



REGIONE BASILICATA

I progetti sono stati realizzati con i fondi derivanti dall'Accordo di Programma siglato tra Eni e Regione Basilicata nel 2014 per l'erogazione delle annualità pregresse del Protocollo d'Intenti del 1998



a'NOAa

Basilicata

ORIZZONTI SOSTENIBILI

Rassegna stampa

TERZA EDIZIONE

**“International Summer School
on Natural Products”**

Hotel Pianeta Maratea
Maratea (PZ)
4-5 luglio 2019

ANACABASILICATA.IT





International Summer School on Natural Products (ISSNP)

Final Programme

Monday – July 1st

08:30 – 09:00 Registration

09:00 – 09:30 Discussion Leader: **Valeria Costantino** ISSNP President of the Scientific Committee

Welcome by:

Gennaro Piccialli Director of CESTEV, University of Naples Federico II

Gianluca Farinola President of the SCI Organic Chemistry Division

Barbara Nicolaus Director of Institute of Biomolecular Chemistry (ICB) - CNR

Giovanna Romano Senior scientist Department of Marine biotechnology Stazione Zoologica Anton Dohrn

Angela Zampella Head of the Department of Pharmacy

09:30 – 09:45 Natural Products Drug Discovery Session:

Marine Drug's greetings and special issue presentation with the Editor in Chief **Orazio Tagliatela - Scafati**

09:45 – 10:35 **Raffaele Riccio** Dept. of Pharmacy - University of Salerno
"Advances in Target Profiling of Bioactive Natural Products
The Role of Inverse Virtual Screening and of Chemical Proteomics"

10:35 – 11:25 **Giuseppe Castaldo** Dept. of Molecular Medicine and Medical Biotechnology - University of Naples Federico II "Eros, Thanatos and molecules."

11:25 – 11:40 Coffee break

11:40 – 12:30 **Alejandro Mayer** Dept. of Pharmacology - Midwestern University
"The Marine Pharmacology and Pharmaceuticals Pipeline in 2019"

12:30 – 13:20 **Francesco Nicotra** Dept. of Biotechnology and Biosciences - University of Milano-Bicocca "Exploiting Natural Products for Nanomedicine"

13:30 - 14:30 Lunch

14:30 - 17:30 Interactive Session I - Transferable Skills

Valeria Costantino: Presenting each other.

How to promote yourself to travel in the entrepreneurial world

Philippe Chereau, SKEMA Business School

"Entrepreneurial venturing: From idea, to business model, to business plan"

20:00 Social Activity

[Pizza Party, Pizzeria "Hachè", via Partenope, 6](#)

<http://www.ristorantehache.it/>

Tuesday – July 2nd

09:00 – 13:00 Advanced analytical/spectroscopical/synthetic methodologies
Discussion Leader: **Angela Zampella**

09:00 – 09:50 **Markus Kalesse** Leibniz Universität Hannover
"Variations on a Theme - Vinylogous Mukaiyama Aldol
Reactions in the Total Syntheses of Natural Products"

09:50 – 10:40 The vision of young scientist.

[Short communications by participants](#)

10:40 – 11:00 Coffee break

11:00 – 11:10 Discussion Leader: **Daniele Passarella**, ISSNP

Danieli Scholarship presentation

11:10 – 12:00 **Alfonso Iadonisi** - Dept. of Chemical Sciences - University of Naples Federico II

“Chemical approaches to oligosaccharide synthesis”

12:00 – 13:30 Interactive Session II- Grant opportunities for early-career researchers

Giulia Maria Rossignolo Direzione Servizi per la Ricerca –
University of Milano

“The art of grantmanship with a special focus on opportunities for young researchers”

13:30 - 14:30 Lunch

14:30 – 14:40 Discussion Leaders: **Vera Muccilli**, ISSNP

Spatafora Scholarship presentation

14:40 – 16:40 Interactive session III - Transferable Skills: "Being ready for a
job interview"

Pasquale Maffia, University of Glasgow

16:40 – 17:15 The vision of young scientist.

[Short communications by participants](#)

17:15 – 18:30 Poster Wine Party

Poster session discussion

Wednesday – July 3rd

09:00 – 13:00 Naturally Biotech

Co-organized by Interdivisional Group of Biotechnologies SCI

Discussion Leaders: **Laura Cipolla** and **Giorgia Oliviero**,

Biotech Interdisciplinary group

09:00 – 09:50 **Maxim Berezovski** Dept. of Chemistry and Biomolecular

Sciences - University of Ottawa

“Diagnostics and Cancer Therapeutics with DNA Aptamers”

09:50 – 10:40 **Cristina Airoidi** Dept. of Biotechnology and Biosciences

University of Milano-Bicocca

“Advanced analytical techniques for the identification of natural bioactive compound”

10:40 – 11:00 Coffee break

11:00 – 11:50 **Mattia Mori** Dept. of Biotechnology Chemistry and Pharmacy University of Siena

“Exploiting chemical diversity of natural products in drug discovery”

11:50 – 12:40 **Yves Galante** Institute of Chemistry of Molecular Recognition

ICRM-Milano

“Enzyme modifications of plant polysaccharides. The case of
laccase-oxidation of galactomannans yielding biomaterials with
novel properties and applications, including as delivery systems”.

12:40 – 13:30 **Ivan Donati** Dept. of Life Sciences – University of Trieste

“Chitosan and its derivatives in the biomedical field.”

13:30 – 14:30 Lunch

Discussion Leader: **Daniela Montesarchio**, ISSNP

14:30 – 15:20 **Emiliano Bedini** Dept. of Chemical Sciences - University of

Naples Federico II

“Complex carbohydrate-containing natural products as
starting materials for the semi-synthesis of bio-medically relevant (macro)molecules “

15:20 – 16:10 **Concetta Maria Messina** University of Palermo; DISTEM,

Laboratory of marine biochemistry and ecotoxicology,

Trapani (Italy)

"From the discovering of bioactive compounds to the
evaluation of bioactive properties in cellular systems:
antioxidants and antiageing properties of Posidonia oceanica
polyphenols for cosmaceutics"

16:10 – 18:10 The vision of young scientist.

[Short communications by participants](#)

19:30 "Off-School" night organized by Neapolitan students.

If you wish to join it, please talk with Alessia or Germana

at "registration desk" [or click here for information](#)

Thursday – July 4th

09:00 – 13:00 Chemical ecology

Discussion Leader: **Alberto Minassi**, ISSNP

09:00 – 09:50 **Joseph R. Pawlik** Dept. of Biology and Marine Biology,

UNC Wilmington

“The chemical ecology of sponges on Caribbean reefs: Natural products shape natural systems”

09:50 – 10:40 Laura Steindler Dept. of Marine Biology -
University of Haifa
“Molecular mechanisms underlying host-microbe interactions in marine symbioses”

10:40 – 11:10 Coffee break

Discussion Leader: **Chiara Monti**, ISSNP

11:10 – 12:00 Vittorio Venturi International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology - Trieste
“Interspecies signalling in plant associated bacteria”

12:00 – 12:50 Christian Zidorn Department of Pharmaceutical Biology, Kiel University
“Phytochemistry - Before the lab work can start: Proper documentation of plant source materials as a prerequisite for reproducible studies”

13:00 - 14:00 Lunch

13:45 Meeting point for departure to Maratea at bar of CESTEV

14:00 Transfer to the city of Maratea

16:30 Visit to Evra_Estratti Vegetali Ricerca Applicata guided by Luigi Milella (ISSNP)

18:30 Visit to Cristo Redentore, Maratea

19:30 Transfer to Hotel Pianeta Maratea

<https://www.grandhotelmaratea.it>

20:30 Swimming Pool Party

Friday – July 5th

08:50 – 09:00 Welcome and Institutional greetings:

Aurelia Sole, Rector of Basilicata University

Faustino Bisaccia, Director of the Department of Science Basilicata University

Paolo Carnevale Executive Director FEEM

Discussion Leaders: **Luigi Milella** and **Valeria Costantino**

09:00 – 09:50 Lena Gerwick, Scripps Institution of Oceanography, San Diego
“Genomics: digging deeper into the biosynthetic potential of marine tropical cyanobacteria.”

09:50 – 10:20 Presentation of the Project of Basilicata Region DGR 1490, **Luigi Milella and coworkers**, University of Basilicata
“Basilicata Marine and Coastal water monitoring”

10:20 – 10:40 Francesca Scannone, FEEM-Fondazione Eni Enrico Mattei
"Cultivation of microalgae for high- value compounds in agro-industrial wastewater"

10:40 – 12:00 Interactive Session IV - Writing a paper
William Gerwick Scripps Institution of Oceanography - University of California San Diego
“The Art of Communicating Science”

12:00 – 12:30 Awards Ceremony

12:30 Conclusions*

13:00 Lunch at Restaurant Cala del Citro
www.caladelcitro.com

14:30 Transfer to Naples Central Station “Piazza Garibaldi”
(Estimated time of arrival – E.T.A. 18.00), and
Naples International Airport
(Estimated time of arrival – E.T.A. 18.30)

*You can enjoy Maratea’s activities on Friday 5th July: scuba diving or snorkeling guided tour organized by the School (not included in the fee).

A MARATEA LA "INTERNATIONAL SUMMER SCHOOL ON NATURAL PRODUCTS"

03/07/2019 ore 16:45

Si terrà il 4 e 5 luglio a Maratea (Pz), la seconda fase della "International Summer School on Natural Products", giunta alla sua terza edizione. Per la prima volta è la Basilicata, insieme alla Campania, ad ospitare la Issnp che vedrà la partecipazione di oltre 80 persone tra invitati, studenti e autorità. La Summer School, che nei tre giorni precedenti si è svolta a Napoli, al Centro di servizio di Ateneo per le Scienze e Tecnologie per la Vita è rivolta – si legge in un comunicato degli organizzatori - a studenti e giovani ricercatori interessati ad acquisire conoscenze interdisciplinari e intersettoriali sullo "stato dell'arte" della ricerca sui prodotti naturali. All'evento internazionale parteciperà la Fondazione Eni Enrico Mattei (FEEM) con "a'Naca Basilicata. Orizzonti Sostenibili", azioni di comunicazione a supporto dei 42 progetti realizzati nell'ambito dell'accordo di programma siglato tra Eni e Regione Basilicata nel 2014. Nel corso della Summer School sarà presentato infatti il progetto "Monitoraggio delle Acque Marine Costiere e Profonde", uno dei 42, realizzato dall'Università degli Studi della Basilicata - Dipartimento di Scienze, in collaborazione con il Dipartimento di Farmacia dell'Università Federico II di Napoli, che utilizza un sistema innovativo per sviluppare una metodologia di analisi ambientale e territoriale basata sul monitoraggio dello stato di salute delle acque marine e costiere della Basilicata, attraverso lo studio dei poriferi e delle alghe che le popolano. Allo stesso tempo, alghe e poriferi, vengono studiati e analizzati come fonte straordinaria di nuovi composti utilizzati nella ricerca su nuovi farmaci per la cura di numerose malattie. Nelle giornate di giovedì 4 e venerdì 5, insieme a ricercatori internazionali, interverranno il responsabile del progetto "Monitoraggio delle Acque Marine", Luigi Milella che ne presenterà metodi e risultati, e Francesca Scannone, della Fondazione Eni Enrico Mattei, con una relazione sul tema dell'utilizzo dei composti derivati dalle micro alghe nel trattamento delle acque reflue agro-industriali.

<http://www.sassilive.it/economia/lavoro/international-summer-school-on-natural-products-a-maratea/>

International Summer School on Natural Products a Maratea

3 Luglio, 2019 14:31

Si terrà il 4 e 5 luglio, presso l'Hotel Pianeta Maratea la seconda fase della "International Summer School on Natural Products", giunta alla sua terza edizione. Per la prima volta è la Basilicata, insieme alla Campania, ad ospitare la ISSNP che vedrà la partecipazione di oltre 80 persone tra invitati, studenti e autorità. La Summer School, che nei tre giorni precedenti si è svolta a Napoli, al Centro di servizio di Ateneo per le Scienze e Tecnologie per la Vita – CESTEV, è rivolta a studenti e giovani ricercatori interessati ad acquisire conoscenze interdisciplinari e intersettoriali sullo "stato dell'arte" della ricerca sui Prodotti Naturali. All'importante evento internazionale parteciperà la Fondazione Eni Enrico Mattei (FEEM) con "a'Naca Basilicata. Orizzonti Sostenibili", azioni di comunicazione a supporto dei 42 progetti realizzati nell'ambito dell'accordo di programma siglato tra Eni e Regione Basilicata nel 2014. Nel corso della Summer School sarà presentato infatti il progetto "Monitoraggio delle Acque Marine Costiere e Profonde", uno dei 42, realizzato dall'Università degli Studi della Basilicata – Dipartimento di Scienze, in collaborazione con il Dipartimento di Farmacia dell'Università Federico II di Napoli, che utilizza un sistema innovativo per sviluppare una metodologia di analisi ambientale e territoriale basata sul monitoraggio dello stato di salute delle acque marine e costiere della Basilicata, attraverso lo studio dei poriferi e delle alghe che le popolano. Allo stesso tempo, alghe e poriferi, vengono studiati e analizzati come fonte straordinaria di nuovi composti utilizzati nella ricerca su nuovi farmaci per la cura di numerose malattie. Nelle giornate di giovedì 4 e venerdì 5, insieme a ricercatori internazionali, interverranno il prof. Luigi Milella, responsabile del progetto "Monitoraggio delle Acque Marine", che ne presenterà metodi e risultati, e Francesca Scannone, della Fondazione Eni Enrico Mattei, con una relazione sul tema dell'utilizzo dei composti derivati dalle micro alghe nel trattamento delle acque reflue agro-industriali.

MARATEA

ISTRUZIONE

Summer School sui prodotti naturali

■ Si terrà oggi e domani al Pianeta Maratea, la seconda fase della "International Summer School on Natural Products", giunta alla sua terza edizione. Per la prima volta è la Basilicata, insieme alla Campania, ad ospitare la Issnp che vedrà la partecipazione di oltre 80 persone tra invitati, studenti e autorità. La Summer School, che nei tre giorni precedenti si è svolta a Napoli, al Centro di servizio di Ateneo per le Scienze e Tecnologie per la Vita - Cestev, è rivolta a studenti e giovani ricercatori sui Prodotti Naturali. All'evento parteciperanno Fondazione Mattei e "a'Naca Basilicata.



IONE ENI

A Maratea la seconda giornata dell'international "summer school on natural products"

Acque marine costiere e profonde

MARATEA - Si terrà oggi, presso l'Hotel Pianeta Maratea, la giornata conclusiva della seconda fase della "International Summer School on Natural Products", giunta alla sua terza edizione. Per la prima volta è la Basilicata, insieme alla Campania, ad ospitare la Issnp che vedrà la partecipazione di oltre 80 persone tra invitati, studenti e autorità. La Summer School, che nei tre giorni precedenti si è svolta a Napoli, al Centro di servizio di Ateneo per le Scienze e Tecnologie per la

Vita - Cestev, è rivolta a studenti e giovani ricercatori interessati ad acquisire conoscenze interdisciplinari e intersettoriali sullo "stato dell'arte" della ricerca sui Prodotti Naturali. All'importante evento internazionale parteciperà la Fondazione Eni Enrico Mattei (Feem) con "a'Naca Basilicata. Orizzonti Sostenibili", azioni di comunicazione a supporto dei 42 progetti realizzati nell'ambito dell'accordo di programma siglato tra Eni e Regione Basilicata nel 2014. Nel corso della

Summer School sarà presentato infatti il progetto "Monitoraggio delle Acque Marine Costiere e Profonde", uno dei 42, realizzato dall'Università degli Studi della Basilicata - Dipartimento di Scienze, in collaborazione con il Dipartimento di Farmacia dell'Università Federico II di Napoli, che utilizza un sistema innovativo per sviluppare una metodologia di analisi ambientale e territoriale basata sul monitoraggio dello stato di salute delle acque marine e costiere della Basilicata.