



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE



Università
Ca' Foscari
Venezia

1° Workshop del Dottorato interateneo in Chimica

2 - 3 Luglio 2015

Università Ca' Foscari
Sala Conferenze del Campus Scientifico
edificio ALFA
via Torino 155, Venezia



Ca' Foscari
Scuola
Dottorale

Programma del 2 Luglio 2015

entro le ore 14:00

registrazione dei partecipanti

14:00 **saluti**

prof. **Mauro Stener**

Coordinatore del Dottorato interateneo in Chimica,
Università degli Studi di Trieste

prof. **Maurizio Selva**

vice-Coordinatore del Dottorato interateneo in
Chimica, Università Ca' Foscari Venezia

prof. **Francesco Gonella**

Direttore della Scuola Dottorale dell'Università Ca'
Foscari Venezia

prof. **Salvatore Daniele**

Direttore del Dipartimento di Scienze Molecolari e
Nanosistemi dell'Università Ca' Foscari Venezia

14:30 **presentazioni dei dottorandi**

Elena Baracchini, UniTs

*Sampling and characterization of micro- and
nanoparticles resulting from welding processes*

Lisa Cattelan, UniVe

*Green reactions and technologies for biomass
valorization: upgrading of glycerol derivatives and furans*

Federica Battistin, UniTs

*Development of new precursors of metal complexes
for metal conjugates synthesis*

Marta Da Pian, UniVe

Pillararenes... What else?

Laura Fusco, UniTs

*Effects of graphene and graphene oxide on skin HaCaT
keratinocytes*

Chiara Gaetani, UniVe

*Immunoglobulin IgY electrochemical biosensor:
optimization of the analytical procedure*

Inmaculada Jennifer Gomez Perez, UniTs

*Synthesis and functionalization of carbon quantum
dots*

Giulia Gheno, UniVe

*Degradation kinetics and long term behaviour of
polymers and nanomaterials used in work of art*

16:00 coffee break

Carmine Lops, UniTs

*Effect of hydrogen-bond formation by catalyst in the
activation of sulfa-Michael addition reactions*

Alberto Olivo, UniVe

*A preliminary study on CO₂ photoreduction on titania
based photocatalysts*

Nicola Quadri, UniTs

*Dyson orbitals for the calculation of many electron
processes in molecular photoionization*

Enrico Pontoglio, UniVe

*Titania doped Carbon Nanoparticles for advanced
oxidation systems*

Vincenzo Riccio, UniTs

*High throughput protein production for structural
biology: Setting and future perspectives*

Francesco Rigodanza, UniTs

*Perylene bisimides: new syntheses and applications
to bring a old material into a new era*

Martina Zuena, UniVe

*Conservation of degraded limestone in artistic and
architectural heritage with an eco-compatible approach*

Manuel Vazquez Sulleiro, UniTs

*An effective graphene functionalization by cycloaddition
reactions under non-conventional conditions*

17:30 **conclusioni**

18:00 aperitivo

cena e serata libera

Programma del 3 Luglio 2015

9:30 prof. **Carlo Alberto Bignozzi**

Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche,
Università Degli Studi di Ferrara
*Photoelectrochemical Energy Conversion with
Functionalized Semiconductor Nanomaterials*

10:30 prof. **Antonino Polimeno**

Dipartimento di Scienze Chimiche, Università Degli
Studi di Padova
*Integrated computational modeling of flexible
systems in solution*

11:30 coffee break

12:00 prof. **Luigi Vaccaro**

Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie,
Università Degli Studi di Perugia
Developing New Synthetic Tools Towards Sustainability

13:00 **Elezioni dei rappresentanti dei dottorandi**

13:30 pranzo