

SCANDALE EUGENIO



SCANDALE EUGENIO

BARLETTA (BAT) 21
AGOSTO
1943



Professore ordinario di Mineralogia Università degli Studi di Bari Aldo Moro, Presidente dell'Accademia Pugliese delle Scienze e dal 2016 Componente del Consiglio Direttivo della Unione Accademica Nazionale-U.A.N., dal 2008 è Coordinatore Nazionale della Rete Italiana di Gemmologia Scientifica.



Coniugato con due figli.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

A Bari si è svolta tutta la sua formazione scolastica e universitaria. Figlio di un medico, ai tempi del Liceo aveva coltivato l'idea di seguire le orme paterne, ma la fascinazione prodotta dal prepotente irrompere sulla scena mondiale della corsa allo spazio (Sputnik 1, 1957 – Jurij Gagarin, Vostok 1, 1961), lo indusse a iscriversi al Corso di Studi in Fisica.

1949-1954 Scuola Elementare Giuseppe Mazzini, Bari

1954-1957 Scuola Media Amedeo d'Aosta, Bari

1957-1962 Liceo Scientifico Arcangelo Scacchi, Bari

1962-1969 Corso di Laurea in Fisica (Università di Bari)

1970-1971 Servizio Militare

1972-1973 Specializzazione in Fisica Applicata (CSATA, Università di Bari)

CARRIERA UNIVERSITARIA

Gran parte della sua carriera accademica, fino alla pensione, si è sviluppata nella Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università di Bari, sempre nella stessa struttura accademica, Istituto di Mineralogia e Petrografia prima, poi Dipartimento Geomineralogico, infine Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali. Dopo un primo periodo di precariato, durante il quale per mantenersi ha svolto supplenze di Matematica e Fisica presso Istituti Scolastici Secondari di Bari e Provincia, in soli dodici anni, 1978-1990, raggiunge il vertice della carriera.

- 1972- 1973 Titolare di Borsa di Studio biennale del Centro Studi e Applicazioni in Tecnologie Avanzate-CSATA (presso CSATA, Istituto di Fisica e Istituto di Mineralogia e Petrografia dell'Università di Bari).
- 1973- 1974 Collabora alle Esercitazioni dei Corsi di Mineralogia
- 1973-1976 Professore incaricato di Cristallografia Strutturale, con incarico annuale a titolo gratuito
- 1974-1977 Contratto Quadriennale di Ricerca in Mineralogia Cristallografia
- 1977-1982 Professore incaricato stabilizzato di Cristallografia Strutturale, a titolo gratuito
- 01/08/1978-31/10/1982 Assistente Ordinario, Cattedra di Mineralogia per Scienze Geologiche
- 01/11/1982- 31/10/1990 Professore Associato di Cristallografia Strutturale
- 01/11/1990-31/10/1993 Professore Straordinario di Mineralogia dei Sedimenti, Corso di Laurea in Scienze Geologiche

- 01/11/1993- 31/10/2013 Professore Ordinario di Mineralogia, Corso di Laurea in Scienze Geologiche
- 01/11/2013- Pensionamento
- 01/11/2013-31/10/2014 Professore a Contratto di Mineralogia, Corso di Laurea in Scienze Geologiche.

PRINCIPALI ATTIVITÀ ACCADEMICHE ALL'ESTERO

Le ricerche, svolte spesso in collaborazione con colleghi di altre Università e con studiosi stranieri lo portarono a passare lunghi periodi fuori sede e all'estero, tra i quali spiccano quelli trascorsi in Francia durante i quali gli fu offerta la possibilità di stabilizzarsi in Francia con una qualifica superiore a quella al momento ricoperta, e ricopribile nell'immediato futuro, in Italia. Offerta allettante e molto gratificante, ma rifiutata. La rinuncia si basava sulla volontà di contribuire alla crescita della ricerca in Italia ed anche sulla fondata possibilità di risultare idoneo a ricoprire il ruolo di Professore di Seconda Fascia – indetto con Decreto del Presidente della Repubblica 11 luglio 1980, n. 382, per il riordino della docenza universitaria.

- 01/05/1979-31/10/1979 NATO Fellow presso Laboratoire de Minéralogie-Cristallographie, Université Pierre et Marie Curie de Paris VI (Francia)
- a.a. 1979-1980 Professeur Associé incaricato dei Corsi di "Teoria dei Gruppi e Fisica Cristallina" e di "Scienze dei Materiali" presso Université P. et M. Curie de Paris VI (Francia)

Successivamente nell'ambito della Cooperazione con i Paesi in via di sviluppo del Ministero degli Affari Esteri, ha affrontato un impegnativo biennio accademico in Etiopia.

- a.a. 1983-84 e a.a. 1984-85 Visiting Professor incaricato dei Corsi di Cristallografia e di Mineralogia presso Geology Department della Addis Abeba University (Etiopia)

Ulteriormente nell'ambito della Collaborazione Scientifica tra Italia e Russia ha trascorso intensi periodi di ricerca a Mosca.

- 1995 Visiting Scientist presso Department of Mineralogy, Geological Faculty of the Lomonosov Moscow State University
- 2001 Visiting Scientist presso Institute of Geology of Ore Deposits, Petrography, Mineralogy and Geochemistry-IGEM of the Russian Academy of Sciences, Moscow

PRINCIPALI CAMPI DI RICERCA

- Cristallografia mineralogica, caratterizzazione difettiva e ambienti di formazione dei minerali;
- Correlazioni tra condizioni di crescita e difetti strutturali in cristalli naturali e sintetici;
- Cristallografia dei cristalli naturali e sintetici, di interesse tecnologico e gemmologico
- Caratterizzazione di materiali gemmologici, lapidei ed ornamentali.

POSIZIONI ATTUALMENTE RICOPERTE

- 2014- Presidente dell'Accademia Pugliese delle Scienze
- 2014- Editor della Rivista Internazionale "Rendiconti Lincei- Scienze Fisiche e Naturali" (Springer)
- 2016- Componente del Consiglio Direttivo della Unione Nazionale Accademica-UAN
- 2018- Vicepresidente della Unione Nazionale Accademica-UAN
- 2018- Direttore della Rivista scientifica "Atti e Relazioni" dell'Accademia Pugliese delle Scienze
- 2018- Componente del "Tavolo di Ascolto delle Parti Interessate- API" del Politecnico di Bari.

POSIZIONI PRECEDENTEMENTE RICOPERTE

- 2011-2016 Delegato della Società Italiana di Mineralogia e Petrologia-SIMP nella “Commission on Gem Materials” della International Mineralogical Association- IMA
- 2009-2018 Presidente del Consiglio di Amministrazione di “ARCOGEM S.r.l. – Advanced Research and Characterization of Ornamental and Gemmological Materials” Spin off dell’Università degli Studi di Bari
- 2008-2014 Coordinatore Nazionale della Rete Italiana di Gemmologia Scientifica
- 2010-2013 Componente del Consiglio Direttivo dell’Accademia Pugliese delle Scienze.
- 1990-2013 Delegato della Società Italiana di Mineralogia e Petrologia-SIMP nella “Commission on Crystal Growth of Minerals” della International Mineralogical Association- IMA.

PRINCIPALI ATTIVITÀ DI GESTIONE UNIVERSITARIA

presso l’Università degli Studi di Bari

- 1989-2014 Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra
- 1991-1993 Presidente del Corso di Studi in Scienze Geologiche
- 1996-1998 Componente della Commissione Rettorale per l’Amministrazione, Contabilità e Finanza
- 1999-2001 Delegato del Rettore Prof. Aldo Cossu al coordinamento dei Consorzi e dei Parchi Scientifici
- 1997-2002 Direttore del Dipartimento Geomineralogico
- 1997-2002 Componente della Giunta della Facoltà di Scienze MFN
- 2000-2013 Responsabile del Laboratorio di Microscopia Elettronica ad Alta Risoluzione – HRTEM del Centro Interdipartimentale di Ricerca per la Diagnostica dei Beni Culturali
- 2001-2002 Vicepresidente della Commissione di Coordinamento del Collegio dei Direttori di Dipartimento

- 2003-2004 Coordinatore del Corso di “Formazione di Tecnici per la Diagnostica dei Materiali Lapidei e Ceramiche” nell’ambito del Progetto Operativo Nazionale-PON finanziato dal Fondo Sociale Europeo-FSE
- 2002-2004 Direttore del Master Universitario in “Caratterizzazione e Conservazione dei Materiali Lapidei e Ceramiche”
- 2006-2012 Delegato del Rettore Prof. Corrado Petrocelli a dirigere l’Agenzia per i Rapporti con l’Esterno dell’Ateneo barese.

PRINCIPALI ATTIVITÀ DI SERVIZIO E GESTIONE

- 1980-1983 Componente della Commissione per la Crescita dei Cristalli della Società Italiana di Mineralogia e Petrologia-SIMP
- 1997-1999 Componente della Commissione Crescita dei Cristalli dell’Associazione Italiana di Cristallografia-AIC
- 1998-1999 Componente della Commissione Italiana di Cristallografia- CIC del CNR su designazione del Comitato Nazionale Scienze Geologiche-05 del CNR
- 2000-2002 Componente del CdA del Parco Scientifico e Tecnologico TECNOPOLIS
- 1998-2005 Componente del CdA del Consorzio CIASU – Centro Internazionale di Alti Studi Universitari
- 2001-2005 Vicepresidente del Consorzio CIASU
- 2006-2016 Presidente del Comitato Scientifico del Consorzio CIASU

PROGETTI DI RICERCA ITALIANI ED ESTERI

con funzioni di responsabile scientifico

- 1994-1998 Responsabile Scientifico del Progetto Nazionale Coordinato “Caratterizzazione di Materiali Naturali e di Analoghi Sintetici per le Applicazioni Industriali” del Comitato Nazionale Tecnologico –11 del CNR

- 1994-2002 Coordinatore Italiano del Progetto congiunto Italo-Russo “Study of Natural and Synthetic Diamonds” del Programma bilaterale di Cooperazione Scientifica e Tecnologica con la Facoltà di Geologia della Lomonosov Moscow State University
- 2003-2006 Coordinatore italiano del Progetto congiunto Italo-Russo “Characterization of Mineral Materials for Technological and Industrial Applications” nell’ambito del Programma bilaterale di Cooperazione Scientifica e Tecnologica con l’Istituto IGEM dell’Accademia Russa delle Scienze di Mosca
- 2003-2013 Responsabile del Progetto di Ricerca “Proprietà fondamentali ed aspetti applicativi – gemmologici e tecnologici – di minerali e di cristalli sintetici” svolto nell’ambito dei Piani Annuali delle Ricerche dell’Università di Bari
- 2005-2013 Responsabile dell’Unità Operativa di Ricerca di Bari “Difetti estesi e cristallografia di minerali e di loro omologhi sintetici” nell’ambito del Progetto di Ricerca di Interesse Nazionale-PRIN “Struttura, Microstruttura e Proprietà dei Minerali”
- 2007-2013 Responsabile Scientifico della implementazione del Laboratorio di Microscopia Elettronica HRTEM per la Caratterizzazione di materiali cristallini alla nanoscala ed alla scala atomica nel Progetto PON “Ricerca e Competitività”.

PUBBLICAZIONI E ATTIVITÀ SCIENTIFICA

Autore di oltre 60 pubblicazioni scientifiche, in larghissima parte pubblicate su prestigiose “Peer Reviewed” riviste a diffusione internazionale, e di oltre 100 comunicazioni in Atti di Congressi e Convegni nazionali e internazionali.

Relatore invitato a tenere Conferenze e Seminari in Italia e all’Estero

Partecipante e Presidente di numerose Sessioni Scientifiche, Tavole Rotonde, Workshop nazionali ed internazionali.

Organizzatore di seminari, congressi, scuole e stage di ricerca.

Relatore di Tesi di Laurea in Scienze Geologiche e in Scienze Naturali.

Relatore e Tutor di Tesi di Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra.

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI 2011-2016

- 2016 Agrosi G., Nestola F., Tempesta G., Bruno M., Scandale E., Harris J. X-ray topographic study of a diamond from Udachnaya: Implications for the genetic nature of inclusions Lithos vol. 248, p. 153-159
- 2015 Bosi F., Andreozzi G.B., Agrosi G., Scandale E., Fluor-tsilaisite, $\text{NaMn}_3\text{Al}_6(\text{Si}_6\text{O}_{18})(\text{BO}_3)_3(\text{OH})_3\text{F}$, a new tourmaline from San Piero in Campo (Elba, Italy) and new data on tsilaisite from the holotype specimen locality Mineral Mag. Vol. 79, p. 89-101
- 2014 Agrosi G., Nestola F., Tempesta G., Scandale E., Legnaioli S., Lorenzetti G., Pagnotta S, Application of Laser Induced Breakdown Spectroscopy to the identification of emeralds from different synthetic processes. Spectrochimica Acta Part B: Atomic Spectroscopy vol. 102, p. 48-51
- 2014 Scandale E. I Musei tra Arte, Scienza e Tecnologia. In "Puglia, la nostra terra, ieri oggi e domani" a cura di Buquicchio p. 196-206 M. Adda Ed. Bari ISBN9788867171538
- 2013 Agrosi G, Tempesta G, Scandale E, J.W. Harris. Growth and post-growth defects in a diamond from Finsch mine (South Africa). Eur. J. Mineral. doi: 10.1127/0935-1221/2013/0025-2301
- 2012 Bosi F, Skogby H, Agrosi G, Scandale E. Tsilaisite a new mineral species of the tourmaline supergroup from Grotta d'Oggi, San Piero in Campo, island of Elba, Italy. American Mineralogist, vol. 97, p. 989-994, ISSN: 0003-004X, doi: <http://dx.doi.org/10.2138/am.2012.4019>
- 2011 Fregola R, Scandale E. A 94-layer long-period mica polytype: a TEM study. American Mineralogist, vol. 96, p. 172-178, ISSN: 0003-004X
- 2011 Agrosi G, Scandale E, Tempesta G. Growth Marks of Titanium-Andradite Crystals from Colli Albani (Italy). Periodico di Mineralogia, vol. 80, p. 89-104, ISSN: 0369-8963

- 2011 Agrosi G., Capitani G. C., Scandale E, Tempesta G. Near-atomic images of interfaces between twin-related lamellae in a synthetic 6H-SiC sample. *Physics and Chemistry of Minerals*, vol. 38, p. 101-109, ISSN: 0342-1791, doi: 10.1007/s00269-010-0387-y
- 2011 Tempesta G, Scandale E, Agrosi G. Striations and Hollow Channels in Rounded Beryl Crystals. *Periodico di Mineralogia*, vol. 80, p. 75-87, ISSN: 0369-8963.

VOLUMI EDITI

- 1997 *Crystal Growth in Earth Sciences*. Ed. by Eugenio Scandale & Alain Baronnet pp 408, Torino: EDISU
- 2008 *La Madonna Odegitria di Bari ed i suoi preziosi ornamenti*. A cura di Eugenio Scandale pp. 128, Foggia: Claudio Grenzi, ISBN: 978-88-8431-265-5
- 2009 *The Treasure Chest of Saint Nicholas of Bari*. A cura di Eugenio Scandale pp.128, Bari: Adda Editore, ISBN: 978-88-8082-813-6