

INFORMAZIONI PERSONALI

Autiero Ciro



 ciro.autiero@gmail.com

 Google Hangouts Ciro Autiero |  Skype ciroautiero

Sesso Maschile | [Data di nascita](#) 05/11/1977 | [Nazionalità](#) Italiana

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

15/11/2017–alla data attuale

Technical Writer

Ascom UMS, Scandicci (Florence) (Italia)

Nell'ambito di Ascom UMS, il Technical Writer è incaricato di trasferire le informazioni (conoscenze) tra il Dipartimento Ricerca & Sviluppo e il Servizio Clienti, attraverso qualsiasi mezzo che faciliti al meglio il trasferimento e la comprensione delle informazioni. Inoltre, essendo la documentazione del prodotto una parte fondamentale e importante di tutta la consegna distribuita, il Technical Writer assicura che tutti gli standard e le norme a cui il prodotto è conforme siano correttamente compresi nei diversi Dipartimenti dell'Azienda e correttamente citati nei documenti e nelle guide che accompagnano i prodotti.

Le principali attività sono dettagliate come segue:

- Assicurare che i documenti che accompagnano il prodotto riportino correttamente tutte le norme e i regolamenti a cui i prodotti sono sottoposti; Essere aggiornati sulle nuove e più recenti normative e linee guida a cui i prodotti sono sottoposti;
- Ricercare e creare informazioni attraverso diversi supporti di consegna (elettronico, cartaceo, audiovisivo e anche tattile);
- Scrivere vari tipi di documentazione per gli Utenti e gli Sviluppatori in lingua inglese e italiana utilizzando gli input forniti dai diversi reparti: Ricerca e Sviluppo, Qualità, Marketing, Servizio Clienti/Test. Inoltre, il TW ha il compito di assicurare la traduzione della documentazione degli Utenti nelle lingue di posta elettronica per i paesi in cui i prodotti Ascom UMS sono distribuiti;
- Paginare questi manuali utilizzando programmi software di desktop publishing e di progettazione grafica secondo gli standard interni relativi alla struttura, alle specifiche tecniche e al layout grafico;
- Creare ed elaborare disegni meccanici, illustrazioni grafiche e fotografie digitali da inserire nei manuali;
- Condurre autonomamente incontri e collaborare con le persone coinvolte in un progetto per chiarire dubbi e/o incongruenze sui contenuti, modificare i dati, richiedere l'approvazione, ecc;
- Scrivere l'Help On Line utilizzando programmi HTML e software basati sul web secondo gli standard interni di struttura e layout grafico;
- Archiviare e rilasciare la documentazione utilizzando procedure e programmi interni.

16/05/2016–15/11/2017

Product Owner - System Analyst

iambOO (in consulenza per Autostrade Tech), Firenze (Italia)

Nell'ambito di Autostrade Tech, il Product Owner è coinvolto in tutte le attività relative alla preparazione dei progetti di Traffic Management e Tolling. Le principali attività sono di seguito riportate in dettaglio:

Ingegneria di Prodotto. Il compito principale del PO è quello di preparare un prodotto per il pedaggio che sia idealmente sempre operativo, altamente sicuro e correttamente funzionante oltre una percentuale fissa di accettazione. A questo scopo, il PO è anche coinvolto nell'individuazione dei sottosistemi di pedaggio selezionandoli sul mercato e stabilendo relazioni con i diversi fornitori.

Valutazioni delle soluzioni. Il PO è direttamente responsabile della valutazione delle soluzioni che i diversi fornitori possono offrire per svolgere una funzione definita del sistema di pedaggio. Ciò è particolarmente vero nei sistemi Multi Lane Free Flow, per i quali la sfida tecnologica è sempre in corso e la soluzione migliore deve ancora arrivare. Tale valutazione viene effettuata raccogliendo i dati

forniti dai diversi sistemi in prova ed eseguendo analisi statistiche sui risultati.

Ingegneria dei sistemi. Una volta completato il prodotto in pedaggio, il PO è incaricato di preparare tutto ciò che è necessario per eseguire una corretta e corretta installazione della soluzione nei diversi luoghi in cui è richiesta. Inoltre, il PO deve anche monitorare le prestazioni delle soluzioni installate raccogliendo i dati ed eseguendo l'analisi dei dati e la valutazione statistica.

Attività di manutenzione. Infine il PO è responsabile della formazione dei dipendenti del cliente che si occupano delle attività di manutenzione dei sistemi di pedaggio.

05/2011–15/05/2016

Software Engineer - Software Analyst

Intecs S.p.A. (in consulenza per Hitachi Rail), Genova (Italia)

Nell'ambito di Hitachi Rail il Software Engineer è coinvolto nello sviluppo e nel collaudo del software del sistema di sicurezza per applicazioni di segnalamento ferroviario, in particolare per l'applicazione generica del prodotto SCMT solitamente denominato Radio Block Center (RBC) conforme allo standard ERTMS/ETCS. Le attività principali sono descritte in dettaglio come segue:

SW Developer (Radio Block Center - Applicazione Generica). Il Software Engineer è direttamente coinvolto nello sviluppo delle funzionalità Core e Custom della Applicazione Generica di RBC, con particolare attenzione al codice scritto nel linguaggio proprietario ASTS "Logic" (linguaggio di 4° livello).

Gestione dello sviluppo del prodotto (Radio Block Center). In questa attività il Software Engineer supporta il Project Manager e la Business Unit nell'esame degli sviluppi e delle richieste di modifica delle funzionalità dell'Applicazione Generica di RBC sviluppata secondo lo standard ERTMS / ETCS. Il SE pianifica anche i tempi - costi di consegna e gestisce i rilasci e le tappe intermedie verso la Business Unit. Inoltre il SE è direttamente responsabile della preparazione dei documenti dei requisiti funzionali (FRS), dei requisiti del software e dell'architettura di sistema (SWRS / SAS), fornendo infine un supporto diretto per la compilazione della documentazione di basso livello (SAS SW).

Verifica e validazione. Il Software Engineer è responsabile dello studio e dell'esecuzione di test unitari, test funzionali, test di integrazione e test di sistema sulle Applicazioni Generiche e Specifiche di RBC, con particolare attenzione a non introdurre difetti o malfunzionamenti. Il SE lavora anche con l'Unità RAMS nella preparazione e compilazione di tutti i documenti necessari a tutte le diverse fasi di test (Test Report, Safety Case, Test Log). Il SE è inoltre direttamente responsabile della fase iniziale della copertura del test dei requisiti del prodotto, oltre ad essere attivamente coinvolto nelle attività dei test di conformità di RAMS e dei test di completezza del prodotto. Infine il SE è direttamente coinvolto nell'applicazione del modello a V di verifica e validazione previsto dal CENELEC 50126 e 50128, sviluppando direttamente sia l'Applicazione Generica che l'Applicazione Specifica e i corrispondenti Requisiti di Sistema - Requisiti di Software in caso di non conformità o di modifiche di qualsiasi tipo.

Gestione della Configurazione (Applicazione Specifica). In questo quadro il Software Engineer mantiene una visione di sistema sul prodotto e quindi svolge un ruolo di supporto alla Business Unit che è responsabile dello sviluppo delle Specifiche Applicative, sia nella risoluzione di Problemi o Richieste di Cambiamento fornite dall'Unità RAMS, sia nella risoluzione di bug di correzione di bug e non conformità identificati durante il processo di sviluppo. Il SE contribuisce anche nella selezione della configurazione finale dell'Applicazione Specifica del prodotto RBC.

Ingegneria RAMS. In questa attività il Software Engineer collabora con l'Unità RAMS di Hitachi Rail nell'analisi dei requisiti del cliente relativi alla sicurezza del prodotto RBC, nella verifica della conformità delle personalizzazioni richieste allo standard ERTMS/ETCS (Subset 026 e Subset 039 - Baselines 2.3 e 3.3). Il SE è inoltre coinvolto nella valutazione dei rischi safety-critical che si possono riscontrare sia nella fase preliminare del progetto che durante lo sviluppo del prodotto standard discutendo i casi di test con altre unità aziendali (On Board Unit Development, Interlocking Development). Il SE lavora anche con l'unità RAMS nella preparazione dei casi di sicurezza delle applicazioni generiche secondo le norme CENELEC 50126 e 50128.

Attività o settore Attività professionali, scientifiche e tecniche

01/01/2011–01/07/2011

Docente Universitario Professionista (esterno)

Physics Department "E.Fermi" (University of Pisa), Pisa (Italia)

Assistente didattico / tutor del corso "Laboratorio di Fisica II", Corso di Laurea in Fisica - Anno Accademico 2010/2011

Insegnante del corso: Prof. Laura Andreozzi.

Descrizione: Insegnamento delle più comuni sperimentazioni riguardanti l'elettricità, il magnetismo e l'ottica: misura della tensione e della corrente, elementi circuitali fondamentali lineari e non lineari,

esaltazione del punto caratteristico di un circuito, circuiti risonanti, coefficienti di induttanza magnetica, materiali ferromagnetici, fenomeni di isteresi, fisica ottica, polarizzazione, interferenza, diffrazione.

01/01/2005–01/07/2011

Docente Universitario Professionista (esterno)

Physics Department "E.Fermi" (University of Pisa), Pisa (Italia)

Assistente didattico / tutor del corso "Spettroscopia a Radiofrequenza", Corso di Laurea in Fisica Applicata - Anni Accademici 2004/2005, 2005/2006, 2005/2006, 2006/2007, 2007/2008, 2008/2009, 2009/2010

Insegnante del corso: Prof. Marco Giordano

Descrizione: Insegnamento dei più comuni esperimenti in radiofrequenza e strumentazione per l'analisi dell'impedenza nella gamma di frequenza di 300 KHz - 6 GHz: misura delle impedenze di base, circuiti risonanti, filtri di frequenza, risonatori NMR.

01/06/2010–17/05/2011

Ricercatore (contratto a tempo determinato)

Physics Department "Enrico Fermi" (University of Pisa - Italy), Department of Chemistry and Industrial Chemistry (University of Pisa - Italy), Pisa (Italia)

Titolo: "Copolimeri a blocchi fluorati autoassemblati per film nanostrutturati e funzionalizzati".

Descrizione: Studio della struttura microscopica e della stabilità sulla scala macroscopica nei polimeri.

01/01/2010–01/07/2010

Docente Universitario Professionista (esterno)

Physics Department "E.Fermi" (University of Pisa), Pisa (Italia)

Assistente didattico/tutor del corso "Laboratorio di Fisica IVa", Corso di Laurea in Fisica - Anno Accademico 2009/2010

Insegnante del corso: Prof. Isidoro Ferrante

Descrizione: Insegnamento degli esperimenti più comuni riguardanti i circuiti magnetici, i coefficienti di auto e mutua induttanza, i materiali ferromagnetici, i fenomeni di isteresi, la fisica ottica, la polarizzazione, l'interferenza, la diffrazione.

01/01/2010–31/05/2010

Ricercatore (contratto a tempo determinato)

Physics Department "Enrico Fermi" (University of Pisa - Italy), Istituto per i Processi Chimico Fisici (IPCF-CNR), Pisa (Italia)

Titolo: "Caratterizzazione mediante reologia e spettroscopia ESR di composti polimerici riciclati per la produzione di monostrato". Descrizione: Studio dei parametri di composizione e di processo per la produzione di lastre termoformate da scarti industriali e PET riciclato.

01/01/2008–31/12/2009

Ricercatore (Assegnista di Ricerca)

Physics Department "Enrico Fermi" (University of Pisa - Italy), Istituto Nazionale di Fisica della Materia (INFN-CNR) - Laboratorio per le Applicazioni Industriali dei Polimeri PolyLab, Pisa (Italia)

Titolo: "Proprietà strutturali e dinamiche su diverse scale di tempo e di lunghezza in materiali nanocompositi e nanostrutturati per la nanoscrittura ottica". Descrizione: Studio dei fenomeni di rilassamento e di trasporto nei polimeri per l'archiviazione di dati ottici.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/01/2005–10/06/2010

Dottore di Ricerca in Fisica Applicata - PhD in Applied Physics

Livello 8 QEQ

School of Graduate Studies "Galileo Galilei" - University of Pisa, Physics Department "E.Fermi", Istituto Nazionale di Fisica della Materia (INFN-CNR) - Laboratorio per le Applicazioni Industriali dei Polimeri PolyLab, Pisa (Italia)

Descrizione: Studio dei fenomeni di rilassamento e di trasporto in materiali polimerici, principalmente polimetacrilati con catena laterale azobenzenica, funzionale per la nanoscrittura ottica e la memorizzazione dei dati.

- 19/03/2003–19/07/2004 **Laurea Specialistica in Scienze Fisiche - MSci in Applied Physics** Livello 7 QEQ
 University of Pisa, Physics Department "E.Fermi", Istituto Nazionale di Fisica della Materia (INFN), Pisa (Italia)
 Descrizione: Studio dei fenomeni di rilassamento e di trasporto in vetro-formatori molecolari e polimerici, per mezzo di risonanza paramagnetica elettronica (EPR), calorimetria differenziale a scansione (DSC) e reometria dei materiali viscoelastici. Grado finale: 108/110
- 04/10/1996–19/03/2003 **Laurea in Fisica - BSc in Physics** Livello 6 QEQ
 University of Pisa, Physics Department "E.Fermi", Istituto Nazionale di Fisica della Materia (INFN), Pisa (Italia)
 Descrizione: Costruzione e caratterizzazione di un sistema di spettrometro a risonanza paramagnetica elettronica (EPR), operante nella gamma di frequenza 3,9 - 5,75 GHz. Grado finale: 107/110
- 20/09/1991–10/06/1996 **Diploma di Maturità Classica - Secondary-school-leaving certificate** Livello 4 QEQ
 Liceo Ginnasio "Padre Alberto Guglielmotti", Civitavecchia (Rome) (Italia)
 Corsi di laurea: letteratura italiana, lingue e letterature latine antiche e greche, lingua e letteratura inglese, storia, filosofia, matematica, fisica, chimica, scienze naturali. Grado finale: 60/60
- 18/04/2017–30/05/2017 **Project Management Basic Certification - ISIPM-BASE** Livello 3 QEQ
 Italian Institute of Project Management (ISIPM), Rome (Italia)
- 09/01/2017–31/01/2017 **Short Course on SketchUp Tool** Livello 3 QEQ
 Autostrade Tech, Firenze (Italia)
- 17/12/2016–17/12/2016 **One-Day Course on Wireshark Tool** Livello 3 QEQ
 Autostrade Tech, Firenze (Italia)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere

inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	B2	B2	B2	C1

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue - Scheda per l'autovalutazione

Competenze comunicative Eccellenti capacità comunicative e di relazioni interpersonali costruite e consolidate nella mia lunga carriera di lavoro e collaborazione in team strutturati e composti di colleghi afferenti a ruoli e funzioni diverse.

Competenze organizzative e gestionali Ottime capacità organizzative e gestionali, consolidate dall'esperienza lavorativa nel coordinamento di processi e progetti complessi e nella formazione come Project Manager.

Competenze professionali Documentazione tecnica
 Ampia esperienza nella redazione di documentazione tecnica per la gestione di progetti di software industriale: Specifiche funzionali di sistema, Specifiche dei requisiti del software, Specifiche

dell'architettura di sistema. Profonda esperienza nella tracciatura dei requisiti tra documenti di livello superiore e inferiore. Profonda esperienza nella produzione documentale di materiale d'uso per gli utenti finali (guide, presentazioni, video informativi).

Ciclo di vita del software

Profonda esperienza nel management del processo di sviluppo del software, con particolare riguardo all'implementazione, al test e alla documentazione. Esperienza documentata nello sviluppo e nell'analisi del software secondo il modello V (parallelizzazione delle fasi di verifica e validazione).

Analisi dei dati e scienza dei dati

Esperienza comprovata di lavoro con diversi set di dati di diverse dimensioni e forme. Ben utilizzato nell'esecuzione di algoritmi su dati di grandi dimensioni in modo efficace ed efficiente.

Progetti complessi

Provata esperienza nella gestione e conduzione di progetti per soluzioni di Tolling e Traffic Management ed in progetti software relativi al sistema europeo di gestione del traffico ferroviario/sistema europeo di controllo dei treni di livello 2. Ampia conoscenza delle specifiche ERTMS/ETCS di classe 1: Sottoinsieme 026 "Specifiche dei requisiti di sistema"; sottoinsieme 039 "FIS per la consegna RBC/RBC".

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Ciclo di vita del software

Esperienza comprovata nell'uso degli strumenti di IBM Jazz Platform. Buona conoscenza della suite di gestione dei requisiti IBM Rational Dynamic Object Oriented Requirements System (DOORS). Ampia esperienza con la suite di collaborazione del team di sviluppo software IBM Rational Team Concert, con particolare riguardo al client integrato in Eclipse e alla shell per Windows.

Software di controllo di versione

Ampia esperienza nel controllo di versione del software tramite il sistema Subversion, con particolare attenzione al codice sorgente, alla configurazione del codice e alla documentazione tecnica di progetto. Profonda conoscenza del client SVN, dell'integrazione shell Windows TortoiseSVN e con l'integrazione Eclipse Subclipse. Buona conoscenza dei sistemi GIT.

Linguaggi di programmazione

Interesse per l'evoluzione e lo sviluppo di sistemi operativi open source come Linux; di solito scrivo codice software per il sistema operativo Linux utilizzando i linguaggi C e bash. Buona conoscenza dei linguaggi di programmazione Fortran77, C, Java, DHTML, XML. Buona conoscenza dei linguaggi di programmazione in ambiente Windows VB e C#. Ottima conoscenza del linguaggio di programmazione per strumentazione National Instruments LabView.

Sistemi operativi

Ottima conoscenza dei più comuni sistemi operativi open source basati su linux: Fedora-RedHat, Novell-Suse, Debian-GNU Linux, Ubuntu, CentOS. Ottima conoscenza di Microsoft Windows 10 Professional e Windos Server 2012-2019.

Software per ufficio

Ottima conoscenza dei più comuni software per l'editing di testo e la grafica per sistemi Windows e Mac: Microsoft Office, Adobe Acrobat, Adobe Photoshop, Adobe Indesign. Ottima conoscenza dei più comuni software open source per l'editing di testi e la grafica: OpenOffice/LibreOffice, Gimp.

Software scientifici

Ottima conoscenza dei software per la manipolazione dei dati scientifici e l'elaborazione dei dati: Wavemetrics IgorPro, Microcal Origin, MathWorks Matlab. Ottima conoscenza dei più comuni software open source per la manipolazione dei dati scientifici e l'elaborazione dei dati: GnuPlot, Octave.

Redazione professionale di testi

Ottima conoscenza dell'ambiente di composizione tipografica professionale LaTeX / TeTex / TexLive.

Ampia esperienza nella personalizzazione di stili e tipologie predefinite del documento. Ampia esperienza nelle formule matematiche e nella composizione grafica e nella gestione di grandi bibliografie (BibTex).

Altre competenze

Competenze scientifiche

Metodi statistici applicati

Interesse per l'applicazione di tecniche statistiche all'analisi e all'interpolazione dei dati. Profonda esperienza nell'analisi sperimentale dei dati e nelle tecniche di analisi numerica come metodi di propagazione dell'incertezza, criteri di rifiuto dei dati, conformità della distribuzione normale, adattamento dei dati sperimentali e metodi dei minimi quadrati. Ampia esperienza nell'ottimizzazione delle previsioni basate su modelli per i dati sperimentali. Determinazione della qualità delle misure e della strumentazione mediante l'analisi della coerenza interna e dell'omogeneità dei dati sperimentali attraverso la caratterizzazione statistica. Buona conoscenza delle tecniche di simulazione di Montecarlo.

Calcolo numerico

Interesse per diverse tecniche di calcolo numerico e applicazione a problemi di fisica delle materie molli. Ho studiato approfonditamente tali argomenti seguendo il corso "Tecniche Numeriche per la Fisica" nel programma di Dottorato di Fisica Applicata. Profonda esperienza nella soluzione numerica di problemi stocastici mediante sistemi di equazioni differenziali a 1 e 2 livelli. Ampia conoscenza delle tecniche di simulazione di Montecarlo.

Tecniche sperimentali su scala nanometrica

Interesse per diverse tecniche sperimentali nanoscopiche e applicazioni alla fisica delle materie molli. Buona conoscenza delle tecniche di microfabbricazione come la fotolitografia, la stampa chimica e l'incisione, apprese durante il corso di dottorato dedicato "Tecniche sperimentali su scala nanometrica". SNOM Buona conoscenza delle apparecchiature per la scansione vicino al campo ottico Microscopia applicata alla determinazione della topologia e delle proprietà superficiali degli strati di polimeri per la scrittura ottica su scala nanoscopica. Ampia esperienza nel trattamento termico e nella ricottura di substrati per la nanoscrittura ottica.

Linee di trasmissione a microonde

Buona conoscenza dei componenti a microonde e a radiofrequenza: guide d'onda e cavi schermati coassiali, circolatori, accoppiatori direzionali, miscelatori, sorgenti a microonde come il klystron reflex e il diodo impatt, rivelatori a cristalli. Buona conoscenza della strumentazione per il test di circuiti a microonde: analizzatore di spettro e analizzatore di rete, sintetizzatore a microonde, misuratore di potenza.

Risonanza magnetica elettronica

Ottima conoscenza delle apparecchiature per sistemi di spettrometria EPR e acquisizione dati: generatore di campo magnetico statico, misuratore di campo magnetico NMR, ponte a microonde (esperienza diretta con ponte Bruker 200D SRC), frequenzimetro, voltmetro, sistema di controllo della temperatura con azoto liquido e gassoso; dispositivi di acquisizione National Instruments. Reometria e Calorimetria Buona conoscenza della strumentazione per la calorimetria a scansione differenziale (DSC) e reometria: esperienza diretta con il calorimetro DSC Perkin Elmer DSC7, reometro a rotazione a stress controllato Haake RS150H.

Patente di guida

B1

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

International Reviewed Papers

L. Andreato, C. Autiero, M. Faetti, M. Giordano, F. Zulli, G. Galli, S. Menghetti, *Linear Viscoelastic Behavior of a Azobenzene Nematic Block Copolymer*. Molecular Crystals and Liquid Crystals 2011, vol. 549, pp. 1-7. (I.F. 0.451)

L. Andreato, C. Autiero, M. Faetti, M. Giordano, F. Zulli, G. Galli, *Unentangled Rheological Behavior of a Nematic Azobenzene Polymethacrylate*. Molecular Crystals and Liquid Crystals 2009, vol. 500, pp. 63-73. (I.F. 0.451)

L. Andreato, C. Autiero, M. Faetti, M. Giordano, F. Zulli, *Dynamics, fragility, and glass transition of low-molecular-weight linear homopolymers*. Philosophical Magazine 2008, vol. 88, pp. 4151-4159. (I.F. 1.273)

L. Andreato, C. Autiero, M. Faetti, G. Galli, M. Giordano, F. Zulli, *Enthalpy Relaxation of Polymers: On*

- The Possible Role of Liquid-Crystalline Order*. Macromolecular Rapid Communications 2008, vol. 29, pp. 928-933. (I.F. 4.263)
- L. Andreozzi, C. Autiero, M. Faetti, G. Galli, M. Giordano, F. Zulli, *Thermorheological Simplicity and Fragility of Azobenzene Nematogenic Side-Chain Polymers*. Macromolecular Symposia 2008, vol. 263, pp. 78-85.
- L. Andreozzi, C. Autiero, M. Faetti, F. Zulli, *Structural relaxation of an unentangled polymer in terms of a simple phenomenological approach*. Journal of Chemical Physics 2007, vol. 127, p. 084909. (I.F. 3.093)
- L. Andreozzi, C. Autiero, M. Faetti, M. Giordano, F. Zulli, Istvan Szanka, Giancarlo Galli, *On the Dynamics of the Cholestane Spin Probe in a Nematic Azobenzene Side Group Oligomer*. Molecular Crystals and Liquid Crystals 2007, vol. 465, pp. 25-35. (I.F. 0.451)
- L. Andreozzi, C. Autiero, M. Faetti, M. Giordano, F. Zulli, *Probing the cooperative dynamics varying the side-chain length of poly(alkyl acrylate)s: ESR experiments*. Philosophical Magazine 2007, vol. 87, pp. 799-810. (I.F. 0.451)
- G. Galli, I. Szanka, L. Andreozzi, C. Autiero, M. Faetti, M. Giordano, F. Zulli, *Nanoscale Heterogeneities in Nematic Azobenzene Polymethacrylates for Optical Nanowriting*. Macromolecular Symposia 2006, vol. 245-246, pp. 463-469.
- L. Andreozzi, C. Autiero, M. Faetti, M. Giordano, F. Zulli, *Probing the cooperative and local modes of a poly(methyl acrylate) sample via ESR spectroscopy*. Journal of Non-Crystalline Solids 2006, vol. 352, pp. 5050-5054. (I.F. 1.252)
- L. Andreozzi, C. Autiero, M. Faetti, M. Giordano, F. Zulli, *Dynamic crossovers and activated regimes in a narrow distribution poly(n-butyl acrylate): an ESR study*. Journal of Physics: Condensed Matter 2006, vol. 18, pp. 6481-6492. (I.F. 2.083)
- L. Andreozzi, C. Autiero, M. Faetti, M. Giordano, F. Zulli, G. Galli. *Heterogeneities in the Dynamics of a Molecular Tracer in Mesogenic and Nonmesogenic Azobenzene Copolymers*. Molecular Crystals and Liquid Crystals 2006, vol. 450, pp 163[363]-171[371]. (I.F. 0.451)
- L. Andreozzi, C. Autiero, F. Zulli, M. Giordano. Design, *Construction and Testing of a Microwave Cavity for Linear and Non-Linear ESR Spectroscopy at 4.5 GHz Operating in TE₁₀₂ mode*. Journal of Microwaves and Optoelectronics 2005, vol. 4, Iss. 1, pp 55-60.

Conferenze

International Conferences

- XIX Italian Meeting on Macromolecules Science and Technology (AIM Conference 2009), Milano, Italy, 13-17 September, 2009. Participating with the poster: L. Andreozzi, C. Autiero, M. Faetti, M. Giordano, F. Zulli, S. Agostini, G. Galli, S. Menghetti, *Rheological Response of a Block Copolymer of an Azobenzene Methacrylate and Methyl Methacrylate*.
- 4th International Conference NANOFUN-POLY, Roma, Italy, 16 - 18 April, 2008. Participating with the poster: L. Andreozzi, C. Autiero, M. Faetti, G. Galli, M. Giordano and F. Zulli, *Heterogeneities and cooperativity in the dynamics of cholestane spin probe dissolved in azobenzene copolymers for nanowriting*.
- 4th International Conference NANOFUN-POLY, Roma, Italy, 16 - 18 April, 2008. Participating with the poster: L. Andreozzi, C. Autiero, M. Faetti, G. Galli, M. Giordano and F. Zulli, *The Occurrence of Entanglement in Nanostructured Side-Chain Liquid Crystal Random Copolymers*.
- 11th International Workshop on Disordered Systems, Andalo (Tn), Italy, 17 - 20 March, 2008. Participating with the poster: L. Andreozzi, C. Autiero, M. Faetti, M. Giordano and F. Zulli, *A Rheological Study in Narrow-Distributed PEA Melts through the Onset of Entanglement*.
- AIM 2007 - XVIII Convegno Italiano di Scienza e Tecnologia delle Macromolecole, Catania, Italy, 16-20 September, 2007. Participating with the poster: F. Cicogna, F. Ciardelli, M. Giordano, C. Autiero, *Assessment of the Thermal Behaviour of New HALS-NOR Compounds in Polyolefin Blends*.
- Eupoc 2007 Europolymer Conference, Gavorgnano, Italy, 27 May - 1 June, 2007. Participating with the talk: L. Andreozzi, C. Autiero, M. Faetti, M. Giordano, F. Zulli (speaker), G. Galli, *Rheological Characterisation of Nematogenic Azobenzene Copolymers*.
- 7th National Meeting of the Italian Liquid Crystal Society (SICL), Castiglioncello (LI), Italy, 7 - 9 June, 2006. Participating with the talk: L. Andreozzi, C. Autiero, M. Giordano, M. Faetti, F. Zulli (speaker), I. Szanka, G. Galli, *Inhomogeneity and thermal stability of side group azobenzene polymers for optical nano-writing*.
- 10th International Workshop on Disordered Systems, Molveno (Tn), Italy, 18 - 21 March, 2006. Participating with the poster: L. Andreozzi, C. Autiero, M. Faetti, M. Giordano e F. Zulli, *Dynamic regimes and crossovers in nearly monodisperse polyacrylates: influence of the polymeric side groups*

on the dynamics of a molecular probe as detected by ESR experiments.

5th International Discussion Meeting on Relaxations in Complex Systems, Lille, France, 7 - 13 July, 2005. Participating with the poster: L. Andreozzi, C. Autiero, M. Faetti, M. Giordano e F. Zulli, *Effects of side-chain length on rotational dynamics of cholestane spin probe in nearly monodisperse poly(alkyl acrylates) (PMA, PEA and PnBA).*

8th European Conference on Liquid Crystals, Sesto (BZ), Italy, 27 February - 4 March, 2005. Participating with the poster: L. Andreozzi, C. Autiero, M. Faetti, G. Galli, M. Giordano, F. Zulli, *Heterogeneities in the Dynamics of a Molecular Tracer in Nematic Azobenzene Polymers.*

8th European Conference on Liquid Crystals, Sesto (BZ), Italy, 27 February - 4 March, 2005. Participating with the poster: L. Andreozzi, C. Autiero, M. Faetti, G. Galli, M. Giordano, S. Samaritani, F. Zulli, *Linear Viscoelastic response of azobenzene polydisperse copolymers.*

International Conferences Organization

4th Workshop on Non-Equilibrium Phenomena, Pisa, Italy, 17-22 September, 2006. Member of the Organizing Committee.

3rd Italian-Japanese Workshop on Liquid Crystals, Castiglioncello (LI), Italy, 4-7 June, 2006. Member of the Organizing Committee.

7 Congresso Nazionale della Società Italiana Cristalli Liquidi, Castiglioncello (LI), Italy, 7-9 June, 2006. Member of the Organizing Committee.

Appartenenza a gruppi / associazioni

Dal 2006 Società Italiana di Cristalli Liquidi (SICL). Tutor: Prof. Carlo Alberto Veracini.

Dal 2005 Laboratorio per le Applicazioni Industriali dei Polimeri PolyLab (INFN-CNR - Section C: Liquids and Disordered Systems). Tutor: Prof. Marco Giordano.

Dal 2002 Istituto Nazionale di Fisica della Materia (INFN - Section C: Liquids and Disordered Systems). Tutor: Prof. Marco Giordano.

Personal Data Agreement

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali.

Interests

Econofisica: Studio delle tecniche e dei metodi tipici della ricerca fisica applicata all'analisi dei mercati finanziari e delle dinamiche economiche. Ho studiato in modo approfondito tali argomenti seguendo il corso "Econophysics" del programma di Dottorato di Ricerca in Fisica.

Letture: Apprezzo molto la lettura di libri, sia di saggistica che di narrativa. Ho una forte predilezione per la fantascienza. Sono un fan di tutti i generi di film. Ho anche pubblicato recensioni di libri e film su siti web specializzati.

Sport: Nuoto. Pesca d'altura. Camminare. Indoor Cycling.