



Sustainable development and Circular economy

Palermo, Thursday 13rd December 2018

Università di Palermo

Consiglio Scientifico di Ateneo



Programme

9.00-9.30	<i>Presentazione del convegno e saluti delle autorità.</i>	
Sessione I. Moderatori: M.Gruttadauria, A.M.Puglia, E.Schimmenti		
9.30-9.50	ANTONINO IOPPOLO	Riutilizzo dei sottoprodotti e delle materie di scarto dell'industria agrumicola siciliana.
9.50-10.10	FRANCESCO ARDIZZONE	Enzimi batterici per le biotrasformazioni.
10.10-10.30	LORIS FRANCO	Risorsa idrica: una problematica per l'agricoltura? Il contributo dei dottorandi SAAF.
10.30-10.50	GIULIA MIRABILE	Economia circolare: prospettive di sviluppo ecosostenibile del sistema agroalimentare.
10.50-11.10	FLORIANA BILLECI	Solventi green per soluzioni ecosostenibili.
11.10-11.40	<i>Coffee break.</i>	
Sessione II. Moderatori: C.Tripodo, M.Oliveri, V.Vetri		
11.40-12.00	GABRIELE TURCO	Sostenibilità della pesca artigianale in aree marine protette mediterranee.
12.00-12.20	MATTIA LIGOTTI	Determinanti immunogenomici e razionalizzazione della terapia.
12.20-12.40	VALERIA GIUNTA	Modelli matematici per l'aggregazione cellulare nelle malattie infiammatorie e autoimmuni.
12.40-13.00	FABRIZIO VASSALLO	Sviluppo Sostenibile ed Economia Circolare: il recupero di magnesio da salamoie di scarto.
13.00-13.20	MARIA ANNA CUSENZA	Economia circolare e riuso delle batterie di auto elettriche: un approccio di ciclo di vita.
13.20-14.20	<i>Light lunch.</i>	
Sessione III. Moderatori: M.Cellura, A.Consiglio, G.Mannina		
14.20-14.40	TAISE REBOUÇAS	Greenhouse gas (GHG) emissions from wastewater treatment plants.
14.40-15.00	KONSTANTINOS MANTALOVAS	Towards sustainable asphalt pavement supported by circular economic models.
15.00-15.20	GIOVANNI TUMMINIA	Il ruolo delle università nel raggiungimento dei "Sustainable Development Goals".
15.20-15.40	DIONISIO BADAGLIACCO	Malte ecosostenibili da materiali naturali o di scarto.
15.40-16.00	GIUSEPPE SANTAROMITA	La tecnologia LoRa per reti sostenibili IoT (Internet of Things).
16.00-16.30	<i>Coffee break.</i>	
Sessione IV. Moderatori: E.Palazzotto, F.Piazza, E.C.Portale		
16.30-16.50	FRANCESCO AFFRONTI	Utopie e rifiuti. STAR WARS, uno scenario da analizzare.
16.50-17.10	ANNALISA CERVONE	Verso un nuovo alfabeto visivo. Le VERIFICHE di Ugo Mulas.
17.10-17.30	ROSARIA RAINERI	La (dis)uguaglianza di genere nella letteratura italiana. Una ricognizione.
17.30-17.50	MARTA PALMISANO	Principio di solidarietà e responsabilità sociale d'impresa. Un nuovo modello di sviluppo sostenibile applicato alle attività economiche.
17.50-18.10	ALESSANDRA CANALE	Green Archaeology: la ricostruzione della viabilità antica come strategia di sviluppo sostenibile, recupero e valorizzazione e del territorio.
18.10-18.30	Tavola rotonda e chiusura dei lavori. Moderatori: C.Cavallaro, R.Giancarlo, C.Montealeone	

Location

Sala Lanza - Botanic Garden
Università degli Studi di Palermo,
Viale Lincoln, 2
90128 Palermo

UnipaScience

Sustainable development and Circular economy

1st- Edition

December 13, 2018 – Palermo, Italy





Sustainable development and Circular economy

Palermo, Thursday 13rd December 2018



Università di Palermo

Consiglio Scientifico di Ateneo

Organizing and scientific Committee

Anna Maria Puglia - Chair

Raffaele Giancarlo [CUN 01 - Scienze matematiche ed informatiche]

Valeria Vetri [CUN 02 - Scienze fisiche]

Michelangelo Gruttadauria [CUN 03 - Scienze chimiche]

Claudio Tripodo [CUN 06 - Scienze mediche]

Emanuele Schimmenti [CUN 07 - Scienze agrarie e veterinarie]

Giorgio Mannina [CUN 08 - Ingegneria civile ed architettura]

Emanuele Palazzotto [CUN 08 - Ingegneria civile ed architettura]

Maurizio Cellura [CUN09 - Ingegneria industriale e dell'informazione]

Elisa Chiara Portale [CUN 10 - Scienze dell'antichità filologico-letterarie e storico-artistiche]

Francesca Piazza [CUN 11 - Scienze storiche filosofiche pedagogiche e psicologiche]

Massimiliano Oliveri [CUN 11 - Scienze storiche filosofiche pedagogiche e psicologiche]

Maria Cristina Cavallaro [CUN 12 - Scienze giuridiche]

Andrea Consiglio [CUN 13 - Scienze economiche e statistiche]

Carla Monteleone [CUN 14 - Scienze politiche e sociali]

La multi-disciplinarietà nell'ambito della ricerca scientifica è ad oggi una pratica sempre più diffusa. Combinare le competenze di Gruppi di Ricerca appartenenti ad ambiti del Sapere differenti e tra essi complementari consente di trovare delle soluzioni a problemi complessi.

L'Ateneo di Palermo è un Ateneo generalista che conta numerosi Gruppi di Ricerca. Diverse azioni sono state intraprese per migliorare le conoscenze dei Gruppi di ricerca intra-ateneo al fine di promuovere ricerche scientifiche di alto livello che coinvolgono Gruppi di ricerca eterogenei e tra loro complementari.

Con l'obiettivo finale di contribuire ad incrementare il livello di conoscenza dei gruppi di ricerca dell'Ateneo e anche promuovere le ricerche multi-disciplinari facendo sistema, il Consiglio Scientifico di Ateneo su mandato del Rettore, prof. Fabrizio Micari, è promotore ed organizzatore della manifestazione scientifica: "UnipaScience".

Questa prima edizione è incentrata sul tema dello sviluppo sostenibile e dell'economia circolare. Tale tematica è di particolare interesse a seguito della crescente scarsità di alcune materie prime e della necessità, quindi, di valorizzare tali risorse attraverso una loro utilizzazione e, nel contempo, mantenimento per le generazioni future.

Questa edizione è dedicata ai dottorandi dell'Ateneo che si incontreranno discutendo le attività di ricerca. L'evento mira a favorire i contatti tra i dottorandi facendo networking in vista di un auspicabile incremento delle collaborazioni tra i Gruppi di Ricerca dell'Ateneo.

