



SOCIETÀ ITALIANA DI
PROTISTOLOGIA (SIP) *onlus*

XXXI Congresso della Società Italiana di Protistologia *onlus*
Pineto (TE) 14-16 settembre 2016
Villa Filiani e Torre del Cerrano

Programma e riassunto contributi

Organizzazione:

Graziano Di Giuseppe (Presidente SIP *onlus*), Università di Pisa
Adriana Vallesi (Direttivo SIP *onlus*), Università di Camerino



14 settembre

Villa Filiani

Via D'Annunzio, 90 – Pineto (Te)

11:30 Apertura segreteria e Registrazione partecipanti (presso Villa Filiani)

12:30 Buffet di benvenuto (presso Villa Filiani)

14:30-15:00 Saluti: Graziano Di Giuseppe (Presidente SIP), Leone Cantarini (Presidente Area Marina Protetta Torre del Cerrano)

15:00-15:30 Seminario d'apertura FEDERICO BUONANNO: **Behavioral and physiological interactions among ciliated protists and/or metazoans.**

I SESSIONE: INTERAZIONI TRA PROTISTI E ALTRI ORGANISMI

Moderatori: Santovito e Miceli

15:30-15:45 MARIA CRISTINA ANGELICI, ROBERTO SCARPELLI: **Waterborne protozoan infections in Italy in the globalization scenario.**

15:45-16:00 ILEANA FEDERIGI, ANNALaura CARDUCCI, GRAZIANO DI GIUSEPPE, MARCO VERANI: **The protective role for Human Adenovirus against water chemical disinfection of *Acanthamoeba polyphaga*.**

16:00-16:20 (premio Nobili-Franceschi) OLIVIA LANZONI: **Bacterial endosymbionts in ciliates: from environmental samples to massive genomic extraction.**

16:20-17:00 Coffee Break

17:00-17:20 (premio Nobili-Franceschi) CRISTIANA SIGONA: **An investigation on the role of betaproteobacterial endosymbionts in *Euplotes* (Ciliophora, Spirotrichea) by trans-infection experiments.**

17:20-17:35 KESAVA PRIYAN RAMASAMY, SANDRA PUCCIARELLI, PATRIZIA BALLARINI, MATTEO MOZZICAFREDDO, ANDREA TELATIN, MARTINA SCHRALLHAMMER, VALENTINA LOGGI, MARCO ZANOTTI, RITA GIOVANNETTI, CRISTINA MICELI: **Characterisation of the microbial consortium associated with the psychrophilic Antarctic ciliate *Euplotes focardii*.**

17:35-17:55 (premio Nobili-Franceschi) CHIARA PASQUALETTI: **Transmission of bacterial *Paramecium* endosymbionts influenced by salinity stress.**

17:55-18:10 OLIVIA LANZONI, NATALIA LEBEDEVA, ALEXEY POTEKHIN, GIULIO PETRONI: **Artificial ecosystems as source of potentially pathogenic bacteria associated in symbiosis with ciliates.**

20:00 Cena presso Hotel Centrale, Pineto

15 settembre

Villa Filiani

Via D'Annunzio, 90 – Pineto (Te)

II SESSIONE: I PROTISTI NEL BIOMONITORAGGIO E NELLE BIOTECNOLOGIE

Moderatori: Petroni e Ortenzi

9:00-9:20 SANDRA PUCCIARELLI: **MSCA-RISE-MetaBLE project: searching for novel biocatalysts from extremophiles with biotechnological value.**

9:20-9:40 (premio Nobili-Franceschi) CÉLINE FUSI: **Tossicità acuta e bio-accumulo di metalli pesanti in protisti ciliati dulcacquicoli del genere *Euplotes*.**

9:40-10:10 Coffee break

10:10-10:25 A. PIERSANTI, K. JUGANSON, W. WEI, J. ZHANG, Z. ZHAO, S. PUCCIARELLI, M. MOZZICAFREDDO, C. MICELI, W. MIAO: **RNA-seq analysis of stress response to silver nanoparticles in *Tetrahymena thermophila***.

10:25-10:40 CÉLINE FUSI, FRANCESCO PAOLO FRONTINI, GRAZIANO DI GIUSEPPE: **Acidophilic microbes in a tuscan acidic mine drainage and potential application of *Euglena mutabilis* in bioremediation**.

11:00 Partenza per Torre del Cerrano

15 settembre

Torre Cerrano

Strada Statale Adriatica Km431 – Pineto-Silvi (Te)

INCONTRO PUBBLICO

11:30 INAUGURAZIONE SALA ESPOSITIVA ALLESTITA DALLA SIP *onlus* IN COLLABORAZIONE CON L'AREA MARINA PROTETTA TORRE DEL CERRANO

Introducono: LEONE CANTARINI (Presidente Area Marina Protetta Torre del Cerrano), FABIO VALLAROLA (Direttore Area Marina Protetta Torre del Cerrano), MARIA CARMELA GIARRATANO (Direzione Generale per la Protezione della Natura e del Mare, Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare), GRAZIANO DI GIUSEPPE (Presidente SIP *onlus*), MARINA DE ASCENTIIS (Responsabile Scientifico Museo del Mare Area Marina Protetta Torre del Cerrano).

ANNULLO FILATELICO DI FRANCOBOLLO DEDICATO AL CONGRESSO

12:30 Buffet

Rientro previsto ore 14:00

15 settembre

Sala Polifunzionale

Via Trieste, 7 – Pineto (Te)

WORKSHOP APERTO ALLA CITTADINANZA

MICROBI EUCARIOTI E NON SOLO: IL LORO UTILIZZO PER L'AMBIENTE E LA SALUTE DELL'UOMO

Moderatori: Di Giuseppe, Brocco

15:00-15:30 **Saluti**: Dott. Leone Cantarini, Presidente Area Marina Protetta Torre del Cerrano;
Dott. Graziano Di Giuseppe, Presidente SIP *onlus*;
Dott.ssa Maria Carmela Giarratano, Direzione Generale per la Protezione della Natura e del Mare, Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare;
Dott. Silvio Brocco, Liofilchem.

15:30-16:00 ANGELO FONTANA: **Titolo da definire**

16:00-16:30 GUIDO FAVIA: **Titolo da definire**

16:30-17:00 coffee break

17:00-17:30 TELATIN ANDREA: **Un primo sguardo al microbioma intestinale degli Italiani**.

17:30-18:00 CARDUCCI ANNALaura: **Microrganismi nelle acque e problemi sanitari**.

18:00- 19:45 Assemblea dei Soci (votazioni) e Tavola rotonda - La Protistologia: passato, presente e futuro.

20:15 partenza per la cena sociale

16 settembre

Villa Filiani

Via D'Annunzio, 90 – Pineto (Te)

III SESSIONE: BIODIVERSITÀ, GENOMICA E EVOLUZIONE

Moderatori: Verni, Angelici

9:30-10:00 CRISTINA MICELI: **Titolo da definire**

10:00-10:15 MICHELE CASTELLI, B. FRANZ LANG, GERTRAUD BURGER, GIULIO PETRONI: **Genome analysis of an obligate bacterial endosymbiont of *Paramecium*.**

10:15-10:30 FEDERICO BUONANNO, ANDREA ANESI, GRAZIANO DI GIUSEPPE, GRAZIANO GUELLA, CLAUDIO ORTENZI: **Erythrolactones, the chemical defense weapons of the ciliated protist, *Pseudokeronopsis erythrina*.**

10:30-10:50 (premio Nobili-Franceschi) GLORIA SILVERI: **Characterization and localization of dicer-like proteins during the nuclear development of *Paramecium tetraurelia*.**

10:50-11:15 Coffee break

11:15-11:30 DIANA FERRO, RIGERS BAKIU, FRANCESCA CORRÀ, FRANCO CATTALINI, LAURA GUIDOLIN, PAOLA IRATO, FRANCESCO BOLDRIN, ESTER PICCINNI, GIANFRANCO SANTOVITO: **New insights into reactive oxygen species homeostasis in ciliates: molecular characterization of the catalase gene in *Tetrahymena thermophila*.**

11:30-11:45 FRANCESCA RICCI, FEDERICO LAURO, GIANFRANCO SANTOVITO, PIERANGELO LUPORINI, ADRIANA VALLESÌ: **Anti-oxidant defense of the bipolar ciliate, *Euplotes nobilii*: characterization of the methionine-sulfoxide reductase-B gene family.**

11:45-12:00 Claudio Alimenti: **Titolo da definire**

12:00-12:20 (premio Nobili-Franceschi) RACHELE CESARONI: **Development of a system to detect protein-protein interaction in *Paramecium tetraurelia*.**

13:00 Pranzo presso Hotel Centrale e proclamazione vincitore premio Nobili-Franceschi.

www.torredelcerrano.it