

CURRICULUM BREVE – MARIA GENOVESE



INFORMAZIONI SUI CONTATTI

Maria Genovese

III Ricercatore

Istituto per le Risorse Biologiche e le Biotecnologie Marine

Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)

Spianata S. Raineri, 86

98122 Messina – Italia

Telefoni:

- ufficio: +39 090 6015425

- cell: +39

- fax: +39 090 669007

E-mail: maria.genovese@cnr.it

Skype: Maria Genovese CNR IRBIM

Google Scholar: <https://scholar.google.it/citations?user=To4NU6sAAAAJ&hl=it&oi=ao>

ORCID: 0000-0001-9729-8947

PREPARAZIONE PROFESSIONALE

24/11/1997	Laurea in Scienze Naturali - Università di Messina
06/04/2006	Dottorato di Ricerca in Scienze Ambientali: Ambiente Marino e Risorse (XVIII ciclo) - Università di Messina

ELENCO DEGLI INCARICHI

30/11/2018-oggi	Ricercatore CNR - Istituto per le Risorse Biologiche e le Biotecnologie Marine (IRBIM) di Messina
06/06/2008-29/11/2018	Ricercatore a tempo determinato CNR - Istituto per l'Ambiente Marino Costiero (IAMC) di Messina adesso IRBIM
1/1//2007-12/04/2008	Assegno di Ricerca CNR - Istituto per l'Ambiente Marino Costiero (IAMC) di Messina adesso IRBIM

LISTA DELLE PUBBLICAZIONI PIÙ IMPORTANTI

(L'elenco completo è disponibile su [Google Scholar](#))

- S. Santisi, M. Catalfamo, M. Bonsignore, G. Gentile, E. Di Salvo, M. Genovese, M. Mahjoubi, A. Cherif, G. Mancini, M. Hassanshahian, G. Pioggia, S. Cappello (2019) **Biodegradation ability of two selected microbial autochthonous consortia from a chronically polluted marine coastal area (Priolo Gargallo, Italy)**. Journal of applied microbiology doi: 10.1111/jam.14246.
- B. Matturro, E. Frascadore, S. Cappello, M. Genovese, S. Rossetti (2016) **In situ detection of alkB2 gene involved in Alcanivorax borkumensis SK2T hydrocarbon biodegradation**. Marine Pollution Bulletin 110 (1): 378-382 doi:10.1016/j.marpolbul.2016.06.038

- S. Cappello, A. Volta, S. Santisi, C. Morici, G. Mancini, P. Quatrini, M. Genovese, M.M. Yakimov, M. Torregrossa (2016). **Oil-degrading bacteria from a membrane bioreactor (BF-MBR) system for treatment of saline oily waste: Isolation, identification and characterization of the biotechnological potential.** International Biodeterioration & Biodegradation 110: 235-244 doi:10.1016/j.ibiod.2015.12.028
- E. Messina, R. Denaro, F. Crisafi, F. Smedile, S. Cappello, M. Genovese, L. Genovese, L. Giuliano, D. Russo, M. Ferrer, P. Golyshin, M.M. Yakimov (2016). **Genome sequence of obligate marine polycyclic aromatic hydrocarbons-degrading bacterium Cycloclasticus sp. 78-ME, isolated from petroleum deposits of the sunken tanker Amoco Milford Haven, Mediterranean Sea.** Marine Genomics 25: 11-13; doi: 10.1016/j.margen.2015.10.006.
- G. Gentile, M. Bonsignore, S. Santisi, M. Catalfamo, L. Giuliano, L. Genovese, M.M. Yakimov, R. Denaro, M. Genovese, S. Cappello (2016) **Biodegradation potentiality of psychrophilic bacterial strain Oleispira antarctica RB-8.** Marine Pollution Bulletin 105(1): 125–130; doi: 10.1007/s00284-020-02143-8
- M. Genovese, F. Crisafi, R. Denaro, S. Cappello, D. Russo, R. Calogero, S. Santisi, M. Catalfamo, A. Modica, F. Smedile, L. Genovese, P.N. Golyshin, L. Giuliano, M.M. Yakimov (2014) **Effective bioremediation strategy for rapid in situ cleanup of anoxic marine sediments in mesocosm oil spill simulation** Frontiers in Microbiology doi: 10.3389/fmicb.2014.00162
- R. Bargiela, F-A. Herbst, M. Martínez-Martínez, J. Seifert, D. Rojo, S. Cappello, M. Genovese, F. Crisafi, R. Denaro, T.N. Chernikova, C. Barbas, M. Bergen, M.M. Yakimov, M. Ferrer, P.N. Golyshin (2015) **Metaproteomics and metabolomics analyses of chronically petroleum-polluted sites reveal the importance of general anaerobic processes uncoupled with degradation.** Proteomics 15(20): 3508–3520; doi: 10.1038/srep11651
- M. Kube, T.N. Chernikova, Y. Al-Ramahi, A. Beloqui, N. Lopez-Cortez, M.E. Guazzaroni, H.J. Heipieper, S. Klages, O.R. Kotsyurbenko, I. Langer, T.Y. Nechitaylo, M. Fernández, S. Juárez, S. Ciordia, A. Singer, O. Kagan, O. Egorova, P.A. Petit, P. Stogios, Y. Kim, A. Tchigvintsev, R. Flick, R. Denaro, M. Genovese, J.P. Albar, O.N. Reva, H. Tran, M. Ferrer, A. Savchenko, A.F. Yakunin, M.M. Yakimov, O.V. Golyshina, R. Reinhardt P.N. Golyshin (2013) **Genome sequence and functional genomic analysis of the oil-degrading bacterium Oleispira Antarctica.** Nature Communication N.4, 2156 doi: 0.1038/ncomms3156

BREVE BIOGRAFIA GENOVESE MARIA

Ricercatrice del CNR presso l'Istituto per le Risorse Biologiche e le Biotecnologie IRBIM di Messina. Dal 2003 ad oggi, Maria Genovese si è occupata di biotecnologie marine con particolare attenzione allo studio delle comunità microbiche associate agli ambienti contaminati da idrocarburi finalizzato al recupero ambientale tramite bioremediation. È autrice di più di 35 pubblicazioni e 8 capitoli di libro a diffusione nazionale e internazionale, è co-inventore di un brevetto. Ha partecipato a numerosi progetti nazionali (PRIN, PON, POR) ed internazionali (KILLSPILL, ULIXES) Responsabile di Contratti di ricerca con aziende italiane (ENI). Ha partecipato a campagne di rilevamento in mare. Titolare di incarichi di docenze e master di alta formazione per il CNR e per l'Università di Messina.