

# Bioanalitica 2016: Programma Scientifico

9:00 - 10:00	Registrazione
10:00 - 10:30	<b>Apertura e saluti</b>
	<u>Prima sessione</u>
10:30 - 11:10	DYE-DOPED SILICA NANOPARTICLES AS LUMINESCENT ORGANIZED SYSTEMS FOR NANOMEDICINE <u>Luca Prodi</u> , Dipartimento di Chimica "Giacomo Ciamician", Alma Mater Studiorum - Università di Bologna
11:10 - 11:50	ADVANCED DEVICES BASED ON NANOBIO MATERIALS <u>Roberto Zamboni</u> , Istituto per la Sintesi Organica e la Fotoreattività (ISOF), Consiglio Nazionale delle Ricerche
11:50 - 12:05	PROTEOMIC AND POST-TRANSLATIONAL PHOSPHORYLATIONS STUDY OF WILD SILK COCOON <i>Cricula Trifenestrata</i> AND <i>Bombyx Mori</i> <u>Francesca Ferraris</u> , Dipartimento di Chimica, Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Roma
12:05 - 12:20	DETECTION OF BINDING SITES ON THE SURFACE OF PROTEINS ADSORBING TRANSIENTLY ONTO NANOPARTICLES <u>Michael Assfalg</u> , Dipartimento di Biotecnologie, Laboratorio di NMR biomolecolare, Università di Verona, Verona
12:20 - 12:35	DEVELOPMENT OF NEW COMPOSITE MAGNETIC PHASES FOR PHOSPHOPEPTIDES ISOLATION IN SHOTGUN PHOSPHOPROTEOMICS <u>Susy Piovesana</u> , Dipartimento di Chimica, Università di Roma "La Sapienza", Roma
12:35 - 12:50	NEW ANALYTICAL SOLUTIONS FOR PHARMACEUTICAL NANOTECHNOLOGY <u>Barbara Roda</u> , Dipartimento di Chimica "Giacomo Ciamician", Università di Bologna, Bologna; byFlow srl, Bologna
12:50 - 13:50	<b>Lunch + Poster session</b>
	<u>Seconda sessione</u>
13:50 - 14:05	A MODULAR CLAMP-LIKE MECHANISM TO REGULATE THE ACTIVITY OF NUCLEIC-ACID TARGET-RESPONSIVE NANOSWITCHES WITH EXTERNAL ACTIVATORS <u>Andrea Idili</u> , Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche, Università di Roma Tor Vergata, Roma
14:05 - 14:20	POLYMETHYLMETHACRYLATE NANOPARTICLES FOR MOLECULAR BEACONS INTERNALIZATION IN CANCER CELLS <u>Sara Tombelli</u> , Istituto di Fisica Applicata "Nello Carrara", Consiglio Nazionale delle Ricerche, Sesto Fiorentino (FI)
14:20 - 14:35	NOVEL DETECTION STRATEGIES FOR PROTEIN TAU <u>Samuele Lisi</u> , Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff", Università di Firenze, Sesto F.no (FI); Département de pharmacochimie moléculaire, Université Grenoble Alpes, Grenoble (France)
14:35 - 14:50	UNEXPECTED BEHAVIOR OF FLUORESCENT PROBES DURING SPR EXPERIMENTS <u>Alberto Fringuello Mingo</u> , Centro Ricerche Bracco, Bracco Imaging, Colletterto Giacosa (TO); Dipartimento di Fisica, Università degli Studi di Torino, Torino
14:50 - 15:05	INNOVATIVE APPROACHES IN IMMUNOCHROMATOGRAPHIC STRIP TEST TECHNIQUE <u>Fabio Di Nardo</u> , Dipartimento di Chimica, Università di Torino, Torino

15:05 - 15:40	<b>Coffee break + Poster session</b>
	<u>Terza sessione</u>
15:40 - 15:55	TRANSPARENT CARBON NANOTUBE NETWORK FOR EFFICIENT ELECTROCHEMILUMINESCENCE DEVICE <u>Giovanni Valenti</u> , Dipartimento di Chimica "Giacomo Ciamician", Università di Bologna, Bologna
15:55 - 16:10	REDUCED GRAPHENE OXIDE AND CARBON NANOTUBES FOR THE DEVELOPMENT OF POLYPHENOLS AMPEROMETRIC BIOSENSORS <u>Ylea Vlamidis</u> , Dipartimento di Chimica Industriale "Toso Montanari", Università di Bologna, Bologna
16:10 - 16:25	A PAPER BASED-NANOMODIFIED ELECTROCHEMICAL BIOSENSOR FOR ETHANOL DETECTION IN BEERS <u>Fabiana Arduini</u> , Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche, Università di "Tor Vergata", Roma
16:25 - 16:40	AMPEROMETRIC GENOSENSOR ENHANCED BY DENDRIMER-LINKED PNA PROBES <u>Marco Giannetto</u> , Dipartimento di Chimica, Università di Parma, Parma
16:40 - 16:55	ELECTROCHEMICAL DETECTION OF TNF- $\alpha$ BY USING A NON-IMMUNOGLOBULIN BIORECEPTOR <u>Bettazzi Francesca</u> , Dipartimento di Chimica, Università degli Studi di Firenze, Firenze
16:55 - 17:10	SMARTPHONE-BASED BIOSENSOR FOR THERMOCHEMILUMINESCENT BIOASSAYS EMPLOYING SILICA FUNCTIONALIZED NANOPARTICLES DOPED WITH NEW ACRIDINE-1,2-DIOXETANE DERIVATIVES <u>Donato Calabria</u> , Dipartimento di Chimica "Giacomo Ciamician", Università di Bologna, Bologna
17:10 - 17:20	<b>Conclusioni e saluti</b>