



A.D.R.I.T.E.L.F.

Società Chimica Italiana
Divisione di Tecnologia
Farmaceutica

Integrazione OdG

1. Relazione del Presidente 2019/2020
2. Intervento dr. Michele Schlich, rappresentante della Divisione nel gruppo Giovani
3. Presentazione Candidature rinnovo cariche del triennio 02
4. Bilancio
5. Attività 2021
6. Varie ed eventuali

Colleghi mancati di recente:

Prof. Marco Fabrizio Saettone, Università di Pisa

Prof. Fulvio Maria Ricciari, Università di Roma Sapienza

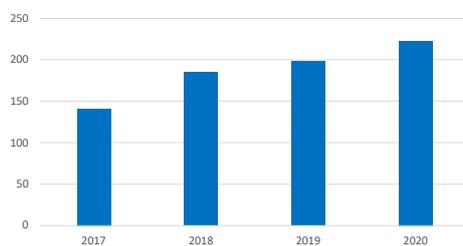
Prof. Giuseppe Franchi, Università di Siena



Relazione del Presidente

26 SETTEMBRE 2020

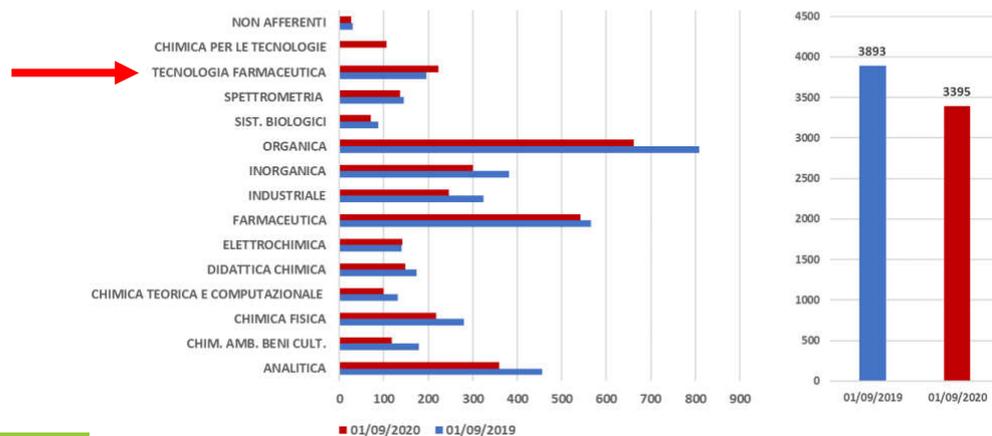
Soci iscritti come membri effettivi alla Divisione di Tecnologia Farmaceutica - SCI





Tesseramento

ISCRITTI ALLE DIVISIONI NEGLI ANNI 2019-2020



Attività 2019/2020

- il Direttivo (Caliceti, Carafa, Minghetti) ha attivamente partecipato ai lavori di una Commissione congiunta CHIM/09, CHIM/08, BIO/14 per l'elaborazione di una nuova classe di laurea magistrale.
- La Presidente o un suo delegato hanno partecipato attivamente al Consiglio Centrale SCI e presentato proposte per le attività correlate con il Congresso Nazionale SCI2020, nell'ambito del quale si terrà il 3° Congresso ADRITELF/Divisione di Tecnologia Farmaceutica ed altre iniziative.
- Partecipazione al Tavolo SCI-CUN
- La Presidente ha sollecitato i Colleghi a presentare la propria candidatura ai GEV 2015-2019 e le Proff. Rina Cavallaro e Roberta Cavalli sono entrate a fare parte del GEV dell'area 03
- Proseguono i lavori della Commissione ASN, che è stata incaricata di procedere nei lavori anche per un sesto quadrimestre, inizialmente non previsto.
- Organizzazione del 2° premio Internazionale ADRITELF, in occasione del XII World Meeting on PBP

Attività 2019/2020

- Il Direttivo ha proseguito nell'iniziativa di offrire l'iscrizione per un dottorando/postdoc di ciascuna sede a *World Meetings* e *European Conferences* organizzati con APGI e APV.
- Organizzazione di video realizzati dai soci sulle principali esercitazioni di Tecnologia Farmaceutica
- Costituzione di un «Gruppo per la Terminologia corretta»
- Apertura sul sito web ADRI TELF una pagina dedicata alle iniziative editoriali dei soci.
- Presentazione MinSal istanza di iscrizione di ADRI TELF all'elenco delle società scientifiche e delle associazioni tecnico-scientifiche delle professioni sanitarie.
- Special issue JDDST

Iniziative scientifiche e culturali 2019



Bringing science into pharmaceutical practice

25 to 26 March 2019
Bologna, Italy



Programme	
Monday, 25 March 2019	
09:00 – 09:30	09:30 – 10:30
09:30 – 10:30	10:30 – 11:00
11:00 – 13:00	13:00 – 15:00
15:00 – 17:00	17:00 – 19:00
<p>09:30 Plenary lecture</p> <p>Cytosolic delivery of bio-therapeutics: the struggle with biological barriers goes on Stefaan de Smedt, University of Ghent, Belgium</p> <p>10:30 Coffee/exhibition/posters</p> <p>Invited talks: Manufacturing equipment and technologies</p> <p>11:00 Continuous drug product manufacturing - what does the future of pharmaceutical manufacturing look like? Giustino di Prestoro, Johnson & Johnson, Belgium</p> <p>11:40 Containment of highly potent compounds during manufacturing of solid dosage forms: in the past, at present and where will this all go to? Iris Ziegler, Corden Pharma, Germany</p> <p>12:20 The role of primary packaging in biotech drug stability: innovative solutions Odra Fiasco/Annalisa Delnevo, Stevanato Group, Italy</p> <p>Short talks: Dermal and transdermal preparations // Mucosal drug delivery</p> <p>11:00 Enhancement of skin penetration of lipid-based nanocarriers Coralie Bellefroid, University of Liege, Belgium</p>	<p>12:00 Established and innovative buccal dosage forms controlling oromucosal lidocaine permeation Dina Kottke, University of Düsseldorf, Germany</p> <p>12:20 Oral self-emulsifying drug delivery system and intranasal nanoemulsions of phenytoin Isabel Moreira/Adriana Santos, University of Beira Interior, Portugal</p> <p>12:40 High dose tobramycin dry powder inhaler: in vivo-in vitro dose emission Francesca Butini/Paolo Colombo, University of Parma/PlumeStars, Italy</p> <p>13:00 Lunch/exhibition/posters</p> <p>Invited talks: Nanomedicines</p> <p>15:00 New polymer-based drug delivery systems for cancer therapy Julien Nicolas, University of Paris-Sud, France</p> <p>15:40 Drug product nanotechnologies: formulation and process aspects from laboratory to production plant Paolo Gatti, Aptuit, Italy</p> <p>16:20 Neurotrophic factor brain delivery for Parkinson's disease therapy Maria José Blanco-Prieto, University of Navarra, Spain</p> <p>Short talks: Bioavailability and MVC // Pharmaceutical manufacturing and engineering</p> <p>15:00 In vitro and in vivo assessment of different enabling approaches for oral delivery of fenofibrate Ana Calduch-Arques/Anette Müllertz, University of Copenhagen, Denmark</p> <p>15:20 Improved vitamin K uptake from orally administered mixed micelles under bile deficient conditions Thijs Roomans, University of Utrecht, Netherlands</p>
Tuesday, 26 March 2019	
08:00 – 11:00	11:00 – 11:30
11:30 – 12:00	12:00 – 13:00
13:00 – 15:00	15:00 – 17:00
<p>09:00 Invited talks: Arising new manufacturing technologies</p> <p>Electrospinning and its applications in pharmaceuticals Romána Zelkó, Semmelweis University, Hungary</p> <p>09:40 Electrospinning in drug formulation Guy van den Mooter, University of Leuven, Belgium</p> <p>10:20 From 3D to 4D printing in the development of drug delivery systems Alice Melocchi, University of Milan, Italy</p> <p>Short talks: Oral drug delivery</p> <p>09:00 Mathematical modelling of antibacterial release from a biphasic gel system Mariano Grassi, University of Trieste, Italy</p> <p>09:20 Prilling of API/FA suspensions: Screening of additives for drug release modification Elieen De Coninck, University of Ghent, Belgium</p> <p>09:40 Adipic acid/Saccharin based calcocoxib eutectic mixtures for improvement of wettability and dissolution rate Sharif Md Abuzar, University of Yonsei, Republic of Korea</p>	<p>11:00 Coffee/exhibition/posters</p> <p>11:30 Awards</p> <p>11:30 Plenary lecture</p> <p>12:00 From the idea to the bedside: is the regulatory path coherent with patients' expectations? Paola Minghetti, University of Milan, Italy</p> <p>13:00 Lunch/exhibition/posters</p> <p>Invited talks: Advances in oral drug delivery</p> <p>15:00 Novel in vitro test methods for predicting the performance of oral dosage forms in the gastrointestinal tract Werner Weitschies, University of Greifswald, Germany</p> <p>15:40 New insights into tablet porosity and its critical role in oral drug delivery Axel Zentler, University of Cambridge, United Kingdom</p> <p>16:20 Innovation in solid oral dosage forms - an industrial view Marc Schiller, Guenther, Germany</p> <p>Short talks: Nanoformulations</p> <p>15:00 Chemical reaction-free coating of biodegradable nanoparticles with hyaluronic acid. Cell uptake experiments and mathematical modeling Marco Biondi, University of Napoli, Italy</p> <p>15:20 Multicellular spheroid based on a triple co-culture: a novel 3D model to mimic pancreatic tumor complexity Gianpiero Lazzari/Simona Mura, University of Paris-Sud, France</p> <p>16:00 A new theranostic system for the treatment of inflammatory diseases Sara Baldassari, University of Genova, Italy</p>



59° SIMPOSIO AFI
RIMINI 5 · 6 · 7
GIUGNO 2019

Strategie di innovazione e globalizzazione per l'Industria Farmaceutica



Associazione Farmaceutici Industria

In collaborazione con



A.D.R.I.T.E.L.F.

SESSIONE V

PIATTAFORME TECNOLOGICHE: DALLE UNIVERSITÀ ALLE AZIENDE

Sala del Tempio 2

Moderatori:	<ul style="list-style-type: none"> • Anna Maria Fadda – AFI – Presidente ADRITELF • Paola Minghetti – AFI – Università degli Studi di Milano
17:30 – 17:50	<p>Liposomi nel trattamento dell'arresto cardiaco</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chiara Sinico – AFI – Università degli Studi di Cagliari
17:50 – 18:10	<p>Radiofarmaci per la diagnosi precoce delle lesioni aterosclerotiche</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sara Baldassari – Università degli Studi di Genova
18:10 – 18:30	<p>Nanogel polisaccaridici: nuova piattaforma per la veicolazione di farmaci</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pietro Matricardi – AFI – Presidente CRS Italy Chapter Università La Sapienza, Roma
18:30 – 18:50	<p>Nanoparticulate systems for vehiculating drugs for the treatment of leishmania infection-related pathologies</p> <ul style="list-style-type: none"> • Donatella Paolino – Università degli Studi Magna Graecia, Catanzaro
18:50 – 19:00	<p>Dibattito e conclusione dei lavori</p>

19th Advanced Course in Pharmaceutical Technology



CHARACTERIZATION OF COLLOIDAL NANOCARRIER

9-12 September 2019, Soverato

Organizzato dalle Università Magna Graecia e della Calabria

2° Convegno Nazionale Divisione di Tecnologia Farmaceutica/Adritelf



ADRITELF



Società Chimica Italiana
Divisione di Tecnologia
Farmaceutica

2° CONVEGNO NAZIONALE SOCIETÀ CHIMICA ITALIANA
DIVISIONE DI TECNOLOGIA FARMACEUTICA



**Tecnologia Farmaceutica,
possibile integrazione di saperi**

12-14 Settembre 2019 - San Domenico Hotel, Soverato (CZ)

Organizzato dall' Università Magna Graecia, Prof. Massimo Fresta



Ricerca universitaria, brevettazione e accesso al mercato dell'innovazione in ambito healthcare



19-20 settembre 2019 a Cesano Maderno (MB)

Attività in collaborazione

-Applicazione del Quality by Design (QbD) nella fabbricazione dei medicinali- 6 maggio 2019 Milano

Organizzato da Università di Milano, Gruppo del prof. Gazzaniga, e AFI

- XIII AITUN Annual Meeting, 13-14 giugno 2019 Camerino

New challenges in self-assembling drug delivery systems

-Workshop "Smart Peptide Chemistry for Next Generation Industry in a Sustainable Society" (Chemistry meets Industry), Salerno, dal 28 al 30 Agosto 2019

- Seminario su "Oral Drug Delivery Systems" - 30 ottobre 2019 Milano

Organizzato da Università di Milano, Gruppo del prof. Gazzaniga, in memoria della Prof.ssa Maria Edvige Sangalli.

- CRS Workshop - Steering the Clinical Translation of Delivery Systems for Drugs and Health Products, 7-9 Novembre 2019 Catania

Organizzato da Controlled Release Society – ItalyChapter

1st International Northern-Southern Europe Workshop in Nanomedicine, 15-17 Gennaio 2020, Chieti

organizzato dai Colleghi dell'Università di Chieti

Attività 2020: eventi rinviati

- **12th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics&Pharmaceutical Technology**, organizzato da ADRITELF in collaborazione con APV e APGI.
- **Congresso Nazionale SCI 2020**, è stato spostato al 12-16 settembre 2021.
- **La 20^ edizione dell'Advanced School per Dottorandi di Tecnologia Farmaceutica**, in fase avanzata di organizzazione dai Colleghi di Roma Sapienza è stata rinviata al 2021



12th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology



postponed to 12 - 14 May 2021, Vienna, Austria



2° International ADRITELF Award



Attività 2020: Tavolo Tecnico SCI

Aspetti formulativi e normativi per lo sviluppo di prodotti di interesse farmaceutico (preparazioni galeniche)

Obiettivi:

- fornire consulenza e supporto formulativo e normativo ai farmacisti nell'attività di preparazione galenica
- fare informazione corretta sul medicinale e su tutti i prodotti che interagiscono con la salute pubblica.

Attività:

- riunione del tavolo e ricognizione delle attività di preparazione galenica e dei problemi principali sorti in corso di pandemia
- attività di informazione corretta: 4 video preparati da Soci Giovani

Attività 2020: Tavolo Tecnico SCI

Aspetti formulativi e normativi per lo sviluppo di prodotti di interesse farmaceutico (preparazioni galeniche)

Manipolazione delle mascherine	<i>Dr. Umberto Musazzi</i>	Dipartimento di Scienze Farmaceutiche- Università di Milano Statale
Disfagia e preparazioni magistrali	<i>Dr. Serena Logrippo</i>	Scuola Scienze del Farmaco e dei Prodotti della Salute - Università di Camerino
Vaccinazioni e pandemia	<i>Dr. Patrizia N. Hanieh</i>	Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco- Università Sapienza Roma
Vendita online di medicinali falsificati: come proteggersi	<i>Dr. Luca Casula</i>	Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente- Università di Cagliari

Con la collaborazione del Dott. Michele Schlich, IIT-UniCA

Attività 2020: Video di laboratorio galenico

- Organizzazione di video realizzati dai soci sulle principali esercitazioni di Tecnologia Farmaceutica

- Richiesta di traduzione/registrazione dei video in inglese per favorire l'interazione con università di paesi svantaggiati, che hanno difficoltà a tenere esercitazioni a posto singolo.

- video su preparazioni cosmetiche

Attività 2020: Gruppo per la terminologia corretta

"Farmaci e/o medicinali. Se l'uso dei due termini è troppo disinvolto"

Andrea Gazzaniga

Paolo Blasi, Paola Brusa, Francesca Baratta, Rita Cortesi, Anastasia Foppoli, Marina Gallarate,
Alice Melocchi, Luana Perioli, Eleonora Russo, Rosario Pignatello, AM Fadda

Attività 2020 Congresso Nazionale SCI2020 – 12-16 Settembre 2021

“La chimica guida lo sviluppo sostenibile”

Sessioni Plenarie:

1. La chimica per l'industria del futuro – La produzione sostenibile e l'energia pulita;
2. La chimica per la cultura - I beni culturali, la comunicazione e l'insegnamento;
- 3. La chimica per il benessere e la qualità della vita – La salute dell'uomo e la salvaguardia dell'ambiente;**
4. Chimica, la scienza al centro – La chimica di base e la chimica all'interfaccia con le altre scienze.

Attività 2020 Congresso Nazionale SCI2020 – 12-16 Settembre 2021

Eventi satellite

- ***Ruolo della Chimica nella produzione e controllo dei farmaci biotecnologici*** (coordinatore AM Fadda)
- **Principi attivi e formulazioni in ambito cosmetico** (coordinatore Prof. Sbardella; Prof. Carafa)
- Valorizzazione di scarti di filiere produttive
- Sostenibilità di polimeri e compositi

Attività 2020 Workshop Young Innovation

The state of research communicated by young researcher
September 17-18, Roma Sapienza

YoungInnovation The state of research communicated by young researchers

Cooperated with:


17 SEPTEMBER

Pharmaceutical technology meets biomedical applications - part 1

Cooperated with University Magna Graecia of Catanzaro & Sapienza University of Rome
Chair: Donatella TARAMELLI, University Magna Graecia of Catanzaro & Sapienza University of Rome
Chair: Maria Luisa TORRE, University of Pisa & Angelo NICHOLAS, University of Bari

WS17.1 Donatella TARAMELLI, University Magna Graecia of Catanzaro
Adult Inducible Neuron Regeneration: The Arabinose phenotype as a Synaptotagmin tool?

WS17.2 Giuseppe Ferraro, Sapienza University of Rome
Purified phalloidin as a new reagent for JEMM delivery on breast cancer cells

WS17.3 Gianni CANTONE, University Magna Graecia of Catanzaro
Reassessment of Fox O1 Promoter Cells for Cardiac Myocyte Contribution in the Adult Heart

17.00 - 18.00 WS17.4 - TE17.4
Pharmaceutical technology meets biological applications - part 2

Cooperated with University Magna Graecia of Catanzaro & Sapienza University of Rome
Chair: Maria Luisa TORRE, University of Pisa & Maria Chiara CREMONA, University Magna Graecia of Catanzaro

WS17.5 Maria Luisa TORRE, University of Pisa
Mesenchymal Stem/Progenitor Cells Systems for Regenerative Medicine: Acid Drug Delivery: Pharmaceutical Challenges for Clinical Use

WS17.6 Maria Chiara CREMONA, University of Bari
Wound-healing based nanomaterials for topical skin cancer therapy: reducing drug amounts while restoring regenerative microenvironment

WS17.7 Silvana IANNI, University of Pisa
From mesenchymal stem cells to cell product: systematic pharmaceutical evaluation on cells and effective biological medicinal product

WS17.8 Heidi D'AMICO, University Magna Graecia of Catanzaro
Expanding the ability of CellT-96 based reporter to target cancer cells and TAMs to improve breast cancer therapy

17 SEPTEMBER

18.00 - 19.00 WS18.1 - TE18.1
Proformulative Aspects

Cooperated with University Magna Graecia of Catanzaro & Sapienza University of Rome
Chair: Chiara MIMBAROCCI, Sapienza University of Rome & Guido WOLF, University of Firenze

WS18.2 Agnese GIACOMINI, University Magna Graecia of Catanzaro
Zeta nanoparticles as versatile carriers for the delivery of bioactive compounds

WS18.3 Dalia MARIKHTA, University "S. Spiridon" of Cluj Napoca
Dermal Nanoparticles: reaction environment dependent size Response

WS18.4 Anna BILIBALCI, University "S. Spiridon" of Cluj Napoca
Design and Characterization of Hybrid Biodegradable Films/Nanocomposites for Wound Healing

WS18.5 Susana WESTER, University "Pedagogical" of Napoli
Molecular weight influence of supercritical exposed hyaluronic acid on nanoparticles self-assembly kinetics

18.00 - 19.00 WS18.6 - TE18.6
3D Printing Technologies

Cooperated with University Magna Graecia of Catanzaro & Sapienza University of Rome
Chair: Maria Luisa TORRE, University of Pisa & Maria Chiara CREMONA, University Magna Graecia of Catanzaro

WS18.7 Miralinda COMI, University of Pisa
Bioprinting: From technical setup to biological applications

WS18.8 Elisabetta NICOLETTI, University of Salerno
Development and characterization of gastroretentive drug delivery formulations produced via 3D printed conical semi-rigid extrusion systems

WS18.9 Irene TROIANI, University of Salerno
3D printing of microfluidic device for the preparation of lipidic nanoparticles

WS18.10 Francesca SCOCORZA, University of Bari
Geometrical features and stability assessment of 3d printed PCL-PLGA scaffold

YoungInnovation The state of research communicated by young researchers

18 SEPTEMBER

19.00 - 19.30 WS18.11 - TE18.11
Topical Delivery of actives Part I

Cooperated with University Magna Graecia of Catanzaro & Sapienza University of Rome
Chair: Cristina ZISA, University of Bari-Pesaro & Agnese GIACOMINI, University Magna Graecia of Catanzaro

WS18.12 Fabia SCORFIO, University of Firenze
Delivery of some molecules in the upper and lower airways

WS18.13 Angela ROMANUCIO, University of Catanzaro
Nanocarriers for intranasal administration to achieve brain targeting

WS18.14 Eleonora CASALE, University of Cagliari
Evaluation of feasibility of modified physicochemical vesicles loading Curcuminoliposomes for nasal delivery

WS18.15 Federica DE GATIANO, University of Alessandria
Chitosan nanoparticles for nose-to-brain targeting

19.00 - 19.30 WS18.16 - TE18.16
Topical Delivery of actives Part II

Cooperated with University Magna Graecia of Catanzaro & Sapienza University of Rome
Chair: Cristina ZISA, University of Bari-Pesaro & Agnese GIACOMINI, University Magna Graecia of Catanzaro

WS18.17 Irene CASALE, University of Cagliari
Delivery of immunoproteins into the skin using needle-free jet injectors

WS18.18 Maria Chiara CREMONA, University Magna Graecia of Catanzaro
Topical drug delivery systems based on polymeric 40P gel: rheological characterization and release studies of model drug

WS18.19 Antonia MARICIC, University Magna Graecia of Catanzaro
Monitoring of skin response following the topical administration of vesicular drug delivery systems

WS18.20 Hilar NATHAN, University of Ancona, Italy
Peptide Delivery to Brain by Nasal Administration

WS18.21 Giulia VARELLI, University of Firenze
Hydroxypropyl methylcellulose hydrogel of barbituric chloride loaded nanoparticles: dermal absorption and biocompatibility

18 SEPTEMBER

14.00 - 15.00 WS19.1 - TE19.1
Nanotechnologies meet natural products

Cooperated with University Magna Graecia of Catanzaro & Sapienza University of Rome
Chair: Maria CARMA, Sapienza University of Rome & Ewa SIKOR, University of Bari

WS19.2 Arianna BIDA, University of Firenze
Nanotechnology: successful tools to increase solubility, stability and bioactivity of natural products

WS19.3 Chiara AMARZI, University of Salerno
Influence of allicin on parasites in situ gelatin as a novel dressing

WS19.4 Helen HERR, University of Cagliari
Encapsulation of grape seed extract into novel polyphosphazene vesicles to protect skin against oxidative stress

WS19.5 Giulia TIRANZI, University of Cagliari
Combination of SIDA and Transcutanil P for Improving 8-MOP Skin Delivery

14.00 - 15.00 WS19.6 - TE19.6
Arising new manufacturing technologies

Cooperated with University Magna Graecia of Catanzaro & Sapienza University of Rome
Chair: Lucia DI MARCO, University of Bari-Pesaro & Nicola D'AMICO, University Magna Graecia of Catanzaro

WS19.7 Giorgio AMADIO, University of Genoa
Development of a Nanosystem for the treatment of inflammatory breast diseases

WS19.8 Irene AMADIO, University "S. Spiridon" of Cluj Napoca
Preparation of Cellulose-based Polyhydroxy Solid Lipid Nanoparticles by Microfluidic technology

WS19.9 Margherita BONETTI, University of Pisa
Development of standardized procedures to evaluate morphological, mechanical and physical properties of cells and their aggregates

WS19.10 Stefania LAURITELLI, University of Salerno
PLA-PGA sponges designed for tissue engineering application and fabricated by Supercritical Emulsion Extraction

Organizzato dall'Università di Catanzaro, Prof.ssa Donatella Paolino

Attività 2020: Women in Health Verso una medicina circolare: l'insegnamento del COVID



Webinar: 28 settembre 2020 ore 14.00 - 16.00

- **Saluti di benvenuto:**
 - prof.ssa Donatella Taramelli, Università degli Studi di Milano
- **Introduzione**
 - Maria Luisa Nolli, CEO di NCNBio
- **Key note lecture: Etica e Scienza**
 - prof.ssa Elena Cattaneo UNI MI, Senatrice della Repubblica
 - Presenta: Paola Minghetti UniMI
- **La rivoluzione in medicina: nuovi farmaci diagnostici per la cura di unmet medical needs**
 - Presenta: Fernanda Gellona GM Confindustria dispositivi medici
 - Interviene: Loredana Bergamini - Direttore Medico J&J
- **Il contributo del biotech**
 - Presenta: Maria Luisa Nolli W&T NCNBio
 - Interviene: Rita Cataldo - Amministratore Delegato Takeda Italia
- **La gestione dell'emergenza COVID e il nuovo impulso alla ricerca**
 - Presenta: Maria Carafà
 - Interviene: Maria Capobianchi - Istituto Spallanzani Roma
- **Conclusioni**
 - Gianna Martinengo - Presidente W&T
 - Maria Pia Abbraccio - Prorettore Uni MI



Women & Technologies
Associazione
Donne e Tecnologie

Attività 2020



SESSIONE AFI/CRS/ADRITELF RICERCA, SVILUPPO DI NUOVI FARMACI E NUOVE TECNOLOGIE: IL DRUG DELIVERY NELLA SFIDA DELL'ANTIBIOTICO RESISTENZA

MARTEDÌ 29 SETTEMBRE - ORE 10:40/12:30

Forse più che mai in questo anno 2020 ci si sta rendendo conto di quanto un'infezione possa impattare su aspetti sanitari ed economici e di quanto sia importante avere a disposizione terapie efficaci. La terapia antibiotica, che è stata ed è essenziale per combattere infezioni batteriche, oggi si trova a fronteggiare emergenti e ri-emergenti malattie infettive, e la comparsa di antibiotico resistenza. In particolare l'avvento e la crescita dei fenomeni di resistenza agli antibiotici ha raggiunto livelli critici, andando a invalidare l'azione della maggior parte dei farmaci antibiotici usati correntemente in ambito clinico. Il webinar ha lo scopo di presentare il quadro epidemiologico attuale con particolare riferimento alla situazione nazionale, alla insorgenza e impatto clinico dell'antibiotico resistenza, e di introdurre alcuni prodotti della ricerca scientifica nell'area del drug delivery, che potrebbero essere sfruttati per migliorare la terapia antibiotica anche mitigando il fenomeno dell'antibiotico resistenza.

PROGRAMMA

Moderatori: Paolo Decuzzi (Istituto Italiano di Tecnologia), AnnaMaria Fadda (Università di Cagliari), Gennara Cavallaro (Università degli Studi di Palermo)

SESSIONE CRS

10.40-10:55 - **Le resistenze, la loro insorgenza ed il loro impatto clinico**
Stefania Stefani (Università di Catania/Presidente della Società Italiana di Microbiologia)

10:55-11:10 - **Epidemiologia dell'antibiotico-resistenza in Italia**
Dr.ssa Annalisa Pantosti (Istituto Superiore di Sanità/Direttore del Reparto Antibiotico resistenza e patogeni speciali)

11:10-11:25 - **Infezioni in ospedale: l'antibiotico terapia nella pratica clinica**
Daniele Roberto Giacobbe (Clinica Malattie Infettive San Martino Genova/ Italian Society of Anti-Infective Therapy - SITA)

SESSIONE ADRITELF: Innovazioni Tecnologiche

11:25-11:40 - **Niosomi, polvere liofilizzata di essi e loro uso in terapia**
Maria Carafa, Franco Alhaique, Carlotta Marianecchi (Univ. di Roma La Sapienza); Donatella Paolino, Massimo Fresta (Univ. Magna Grecia di Catanzaro)

11:40-11:55 - **Biofiber: Medicazione Avanzata Biotecnologica**
Rossella Dorati, Ida Genta, Bice Conti (Dipartimento Scienze del Farmaco, Università degli studi di Pavia)

11:55-12:10 - **DiMil: a novel nanocarrier for medical or cosmetic topical products**
Silvia Franzè, Francesco Cilurzo, Paola Minghetti (Dipartimento di Scienze farmaceutiche, Università degli Studi di Milano)

12:10-12.30 - **Domande e discussione**

Attività 2020

AMYC-BIOMED 2020

13-14 October, 2020 - Virtual conference

Autumn Meeting for Young Chemists in Biomedical Sciences

Il meeting virtuale AMYC-BIOMED è un evento multidisciplinare previsto per il 13 e 14 Ottobre 2020 e rivolto a tutti gli studenti di tesi, dottorandi e ricercatori under-40 che lavorano nel campo delle scienze biomediche, senza nessuna preferenza di argomento. È dedicato a chimici, ma essendo multidisciplinare saranno prese in considerazione anche comunicazioni da altre discipline. Sono benvenute le comunicazioni provenienti da tutti i campi della chimica, senza limitazioni.

Organising Committee

Stefano Cinti (Chair), University of Naples Federico II
Margherita Brindisi, University of Naples Federico II
Francesco Saverio Di Leva, University of Naples Federico II
Sveva Pelliccia, University of Naples Federico II
Stefano Tomassi, University of Naples Federico II

Scientific Committee

Monica Mattarozzi, University of Parma
Can Dincer, University of Freiburg
Maria Teresa Gustiniano, University of Naples Federico II
Sergio Valente, University of Rome Sapienza
Francesca Selmin, University of Milan
Michele Schlich, IIT

Eventi: Farmacistapiù 2020

La sanità italiana alla prova del Covid nell'era del digitale
 Il ruolo dei farmacisti e della farmacia nei nuovi modelli assistenziali
 19-22 novembre 2020

WEBINAR AFI –Adritelf

«Le forme farmaceutiche per inalazione: criticità nella scelta e nell'utilizzo dei device»

Attività 2020 - 2021



- Journal of Drug Delivery Science and Technology (i.f.= 2,734)

Special Issue ADRIELF on

“New trends in drug delivery: the contribution of young European researchers”

Guest Editors: Paola Minghetti, Maria Carafa

- Corso di perfezionamento interateneo,

Il medicinale veterinario: dalla prescrizione alla dispensazione

organizzato dalle Università di Catanzaro, Milano e Roma Sapienza



A.D.R.I.T.E.L.F.



Società Chimica Italiana

Divisione di Tecnologia
Farmaceutica

Grazie a tutto il Direttivo e a tutti i Soci

Rinnovo cariche sociali per il triennio 2021-2023

Lista dei Candidati

Presidenza

Prof. Paolo Caliceti

ConsiglieriProf. Ruggero Bettini
Prof.ssa Maria Carafa
Prof. Nunzio Denora
Prof. Giuseppe De Rosa
Prof.ssa Luisa Di Marzio
Prof. Massimo Fresta
Prof.ssa Francesca Maestrelli
Prof.ssa Paola Minghetti

Attività 2021

- special issue JDDST **New trends in drug delivery: the contribution of young European researchers**
- **Corso di perfezionamento interuniversitario, Il medicinale veterinario: dalla prescrizione alla dispensazione**
- **12th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics&Pharmaceutical Technology, organizzato da ADRITELF in collaborazione con APV e APGI, da martedì 11 a venerdì 14 Maggio 2021**
- **Congresso Nazionale SCI 2020, 3° Convegno della Divisione, Event satellite 12-16 settembre 2021.**
- **La 20^a edizione dell'Advanced School per Dottorandi di Tecnologia Farmaceutica, organizzato dai Collegi di Roma Sapienza, settembre 2021**