

zolfo

16

S

carbonio

6

C

iodio

53

I

calcio

20

Ca

silicio

14

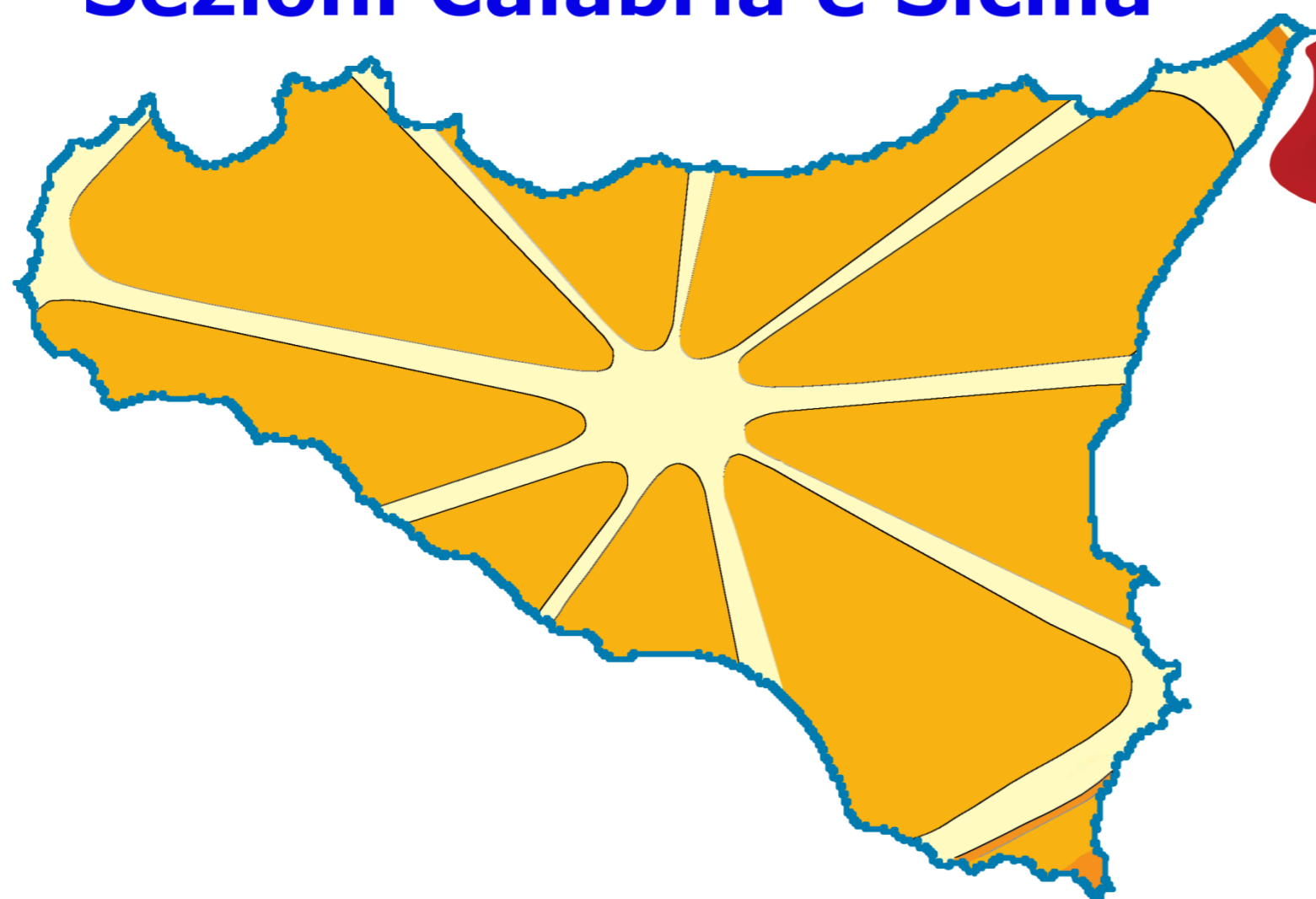
Si



Società Chimica Italiana

Convegno congiunto

Sezioni Calabria e Sicilia



www.scicasi.unicz.it

Catanzaro, 3-4 Dicembre 2015

Supporto e Patrocinii



FONDAZIONE
IL CADUCEO



FONDAZIONE ROCCO GUGLIELMO



MUSEO DELLE ARTI CATANZARO

Comitato Scientifico

Stefano Alcaro

(Università "Magna Graecia" di Catanzaro)

Anna Maria Almerico

(Università degli Studi di Palermo)

Laura De Luca

(Università degli Studi di Messina)

Franz Heinrich Kohnke

(Presidente SCI sezione Sicilia)

Francesco Mauriello

(Università Mediterranea di Reggio Calabria)

Roberto Purrello

(Università degli Studi di Catania)

Nino Russo

(Presidente SCI sezione Calabria)

Giovanni Sindona

(UNICAL, Arcavacata di Rende, Cosenza)

Comitato Organizzatore

Università "Magna Graecia" di Catanzaro

Stefano Alcaro (Chairman)

Anna Artese

Donato Cosco

Massimo Fresta

Marco Gaspari

Donatella Paolino

Antonio Procopio

Manuela Oliverio

Francesco Ortuso

Adriana Pietropaolo

Rosa Terracciano

Programma SCICASI 2015 – Aula Magna C – livello 1 – Università "Magna Graecia" di Catanzaro

3 dicembre 2015

9.00 **Registrazione e installazione poster**

9.30 **Apertura e saluto delle Autorità**

Aldo QUATTRONE – Magnifico Rettore UMG di Catanzaro

Enzo BRUNO – Presidente della Provincia di Catanzaro

Sergio ABRAMO – Sindaco di Catanzaro

Raffaele RICCIO – Presidente della Società Chimica Italiana

Stefano ALCARO – Chairman SCICASI 2015

Sessione I (modera Nino RUSSO, Presidente SCI Sezione Calabria)

10:00 **O1 Theoretical Investigation of Enzyme Promiscuity Within The Carbonic Anhydrase Family**

Paolo PIAZZETTA (Medaglia Bucci) – Università della Calabria

10:15 **O2 Fluorescent redox-active liquid crystals for light-control devices**

Sante COSPITO (Medaglia TELESIO) – Università della Calabria

10:30 **O3 Sintesi di acidi aril-issosazolidin-gem-bisfosfonati a potenziale attività farmacologica**

Vincenzo ALGERI – Università della Calabria

10:45 **O4 Protease-encapsulated hydrogels for spatially localized on-tissue protein digestion**

Domenico TAVERNA – Università della Calabria

11:00 **O5 Development of an integrated membrane process for olive mill wastewater purification and polyphenols recovery**

Fabio BAZZARELLI – Institute on Membrane Technology (ITM-CNR), Rende (CS)

11:15 **O6 Redox behavior of squaraine derivatives**

Vito MALTESE – Università della Calabria

11:30 Coffee break

Sessione II (modera Roberto PURRELLO, Università di Catania)

12:00 **O7 FLAP, molecular modeling on proteasomes: could porphyrins act differently?**

Andrea CRISTALDI – Università degli Studi di Catania

12:15 **O8 Investigation of the inertness to hydrolysis of platinum(IV) prodrugs**

Ida RITACCO – Università della Calabria

12:30 **O9 On the antioxidant ability of coumarin-chalcone hybrids. Theoretical insights**

Gloria MAZZONE – Università della Calabria

12:45 **P1 Adventures in heterocyclization reactions**

Bartolo GABRIELE – Università della Calabria

13:15 Colazione di lavoro e sessione poster

Sessione III (modera Antonio PROCOPIO, Università "Magna Graecia" di Catanzaro)

15:00 **P2 Studio termodinamico dell'equilibrio chimico in soluzione acquosa**

Emilia FURIA – Università della Calabria

15:30 **O10 Complessi di NiII e ZnII di basi di Schiff: sintesi e studio dell'interazione con B-DNA e quadruplex telomerico**

Riccardo BONSIGNORE – Università degli Studi di Palermo

15:45 **O11 Natural Product-based inhibitors of HIV-1 IN-LEDGF/p75 interaction: computational and synthetic approaches**

Fatima Ezzahra AGHARBAOUI – Università degli Studi di Messina

16:00 **O12 Towards Improved Quality of GPCR Models by Usage of Suitable Templates and Statistically Determined Structural Conserved Common Motifs**

Martha LEONARDI – Università degli Studi di Catania

16:15 **O13 Reazione catalitica e fotocatalitica di disidratazione in fase gas-solido del 2-propanolo in presenza di eteropoliacidi "Keggin" e "Well-Dawson" supportati**

Francesca Rita POMILLA – Università degli Studi di Palermo

16:30 **O14 Self-sorting of capsule supramolecolari in acqua**

Lucia BARBERA – Università degli Studi di Messina

16:45 **O15 Supramolecular chirality affected by mechanical stirring**

Rosalba RANDAZZO – Università degli Studi di Catania

17:00 Coffee break

17:15 **Assemblee dei Soci SCI delle sezioni Calabria e Sicilia**

18:15 **Programma sociale e culturale (riservato ai partecipanti prenotati)**

4 dicembre 2015

Sessione IV (modera Massimo FRESTA, Università "Magna Graecia" di Catanzaro)

9:15 **P3 Nuovi Dye Luminescenti Biocompatibili**

Anna BARATTUCCI – Università degli Studi di Messina

9:45 **O16 Parametri termodinamici di formazione di complessi dell'Al³⁺ con leganti O-donatori**

Anna IRTO – Università degli Studi di Messina

10:00 **O17 Ibridi C₆₀-IL-PD immobilizzati come catalizzatori estremamente attivi di nuova concezione**

Francesco GIACALONE – Università degli Studi di Palermo

10:15 **O18 Conversion of sorbitol biomass derived under mild reaction conditions promoted by Pd/Fe catalyst**

Bianca GUMINA – Università degli Studi di Messina

10:30 **O19 Sviluppo del metodo urea glass-route per la preparazione di nanoparticelle di Ce:YAG**

Francesco ARMETTA – Università degli Studi di Palermo

10:45 **O20 L'approccio multianalitico allo studio di manufatti di interesse nei Beni Culturali. Il contributo del chimico**

Delia Francesca CHILLURA MARTINO – Università degli Studi di Palermo

11:00 Coffee break

Sessione V (modera Franz Heinrich KOHNKE, Presidente SCI sezione Sicilia)

11:30 **P4 Sistemi triciclici azotati ad attività fotochemioterapica**

Alessandra MONTALBANO – Università degli Studi di Palermo

12:00 **O21 Impact of storage conditions on S100A8 and S100A9 calgranulins stability in gingival crevicular fluid: A MALDI-TOF study**

Giuseppina MAGGISANO – Università "Magna Graecia" di Catanzaro

12:15 **O22 Driving the selective cleavage of C-O bonds in aromatic esters by controlling the hydrogen availability on the surface of coprecipitated Pd/Fe catalyst**

Francesco MAURIELLO – Università Mediterranea di Reggio Calabria

12:30 **O23 Caffeic acid phenethyl ester (cafe) derivatives as novel heme oxygenase-1 inducers**

Valeria PITTALÀ – Università degli Studi di Catania

12:45 **O24 Oxadiazole derivatives as potential dual STAT 3 - topoisomerase inhibitors: biological and in silico studies**

Valentina CAPPELLO – Università degli Studi di Catania

13:00 **O25 Three ways to reframe a problem and find innovative solutions to improve both peptide and non peptide drugs: the mimesis toolkit**

Roberta DI MARTINA – Università degli Studi di Catania

13:15 **O26 Progettazione e Sintesi di Nuovi Probes GPER-selettivi**

Mariateresa BADOLATO – Università della Calabria

13:30 **Conclusioni dei lavori e premiazione contributi scientifici**

