

<u>Cognome autore referente</u>	<u>Nome autore referente</u>	<u>Titolo contributo</u>	<u>Tipo di presentazione selezionata</u>	<u>AUTORI</u>	<u>Affiliation</u>	<u>Sessione</u>
Aina	Valentina	DEVELOPMENT OF INNOVATIVE HYBRID NANOPOROUS BIOMATERIALS TO BE USED AS TARGETED DRUG DELIVERY SYSTEM	POSTER	V. Aina, G. Cerrato, G. Martra, M. Signoretto, E. Ghedini	University of Torino, Centre of Excellence NIS	1 Nano e Biomateriali
Aina	Valentina	NOVEL SMART BIO-NANOMATERIALS FOR DENTAL AND ORTHOPAEDIC APPLICATIONS: BIOACTIVE GLASSES CONTAINING	POSTER	V. Aina, G. Cerrato, G. Martra, G. Lusvardi, G. Malavasi, L. Menabue	University of Torino, Centre of Excellence NIS	1 Nano e Biomateriali
Aina	Valentina	STIMULI-RESPONSIVE BIOMATERIALS FOR IN-SITU DELIVERY OF DOXORUBICIN	POSTER	V. Aina, G. Cerrato, C. Magistris, G. Martra, G. Viscardi, G. Lusvardi, G. Malavasi, L. Menabue	University of Torino, Centre of Excellence NIS	1 Nano e Biomateriali
Badea	Elena	ENVIRONMENTAL IMPACT ON COLLAGEN-BASED ARTEFACTS BY A MULTILEVEL APPROACH	POSTER	E. Badea, L. Miu, C. Carsote, I. Petroviciu, C. Sendrea, G. della Gatta	Università di Torino	1 Nano e Biomateriali
BONINI	MASSIMO	MAGNETIC NANOPARTICLE CLUSTERS AS ACTUATORS OF SSDNA RELEASE	POSTER	M. Banchelli, S. Nappini, C. Montis, M. Bonini, P. Canton, P. Baglioni	Università di Firenze	1 nano e biomateriali
BONINI	MASSIMO	PREPARATION AND CHARACTERIZATION OF HALLOYSITE/POLYHYDROXYALKANOATE NANOCOMPOSITES AS SCAFFOLDS FOR BONE TISSUE ENGINEERING	POSTER	Stefano Del Buffa, Francesca Ridi, Massimo Bonini, Piero Baglioni	Università di Firenze	1 Nano e Biomateriali
Canton	Patrizia	NOVEL APPROACH FOR THE PREPARATION OF METAL NANOPARTICLES SUPPORTED ON POLYAMIDE-6: HREM AND TEM CHA	POSTER	P. Canton,A. Pietropolli Charmet, P. Centomo, S. Sterchele, M. Zecca	Università Cà Foscari	1 Nano e Biomateriali
Canton	Patrizia	Structural properties of Ag/Cu/O based nanocomposites obtained by pulsed laser ablation in water	POSTER	P.Canton, M.Muniz Miranda,S.Caporali,C.Gellini,F.Giammanco,P.Marsili, E.Giorgetti	Università Cà Foscari	1 Nano e Biomateriali
Carniato	Fabio	1H AND 17O NMR RELAXOMETRIC BEHAVIOR OF CITRATE-COATED GADOLINIUM FLUORIDE NANOPARTICLES	POSTER	F. Carniato, K. Thangavel, L. Tei,M. Botta	UNIPMN	1 Nano e Biomateriali
Carniato	Fabio	ORGANO-MODIFIED MESOPOROUS SILICAS: PARAMAGNETIC NANOSYSTEMS OF OUTSTANDING RELAXIVITY	POSTER	F. Carniato, L. Tei, A. Arrais, L. Marchese, M. Botta	UNIPMN	1 Nano e Biomateriali
Castroflorio	Benedetta	Design and Characterization of Inorganic Nanosystems for the Delivery of Biomolecules	POSTER	B.CASTROFLORIO, D. BERTI	University of Florence and CSGI	1 Nano e Biomateriali
Cesano	Federico	METAL-FREE CONDUCTING POLYMER COMPOSITE WIRES AND TRACKS BASED ON 1-D AND 2-D CARBONS	POSTER	S.CRAVANZOLA,G.HAZNEDAR,F.CESANO,D.SCARANO,A.ZECCHINA	Università di Torino	1 Nano e Biomateriali
Corricelli	Michela	INNOVATIVE FUNCTIONAL MATERIALS BY SELF-ASSEMBLING COLLOIDAL NANOPARTICLES	POSTER	M.CORRICELLI, N.DEPALO,E.FANIZZA,D.ALTAMURA,C.GIANNINI,A.FALQUI,A.A GOSTIANO,M.STRICCOLI,M.L.CURRI	Università degli Studi di Bari	1 Nano e Biomateriali
Cospito	Sante	SWITCHING FROM COLUMNAR TO CALAMITIC MESOPHASES IN A NEW CLASS OF ROD-LIKE THIENOVIOLOGENS	POSTER	S.COSPITO,A.BENEDUCI,A.CRISPINI,B.GABRIELE,F.P.NICOLETTA,L.VELTRI,G.CHIDICHIMO	Università della Calabria	1 Nano e Biomateriali
Domingues	Joana	Chemical Semi-IPN Hydrogels for the Cleaning of Paintings	POSTER	J. Domingues, R. Giorgi, N. Bonelli, P. Baglioni	Università di Firenze	1 Nano e Biomateriali
Fanizza	Elisabetta	Plasmonic and luminescent multifunctional materials based on silica coated nanocrystals	POSTER	E. Fanizza, N. de Palo, M. Corricelli, C. Urso, L. Clary, A. Agostiano, M. Striccoli, M. L. Curri	Università degli Studi di Bari	1 Nano e Biomateriali
Giancane	Gabriele	ETHANE-BRIDGED BIS(Zn PORPHYRIN) LANGMUIR-SCHÄFER FILMS AS ACTIVE LAYER FOR AROMATIC AMINE DETECTION	POSTER	G.GIANCANE,V.BOROVKOV,Y.INOUE,S.CONOCI,L.VALLI	Università del Salento	1 Nano e Biomateriali
Giorgi	Rodorigo	Carbonation of Ca(OH) ₂ nanoparticles for the consolidation of wall paintings. A kinetic study	POSTER	R. Giorgi, P. Baglioni, D. Chelazzi, G. Poggi, N. Toccafondi	Università di Firenze	1 Nano e Biomateriali
Milano	Francesco	FLUORESCENT NANOCRYSTALS INCORPORATED IN LIPOSOMES FOR INTRACELLULAR DELIVERY AND IMAGING APPLICATIONS	POSTER	V.DE LEO,R.BRAMATO,C.BUCCI,F.MILANO,M.CATUCCI,R.COMPARELLI,A.AGOSTIANO	CNR-Istituto per i Processi Chimico-Fisici UOS di Bari	1 Nano e Biomateriali
Ottonelli	Massimo	DESIGN OF THROUGH SPACE CHARGE TRANSFER IN HYBRID PERYLENE/AG-NANOPARTICLE CLUSTER	POSTER	M.OTTONELLI,D.DUCE,M.ALLOISIO,G.DELLEPIANE,S.THEA	Università degli Studi di Genova	1 Nano e Biomateriali
Panniello	Annamaria	IMIDAZOLIUM-BASED IONIC LIQUIDS, COLLOIDAL SEMICONDUCTOR NANOCRYSTALS AND HYBRID NANOSTRUCTURED MATERIALS	POSTER	A. Panniello, E. Binetti, R. Tommasi, A. Agostiano, ML. Curri, M. Striccoli	Università di Bari	1 Nano e Biomateriali
PARADOSSI	GAIO	AIMING AT A CONTROLLED DRUG DELIVERY: STRUCTURE AND DYNAMICS OF THERMORESPONSIVE MICROGELS AROUND TH	POSTER	G. Paradosi, S.V. Ghugare, S. K. Pasale, E. Chiessi, M.F. Telling, V. Garcia Sakai	Università di Roma Tor Vergata	1 Nano e Biomateriali

Placido	Tiziana	COLORIMETRIC DETECTION OF MERCURY IONS BY MEANS OF ASSEMBLY OF GOLD NANORODS	POSTER	T.PLACIDO,G.ARAGAY,J.PONS,R.COMPARELLI,A.AGOSTIANO,A.MERCOCI,M.L.CURRI	CNR-IPCF Istituto per i Processi Chimici e Fisici, U.O.S. Bari	1 Nano e Biomateriali
POGGI	GIOVANNA	NEW FORMULATIONS OF CALCIUM HYDROXIDE NANOPARTICLES FOR THE DEACIDIFICATION OF CELLULOSIC ARTIFACTS	POSTER	G. Poggi, N. Toccafondi, R. Giorgi, P. Baglioni	Università di Firenze	1 Nano e Biomateriali
Pogni	Rebecca	IMMOBILIZATION OF LACCASE ON NYLON 6: A COMPARISON BETWEEN FILM AND NANOFIBER	POSTER	D.SPINELLI,E.FATARELLA,R.BASOSI,R.POGNI	Università di Siena	1 Nano e Biomateriali
Resmini	Alessandro	A NOVEL APPROACH TO THE SYNTHESIS OF METAL OXIDES NANOSTRUCTURES THROUGH METAL-LOADED HYDROGELS	POSTER	I.G. Tredici, A. Resmini, U. Anselmi-Tamburini	Università di Pavia	1 Nano e Biomateriali
Rizzi	Vito	SAFETY FOOD APPLICATIONS: A NOVEL PHOTOSENSITIZING CHL A/ CHITOSAN/2-HP- β -CYCLODEXTRIN BIOFILM	POSTER	V.RIZZI,P.COSMA,A.AGOSTIANO,F.FANELLI,P.FINI	Università degli Studi di Bari	1 Nano e Biomateriali
Scaramuzza	Stefano	Magnetic Amplification of Surface Enhanced Raman Scattering signals in plasmonic alloy nanoparticles	POSTER	S.SCARAMUZZA,M.MENEGHETTI,V.AMENDOLA	Università degli studi di Padova	1 Nano e Biomateriali
SEMERARO	PAOLA	CHLOROPHYLL ENCAPSULATION IN ALGINATE MICROSPHERES FOR APPLICATION IN PDT	POSTER	P.SEMERARO,P.FINI,V.RIZZI,A.AGOSTIANO,P.COSMA	Università degli studi di Bari	1 Nano e Biomateriali
TEGHIL	ROBERTO	EFFECT OF FOCUSING CONDITIONS ON CAVITATION BUBBLES DYNAMICS AND NANOPARTICLES PROPERTIES DURING ULTRA-SHORT LASER ABLATION OF METALLIC TARGETS IN LIQUID	POSTER	R.TEGHIL,M.SANSONE,A.SANTAGATA,A.GALASSO,A.DE BONIS	Università della Basilicata	1 Nano e Biomateriali
Zaccariello	Gloria	PHYSICOCHEMICAL PROPERTIES OF NANOSIZED TiO2 EMBEDDED IN MESOPOROUS SILICA NANOSPHERES	POSTER	G.ZACCARIELLO,L.STORARO,E.MORETTI,P.RIELLO,A.BENEDETTI,E.RODRIGUEZ-CASTELLON,G.SPONCHIA	Università Cà Foscari	1 Nano e Biomateriali
Alberto	Gabriele	ADSORPTION OF BOVINE SERUM ALBUMIN ON TiO2 NANOPARTICLES: QUANTITATIVE ASPECTS AND IR STUDY OF THE STRUCTURE OF ADSORBED PROTEINS	POSTER	G. Alberto, F. Catalano, C. Deiana, G.Martra	University of Torino, Centre of Excellence NIS	2 Spettroscopia, Strutturistica e Processi Molecolari
Barbon	Antonio	EPR DETERMINATION OF DISTRIBUTIONS OF FREE RADICALS IN ORGANIC SAMPLES EXPOSED TO DIFFERENT IONIZING RADIATIONS	POSTER	A.BARBON,M.BRUSTOLON,M.MARRALE,A.LONGO,M.BRAI	Università di Padova	2 Spettroscopia, Strutturistica e Processi Molecolari
BECUCCI	Maurizio	ACCURATE EXPERIMENTAL DETERMINATION OF BINDING ENERGY IN AROMATIC CLUSTERS	POSTER	F. Mazzoni, M. Pasquini, G.Pietraperzia, M.Becucci	Università di Firenze - LENS	2 Spettroscopia, Strutturistica e Processi Molecolari
BECUCCI	Maurizio	COMPETITION BETWEEN RAMAN RESONANCE AND FLUORESCENCE IN ORGANIC DYES: SINGLE MOLECULE PROPERTIES MODULATED BY THE HOST MEDIUM	POSTER	C.Lofrumento, F. Arci, M.Ricci, M.Becucci	Università di Firenze - LENS	2 Spettroscopia, Strutturistica e Processi Molecolari
BORSACCHI	SILVIA	INVESTIGATING POLYMERS SHAPE-MEMORY BEHAVIOUR THROUGH SOLID-STATE NMR	POSTER	S. Borsacchi, K. Paderni, M. Messori, M. Toselli, F. Pilati, M. Geppi	Università di Pisa	2 Spettroscopia, Strutturistica e Processi Molecolari
Capsoni	Doretta	A COMBINED EXPERIMENTAL AND COMPUTATIONAL STUDY OF CATION DISORDER IN Li2Fe0.5Mn0.5SiO4	POSTER	D.CAPSONI,M.BINI,S.FERRARI,C.SPREFICO,C.TEALDI,P.MUSTARELLI	Università di Pavia	2 Spettroscopia, Strutturistica e Processi Molecolari
Caratto	Valentina	Synthesis and characterization of Zn3Ga2Ge2O10: x%Cr3+ by XRD, SEM and radioluminescence.	POSTER	V.CARATTO,F.LOCARDI,C.DEFILIPPI,M.FASOLI,L.PANZERI,M.MARTINI,G.A.COSTA	Università degli Studi di Genova	2 Spettroscopia, Strutturistica e Processi Molecolari
Casavecchia	Piergiorgio	CROSSED MOLECULAR BEAM STUDY OF THE O(3P) + CH3CCH REACTION	POSTER	F. Leonori, N. Balucani, V. Nevrlý, S. Falcinelli, D. Stranges, P. Casavecchia	Università di Perugia	2 spettroscopia, Strutturistica e Processi Molecolari
Casavecchia	Piergiorgio	EXPERIMENTAL AND THEORETICAL STUDY OF O(3P) + C2H4 MULTICHANNEL REACTION DYNAMICS	POSTER	F. Leonori, L. Angelucci, N. Balucani, A. Occhiogrosso, R. Petrucci, P. Casavecchia, B. Fu, Y.-C. Han, J. M. Bowman	Università di Perugia	2 Spettroscopia, Strutturistica e Processi Molecolari
Catalano	Federico	STRUCTURE OF ADSORBED PROTEINS: AN IN SITU INVESTIGATION USING COMPLEMENTARY SPECTROSCOPIC METHODS	POSTER	Federico Catalano, Gabriele Alberto, Gianmario Martra	Università di Torino	2 Spettroscopia, Strutturistica e Processi Molecolari
Chavez-Rivas	Fernando	SPECIATION OF IRON OXIDES AND ELECTROCHEMICAL INTERACTIONS OF AN AZO DYE OVER NATURAL ZEOLITIC TUFF	POSTER	F.CHAVEZ-RIVAS, I.RODRIGUEZ-IZNAGA,G.BERLIER,A.MANZO-ROBLEDO,D.TITO-FERRO,B.CONCEPCION-ROSABAL,I.HERNANDEZ-PEREZ,S.COLUCCIA,V.PETRANOVSKII	ESFM-IPN-MEXICO	2 Spettroscopia, Strutturistica e Processi Molecolari

Chavez-Rivas	Fernando	SPECTROSCOPIC CHARACTERIZATION AND NO REDUCTION OVER A NATURAL IRON EXCHANGED MORDENITE	POSTER	I.RODRIGUEZ-IZNAGA,D.TITO-FERRO,F.CHAVEZ-RIVAS,G.BERLIER,V.PETRANOVSKII,B.CONCEPCION-ROSABAL,A.SIMACOV	ESFM-IPN-MEXICO	2 Spettroscopia, Strutturistica e Processi Molecolari
Costa	Giorgio Andrea	Synthesis and characterization of MESO4: Eu2+ (ME=Ca, Sr, Ba) phosphors	POSTER	F.LOCARDI,V.CARATTO,I.NELLI,M.FASOLI,L.PANZERI,M.MARTI NI,G.A.COSTA	Università degli Studi di Genova	2 Spettroscopia, Strutturistica e Processi Molecolari
Di Donato	Mariangela	ULTRAFAST VIS-PUMP/IR-PROBE AND TRANSIENT 2D-IR INVESTIGATION OF THE EXCITED STATE DYNAMICS OD TRANS-b-APO-8â€™™-CAROTENAL	POSTER	M. di Donato, A. Lapini, M. Lima, R. Righini, C. Cappelli, F. Santoro, M. Segado, F.J. Avila Ferrer	Università di Firenze LENS	2 Spettroscopia, Strutturistica e Processi Molecolari
Di Pietro	Maria Enrica	Conformational distribution of antiinflammatory drugs investigated by NMR in weakly ordering liquid	POSTER	M.E. DI PIETRO,C.AROULANDA,D.MERLET,G.DE LUCA,G.CELEBRE,M.LONGERI	Università della Calabria	2 Spettroscopia, Strutturistica e Processi Molecolari
Domenici	Valentina	NON-DESTRUCTIVE SPECTROSCOPIC METHODS TO INVESTIGATE MAJOR AND MINOR COMPONENTS OF OLIVE OILS	POSTER	D.ANCORA,M.CIFELLI,V.DOMENICI,C.A.VERACINI,M.ZANDOM ENEGHI	Università di Pisa	2 Spettroscopia, Strutturistica e Processi Molecolari
Longobardi	Francesco	NUCELAR MAGNETIC RESONANCE, ISOTOPIC RATIO MASS SPECTROMETRY AND ELECTRONIC NOSE FOR THE CHARACTERIZATION OF TABLE GRAPES	POSTER	F.LONGBARDI,A.VENTRELLA,G.CASIELLO,L.CATUCCI,A.AGOS TIANO	Università degli Studi di Bari	2 Spettroscopia, Strutturistica e Processi Molecolari
MAGNACCA	GIULIANA	SYNTHESIS OF MESOPOROUS SILICA FILMS BY BLOCK COPOLYMERS MICELLIZATION	POSTER	R.MISTICO',D.SCALARONE,G.MAGNACCA	Università di Torino	2 Spettroscopia, Strutturistica e Processi Molecolari
Melandri	Sonia	MILLIMETER WAVE SPECTROSCOPY OF FLEXIBLE MOLECULES RELEVANT TO ASTROCHEMISTRY	POSTER	S. Melandri, A. Maris, C. Calabrese	Università di Bologna	2 Spettroscopia, Strutturistica e Processi Molecolari
Milanesio	Marco	CHEMICAL SELECTIVITY IN STRUCTURE DETERMINATION BY MODULATION ENHANCED X-RAY DIFFRACTION: PROOF OF PRINCIPLE BY SIMULATED AND REAL EXPERIMENTS	POSTER	M. Milanesio,W. van Beek,L. Palin,R.Caliandro,D. Viterbo,A.Urakawa,D.Chernyshov,H. Emerich	UNIPMN	2 Spettroscopia, Strutturistica e Processi Molecolari
Milioto	Stefana	WATERLOGGED ARCHAEOLOGICAL WOOD: EVALUATION OF CONSOLIDATION TREATMENTS BY CALORIMETRY	POSTER	G.CAVALLARO,G.LAZZARA, S.MILIOTO	Università degli Studi di Palermo	2 Spettroscopia, Strutturistica e Processi Molecolari
MINO	LORENZO	TIO2 SURFACE PROPERTIES AND NANOPARTICLES MORPHOLOGY: THE IR SPECTROSCOPY AND DFT STANDPOINT	POSTER	L. Mino, G. Spoto, A.M. Ferrari, A. Zecchina	Università di Torino	2 Spettroscopia, Strutturistica e Processi Molecolari
Musso	Giorgia Elena	DESIGN, SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF PH RESPONSIVE LUMINESCENT HYBRID MESOPOROUS MATERIALS	POSTER	G.MUSSO,I.MILETTO,G.CAPUTO,S.COLUCCIA, G.BERLIER	Università di Torino	2 Spettroscopia, Strutturistica e Processi Molecolari
Oliviero Rossi	Cesare	Rheological performance of ultrasound crumb rubber modified bitumen	POSTER	C.OLIVIERO ROSSI,F.E.ANTUNES,L.FILIPPELLI,L.GENTILE,G.A.RANIERI	Università della Calabria	2 Spettroscopia, Strutturistica e Processi Molecolari
Pagano	Rosanna	CONJUGATED POLYMER AS ACTIVE LAYER FOR SELECTIVE DISCRIMINATION OF MERCURIC IONS	POSTER	G.GIANCANE,S.BETTINI,R.PAGANO,A.OPERAMOLLA,O.HASSA N OMAR,F.BABUDRI,G.M.FARINOLA,L.VALLI	Università del Salento	2 Spettroscopia, Strutturistica e Processi Molecolari
Pani	Marcella	STRUCTURAL FEATURES OF MIXED RARE EARTH-CALCIUM SILICIDES AND GERMANIDES WITH 5:3 AND 5:4 COMPOSITIO	POSTER	M.PANI,P.MANFRINETTI,A.PROVINO,C.ARTINI	Università degli Studi di Genova	2 spettroscopia, Strutturistica e Processi Molecolari
Provino	Alessia	FORMATION AND STABILITY OF THE NEW R10Pd21 AND R3Pd5 COMPOUNDS (R = RARE EARTH)	POSTER	Provino Alessia, Manfrinetti Pietro, Gschneidner Karl, Dhar Sudesh	Università di Genova	2 spettroscopia, Strutturistica e Processi Molecolari
Ridi	Francesca	EVOLUTION OF THE FRACTAL STRUCTURE IN HYDRATING CEMENT DETERMINED BY DIFFERENTIAL SCANNING CALORIMETRY. EFFECT OF CHEMICAL ADDITIVES.	POSTER	F. Ridi, E. Fratini, P.Baglioni	Università di Firenze	2 spettroscopia, Strutturistica e Processi Molecolari
Russina	Olga	STRUCTURAL ORGANISATION OF MIXTURES OF A PROTIC IONIC LIQUID AND A POLAR COMPOUND.	POSTER	O.RUSSINA,M.PAOLANTONI, L.GONTRANI,A.TRIOLO,R.CAMINITI	Università "La Sapienza"	2 Spettroscopia, Strutturistica e Processi Molecolari

Sacchetto	Vittoria	MONITORING THE INTERACTIONS OF METHYL TERT-BUTYL ETHER ON HIGH SILICA ZEOLITES: A COMBINED EXPERIMENTAL AND COMPUTATIONAL STUDY	POSTER	V. Sacchetto, G. Gatti, G. Paul, I. Braschi, G. Berlier, M. Cossi, L. Marchese, R. Bagatin, C. Bisio	UNIPMN	2 Spettroscopia, Strutturistica e Processi Molecolari
Sakhno	Yuriy	CAN CO ADSORPTION AT HYDROXYAPATITE SURFACES REVEAL THE CRYSTAL MORPHOLOGY? A COMBINED INFRARED AND	POSTER	F. Chiatti, Y. Sakhno, M. Corno, G. Martra, P. Ugliengo	University of Torino, Centre of Excellence NIS	2 Spettroscopia, Strutturistica e Processi Molecolari
Spada	Lorenzo	How water interacts with anesthetics: the rotational spectrum of isoflurane-water	POSTER	Q. Gou, G. Feng, L. Evangelisti, M. Vallejo-Lopez, L. Spada, L. Lesarri, J. Cocinero, W. Caminati	Università di Bologna	2 spettroscopia, Strutturistica e Processi Molecolari
Spepi	Alessio	Thermal analytical studies of polymers used in contemporary and modern art	POSTER	M.R.TINE', L. BERNAZZANI, C. DUCE, L. GHEZZI, A. SPEPI, M. P. COLOMBINI, E. BRAMANTI	Università di Pisa	2 Spettroscopia, Strutturistica e Processi Molecolari
Ventrella	Andrea	USE OF NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE SPECTROSCOPY FOR THE CHARACTERIZATION OF THE GEOGRAPHICAL ORIGIN OF SWEET CHERRIES	POSTER	A. VENTRELLA, F. LONGOBARDI, G. CASIELLO, L. CATUCCI, A. AGOSTIANO	Università degli studi di Bari	2 Spettroscopia, Strutturistica e Processi Molecolari
Irico	Sara	THERMOPOROMETRY: AN INNOVATIVE METHOD FOR THE STUDY OF MICROSTRUCTURAL EVOLUTION OF CEMENT PASTES	Buzzi Unicem	Sara Irico, Daniela Gastaldi, Giuliana Magnacca, Fulvio Canonico	Buzzi UNICEM	2 Spettroscopia, Strutturistica e Processi Molecolari
Argeri	Mario	AB INITIO MODELLING OF ORGANIC DYES FOR DSSC	POSTER	M. Argeri, G. Boschetto, M. Cossi, F. Grassi, L. Marchese	UNIPMN	3 Modeling e Chimica Computazionale
Argeri	Mario	A THEORETICAL STUDY OF PASSIVATION AND ELECTRONIC STATE ENERGIES IN PBSE NANOCRYSTALS	POSTER	M. ARGERI, F. GRASSI, M. COSSI, L. MARCHESE	UNIPMN	3 Modeling e Chimica Computazionale
Barone	Vincenzo	NEW VIRTUAL INSTRUMENTS FOR MOLECULAR SCIENCES: THE MULTI-FREQUENCY SPECTROMETER	POSTER	V. Barone, M. Biczysko, J. Bloino, C. Cappelli	Scuola Normale Superiore	3 Modeling e Chimica Computazionale
Biczysko	Malgorzata	SIMULATION OF VIBRATIONAL AND ELECTRONIC SPECTRA WITH A MULTIFREQUENCY VIRTUAL SPECTROMETER	POSTER	M. Biczysko, J. Bloino, V. Barone	Scuola Normale Superiore	3 Modeling e Chimica Computazionale
Camino	Bruno	THE DYE/TIO2 INTERFACE: THE CASE OF CT1 MOLECULE. A DFT AND TD-DFT STUDY	POSTER	B. CAMINO, A. FERRARI	Università di Torino	3 Modeling e Chimica Computazionale
Caputo	Margherita	MODELLING PROTEIN EXPRESSION IN COMPARTIMENTALIZED LIPID SYSTEMS	POSTER	M. Caputo, P. Carrara, P. Stano, P. L. Luisi, F. Mavelli	Università degli Studi di Bari	3 Modeling e Chimica Computazionale
Carnimeo	Ivan	COMPUTATIONAL APPROACHES FOR CALCULATION OF SPECTROSCOPIC PROPERTIES OF LARGE SYSTEMS IN SOLUTION	POSTER	I. Carnimeo, G. Scalmani, V. Barone	Scuola Normale Superiore	3 modeling e Chimica Computazionale
CELEBRE	GIORGIO	AN APPROXIMATE EFFECTIVE EXPRESSION FOR THE MOLECULAR PARTITION FUNCTION OF BIAxIAL NEMATIC PHASES	POSTER	G. Celebre	Università della Calabria	3 modeling e Chimica Computazionale
Ceotto	Michele	Ab initio semiclassical molecular dynamics for molecular spectra	POSTER	M. CEOTTO, R. CONTE, A. ASPURU-GUZIK	Università degli Studi di Milano	3 Modeling e Chimica Computazionale
Chaurasia	Shilpi	Modeling of protein-protein interactions stabilization by small molecules: the FKBP12-FRAP case	POSTER	S. CHAURASIA, R. DE GONDA, S. PIERACCINI, S. RENDINE, S. CONTI, M. SIRONI	Università degli Studi di Milano	3 Modeling e Chimica Computazionale
Civalleri	Bartolomeo	AB-INITIO MODELLING OF METAL BOROHYDRIDES AS HYDROGEN STORAGE MATERIALS	POSTER	B. Civalleri, E. Albanese, M. Corno, P. Ugliengo, M. Baricco	Università di Torino	3 modeling e Chimica Computazionale
Coden	Maurizio	Relaxation and Thermalization of Quantum Pure States	POSTER	M. CODEN, B. FRESCH, G. J. MORO	Università di Padova	3 modeling e Chimica Computazionale

De Gonda	Riccardo	Halogen Bond modeling in biological macromolecules with force field methods	POSTER	R.DE GONDA,S.RENDINE,S.CHAURASIA,S.CONTI,S.PIERACCINI,M.SIR ONI	Università degli studi di Milano	3 Modeling e Chimica Computazionale
De Mitri	Nicola	Statistical approach to the spectroscopy of dyes in complex environments, exploiting accurate Force Fields and QM/MM calculations	POSTER	N. de Mitri, S. Monti, G. Prampolini, V. Barone	Scuola Normale Superiore di Pisa	3 modeling e Chimica Computazionale
Donati	Greta	Computational models for time-resolved vibrational spectroscopy	POSTER	G.DONATI,N.REGA	Università di Napoli Federico II	3 Modeling e Chimica Computazionale
Egidi	Franco	DEVELOPMENT OF A VIRTUAL SPECTROMETER FOR CHIROPTICAL SPECTROSCOPY: THE COUPLING OF ANHARMONICITY AND ENVIRONMENTAL EFFECTS	POSTER	F. Egidi, J. Bloino, C. Cappelli, V. Barone	Scuola Normale Superiore di Pisa	3 Modeling e Chimica Computazionale
Ferrari	Anna Maria	STRUCTURE AND REACTIVITY OF NATIVE AND DOPED ZNS MATERIALS: A COMBINED EXPERIMENTAL AND DFT STUDY	POSTER	A.M. Ferrari, G. Berlier, B. Camino, M. Lessio, E. Balantseva, P. Davit, S. Coluccia	Università di Torino	3 Modeling e Chimica Computazionale
Gentili	Pier Luigi	ANALYSIS OF THE LUMINESCENCE DECAY KINETICS BY THE MAXIMUM ENTROPY METHOD	POSTER	P.L. GENTILI	Università di Perugia	3 Modeling e Chimica Computazionale
Gentili	Pier Luigi	FUZZY LOGIC TO TAME THE CHAOS	POSTER	P.L. GENTILI	Università di Perugia	3 Modeling e Chimica Computazionale
Gentili	Pier Luigi	The development of Chemical Artificial Intelligence to face the challenges of Complexity	POSTER	P.L. GENTILI	Università di Perugia	3 modeling e Chimica Computazionale
Gontrani	Lorenzo	L-PROLINE IONIC LIQUIDS: AN X-RAY AND MD STUDY	POSTER	L.GONTRANI,A.SFERRAZZA,O.RUSSINA,R.CAMINITI	CNR-ISM	3 Modeling e Chimica Computazionale
Grassi	Fabio	A DENSITY FUNCTIONAL THEORY STUDY OF PbTe AND PbS NANOCRYSTALS: EFFECTS OF STOICHIOMETRY AND LIGANDS ON ELECTRONIC PROPERTIES	POSTER	M. Argeri, L. Canti, M. Cossi, A. Fraccarollo, F. Grassi, L. Marchese	UNIPMN	3 Modeling e Chimica Computazionale
Graziano	Giuseppe	On the signature of the hydrophobic effect at a single molecule level	POSTER	G. Graziano	Università del Sannio	3 Modeling e Chimica Computazionale
Halo	Migen	Ab-initio study of quercetin adsorbed on silica	POSTER	M.HALO,A.M. FERRARI, S.CASASSA	Università di Torino	3 modeling e Chimica Computazionale
Lanza	Giuseppe	ON THE STABILITY OF POLYALANINE SECONDARY STRUCTURES	POSTER	G. Lanza	Università di Catania	3 modeling e Chimica Computazionale
Raucci	Umberto	Density Functional Theory for the modeling of Proton Coupled Electron Transfer. The case of oligo-peptides in water solution	POSTER	U.RAUCCI,M.SAVARESE,N.REGA	Università di Napoli Federico II	3 Modeling e Chimica Computazionale
Savarese	Marika	CHARGE AND PROTON TRANSFER REACTIONS: INSIGHT FROM THEORY	POSTER	M.SAVARESE,U.RAUCCI,P.NETTI,C.ADAMO,I.CIOFINI,N.REGA	Università di Napoli Federico II	3 Modeling e Chimica Computazionale
Corno	Marta	QUANTUM-MECHANICAL SIMULATIONS OF FUNCTIONALIZED SILICA SURFACES FOR BIOMEDICAL APPLICATIONS	POSTER	M. Corno, P. Ugliengo, P. Choquet	Dipartimento di Chimica, Università di Torino	3 Modeling e Chimica Computazionale
Bella	Federico	GREEN, EFFICIENT AND DURABLE CELLULOSE-BASED COMPOSITE GEL-POLYMER ELECTROLYTE FOR DYE-SENSITIZED SOLAR CELLS	POSTER	F.BELLA,J.R.NAIR,C.GERBALDI	Politecnico di Torino	4 Materiali per l'Energia e la Catalisi
Caminati	Gabriella	CORE-SHELL POLYMER NANOPARTICLES AS EMITTING LAYER IN WHITE-PHOLED	POSTER	E. Benvenuti, G. Barile, G. Caminati	University of Florence and CSGI	4 Materiali per l'Energia e la Catalisi
Ceotto	Michele	a novel route for preparation of transparent, mechanically robust and photoactive Titania films	POSTER	D.MERONI,V.PIFFERI,L.FALCIOLA,G.SOLIVERI,M.CEOTTO,L.LO PRESTI, G.CAPPELLETTI,S.ARDIZZONE	Università degli Studi di Milano	4 Materiali per l'Energia e la Catalisi

Chiarello	Gian Luca	ONE STEP FLAME MADE FLUORINATED Pt/TiO2 PHOTOCATALYSTS FOR HYDROGEN PRODUCTION	POSTER	G.L.CHIARELLO,M.MAZZUCCHI,J.D.GRUNWALDT,E.SELLI	Università degli Studi di Milano	4 Materiali per l'Energia e la Catalisi
Comoretto	Davide	CHEMICAL ENGINEERING OF THE FLUORESCENCE PROPERTIES OF OPAL PHOTONIC CRYSTALS	POSTER	Davide Comoretto, Simone Congiu, G. Panzarasa, K. Sparnacci, A. Angelini, L. Boarino, M. Laus	Università di Genova	4 materiali per l'Energia e la Catalisi
Costenaro	Daniele	HIGHLY LUMINESCENT ZnO NANOPARTICLES FOR OPTOELECTRONIC APPLICATIONS	POSTER	D.Costenaro, F.Carniato, G. Gatti, L. Marchese, C. Bisio	UNIPMN	4 Materiali per l'Energia e la Catalisi
Costenaro	Daniele	ON THE PHYSICO-CHEMICAL PROPERTIES OF ZnO NANOSHEETS MODIFIED WITH LUMINESCENT CdTe NANOCRYSTALS	POSTER	D Costenaro, F. Carniato, G. Gatti, L. Marchese, C. Bisio	UNIPMN	4 Materiali per l'Energia e la Catalisi
Costenaro	Daniele	POROUS AND LAYERED SOLIDS FOR THE DEVELOPMENT OF INNOVATIVE QUASI-SOLID ELECTROLYTES FOR DSSC APPLICATIONS	POSTER	D Costenaro, F. Carniato, G. Gatti, L. Marchese, C. Bisio	UNIPMN	4 materiali per l'Energia e la Catalisi
Gatti	Giorgio	NEW ORGANIC FRAMEWORK MATERIALS WITH HIGH SURFACE AREA FOR H2,CH4 AND CO2 STORAGE	POSTER	G. Gatti, M. Errahali, L. Tei, L. Marchese	UNIPMN	4 Materiali per l'Energia e la Catalisi
MILANESE	CHIARA	CHEMICO-PHYSICAL CHARACTERIZATION AND HYDROGEN SORPTION PROPERTIES OF CHEMICAL HYDRIDES CONFINED INTO MESOPOROUS SCAFFOLDS	POSTER	C.MILANESE,A.GIRELLA,V.BERBENNI,G.BRUNI,S.GARRONI,R.G OSALAWIT-UTKE,G.MULAS,J.JEPESEN,M.DORNHEIM,T.KLASSEN,A.MARINI	Università di Pavia	4 Materiali per l'Energia e la Catalisi
Perez-Barrado	Elena	synthesis of the active layer for a qd-led device based upon hydrocalumites and cdte nanoparticles	POSTER	E.Pérez-Barrado,M. Cinta Pujol,Y. Cesteros, L. F. Marsal,J. Pallarès,P. Salagre,M. Aguiló,F. Díaz	EMAS, Tarragona-Spagna	4 Materiali per l'Energia e la Catalisi
Pignataro	Bruno	ELECTROCHROMIC PERFORMANCE OF A NOVEL POLY(NAPHTHALENE DIIMIDEQUATERTHIOPHENE)	POSTER	V.FIGA',C.CHIAPPARA,Z.CHEN,H.USTA,A.FACCHETTI,B.PIGNATARO	Università di Palermo	4 Materiali per l'Energia e la Catalisi
Sartorio	Camillo	3D ORGANIZATION OF THIN FILMS FOR THREE COMPONENTS ACTIVE LAYER IN PHOTOVOLTAIC DEVICES	POSTER	C.SARTORIO,V.FIGA',S.CATALDO,S.SCARAMUZZA,F.PRINCIPATO,V.AMENDOLA,V.PIGNATARO	Università di Palermo	4 Materiali per l'Energia e la Catalisi
Sartorio	Camillo	ORGANOTIN(IV)-PORPHINATE FOR PHOTOVOLTAIC BULK HETEROJUNCTIONS	POSTER	G.GIULIANO,C.SARTORIO,V.FIGA',S.CATALDO,T.FIORE,C.PELLERITO,B.PIGNATARO	Università di Palermo	4 Materiali per l'Energia e la Catalisi
SFUNCIA	GIANFRANCO	PURIFICATION OF CARBON NANOTUBES AND THEIR COMPOSITES WITH POLY(3-HEXYLTHIOPHENE) FOR HYBRID POLYMER SOLAR CELLS	POSTER	G.SFUNCIA,S.GIORDANI,G.MARLETTA	Università degli Studi di Catania and CSGi	4 Materiali per l'Energia e la Catalisi
Pérez Barrado	Elena	SYNTHESIS OF THE ACTIVE LAYER FOR A QD-LED DEVICE BASED UPON HYDROCALUM	Poster	Elena Pérez-Barrado, Maria Cinta Pujol, Yolanda Cesteros, Lluís F. Marsal, Josep Pallarès, Pilar Salagre, Magdalena Aguiló, Francesc Díaz	Univ. Tarragona	4 Materiali per l'Energia e la Catalisi
Berlier	Gloria	INTERACTION OF BIOACTIVE FLAVONOIDS WITH THE SURFACE OF MESOPOROUS SILICA: FTIR STUDY ON THE EFFECT OF FUNCTIONALIZATION	POSTER	G. Berlier, I. Miletto, E. Bottinelli, S. Coluccia, L. Gastaldi, E. Ugazio, S. Sapino	Università di Torino	5 Materiali per l'Energia e la Catalisi (II)
Bordiga	silvia	NH3-SCR OF NOX OVER CU-ZEOLITES FOR DIESEL ENGINES	POSTER	S. Bordiga, F. Giordanino, C. Lamberti, F. Bonino, P. Beato	Università di Torino	5 materiali per l'Energia e la Catalisi (II)
Carniato	Fabio	Nb-SiO2 CATALYSTS FOR THE EPOXIDATION OF ALKENES: A SPECTROSCOPIC STUDY ON THE GENERATION OF NIOBIUM ACTIVE SITE	POSTER	C. Tiozzo, C. Bisio, F. Carniato, A. Gallo, M. Guidotti	UNIPMN	5 Materiali per l'Energia e la Catalisi (II)
CERRATO	Giuseppina	EFFECT OF FLUORINATION ONTO THE PERFORMANCE OF TiO2 TOWARDS THE PHOTODEGRATION OF NOx AND VOCs	POSTER	G. Cerrato, C.L. Bianchi, V. Crocellà, S. Gatto, C. Pirola, M. Sansotera, V. Capucci	Università di Torino	5 materiali per l'Energia e la Catalisi (II)
Chavez-Rivas	Fernando	OXIDATION OF DBTÂ'S ON W-MCM-41 AND FE-MCM-41	POSTER	R.LUNA-PAZ,I.HERNANDEZ-PEREZ,R.SUAREZ-PARRA,F.CHAVEZ-RIVAS,G.BERLIER,V.AGUILAR-GARCIA	ESFM-IPN-MEXICO	5 Materiali per l'Energia e la Catalisi (II)
MAGNACCA	GIULIANA	UNRAVELLING THE PHOTOCATALYTIC BEHAVIOUR OF LAFeO3 SYNTHESIZED BY CITRIC ACID-ASSISTED SOLUTION COMB	POSTER	D.FABBRI,P.AVETTA,A.B.PREVOT,G.MAGNACCA,E.BERNARDINI,F.DEGANELLO,M.L.TESTA	Università di Torino	5 Materiali per l'Energia e la Catalisi (II)
Manzoli	Maela	MODULATING THE NATURE AND THE STRENGHT OF ACID SITES IN FRAMEWORK ARCHITECTURES	POSTER	M. Manzoli, E. Gianotti, S. Coluccia, M.E. Potter, D. Sun, R. Raja	Università di Torino	5 Materiali per l'Energia e la Catalisi (II)
Petronella	Francesca	SYNTHESIS AND PHOTOACATALYTIC ACTIVITY OF INNOVATIVE SWCNTS/TiO2 HETEROSTRUCTURES	POSTER	F.PETRONELLA,M.L.CURRI,C.MATEO-MATEO,R.ALVAREZ-PUEBLA,AAGOSTINIANO,M.A.CORREA-DUARTE,R.COMPARELLI	CNR-IPCF Istituto per i Processi Chimici e Fisici, U.O.S. Bari	5 Materiali per l'Energia e la Catalisi (II)

SELLI	ELENA	PHOTOCATALYTIC ACTIVITY OF Cu(II) PRE-GRAFTED Pt/TiO2 IN HYDROGEN PRODUCTION	POSTER	M.V.DOZZI,G.L.CHIARELLO,I.GRIGIONI,E.SELLI	Università degli studi di Milano	5 materiali per l'Energia e la Catalisi (II)
SELLI	ELENA	TiO2 DOPED WITH p-BLOCK ELEMENTS: PHOTOCATALYTIC ACTIVITY vs. TIME-RESOLVED PHOTOLUMINESCENCE	POSTER	M.V.DOZZI,C.D'ANDREA,G.VALENTINI,E.SELLI	Università degli studi di Milano	5 Materiali per l'Energia e la Catalisi (II)
Vindigni	Floriana	CATALYTIC ACTIVITY IN WGS REACTION OF GOLD CATALYSTS SUPPORTED ON MIXED CERIA-TITANIA OXIDES: ROLE OF THE CALCINATION TEMPERATURE OF THE SUPPORT	POSTER	F.VINDIGNI,M.MANZOLI,T.TABAKOVA,V.IDAKIEV,F.BOCCUZZI,A.CHIORINO	University of Torino, Centre of Excellence NIS	5 Materiali per l'Energia e la Catalisi (II)
Altamura	Emiliano	Engineering giant lipid vesicles	POSTER	E. Altamura , P. Carrara , P. Stano , P.L. Luisi , F. Mavelli	Università Aldo Moro	6 Sistemi Biologici
Berti	debora	MONITORING THE INTERACTION OF NUCLEOLIPOPLEXES WITH MODEL MEMBRANES	POSTER	C. Montis, P. Baglioni, D. Berti	University of Florence and CSGI	6 Sistemi Biologici
Bettini	Simona	RECONSTITUTED OLEOSOMES BEHAVIOR AT THE AIR-WATER INTERFACE	POSTER	S.BETTINI,G.GIANCANE,L.VALLI	Università del Salento	6 Sistemi Biologici
Caminati	Gabriella	AMILOYD-LIKE AGGREGATES OF LYSOZYME INDUCED BY LIPID RAFTS DOMAINS IN PHOSPHOLIPID MONOLAYERS	POSTER	M.R. Martina, P.Baglioni, G.Caminati	University of Florence and CSGI	6 Sistemi Biologici
Caruso	Mario	PEPTIDE AGGREGATION: THE ROLE OF SECONDARY STRUCTURE AND INTERMOLECULAR AROMATIC INTERACTIONS	POSTER	M.CARUSO,P.FLAMINI,E.PLACIDI,E.GATTO,F.FORMAGGIO,C.T ONIOLO,M.VENANZI	Università di Roma Tor Vergata	6 Sistemi Biologici
Domenici	Valentina	ARTIFICIAL MUSCLES BASED ON LIQUID SINGLE CRYSTAL ELASTOMER / PEDOT:PSS BILAYER COMPOSITES	POSTER	F. Greco, V. Domenici, A. Desii, E. Sinibaldi, B. Zupančič, B. Zalar, B. Mazzolai, V.Mattoli	Università di Pisa	6 Sistemi Biologici
Giustini	Mauro	ARE THE PROPERTIES OF AN INTEGRAL MEMBRANE PROTEIN INFLUENCED BY SALTS NATURE AND CONCENTRATION?	POSTER	M.Giustini,M.Parente,G. Palazzo,A. Mallardi	Università “La Sapienza”	6 Sistemi Biologici
MESSINA	GRAZIA MARIA LUCIA	A MECHANISM OF CELL MEMBRANE DISRUPTION BY SELF-ASSEMBLY PEPTIDES	POSTER	G.M.L. Messina, M.F.M. Sciacca, C. La Rosa, G. Marletta	Università di Catania	6 Sistemi Biologici
Montis	Costanza	Nucleolipid bilayers: a Neutron Reflectometry and QCM study	POSTER	C. Montis, G. Fragneto, T.Nylander, P. Baglioni, D. Berti	Università di Firenze	6 Sistemi Biologici
Pogni	Rebecca	alpha-HELIX AND β -SHEET HUMAN ANTIMICROBIAL PEPTIDES: A STUDY ON THE INTERACTION WITH MODEL BACTERIAL MEMBRANES	POSTER	A.BONUCCI,E.CALDAROLI,E.BALDUCCI,R.POGNI	Università di Siena	6 Sistemi Biologici
Pogni	Rebecca	INVESTIGATION OF REDOX-ACTIVE AMINOACIDS IN OXIDATIVE ENZYMES: THE ROLE OF THE COMBINED EPR AND COMPUTATIONAL APPROACH	POSTER	R.POGNI,A.SINICROPI,M.C.BARATTO,R.BASOSI	Università di Siena	6 Sistemi Biologici
Rizzi	Vito	A NOVEL PROBE FOR ROS PRODUCED BY PDT	POSTER	V.RIZZI,P.COSMA,A.AGOSTIANO,F.FANELLI,P.FINI	Università degli Studi di Bari	6 Sistemi Biologici
Ventrella	Andrea	PREPARATION OF MULTILAYERS OF SPINACH PHOTOSYSTEM II AND POLYETHYLENIMINE ON QUARTZ SUBSTRATES	POSTER	A.VENTRELLA,L.CATUCCI,T.PLACIDO,F.LONGBARDI,A.AGOSTI ANO	Università degli studi di Bari	6 Sistemi Biologici
Vitiello	Giuseppe	The role of omega-3 fatty acids in the membrane processes	POSTER	G.VITIELLO,L.PADUANO,G.D'ERRICO	Università di Napoli Federico II	6 Sistemi Biologici
Donati	Alessandro	NMR STUDY OF LINEAR AND CYCLIC OLIGOPEPTIDES MIMICKING NUR77 BINDING SI	POSTER	C. Bonechi, C. Rossi, S. Butini, G. Campiani, A. Donati	Università di Siena	6 Sistemi Biologici

