



Curriculum Vitae Europass

Inserire una fotografia (facoltativo, v. istruzioni)

Informazioni personali

Cognome(i)/Nome(i)

Onofri Silvano

Indirizzo(i)

15p, via Abate Lamberto, 01100, Viterbo, Italia

Telefono(i)

+39 0761 357129

Mobile +39 338 1362153

Fax

+39 0761 357751

E-mail

onofri@unitus.it

Cittadinanza

Italilana

Data di nascita

26.06.1951

Sesso

Maschile

**Occupazione
desiderata/Settore
professionale**

Facoltativo (v. istruzioni)

Esperienza professionale

Date

Dal 2011 Direttore del Dipartimento integrato scientifico e didattico di Scienze Ecologiche e Biologiche (DEB) dell'Università della Tuscia, Largo dell'Università snc, 01100 Viterbo.
Dal 2000 Professore Ordinario di Botanica Sistemática presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali e poi presso il Dipartimento di Scienze Ecologiche e Biologiche dell'Università degli Studi della Tuscia di Viterbo.
Dal 1988 al 2000 Professore Associato di Botanica Sistemática presso le Università di Bari e poi della Tuscia di Viterbo.

Lavoro o posizione ricoperti

- Membro del Senato Accademico dell'Università della Tuscia dal 2009.
- Dal 2009 al 2011 Preside Vicario della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali della stessa Università.
- Dal 2008 al 2011 Direttore del Dipartimento di Ecologia e Sviluppo Economico Sostenibile della stessa Università.
- Dal 2003 al 2008 Direttore del Centro Interdipartimentale dell'Orto Botanico della stessa Università.
- Dal 1998 al 2000 Consigliere di Amministrazione della stessa Università.
- Dal 2006 al 2009 Segretario del Consiglio Direttivo della Società Botanica Italiana.
- Nel 2001 designato dal Ministro delle Politiche Agricole e Forestali nel Consiglio Nazionale Scientifico del Consiglio per la Ricerca e la Sperimentazione in Agricoltura.
- Membro della Commissione Nazionale del Ministero dell'Ambiente per il Piano Nazionale per la Biodiversità.

Istruzione e formazione

Titolo della qualifica rilasciata

Laureato in Scienze Biologiche nel 1977, presso l'Università di Roma La Sapienza con 110/110 e lode.

Capacità e competenze personali

Madrelingua

Italiano

Altra(e) lingua(e)

Inglese

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Lingua

Lingua

| Comprensione | | Parlato | | Scritto | |
|--------------|----------|-------------------|------------------|----------|----------|
| Ascolto | Lettura | Interazione orale | Produzione orale | | |
| | avanzato | ottimo | avanzato | avanzato | avanzato |
| | | | | | |

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze sociali

Ricerca scientifica

Capacità e competenze organizzative

- È stato responsabile per più di 20 anni delle ricerche micologiche (tassonomia, tassonomia molecolare, ecologia e produzione di enzimi, antibiotici ed altri metaboliti secondari dei microfunghi antartici) nell'ambito del Programma Nazionale di Ricerche in Antartide.

- Ha partecipato a 6 campagne Antartiche nell'ambito del Programma Nazionale di Ricerche in Antartide, anche come responsabile delle ricerche biologiche e microbiologiche.

Capacità e competenze tecniche

- Si occupa di conservare intellettualmente e fisicamente la CCFEE (Culture Collection of Fungi from Extreme Environments), fondata da E.I. Friedmann (Direttore del Polar Desert Research Center) e comprendente microfunghi criptoendolitici, raccolti in oltre trent'anni di campagne antartiche statunitensi ed italiane, per lo studio dei quali ha svolto periodi di ricerca presso il Polar Desert Research Center (Florida State University), il Centraalbureau voor Schimmelcultures (Baarn, Olanda), l'International Mycological Institute (Surrey, Inghilterra), la Base Antartica di McMurdo (USA). La collezione, conservata attualmente nella Sezione Micologica del Museo Nazionale dell'Antartide "Felice Ippolito", presso il Dipartimento di Scienze Ecologiche e Biologiche dell'Università della Tuscia, costituisce il più importante patrimonio di germoplasma microbico da ambienti estremi esistente, utilizzato anche per lo studio di metaboliti con possibili applicazioni mediche o industriali.

- Svolge ricerche sulla sistematica e tassonomia molecolare dei microfunghi anamorfici ed ha pubblicato 63 nuove specie e 20 nuovi generi, tra cui diciotto generi nuovi per l'Antartide e l'unico fungo antartico predatore di collemboli.

Capacità e competenze informatiche

- Si occupa dell'effetto di alcaloidi sulla divisione cellulare e sul metabolismo dell'Acido Ascorbico (AA) nei lieviti e delle relazioni tra AA e mitosi.

- Si occupa di bioaccumulo di metalli pesanti in microfunghi e dei meccanismi cellulari di resistenza a tali metalli.

Capacità e competenze artistiche

- Svolge ricerche sui procedimenti di riuso delle acque reflue delle industrie alimentari.

- Svolge ricerche sulle sostanze di origine naturale di interesse farmacologico.

Altre capacità e competenze

- Svolge ricerche di biologia spaziale in collaborazione con il Jet Propulsion Laboratory e l'Ames Research Center (California) della NASA, con il DLR di Colonia e Berlino, con l'INTA di Madrid e l'ESA.

- Partecipa al NASA Astrobiology Institute (NAI, P.I. Prof. Dr. George Fox) obiettivo: Adaptation and evolution of life beyond Earth, in collaborazione diretta con il Dr. Kasthuri J. Venkateswaran, del JPL di Pasadena (California).

Patente

B

Gestione progetti di ricerca

Ulteriori informazioni

- Responsabile, in qualità di Direttore del DEB, di progetti di ricerca scientifica e tecnologica per circa 2,5 Ml di euro/anno.

Allegati

- Coordinatore Nazionale del programma PRIN MIUR 2008 "Studio e conservazione della biodiversità fungina di habitat marginali freddi minacciati dai cambiamenti climatici" e Responsabile dell'Unità di Ricerca "Studio e conservazione della biodiversità microfungina di habitat marginali freddi minacciati

- Responsabile scientifico dell'Unità di Ricerca “Una banca dati interattiva per la flora micologica nazionale” del Programma PRIN MIUR 2004 “Un sistema di strumenti informatici per la creazione di flore interattive a livello nazionale”.
- Responsabile scientifico dell'Unità di Ricerca “Banche dati on-line per l'identificazione automatica di funghi italiani (genere Pleurotus, alcune Aphyllophorales, delle leccete, demaziacei della lettiera, cherotinofili, psicrofili, termofili, parassiti e saprotrofi del riso) del Programma PRIN MIUR 2002 “Banche dati on-line per l'identificazione automatica di licheni, piante, funghi e muschi” .
- Responsabile scientifico dell'Unità di Ricerca “Studio per la realizzazione di una banca dati micologica nazionale e di metodi normabili per la valutazione dello stato di conservazione di ambienti forestali e di macchia mediterranea” – del Programma MURST-Cofin 2000 “Una rete integrata di banche dati sulla biodiversità delle crittogame terrestri in Italia”.
- Responsabile scientifico dell'Unità di Ricerca “Funghi micorrizici, del rizopiano e del suolo e briofite come bioindicatori in ambiente mediterraneo” – del Programma MURST-Cofin 1998 “Crittogame come biomonitor in ecosistemi terrestri”.

- Responsabile del programma del Progetto Antartide “Biodiversità ed evoluzione di funghi meristemati delle rocce in ambienti polari: possibili bioindicatori dei cambiamenti climatici e dell'impatto antropogenico” nel PEA (Programma Esecutivo Annuale) 2009.
- Responsabile dell'Unità Operativa “Microfunghi descrittivi di un gradiente ambientale antartico” del progetto “Risposte degli ecosistemi terrestri e di acqua dolce dell'Antartide a variazioni delle condizioni climatiche ed ambientali lungo gradienti di latitudine” nell'ambito del Programma Nazionale di Ricerche in Antartide 2000.

- Coordinatore del Progetto INTERLINK MIUR 2004-2006 “Ambiente e Salute – Valutazione della qualità ambientale e salute dell'uomo” dei Programmi per l'incentivazione del Processo di Internazionalizzazione del Sistema Universitario.
- Dal 2003 responsabile Nazionale per il Ministero dell'Ambiente della compilazione della “Checklist dei funghi italiani”, composta da 4.198 entità fungine risultanti da 20 liste regionali per un totale di 22.500 record, alla quale hanno partecipato 17 Responsabili regionali che hanno raccolto da 174 micologi e 41 tra associazioni e gruppi micologici locali e l'Ispettorato Micologico di Torino.

- Principal Investigator del programma LIFE (Lichens and Fungi Experiment-EXPOSE-E) con la partecipazione di DLR (Agenzia Spaziale Tedesca), Università di Dusseldorf, JPL (Pasadena, California) e Instituto Nacional de Tecnología Aeroespacial (INTA, Madrid), approvato dall'ESA nel quadro dell'Announcement of Opportunity ILSRA-2004, svolto sulla International Space Station per lo studio dell'effetto biologico delle radiazioni e dell'ambiente spaziale e della capacità di sopravvivenza di microfunghi e licheni nello spazio, ottenendo per la prima volta la sopravvivenza di tali organismi dopo un periodo di esposizione all'esterno della ISS di 18 mesi.
- Responsabile UR microfunghi nel programma BIOMEX (BIOlogy and Mars Experiment-EXPOSE-R), approvato dall'ESA nel quadro dell'Announcement of Opportunity ILSRA-2009, lancio previsto verso l'International Space Station il 14.07.2014. Con l'uso di microrganismi in analoghi di rocce lunari e marziane si sta realizzando una banca dati delle tracce biologiche (biosignature) lasciate dai microrganismi in ambiente spaziale per lo studio delle putative tracce biologiche in meteoriti e in rocce extraterrestri. Sarà valutata la capacità di sopravvivenza dei microrganismi terrestri in ambiente lunare e marziano.
- Responsabile UR microfunghi nel programma E-GEM (BIO-Rock), approvato dall'ESA nel quadro dell'Announcement of Opportunity ILSRA-2004, per lo studio dell'effetto della microgravità sull'accrescimento di microrganismi litotrofi (in grado di produrre biomasse alimentari e biocombustibili utilizzando le rocce come substrato), che si svolgerà sulla International Space Station dal 2015.
- Responsabile del progetto 2013-16 BIOMEX-MCF “Esperimento sulla Stazione Spaziale Internazionale per l'individuazione di tracce biologiche su campioni di roccia analoghi di Luna e Marte” (contratto ASI n. 2013-063-R.0) per gli esperimenti preparatori di simulazione in laboratorio e per le analisi dei campioni dopo l'esposizione nello spazio.
- Responsabile del progetto 2013-16 E-GEM “Geomicrobiologia per l'esplorazione dello spazio (contratto ASI n. 2013-067-R.0) per gli esperimenti preparatori in laboratorio e per le analisi dei campioni dopo la permanenza in microgravità sulla ISS.

- Ha svolto periodi di ricerca presso il Polar Desert Research Center (Florida State University), il Centraalbureau voor Schimmelcultures (Baarn, Olanda), l'International Mycological Institute (Surrey, Inghilterra), la Base Antartica di McMurdo (USA) ed attualmente lavora in collaborazione con l'Ames Research Center e Jet Propulsion Laboratory of the National Aeronautics and Space Administration.
- Nel 2009 membro del Comitato Scientifico dell'Unione degli Industriali e delle Imprese di Roma, in rappresentanza delle Università italiane, per lo sviluppo della collaborazione tra imprese e università.
- Membro dal 2011 della CSNA, Commissione Scientifica Nazionale per l'Antartide, consultiva del Ministro dell'Istruzione, Università e Ricerca.
- Membro dal 2012 della Commissione GLA, Gruppo di Lavoro per l'Antartide, del Ministero degli Esteri.
- Membro della Commissione per l'Abilitazione Scientifica Nazionale dei Professori Universitari, settore 05/A1 per gli anni 2013-14.
- Membro dei Topical Team dell'ESA: ROME (Response of Organisms in Mars Environment), GESSE (Geomicrobiology for Space Settlement and Exploration) e ASTROBIOLOGY.
- Ha partecipato come relatore invitato, ad esempio, al 6th International Mycological Congress (1998) ed al IBC's World Congress on Enzyme Technologies (Tokyo, 1999) ed al X IUMS (International Union of Microbiological Societies) (Parigi, 2002), COSPAR (Comitato Internazionale per le Scienze Spaziali, Pechino 2006). Ha organizzato vari seminari, riunioni scientifiche e congressi internazionali, tra cui l'XI OPTIMA Meeting, Belgrado, Serbia.
- Invitato il 17.09.2007, presso ESTEC-ESA (Paesi Bassi), all'ESA Programme Board #10 Meeting per presentare il programma LIFE, come esempio di uso scientifico dell'International Space Station.
- Invitato il 3 dicembre 2012, in rappresentanza della Conferenza dei Rettori delle Università Italiane, a parlare dei rapporti Università-Industria al Workshop “Scienza e Industria”, organizzato dall'ASI.
- Ha partecipato, anche organizzando Workshop e Summer School, al progetto CAREX (Coordination Action for Research Activities on life in Extreme Environments) un FP7 Coordination Action, finanziato dal 2008 al 2010 nel campo della vita in ambienti estremi, incluso lo spazio.

- È stato Direttore del Corso di Master "Ambiente e Salute" della Facoltà di Scienze MMFFNN, Direttore f.f. e responsabile della Sezione di Ecologia Vegetale del Dipartimento di Scienze Ambientali.
- Titolare del corso di insegnamento di Biologia vegetale per il Corso di Laurea in Scienze Ambientali, Università della Tuscia. Già titolare dei corsi di Citologia vegetale e Botanica per i Corsi di Laurea in Scienze Biologiche delle Università di Bari e della Tuscia.
- Docente del Corso internazionale ABCnet (AstroBiology Course), organizzato dall'ESA e Diretto da Gerda Horneck (DLR Colonia).
- Coordinatore nazionale e primo autore della Checklist dei funghi Italiani, C. Delfino Ed., 2005. Primo autore del libro Continental Antarctic Fungi, IHW-Verlag, Eching, 2007 e del capitolo "Fungal Association at the cold edge of life". In: *Algae and Cyanobacteria in Extreme Environments; Cellular Origin, Life in Extreme Habitats and Astrobiology*, Seckbach, J. (Ed), Springer-Verlag, Berlin, 2007. Coautore della monografia "Black Yeasts From Cold Habitats". In: *Yeasts from cold Habitats*, Buzzini, P. Margesin, R. (Eds), Springer-Verlag, Berlin, 2013.
- Rappresentante italiano nello European Network for Biodiversity Information (ENBI).
- Partecipa al comitato scientifico o al collegio dei revisori di alcune riviste internazionali, come *Astrobiology*, *Polar Biology*, *Planetary and Space Science*, *Origin of Life and Evolution of the Biosphere*.
- Membro del COSPAR (Committee for Space Research).
- Membro dell'International Mycological Association.
- Membro del Consiglio Scientifico dell'Organization for Phytotaxonomic investigation of the Mediterranean Area
- Membro del Consiglio Scientifico della Società Italiana di Astrobiologia (SIA).
- Dal 2006 al 2009 Segretario del Consiglio Direttivo della Società Botanica Italiana.
- Membro dal 2011 della CSNA Commissione Scientifica Nazionale per l'Antartide, che si occupa della programmazione della ricerca italiana in Antartide nel quadro internazionale e della valutazione delle proposte di ricerca presentate dalla comunità scientifica nazionale in collaborazione con quella internazionale.
- Membro del Gruppo di Lavoro per l'Antartide del Ministero degli Affari Esteri.
- Attività primaria nella direzione di Dipartimento è la promozione, l'organizzazione e il coordinamento delle attività di ricerca. Come Direttore tiene i contatti con gli enti finanziatori della ricerca, con le amministrazioni centrali e locali e con enti di ricerca e università per costruire reti di collaborazione e ottenere finanziamenti.
- Promuove e mantiene i rapporti del DEB con le imprese nazionali e internazionali per l'organizzazione di contratti e convenzioni.
- Ha partecipato, come Consigliere, alla costituzione e organizzazione del Centro Grandi Attrezzature dell'Università della Tuscia.
- Presiede il Comitato di consultazione locale, al quale partecipano rappresentanti di tutte le realtà produttive della Provincia e della Regione (Confindustria, Coldiretti, Camera di Commercio, CNA, ARPA Lazio, Federlazio, ANCI Lazio, Comune di Viterbo, Amministrazione Provinciale di Viterbo, ASL) per il coordinamento delle attività formative e di ricerca del DEB.
- È autore di 110 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali e molte altre su riviste nazionali, di due volumi di micologia per la Mycotaxon Ltd. di New York e delle monografie micologiche per la Encyclopedia of Life Support Systems (EOLSS) dell'UNESCO e della parte "Antarctic Microfunghi" del volume *Enigmatic Microorganisms and life in Extreme Environments* - Kluwer Academic Publishers.

Si riporta una selezione delle pubblicazioni degli ultimi 10 anni:

- Onofri S, Selbmann L, Zucconi L, Pagano S, 2004. Antarctic microfunghi as models for exobiology. *Planetary and Space Science* 52: 229-237
- Onofri S, Selbmann L, Zucconi L, Tosi S, de Hoog GS 2004, The mycota of continental Antarctica. *Terra Antarctica Reports* 11: 37-42
- Tosi S, Onofri S, Brusoni M, Zucconi L, Vishniac H, 2004. Response of the Antarctic soil fungal assemblages to the experimental warming and reduction of UV radiation. *Polar Biology* ISSN: 0722-4060
- Onofri S, 2005. Check-list of Italian Fungi. Delfino Editore, Sassari. 352 pp.
- Selbmann L, de Hoog GS, Mazzaglia A, Friedmann EI & Onofri S, 2005. Fungi at the edge of life: cryptoendolithic black fungi from Antarctic deserts. *Studies in Mycology* 51: 1-32
- Onofri S, Zucconi L, Selbmann L, de Hoog GS, Barreca D, Ruisi S, Grube M, 2007. Fungi from Antarctic desert rocks as analogues for Martian life. In C.S. Cockell Ed., *Microorganisms and Martian Environment*, ESA Special Publication Chapter 6 pp 73-86
- Onofri S, Zucconi L, Selbmann L, de Hoog GS, de los Rios A, Ruisi S, Grube M, 2007. Fungal Association at the cold edge of life. In: *Algae and Cyanobacteria in Extreme Environments; Cellular Origin, Life in Extreme Habitats and Astrobiology*, Seckbach, J. (Ed), Springer-Verlag, Berlin, 450 pp. ISSN: 1566-0400
- Onofri S, Zucconi L, Tosi S, 2007. Continental Antarctic Fungi. p. 1-247, ECHING bei Munchen:IHW-Verlag, ISBN: 978-3-930167-67-8
- Ruisi S, Barreca D, Selbmann L, Zucconi L, Onofri S, 2007. Fungi in Antarctica. *Reviews in Environmental Science and Biotechnology* 6: 127-141
- Onofri S, Selbmann L, de Hoog GS, Grube M, Barreca D, Ruisi S, Zucconi L, 2007. Evolution and adaptation of fungi at the boundaries of life. *Advances in Space Research* 40(11): 1657-1664
- Selbmann L, de Hoog GS, Zucconi L, Isola D, Ruisi S, Gerrits van den Ende AHG, Ruibal C, De Leo F, Urzi C, Onofri S, 2008- Drought meets acid: three new genera in a dothidealean clade of extremotolerant fungi. *Studies in Mycology* 61: 1-20
- Onofri S, Barreca D, Selbmann L, Isola D, Rabbow E, Horneck G, de Vera JPP, Hatton J, Zucconi L, 2008. Resistance of Antarctic black fungi to cryptoendolithic communities to simulated space and Mars conditions. *Studies in Mycology* 61: 99-109
- Onofri S, Selbmann L, Barreca D, Isola D, Zucconi L, 2009. Fungal survival in space conditions: new insights for lithopanspermia *Plant Biosystems* 143: S85-87
- Selbmann L, Zucconi L, Ruisi S, Grube M, Cardinale M, Onofri S, 2010. Culturable bacteria associated with Antarctic lichens: affiliation and psychrotolerance. *Polar Biology*, 33: 71-83
- Selbmann L, Isola D, Zucconi L, Onofri S, 2011. Resistance to UV-B induced DNA damage in extreme-tolerant cryptoendolithic Antarctic fungi: detection by PCR assays. *Fungal Biology* 115: 937-944
- Billi D, Viaggiu E, Cockell CS, Rabbow E, Horneck G, Onofri S, 2011. Damage escape and repair in dried *Chroococcidiopsis* spp. from hot and

cold deserts exposed to simulated space and Martian conditions. *Astrobiology*, 11: 65-73

Selbmann L, Isola D, Fenice M, Zucconi L, Sterflinger K, Onofri S, 2012. Potential extinction of Antarctic endemic fungal species as a consequence of global warming. *Science of the Total Environment* 438: 127-134

Onofri S, de la Torre R, de Vera JP, Ott S, Zucconi L, Selbmann L, Scalzi G, Venkateswaran K, Rabbow E, Sánchez Inigo FJ, Horneck G, 2012. Survival of Rock-Colonizing Organisms After 1.5 Years in Outer Space. *Astrobiology* 12: 508-516

Scalzi G, Selbmann L, Zucconi L, Rabbow E, Horneck G, Albertano P, Onofri S, 2012. LIFE Experiment: Isolation of cryptoendolithic organisms from Antarctic colonized sandstone exposed to space and simulated Mars conditions on the International Space Station. *Origins of Life and Evolution of Biospheres* 42: 253-262

Zucconi L, Selbmann L, Buzzini P, Turchetti B, Guglielmin M, Frisvad JC, Onofri S, 2012. Searching for eukaryotic life preserved in Antarctic permafrost. *Polar Biology* 35: 749-757

de Vera J-P, Boettger U, de la Torre Noetzel R, Sánchez F J, Grunow D, Schmitz N, Lange C, Heinz-Wilhelm Hübers, Billi D, Rettberg P, Rabbow E, Reitz G, Berger T, Möller R, Bohmeier M, Horneck G, Westall F, Jänchen J, Fritz J, Meyer C, Onofri S, Selbmann L, Zucconi L, Kozyrovska N, Leya T, Foing B, Demets R, Cockell C S, Wagner D, Serrano P, Edwards HGM, Joshi J, Huwe B, Ehrenfreund P, Elsaesser A, Ott S, Meessen J, Feyh N, Szewzyk U, Jaumann R, Spohn T, 2012. Supporting Mars exploration: BIOMEX in Low Earth Orbit and further astrobiological studies on the Moon using Raman and PanCam technology. *Planetary and Space Science*
<http://dx.doi.org/10.1016/j.pss.2012.06.010>

Selbmann L, Zucconi L, Onofri S, Cecchini C, Isola D, Turchetti B, Buzzini P, 2013. Taxonomic and phenotypic characterization of yeasts isolated from worldwide cold rock-associated habitats. *Fungal Biology*, ISSN: 1878-6146, doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.funbio.2013.11.002>

Isola D, L. Selbmann L, de Hoog GS, Fenice M, Onofri S, Prenafeta-Boldu´ FX, Zucconi L, 2013. Isolation and Screening of Black Fungi as Degradors of Volatile Aromatic Hydrocarbons. *Mycopathologia*. ISSN: 0301-486X, doi: 10.1007/s11046-013-9635-2

Selbmann L, Isola D, Egidi E, Zucconi L, Gueidan C, de Hoog GS, Onofri S, 2013. Mountain tips as reservoirs for new rock-fungal entities: *Saxomyces* gen. nov. and four new species from the Alps. *Fungal Diversity* (DOI: 10.1007/s13225-013-0234-9).

Selbmann L, Grube M, Onofri S, Isola D, Zucconi L, 2013. Antarctic Epilithic Lichens as Niches for Black Meristematic Fungi. *Biology*, 2: 784-797

Selbmann L, Egidi E, Isola D, Onofri S, Zucconi L, de Hoog GS, Chinaglia S, Testa L, Tosi S, Balestrazzi A, Lantieri A, Compagno R, Tigrini V, Varese G, 2013. Biodiversity, evolution and adaptation of fungi in extreme environments. *Plant Biosystems*, 147: 237-246.

Selbmann L, de Hoog GS, Zucconi L, Isola D, Onofri S, 2013. Black Yeasts From Cold Habitats . In: *Yeasts from cold Habitats* , Buzzini, P. Margesin, R. (Eds), Springer-Verlag, Berlin, ISBN: 978-3-642-39680-9 (Print) 978-3-642-39681-6 (Online)

Bozzini T, Botta G., Delfino M, Onofri S, Saladino R, Amatore D, Sgarbanti R, Nencioni L, Palamara AT, 2013. Tyrosinase and Layer-by-Layer supported tyrosinases in the synthesis of lipophilic catechols with antiinfluenza activity. *Bioorganic & Medicinal Chemistry* 21: 7699-7708

Selbmann L, Zucconi L, Onofri S, Cecchini C, Isola D, Turchetti B, Buzzini P, 2014. Taxonomic and phenotypic characterization of yeasts isolated from worldwide cold rock-associated habitats. *Fungal Biology*, p. 61-71, ISSN: 1878-6146, doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.funbio.2013.11.002>

Egidi E, de Hoog GS, Isola D, Onofri S, Quaedvlieg W, de Vries M, Verkley GJM, Stielow JB, Zucconi L, Selbmann L, 2014. Phylogeny and taxonomy of meristematic rock-inhabiting black fungi in the dothideomycetes based on multi-locus phylogenies. *Fungal Diversity* 1:1-39

- Indicatori bibliometrici:

H-index 15; articoli 54; citazioni 709 (fonte ISI e Scopus)

(Per riferimento si riportano le mediane di settore BIO/02: H-index 10; articoli 6,5; citazioni 320,5).