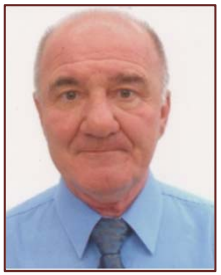
Professor Sir Richard Brook OBE ScD FREng .

Professor Sir Richard Brook is a materials scientist with a doctorate from MIT.
Following appointments at the University of Southern California and the Atomic Energy Research Establishment (Harwell), he became Professor of Ceramics at the University of Leeds.
He was appointed Director at the Max Planck Institute for Metals Research in Stuttgart in 1988 and Professor of Materials at the University of Oxford in 1991.
From 1994 to 2001, he was Chief Executive at the Engineering and Physical Sciences Research Council, UK.
He is a Fellow of the Royal Academy of Engineering.
He is Emeritus Professor at the Department of Materials ,University of Oxford.
He is former Director of the Leverhulme Trust, a privately funded research support agency covering all the academic disciplines. In December 2012 he was elected Chairman of the ERA Foundation.

Professor Antoni Tomsia



Professor Antoni Tomsia received the doctorate in 1975, from Institute of Materials Science, Krakow, Poland.
In 1978 he started his career at the University of California, Berkeley.
From 2001-present: Senior Scientist, Materials Sciences Division, Lawrence Berkeley National Laboratory (LBNL), University of California.
He is an Author of more than 200 articles in scientific journals and 40 articles in conference proceedings and of more than 300 plenary keynote and invited lectures during the last 15 years.
He participates in Federal and Public Advisory Committees.
He has received many honors, among which Elected as one of 2006 Scientific American's top 50 Technology Leaders.
He was elected to College of CSR Reviewers at NIH (USA)

Con il Patrocinio di:
Consiglio Nazionale delle Ricerche
Dipartimento di Scienze Chimiche e Tecnologie dei Materiali del CNR
Comune di Faenza
Provincia di Ravenna
Regione Emilia Romagna
Presidenza del Consiglio dei Ministri

E' gradita la conferma della propria presenza alla manifestazione.
Contattare istec@istec.cnr.it +39 0546 699725

Come raggiungerci:

ISTEC CNR
Via Granarolo, 64 - 48018 Faenza (RA)
Tel: +39 0546 699711, **Fax:** +39 0546 46381, www.istec.cnr.it

Auto: Autostrada A14 Bologna-Ancona, uscita Faenza
Treno: Linea Bologna-Ancona, stazione di Faenza
Bus: Piazzale Stazione Treni di Faenza, Linea 2
Aereo: Aeroporto "Guglielmo Marconi", di Bologna

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Istituto di Scienza e Tecnologia dei Materiali Ceramici

INVITO

La S.V. è cordialmente invitata a partecipare alla cerimonia che celebra

50 anni del CNR a Faenza 1965-2015

1965-2015 istec

Martedì 28 Aprile 2015,
Faenza, Via Granarolo 62 - 64.

Consiglio Nazionale delle Ricerche

istec Istituto di Scienza e Tecnologia dei Materiali Ceramici

Martedì 28 Aprile 2015 si terrà la cerimonia che celebra i 50 anni della presenza del CNR a Faenza.
Parlare oggi dell'Istituto di Scienza e Tecnologia dei Materiali Ceramici del CNR significa necessariamente evocare il rapporto con la ceramica e con la città di Faenza.
Il percorso storico che ha dato origine all'insediamento della struttura del Consiglio Nazionale delle Ricerche in questa città e la sua evoluzione negli anni a seguire sono frutto di esperienze che non possono essere dimenticate, primo e sopra tutti il Dott. Tonito Emiliani, indimenticabile guida nello studio e nel lavoro ceramico, fondatore, nel 1965, all'interno dell'Istituto Statale d'Arte per la Ceramica, del primo Gruppo di Ricerca del CNR a Faenza , diretto dallo stesso per quindici anni, fino alla sua crescita a Laboratorio di ricerca.

Profonda riconoscenza va a quanti, successivamente, hanno perseguito con tenacia e lungimiranza obiettivi di sviluppo, potenziamento e adeguamento alle esigenze dei tempi di una struttura che ha assunto le dimensioni di un prestigioso istituto di eccellenza, a livello internazionale, per la ricerca sui materiali e tecnologie ceramiche. Il pensiero corre al Dott. Gian Nicola Babini alla sua ostinatezza nel perseguire gli obiettivi di eccellenza che portarono all'ampliamento della sede. ISTEC da allora è stato protagonista di una forte crescita a livello nazionale ed internazionale ed ha riscosso apprezzamento nell'ambiente mondiale di riferimento. Si deve sempre al Dott. Babini, che dell'ISTEC è stato direttore per 23 anni, anche l'ambizioso e moderno progetto per lo sviluppo a Faenza di un Parco Scientifico e Tecnologico, come sede di strutture dedicate all'innovazione, alla valorizzazione dei risultati della ricerca, all'incubazione di impresa e alla formazione specialistica ad ogni livello.

L'ISTEC afferisce al Dipartimento di Scienze Chimiche e Tecnologie dei Materiali e si configura come la più grande struttura italiana operante nel paese specificamente indirizzata allo studio globale dei materiali ceramici. Le attività dell'Istituto, coerentemente con la missione del CNR, riguardano attività di ricerca, iniziative di sostegno alla formazione, alla valorizzazione e disseminazione dei risultati.

Le attività di ricerca sono indirizzate all'innovazione dei materiali e dei processi in risposta alle emergenti esigenze del comparto industriale, scientifico e culturale, per i vari settori applicativi. Gli argomenti spaziano dallo studio di base e caratterizzazione di materie prime e di materiali, allo sviluppo e innovazione di processi di produzione. Scopo degli studi è il controllo di proprietà e prestazioni di dispositivi ceramici tramite il controllo del processo e l'ingegnerizzazione dei materiali per specifiche applicazioni. Attraverso lo sviluppo di nuovi processi e moderne nanotecnologie, vengono ingegnerizzati e sviluppati nuovi materiali e proposte soluzioni per modificare anche prodotti tradizionali e dotarli di nuove funzioni e prestazioni, principalmente per i seguenti settori: Applicazioni industriali ad alta tecnologia, Funzionalizzazione delle superfici, Biomateriali per la nanomedicina e la rigenerazione dei tessuti, Energia e ambiente, Meccatronica, Patrimonio culturale.

L' ISTEC costruisce e alimenta rapporti di collaborazione con qualificate istituzioni internazionali attraverso progetti bilaterali o progetti europei e si pone come valido interlocutore verso l'industria, pronto a intercettare i fabbisogni di conoscenza delle imprese manifatturiere dell'intera filiera ceramica e delle aziende di altri settori che applicano i componenti e i dispositivi innovativi prodotti dalla nostra ricerca.

L'ISTEC è coinvolto in iniziative di formazione e di sostegno all'istruzione a tutti i livelli: ospita il Corso di Laurea dell'Università di Bologna ed ha attivato una Scuola di Dottorato in convenzione con l'Università di Parma. Ospita dottorandi, studenti, visitatori, provenienti da ogni parte del mondo.

Un doveroso e sentito riconoscimento va al personale tutto che si è succeduto nei vari ruoli e mansioni e che ha contribuito al successo di questo istituto e ne ha determinato l'apprezzamento e la stima.

ISTEC CNR afferisce al Dipartimento di Scienze Chimiche e Tecnologie dei Materiali del CNR

DSCTM

ISTEC CNR fa parte della Rete Alta Tecnologia della Regione Emilia Romagna

RETE ALTA TECNOLOGIA EMILIA-ROMAGNA HIGH TECHNOLOGY NETWORK

PROGRAMMA

Ore 10.30-13.30

Cerimonia Celebrativa

Sala Conferenze- Centuria Innovazione Romagna

Indirizzo di benvenuto

Contributi

Richard Brook, University of Oxford, UK
All Change!

Alida Bellosi, Direttore ISTEC-CNR
ISTEC CNR: dalle origini ai giorni nostri

Antoni Tomsia, Lawrence Berkeley National Laboratory, Ca, USA
The new generation of ceramics & how they are changing our lives

Paolo Zannini, Presidente Società Ceramica Italiana
Il ruolo dell'ISTEC nella Società Ceramica Italiana, Società Ceramica Europea e International Ceramic Federation

Interventi

Luigi Ambrosio Direttore del Dipartimento DSCTM del CNR
Giovanni Malpezzi Sindaco di Faenza
Patrizio Bianchi Assessore a politiche europee allo sviluppo, scuola, università, ricerca e lavoro - Regione Emilia Romagna
Stefano Collina Senatore della repubblica, Presidente AICC - Associazione Italiana Città della Ceramica

Conclusioni

Luigi Nicolais Presidente del Consiglio Nazionale delle Ricerche

Ore 13.30-14.30 *Light lunch Buffet presso la sede dell' ISTEC*

Ore 14.00-16.00 *Visite guidate ai laboratori dell'ISTEC*

Ore 16.00-19.00 **Porte aperte al pubblico**
ISTEC dà il benvenuto a chi desideri visitare l'Istituto e condividere lo spirito di questo evento celebrativo

Ritrovo conviviale «Amarcord» per quanti conoscono o hanno conosciuto e vissuto esperienze professionali o di amicizia con ISTEC e il suo personale, dalle origini ai nostri giorni e per quanti sono interessati a prendere visione di questa realtà. Su richiesta: visite guidate ai laboratori.