: role in tissue remodelling and cell survival. *European Zoological Journal* (2019) <https://doi.org/10.1080/24750263.2019.1601271>
4. Mariano S, Panzarini E, **Carata E**, Dini L. In Vitro Comparative Study of the Effects of Silver and Gold Nanoparticles Exploitable in the Context of Photodynamic Therapy. *AIP Conference Proceedings* 1990, 020023 (2018); doi: 10.1063/1.5047777
5. Panzarini E, Mariano S, **Carata E**, Mura F, Rossi M, Dini L. Intracellular Transport of Silver and Gold Nanoparticles and Biological Responses: An Update. *Int. J. Mol. Sci.* 19, 1305; doi:10.3390/ijms19051305.
6. Romagnoli A Petruccioli E, Palucci I, **Carata E**, Petrone L, Camassa S, Mariano S, Dini L, Piacentini M, Girardi E, Delogu G, Goletti D, Fimia GM Clinical isolates of the modern *Mycobacterium tuberculosis* lineage 4 evade host defense in human macrophages through eluding IL-1 $\beta$ -induced autophagy *Cell death and disease* 2018 Jun; 9(6): 624 Published online 2018 May 24. doi: 10.1038/s41419-018-0640-8
7. Primavera R, Palumbo P., Celia C, Cilurzo F, Cinque B, **Carata E**, Carafa M, Paolino D, Cifone M G. Di Marzio L. An insight of in vitro transport of PEGylated non-ionic surfactant vesicles (NSVs) across the intestinal polarized enterocyte monolayers *European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics EJPB* Volume 127, June 2018, Pages 432-doi:10.1016/j.ejpb.2018.03.013
8. Rossi, M; Passeri, D; Sinibaldi, A; Angjellari, M; Tamburri, E; Sorbo, A; **Carata, E**, Dini, L *Nanotechnology for Food Packaging and Food Quality Assessment.* (2017) In *Advances in Food and Nutrition Research* vol. 82 pp.149-204.
9. Panzarini, E., Mariano, S., Vergallo, C., **Carata, E.**, Fimia, G.M., Mura, F., Rossi, M., Vergaro, V., Ciccarella, G., Corazzari, M., Dini, L. Glucose capped silver nanoparticles induce cell cycle arrest in HeLa cells (2017) *Toxicology in Vitro*, 41, pp. 64-74.
10. Baldassarre F, Allegretti C., Tessaro D, **Carata E.**, Citti C., Vergaro V., Nobile C., Cannazza G., D'Arrigo P., Mele A., Dini L., Ciccarella G. Biocatalytic Synthesis of Phospholipids and Their Application as Coating Agents for CaCO<sub>3</sub> Nano-crystals: Characterization and Intracellular Localization (2016) *Analysis ChemistrySelect*, 1, 6507 – 6514
11. Vergaro V, **Carata E**, Baldassarre F, Panzarini E, Dini L, Carlucci C, Scremin BF, Altamura D; Giannini C, Ciccarella G. (2016) Scalable synthesis of pure calcite nanocrystals and their in vitro interaction with model cancer cells. *Advanced Powder Technology*
12. Vergallo, C., Panzarini, E., **Carata, E.**, Ahmadi, M., Mariano, S., Tenuzzo, B.A., Dini, L. Cytotoxicity of  $\beta$ -D-glucose/sucrose-coated silver nanoparticles depends on cell type, nanoparticles concentration and time of incubation (2016) *AIP Conference Proceedings*
13. Vergaro, V., **Carata, E.**, Panzarini, E., Baldassarre, F., Dini, L., Ciccarella, G. Synthesis of calcium carbonate nanocrystals and their potential application as vessels for drug delivery (2015) *AIP Conference Proceedings*
14. Vergallo, C., Panzarini, E., Izzo, D., **Carata, E.**, Mariano, S., Buccolieri, A., Serra, A., Manno, D., Dini, L. Cytotoxicity of  $\beta$ -D-glucose coated silver nanoparticles on human lymphocytes (2014) *AIP Conference Proceedings*
15. Vergallo, C., Dini, L., Szamosvölgyi, Z., Tenuzzo, B.A., **Carata, E.**, Panzarini, E., László, J.F. In Vitro Analysis of the Anti-Inflammatory Effect of Inhomogeneous Static Magnetic Field-Exposure on Human Macrophages and Lymphocytes (2013) *PLoS ONE*, 8 (8)
16. Panzarini, E., Inguscio, V., Anna Tenuzzo, B., **Carata, E.**, Dini, L. Nanomaterials and autophagy: New insights in cancer treatment (2013) *Cancers*, 5 (1), pp. 296-319.
17. Talà, A., Lenucci, M., Gaballo, A., Durante, M., Tredici, S.M., Debowles, D.A., Pizzolante, G., Marcuccio, C., **Carata, E.**, Piro, G., Carpita, N.C., Mita, G., Alifano, P. *Sphingomonas cynarae* sp. nov., a proteobacterium that produces an unusual type of sphingane (2013) *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*, 63 (1), pp. 72-79.

## PUBBLICAZIONI

18. **Carata E**, Tenuzzo B.A, Arnò F., Buccolieri A, Serra A, Manno D., Dini L. Stress response induced by carbon nanoparticles in *Paracentrotus lividus* (2012) *International Journal of Molecular and Cellular Medicine IJMCM*
19. Manno D., Serra A, Buccolieri A, Panzarini E, **Carata E**, Tenuzzo B, Izzo D., Vergallo C, Rossi M. Dini L. Silver and carbon nanoparticles toxicity in sea urchin *Paracentrotus lividus* embryos *BioNanoMat* 2013; 14(3-4): 229–238 DOI 10.1515/bnm-2013-001
20. Manno, D., **Carata, E.**, Tenuzzo, B.A., Panzarini, E., Buccolieri, A., Filippo, E., Rossi, M., Serra, A., Dini, L. High ordered biomineralization induced by carbon nanoparticles in the sea urchin *Paracentrotus lividus* (2012) *Nanotechnology*, 23 (49)
21. Acierno, R., **Carata, E.**, De Pascali, S.A., Fanizzi, F.P., Maffia, M., Mainetti, L., Patrono, L. Potential effects of RFID systems on biotechnology insulin preparation: A study using HPLC and NMR spectroscopy (2010) 2010 IEEE/ICME International Conference on Complex Medical Engineering, CME2010,
22. Acierno, R., **Carata, E.**, Maffia, M., Mainetti, L., Patrono, L. Effects evaluation of UHF RFID systems on the molecular structure of biological drugs (2010) 2010 4th International Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering, iCBBE 2010
23. **Carata, E.**, Peano, C., Tredici, S.M., Ferrari, F., Talà, A., Corti, G., Biccato, S., De Bellis, G., Alifano, P. Phenotypes and gene expression profiles of *Saccharopolyspora erythraea* rifampicin-resistant (rif) mutants affected in erythromycin production (2009) *Microbial Cell Factories*,
24. Del Giudice, L., Massardo, D.R., Pontieri, P., Berteà, C.M., Mombello, D., **Carata, E.**, Tredici, S.M., Talà, A., Mucciarelli, M., Groudeva, V.I., De Stefano, M., Vigliotta, G., Maffei, M.E., Alifano, P. The microbial community of Vetiver root and its involvement into essential oil biogenesis (2008) *Environmental Microbiology*, 10 (10), pp. 2824-2841.
25. Vigliotta, G., Nutricati, E., **Carata, E.**, Tredici, S.M., De Stefano, M., Pontieri, P., Massardo, D.R., Prati, M.V., De Bellis, L., Alifano, P. *Clonothrix fusca* Roze 1896, a filamentous, sheathed, methanotrophic  $\gamma$ -proteobacterium (2007) *Applied and Environmental Microbiology*, 73 (11), pp. 3556-3565.
26. Vigliotta, G., Di Giacomo, M., **Carata, E.**, Massardo, D.R., Tredici, S.M., Silvestro, D., Paolino, M., Pontieri, P., Del Giudice, L., Parente, D., Alifano, P. Nitrite metabolism in *Debaryomyces hansenii* TOB-Y7, a yeast strain involved in tobacco fermentation (2007) *Applied Microbiology and Biotechnology*, 75 (3), pp. 633-645.
27. Massardo, D.R., Pontieri, P., Maddaluno, L., Veneziano, A., Maffei, M., Mombello, D., De Stefano, M., Senatore, F., Vigliotta, G., **Carata, E.**, Tredici, M., Caniglia, M., Alifano, P., and Del Giudice, L. Direct involvement of the root associated microorganisms into essential oil metabolism in *Vetiveria zizanioides* (L.) Nash. Proceeding of the 50th Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress. Ischia (Italy), 10-14 September 2006. ISBN: 88-900622-7-4

## Capitoli di libro

1. Carata E., Tenuzzo B. A., Dini L. (2018) Powerfull properties of ozonized extravirgin olive oil – Herbal medicine ISBN 978-953-51-5791-5
2. Carata E, Fimia GM, Dini L (2018). L'autofagia come nuova terapia nel controllo dell'infezione da *Mycobacterium tuberculosis*. Collettanea "FutureInResearch. L'esperienza dell'Università del Salento". Tangram Edizioni Scientifiche-Trento.
3. Tenuzzo B.A., Carata E., Mariano S., Dini L. Morphological and biochemical profiles of the gonadal cycle in the sea urchin *Paracentrotus lividus*: wild type vs breded (2017) SEA URCHIN - From Environment to Aquaculture and Biomedicine DOI: 10.5772/intechopen.68895
4. Carata E, Panzarini E, Dini L. (2017) Environmental nanoremediation and electron microscopies. In: *Nanotechnologies for Environmental Remediation*. Springer Editors. Applications and Implications. Editors: Lofrano, Giusy, Libralato, Giovanni, Brown, Jeanette (Eds.). Chapter 4, pp. 115-136. doi:10.1007/978-3-319-53162-5\_4

- PARTECIPAZIONE A CONGRESSI NAZIONALI
1. **65° Congresso GEI SIBSC** Ancona 24-27 giugno 2019 Vergallo C \*, Carata E.\*, Di Marzio L., Panzarini E. Dini L. Effect of carbon nanoparticles on the embryonic development of sea urchin (*P. lividus*) *Comunicazione orale*
  2. **64° Congresso GEI SIBSC(Gruppo Embriologico Italiano)**. L'Aquila (Italia) 11-14 giugno 2018. Carata E, Di Rienzo M, Romagnoli A, Fusco C, Merla G, Dini L, Fimia GM. Role of E3 ubiquitin ligase trim3 in the regulation of autophagy and inflammatory response in glioblastoma multiforme cells. *Poster*
  3. **30th Conferenza Annuale AICC (Associazione Italiana di Colture Cellulari)**. Milano (Italia) 27-28 novembre 2017. Carata E, Dini L, Fimia GM, Mariano S, Panzarini E. Cross-talk between autophagy, inflammation and release of exosomes in glioblastoma cells for the anti-tumour therapy. *Poster*
  4. **63° Congresso GEI (Gruppo Embriologico Italiano)**. Roma (Italia) 12-15 giugno 2017. Tenuzzo BA, Carata E, Mariano S, Panzarini E, Dini L. Environmental safe handling of nanotechnology: influence of agnps size, concentration and time. *Comunicazione orale*
  5. **XVIII Meeting SIICS (Società Italiana di Immunobiologia Comparata e dello Sviluppo)**. Viterbo (Italia) 8-10 febbraio 2017. Pagliara P, Carata E, Fimia GM, Panzarini E, Dini L. Involvement of exosomes in immune responses. *Comunicazione orale*
  6. **1° Congresso SIN (Società Italiana di Nanotossicologia)**. Napoli (Italia) 27-28 giugno 2014. Dini L, Izzo D, Carata E, Tenuzzo BA, Mariano S, Vergallo C, Panzarini E. Interazione di nanoparticelle di argento con cellule HeLa. *Poster*
  7. **1° Congresso PON2HE** Lecce Giugno 2014 Carata E, Josè, Panzarini E., Tenuzzo B.A., Vergallo C., Mariano S., Dini L. Exposition of Zebrafish embryos at silver nanoparticles. *Poster*
  8. **12° Congresso FISV (Federazione Italiana Scienze della Vita)**. Roma (Italia) 24-27 settembre 2012. Carata E, Tenuzzo BA, Panzarini E, Izzo D, Zurlo M, Buccolieri A, Serra A, Manno D, Dini L. Toxicological effects of carbon nanoparticles during the development of *Paracentrotus lividus* embryos. *Poster*
  9. **Workshop on Nanomedicine and Nanobiosystems WOMEN** Lecce 6-8 Settembre 2012 Izzo D., Panzarini E., Tenuzzo B.A., Carata E., Dini L., Serra A, Buccolieri A., Filippo E., Manno D. Quantitative evaluation of cellular up-take of saccharides coated silver nanoparticles *Comunicazione orale*
  10. **58° Congresso GEI (Gruppo Embriologico Italiano)**. Torino (Italia) 13-15 giugno 2012. Carata E, Tenuzzo BA, Panzarini E, Zurlo M, BuccolieriA, Serra A, Manno D, Dini L. Alterazione dell'espressione del Gene Regulatory Network dell'ectoderma in embrioni di *Paracentrotus lividus* sviluppati in presenza di nanoparticelle di carbonio. *Comunicazione orale*
  11. **58° Congresso GEI (Gruppo Embriologico Italiano)**. Torino (Italia) 13-15 giugno 2012. Manno D, Carata E, Tenuzzo BA, Panzarini E, Buccolieri A, Filippo E, Rossi M, Serra A, Dini L. Un processo altamente ordinato di biomineralizzazione indotto da nanoparticelle di carbonio nel riccio di mare *Paracentrotus lividus*. *Comunicazione orale*
  12. **57° Congresso GEI (Gruppo Embriologico Italiano)**. Tenuzzo A. B., Carata E., Serra A., Manno D., Dini L. Nanotossicità e sviluppo embrionale. *Comunicazione orale*
  13. **29° Convegno Nazionale SIMGBM- Pisa** Carata E., Colicchio R., Talà A., Pagliuca C., Pasanisi D., D'Argenio V., Paoletta G., Salvatore F., Salvatore P., Alifano P. Searching for novel secondary metabolites by genome data mining in *Nonomuraea* sp. ATCC 39727 XXIX. *Poster*
  14. **28° Convegno Nazionale SIMGBM- Spoleto** Peano C. & Carata E., Tredici S. M., Ferrari F., Talà A., Corti G., Biciato S., De Bellis G. and Alifano P. Phenotypes and gene expression profiles of Saccharopolyspora erythraea rifampicin-resistant (rif) mutants affected in erythromycin production. *Comunicazione orale*
  15. **28° Convegno Nazionale SIMGBM- Spoleto** Carata E., Vigliotta G., Nutricati E., Tredici S. M., De Stefano M., Pontieri P., Massardo D. R., Prati M. V., De Bellis L., Alifano P. Clonothrix fusca (Roze, 1896), a filamentous, sheathed, methanotrophic  $\gamma$ -Proteobacterium *Poster*
  16. **10° Annual Meeting FISV** Riva del Garda, 24 -27 Settembre 2008 Carata E., L. Del Giudice, D.R. Massardo, P. Pontieri, C.M. Berteà, D. Mombello, S.M. Tredici, A. Talà, M. Mucciarelli, M. De Stefano, G. Vigliotta, M.E. Maffei, P. Alifano The microbial community of Vetiver root and its involvement into essential oil biogenesis. *Comunicazione orale*.



PARTECIPAZIONE A CONGRESSI  
INTERNAZIONALI

1. Nanoinnovation 2017. Roma (Italia) 26-29 settembre 2017. Panzarini E, Mariano S, Carata E, Dini L. Extracellular vesicles as naturally-equipped nanoconstructs for cancer management: the Glioblastoma Multiforme example. Comunicazione orale
2. Nanoinnovation 2017. Roma 26-29 settembre 2017 Carata E, Mariano S, Mura F, Dini L Daphnia magna and Chlorella vulgaris: animal and protist species to explore aquatic nanotoxicology Poster
3. Final conference of the COST Action ES1205: Engineered nanomaterials from wastewater treatment & stormwater to Rivers 7-8 febbraio 2017, Aveiro, Portogallo Dini L, Mariano S and Carata E. Time of exposure and amount of AgNPs affect viability of Daphnia magna. Poster
4. EMBO conference "Tuberculosis 2016": Interdisciplinary research on tuberculosis and pathogenic mycobacteria" 19-23 settembre 2016 Parigi Petruccioli E, Romagnoli A, Palucci I, Carata E, Petrone L, Camassa S, Dini L, Girardi E, Delogu G, Goletti D, Fimia GM. Ancient and modern M. tuberculosis lineages differently modulate the innate immune response and autophagy in human macrophages, Poster
5. IEEE/ICME International Conference on Complex Medical Engineering July 13-15, 2010, Gold Coast, Australia Acierno R., Carata E., SA. De Pascali, F.P. Fanizzi, M. Maffia, L. Mainetti, and L. Patrono Potential Effects of RFID systems on biotechnology insulin preparation: a study using HPLC and NMR spectroscopy Comunicazione orale
6. The Third International Conference - Enzymes in the Environment: Activity, Ecology and Applications 15-19 Luglio 2007 Viterbo. D. Parente, F. Fiorentino, F. A. Sorrentino, F. Stanzione, I. Esposito, D. R. Massardo, P. Pontieri, L. Del Giudice, Carata E., S. M. Tredici, G. Vigliotta, P. Alifano Nitrite Metabolism In Tobacco Yeast Strain Debaryomyces hansenii Tob-Y7. Comunicazione orale

**Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'artt. 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 e successive modificazioni ed integrazioni, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel curriculum vitae ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).**

Lecce 25/08/2020



ALLEGATO CV

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONI  
(Art. 46 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)  
DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA'  
(Art. 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)

La sottoscritta CARATA ELISABETTA nata a LECCE prov. LECCE il \_26/09/1981 e residente in LECCE via PITAGORA 27, a conoscenza di quanto prescritto dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, sulla responsabilità penale cui può andare incontro in caso di falsità in atti e di dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti del citato D.P.R. n. 445 /2000 e sotto la propria personale responsabilità:

DICHIARA le veridicità e la conformità di quanto riportato nel curriculum allegato alla domanda di partecipazione alla selezione di cui all'avviso del Direttore del DiSTeBA dell'Università del Salento, D.D. n. 340 del 30/07/2020

Data

Lecce 28/08/2020

La Dichiarante

