

INFORMAZIONI PERSONALI

Riccardo Cristoforo Barberi



 riccardo.barberi@fis.unical.it

.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Novembre 2006 – in corso	Università della Calabria, Professore Ordinario di Fisica Applicata
Novembre 2000 – Ottobre 2006	Università della Calabria, Professore Associato di Fisica Applicata
Marzo 1988 – Ottobre 2000	Università di Reggio Calabria, Ricercatore Universitario
1985 – 1987	Ricercatore presso ENEA, Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile
Settembre 1983 - Marzo 1985	Ufficiale della Marina Militare Italiana

POSIZIONI ATTUALI

- Professore Ordinario di Fisica Applicata presso il Dipartimento di Fisica dell'Università della Calabria;
- Membro del Consiglio di Dottorato in Scienze e Tecnologie Fisiche, Chimiche e dei Materiali;
- Amministratore Unico di Calpark SCpA, Parco Scientifico e Tecnologico della Calabria;
- Vicepresidente del Consorzio Matelios, Distretto Tecnologico sui Materiali Avanzati per le Energie Rinnovabili;
- Presidente di Innova Domani srl, Gestore del Polo di Innovazione Regionale per lo Smart Manufacturing della Regione Calabria;
- Coordinatore Scientifico per l'Università della Calabria del Polo di Innovazione regionale per lo "Smart Manufacturing", POR Calabria 2014-2020;
- Coordinatore scientifico del progetto PIR01_00008, DD n.461 del MIUR, 14-03-2019, Upgrade dell'infrastruttura di ricerca Star, Southern European Thomson ICS x-ray source for Applied Research, presso il campus dell'Università della Calabria, nel quadro dell'Avviso per la concessione di finanziamenti finalizzati al potenziamento di Infrastrutture di Ricerca, in attuazione dell'Azione II.1 del PON "Ricerca e Innovazione" 2014-2020, per un importo di circa 18 milioni di euro. STAR è il "Southern Europe Thomson ICS x-ray source for Applied Research", una sorgente innovativa di raggi X duri per l'imaging ad alta risoluzione, anche tridimensionale, per lo studio dei materiali;
- Presidente di Cogestar, management board di STAR, Southern European Thomson ICS x-ray source for Applied Research, presso l'Università della Calabria;
- Coordinatore scientifico del progetto ARS01_00401, Demetra, Sviluppo di tecnologie di materiali e di tracciabilità per la sicurezza e la qualità dei cibi, nell'ambito dell'Avviso per la presentazione di progetti dei Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale nelle 12 aree di specializzazione individuate dal PNR 2015-2020, di cui al Decreto Direttoriale del 13 luglio 2017, n. 1735.

PROGETTI

Gennaio 1993 – Luglio 1997	Liquid Crystals: Macroscopic Properties Progetto Europeo TMR Network ERBCHRXCT930119 Attività: Coordinatore Scientifico
Gennaio 1994 – Luglio 1997	Surface treatments and synthesis of new mesomorphic materials for surface bistable nematic displays Progetto Europeo Brite EuRam BRE2-CT94-0614 dal 01-01-1994 al 01-07-1997 Attività: Coordinatore Scientifico

- Gennaio 1997– Novembre 1988 Surface effects for bistable nematic displays
Progetto Europeo ESPRIT EP25187
Attività: Coordinatore Scientifico
- Novembre 1999 – Ottobre 2001 Liquid Crystals and Photonics
progetto “Cooperazione Ricerca-Impresa e Generazione di nuove imprese innovative”,
n° IMI 62511, Prot. N. 1165/AMM Calpark, 8 Nov 1999
Attività: Coordinatore Scientifico
- Gennaio 1997 – Giugno 2000 Novel techniques and models for the surface treatment of liquid crystals with optical applications
Progetto Europeo Copernicus IC15-CT96-0744
Attività: Coordinatore Scientifico
- Gennaio 1997 – Giugno 2000 Surface and Interface of Liquid Crystals
Progetto Europeo Brite EuRam Network ERBFMRX-CT98-0209
Attività: Coordinatore Scientifico
- Gennaio 2004 – Novembre 2005 Ricostruzione d'ordine in nematici e substrati nanostrutturati
Progetti di Rilevante Interesse Nazionale, PRIN-MIUR
Attività: Coordinatore Scientifico dell'unità locale dell'Università della Calabria
- Febbraio 2005 – Marzo 2007 Quality in Licensing and IPR Management Education
European Union's “Leonardo Da Vinci” Programme, Contract n. 2005 I/05/B/F/PP.154190,
program for intellectual property management in Europe
Attività: Coordinatore Scientifico
- Gennaio 2006 – Novembre 2007 Wide range tunable UV-Vis cholesteric liquid crystal micro-laser
Azioni Integrate Italia-Spagna, Ministero degli Esteri
Attività: Coordinatore Scientifico
- Gennaio 2010 – Ottobre 2013 Auto-assemblaggio e proprietà di superficie di materiali cromatici
Progetti di Rilevante Interesse Nazionale, PRIN-MIUR
Attività: Coordinatore Scientifico dell'unità locale dell'Università della Calabria
- Gennaio 2013 – Febbraio 2016 Costruire con il DNA: Uno studio coordinato sperimentale, numerico e teorico
Progetti di Rilevante Interesse Nazionale, PRIN-MIUR
Attività: Coordinatore Scientifico dell'unità locale dell'Università della Calabria
- 2011 – 2014 Studio e validazione pre-clinica e clinica di nuove piattaforme tecnologiche di drug delivery applicate all'allestimento di formulazioni farmaceutiche innovative nel settore dell'oftalmologia
Progetto PON_01_00110 NANOFTALM, MIUR PON “Ricerca e Competitività 2007-2013”
Attività: Coordinatore Scientifico

- 2012 – 2015 Programma di Energie Rinnovabili e Micro-Cogenerazione per l'Agroindustria
Progetto PON_01_01840 microPerla, MIUR PON "Ricerca e Competitività 2007-2013"
Attività: Coordinatore Scientifico
- 2013 – 2015 SPRINT, Master in Servizi di Prototipazione e Ricerca per le nuove Tecnologie e i nuovi
Materiali, prot. N. 14755, 3 Maggio 2013, MIUR PON "Ricerca e Competitività 2007-2013"
Attività: Coordinatore Scientifico
- 2004 – 2006 Progetto UNIVERSITAS (D.M. 5 August 2004, MIUR), program for the networking of Italian
university Technological Transfer Offices
Attività: Coordinatore Scientifico
- 2006 - 2007 Progetto ORACOLO2, Avviso n. 2269/2005, PON 2000-2006, Programma per azioni
innovative e business acceleration nelle università
Attività: Responsabile di workpackage
- 2007 - 2008 Progetto BUSSOLA, Avviso n. 2269/2005, PON 2000-2006, valorizzazione del capitale
umano e implementazione del database della ricerca universitaria per la valutazione del
suo impatto
Attività: Responsabile di workpackage
- 2005 – 2010 Progetto CRESCITA, D.M. 27 January 2005 MSE, exMAP, programma per l'avvio
dell'incubatore di imprese Technest presso l'Università della Calabria
Attività: Coordinatore Scientifico
- 2012 - 2014 Programma nazionale "Proof of Concept Network" di Area Science Park, Valorizzazione
dei Risultati della Ricerca di Enti Pubblici ed Università attraverso il co-sviluppo di prototipi
con l'Industria, PNR 2011-2013
Attività: Coordinatore Scientifico
- 2014 - 2015 Azione 3 del Programme FixO Action 3 – Action 4, Italia Lavoro - MLPS, inserimento
lavorativo in campi innovativi per laureati e dottori di ricerca;
Attività: Coordinatore Scientifico

INCARICHI

- Gennaio 2010 – Dicembre 2015** **Università della Calabria**
Attività: Direttore di Technest, l'incubatore di imprese dell'Università della Calabria
- 2008 - 2015** **Calpark SCpA**
Attività: Membro del Consiglio di Amministrazione
- 2015 – 2018** **Calpark SCpA**
Attività: Presidente
- 2019** **Calpark SCpA**
Attività: Amministratore Unico
- 2003 – 2016** **Netval, Associazione italiana per la valorizzazione della ricerca universitaria**
Attività: Cofondatore e membro del Consiglio di Direzione
- 2003 – 2011** **Università della Calabria**
Attività: Delegato del Rettore dell'Università della Calabria per il Trasferimento Tecnologico e la Ricerca e Coordinatore scientifico dell'Industrial Liaison Office
- 2003 - 2013** **Università della Calabria**
Attività: Presidente della Commissione Brevetti e Spinoff dell'Università della Calabria
- 2012 – 2014** **Università della Calabria**
Attività: Delegato del Rettore dell'Università della Calabria per la politica di incubazione di startup e le relazioni con le aziende
- 2009 – 2014** **Università della Calabria**
Attività: Coordinatore di Start Cup Calabria 2009/2010/2011/2012/2013/2014, business competition regionale nell'ambito del PNI, il premio nazionale per l'innovazione
- 2015 - 2018** **Università della Calabria**
Attività: Membro del Comitato Organizzatore di Start Cup Calabria 2015/2016/2017/2018, business competition regionale nell'ambito del PNI, il premio nazionale per l'innovazione
- 2013 – 2016** **Università della Calabria e Calpark**
Attività: Coordinatore Scientifico per l'Università della Calabria del Polo di Innovazione regionale per le "Tecnologie dei Materiali e della Produzione", POR Calabria 2007-2013, prot. 20880, 25 Giugno 2013
- 2013 - 2016** **Università della Calabria**
Attività: Direttore del Dipartimento di Fisica dell'Università della Calabria e membro del Senato Accademico

ATTIVITA' DI VALUTAZIONE

- 1999 Esperto per i progetti europei del BIC Calabria, Prot. 0534/99, 12/03/1999
- 2003 Swiss National Science Foundation: Swiss National Research Program 2003, Leaders auditor for university projects of applied research
- 2004 Membro della Commissione della Regione Calabria per la Ricerca Scientifica e Tecnologica, Decreto Giunta Regionale Calabria n. 458, 01 June 2004
- 2007 European Commission: FP7-SME-2007-2 Industrial Research Projects
- 2008 U.S. National Science Foundation, 2008, Progetti universitari di Ricerca Applicata
- 2009 – 2012 MIUR: PRIN 2009, FIRB 2010 "Future in Research" e PRIN 2012; dal 01-01-2007 al 01-10-2012
- 2010 – 2013 Membro del comitato tecnico-scientifico del programma ILO2 di ARTI Puglia sul trasferimento tecnologico regionale; dal 01-03-2010 al 01-10-2013
- 2018 - 2019 Valutatore della fase di merito delle candidature per "Selezione Factory" nell'ambito dell'intervento "Estrazione dei Talenti" – POR Puglia 2014-2020; da nov. 2018 a marzo 2019

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

-
- Marzo 1983 Laurea Magistrale in Fisica
Università della Calabria
Voto finale : 110/110 e Lode
- Luglio 1977 Maturità Scientifica
Liceo Alessandro Volta di RC
Voto di maturità: 56/60

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

E' autore di 148 pubblicazioni scientifiche su riviste scientifiche internazionali censite ISI e di 15 brevetti. Il fattore h relativo alla produzione scientifica è 27 su Scopus e 31 su Google Scholar; i suoi lavori hanno ricevuto complessivamente circa 2500 citazioni da Scopus e oltre 3100 da Google Scholar.

Altre informazioni sulla produzione scientifica sono presenti su:

<http://scholar.google.it/citations?user=ORDIMFwAAAAJ&hl=it&oi=ao>

ORCID: orcid.org/0000-0001-9713-1696

ResearcherID: D-9219-2012

Scopus Author ID: 7004002796

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre	Italiano				
Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	B2	C1	C2
Francese	C1	C1	C1	C1	B2

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del Reg. UE 2016/679 e del D.Lgs 196/2003 e s.m.i. e ai sensi del Reg. UE 679/2016. Autorizzo inoltre l'utilizzo del presente curriculum vitae ai fini della partecipazione alla Gara Comunitaria a procedura aperta per l'affidamento del servizio di valutazione del programma di reindustrializzazione del Lazio.

Rende (CS), 23 Aprile 2019

FIRMA

: