

Curriculum

Giuseppe Baldovino Suffritti

Curriculum Vitae

Luogo e data di nascita:

- Genova, 8 giugno 1947

Studi:

- Laureato in Fisica (1972) - Università degli studi di Milano

Posizioni:

- Università di Milano, Istituto di Chimica Fisica e CECAM (Centro Europeo di Calcoli Atomici e Molecolari) di Orsay, presso Parigi (1974-75): borsa biennale di ricerca e perfezionamento
- Università di Milano, Istituto di Chimica Fisica (1976): borsa di studio del CNR;
- Università degli studi di Sassari (1976-83): professore incaricato (corsi di Fisica Sperimentale I, Chimica Fisica Applicata) corso di laurea in Chimica
- Università degli studi di Sassari (1983-2000): Professore associato di Chimica Fisica (C02X) - così tenuti per titolarità: Esercitazioni di Chimica Fisica II, Spettroscopia molecolare, Laboratorio di Chimica Fisica II.
- Università degli studi di Sassari (2000- ...): Professore ordinario di Chimica Fisica (CHIM/02) - così tenuti per titolarità: [Laboratorio di Chimica Fisica II](#), [Chimica Fisica III con Laboratorio](#) (Corso di laurea in Chimica), Chimica Fisica (Corso di laurea specialistica in Chimica), Metodologie chimico-fisiche (Corso di laurea magistrale in Chimica).

Università degli studi di Sassari - Corsi tenuti per supplenza:

Corso di laurea in chimica:

Chimica Teorica (1980-89), Istituzioni di Matematica I(1986), Chimica fisica dello stato solido(1989-90), Fisica Sperimentale I (1990-94), Fisica Generale (1° corso) (1995-1999), Fisica Generale (2° corso) (2001-2002), [Laboratorio di Chimica Fisica II \(2003\)](#) ,

Corso di laurea in Scienze ambientali (Nuoro)

Laboratorio di Fisica Generale (1996-98), Fisica 1 (1999-2000), Fisica (2001-2002)

Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di diploma per infermiere

Fisica medica (1992-1996 e 1998-1999), Fisica sanitaria (1997)

Facoltà di Lettere, Corso di diploma in Conservazione dei beni culturali

Informatica Generale (1993)

Servizi prestati negli Atenei e negli Enti di ricerca italiani e stranieri

Presso l'Università degli studi di Sassari:

1984-86 Direttore dell'Istituto policattedra di Chimica Fisica;

1985-86 Direttore della Biblioteca della Facoltà di Scienze, Sezione Chimica;

1984-87 Membro del Comitato Tecnico-Scientifico per il centro di Calcolo dell'Università degli studi di Sassari;

1986-87 Rappresentante dell'Università degli studi di Sassari per l'elaborazione del Piano telematico della Regione Autonoma della Sardegna;

1987-91 Membro della Commissione Rettorale per lo sviluppo e la programmazione dell'informatizzazione dell'Università degli studi di Sassari;

1990-91 Presidente del Comitato Tecnico-Scientifico per la gestione dell'attività informatica dell'Università degli studi di Sassari;

1991-96 Delegato del Rettore all'esame delle pratiche relative all'attività informatica dell'Università degli studi di Sassari;

1995-99 Direttore del "Centro Interdisciplinare per l'utilizzazione delle apparecchiature informatiche comuni di ateneo ad uso scientifico e didattico dell'Università degli studi di Sassari", dall'1.1.1998 denominato CISD (Centro Informatico Scientifico Didattico);

1995 - 1999 Membro del Consiglio di amministrazione dell'Università degli studi di Sassari;

1998 - 2003 Direttore del Centro di spesa C.I.A. (Centri Interdisciplinari Aggregati), comprendente il CISD;

2002 - 2011 Direttore del Dipartimento di Chimica

2003 - 2012 Direttore del CISD (Centro Informatico Scientifico Didattico);

2009 -2012 Direttore della Scuola di Dottorato in scienze e tecnologie chimiche

2012 - Delegato Rettorale per l'Area Informatica

Membro della Commissione per l'assegnazione di un posto di ricercatore, gruppo C02, Chimica Fisica, Presso l'Università degli studi di Milano, sede di Como

Membro della Commissione per l'assegnazione di un posto di ricercatore, gruppo C02, Chimica Fisica, Presso l'Università degli studi di Torino, sede di Alessandria

Presso Atenei stranieri

Membro della Commissione per il conferimento di un Dottorato presso l'Università Pierre Bernard - Lione I (Francia); tesi sostenuta il 7 dicembre 1990

Attività di ricerca presso soggetti pubblici e privati italiani e stranieri

Dall'aprile 1974 all'aprile 1975 ha trascorso un periodo di ricerca presso il CECAM (Centro Europeo di Calcoli Atomici e Molecolari) di Orsay, presso Parigi.

Dal 26 giugno all'8 luglio 1995 si è recato presso l'Università di Lipsia (Germania) per un soggiorno di studio e ricerca.

Fruizione di borse di studio finalizzate ad attività di ricerca

1974-75 Borsa biennale di ricerca e perfezionamento, Istituto di Chimica Fisica, Università di Milano;

1976 Borsa di studio del CNR, presso il Centro per lo studio delle relazioni tra struttura e reattività, Milano

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca

Responsabile di unità di ricerca finanziate dal MURST (60 %), dal 1984 al 1993

Responsabile di unità di ricerca finanziate dal MURST (40 %), dal 1984 al 1996

Titolare di un finanziamento "Grandi apparecchiature Scientifiche" di Lit. 1.497.000.000 per l'informatizzazione delle attività scientifiche e didattiche dell'Università di Sassari, nel 1995.

Responsabile di unità di ricerca nell'ambito dei programmi di ricerca rilevante interesse nazionale cofinanziati dal MURST (CFIN, PRIN), dal 1997

Responsabile di unità di ricerca dell'ISTM (Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e la Tecnologia dei Materiali), dal 1998 e successivamente, dal 2000 al 2003, Direttore dell'Unità di Ricerca di Sassari del Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e Tecnologia dei Materiali (INSTM)

Responsabile di unità di ricerca nell'ambito del Programma di ricerca finanziato dall'ESF "SIMU", acronimo di: "Challenges in Molecular Simulations: Bridging the time-scale and length-scale gap", dal 1998.

Responsabile del Pacchetto operativo OP9 (Chimica Computazionale) del Progetto CyberSar, condotto dal Consorzio COSMOLAB, progetto cofinanziato dal MIUR nell'ambito del PON 2000-2006 "Ricerca Scientifica, Sviluppo Tecnologico, Alta Formazione" per le Regioni Italiane dell'Obiettivo 1 - Asse II, Misura II.2 "Società dell'Informazione", Azione a "Sistemi di calcolo e simulazione ad alte prestazioni" (2005-2008) e membro del Consiglio Scientifico del Consorzio COSMOLAB

Collaborazioni di ricerca

Dipartimento di Chimica Fisica ed Elettrochimica, Università degli studi di Milano (dal 1984), in seguito Università dell'Insubria, sede di Como, con i Proff. A. Gamba e G. Morosi e con il Prof. E. S. Fois.

Istituto di Mineralogia e Petrografia, Università degli studi di Modena (1984-1992), con la Prof.ssa S. Quartieri.

Istituto de Ciencia de Materiales di Madrid (Spagna), responsabile italiano di un Contratto di

collaborazione internazionale biennale (1990-91) tra Consejo Superior de Investigaciones Cientificas (CSIC), Spagna, e CNR; responsabile spagnolo: Dott. Rafael Ramirez.

Department of Chemistry, University of Keele, Staffordshire, Gran Bretagna (1991-92), con il Dott. Behnam Vessal.

ENEA (dal 1991), col il Dott. Vittorio Rosato sulla simulazione su elaboratore elettronico della formazione delle leghe metalliche amorfe.

Institute for Theoretical Physics, Università di Leipzig, Germania (dal 1992), con i Proff. J. Kärger, R. Haberlandt e S. Fritzsche, sulla diffusione nelle zeoliti a simmetria cubica.

Materials Research Centre, Indian Institute of Science, Bangalore, India (dal 1993), con il Dott. S. Yashonath, sui meccanismi della diffusione in zeoliti

Dipartimento di Chimica Inorganica, Chimica Fisica e Chimica dei Materiali, Università di Torino (dal 1994) con il Prof. A. Zecchina e la Dott.ssa S. Bordiga, sulla simulazione di proprietà spettroscopiche delle zeoliti.

Partecipazione al Programma di ricerca finanziato dall'ESF "SIMU", acronimo di: "Challenges in Molecular Simulations: Bridging the time-scale and length-scale gap", coordinato dal CECAM (Centro Europeo dei Calcoli Atomici e Molecolari) con sede a Lione, Francia, e comprendente circa cento Dipartimenti, Centri, Laboratori e Istituti europei, per la maggior parte pubblici (dal 1998).

Dipartimento di Scienze Ambientali e Biotecnologie Agro-Alimentari, Università di Sassari (dal 1997) con il Dott. B. Manunza.

Grupo de zeolitas del Centro Nacional de Investigaciones Cientificas (CNIC) , La Habana, Cuba (dal 1999) con il Dr. C. F. Carlos de la Pozas e il Dr. Jorge Gulín González sull'assorbimento di gas in zeoliti.

Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche, Università di Roma "Tor Vergata" con il Prof. Gaio Paradossi ed la Dott.ssa Ester Chiessi sulla dinamica dell'acqua nei gel di polialcoli.

Appartenenza a Società Scientifiche

Società di Chimica Italiana (SCI).

International Zeolite Association (IZA)

Associazione Italiana Zeoliti (AIZ).

American Physical Society (APS).

Società Italiana di Fisica (SFI).

Attività di revisione

Appartiene alla lista dei referee del Journal of Physical Chemistry e Journal of American Chemical Society dal 1993, di Chemical Physics Letters dal 2004 e di Langmuir dal 2006.

Occasionalmente ha effettuato revisioni per Molecular Physics, Chemical Physics, Chemical Physics Letters, International zeolite Association.

Ha svolto attività di revisione per un Grant richiesto all'EPSRC (Engineering and Physical Science Council), Gran Bretagna

Appartiene all'Albo Permanente dei Revisori MIUR-PRIN

Ha svolto attività di revisione per progetti di ricerca INTAS (collaborazione UE-NIS) nel 2003

Ha svolto attività di "evaluation expert" per progetti del VI Programma Quadro nel campo delle Nanotecnologie nel giugno 2004.

È inserito nell'elenco degli "evaluation expert" dell'Unione Europea

Organizzazione di Convegni e Scuole

XII Convegno Internazionale dei Chimici Teorici di Espressione Latina, Alghero (SS), 1982;

Congresso Annuale AICA (Associazione Italiana Calcolo Automatico), Cagliari, 1988;

International Discussion Meeting on Dynamics of Zeolites and in Zeolites. Studies of adsorption and chemical reactions., Alghero (SS), 1990;

NATO Advanced Study Institute, Alghero (SS), on Microscopic Simulations of ComplexHydrodynamic Phenomena, 1991;

NATO Advanced Study Institute, Alghero (SS), on New perspectives on computer simulations in chemical physics, 1992.

VII Convegno "Complex Systems: structure, properties, reactivity and dynamics", Alghero (SS), 2005