

CEN/TC138 WG10 X-Ray diffraction

Convenor: Dr Giovanni BERTI
University of Pisa
Faculty of Engineering



EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION
EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG

Signor Presidente Commissione UNI/PND
Autorità Ente Nazionale di Unificazione UNI
Autorità Istituti per la Prevenzione, Sicurezza, e Salute
Autorità Nazionali., Regionali, Locali
Magnifico Rettore Università di Pisa
Autorità Universitarie,
Esperti, Colleghi

Pisa 3 Giugno 2005

Vs. Sedi

Oggetto: Convocazione meeting Gruppo Italiano di standardizzazione XRD - 1-2 Luglio 2005 (PISA)

Gentili Signore. Egregi Signori,

Nella veste di Convenor del WG10 (CEN/TC138), ringrazio il Presidente della Commissione PND, ed il Coordinatore Nazionale per aver accolto la proposta lanciata sin dai primi mesi dell'anno di convocare un meeting per la celebrazione del decimo anniversario della costituzione del gruppo italiano di standardizzazione della XRD. Colgo l'occasione di questa ricorrenza per ringraziare anche l'Ente Nazionale di Normazione, l'Università di Pisa ed il Consorzio Pisa Ricerche che insieme hanno contribuito a portare notorietà ai livelli internazionali delle attività di normazione nel campo della diffrazione a raggi x.

Nonostante inevitabili difficoltà informo che possiamo celebrare la terza norma approvata dagli organi nazionali europei e, dunque in fase di pubblicazione e in vigore da qui a poco. Il merito deve essere condiviso con le molte istituzioni nazionali (ISPESL, Aeronautica Militare, Colorobbia, Centro Ricerche FIAT, ASL Verona, TiOxide, Enichem, etc.) ed europee che hanno contribuito a questo successo. Altre norme sono allo studio ed un paio di esse vicine all'approvazione. La prospettiva è di sviluppare attività normativa con incremento d'interesse e partecipazione è reale.

Un ringraziamento speciale è rivolto al Presidente dell'Associazione Italiana di Cristallografia che ha accolto la proposta di associare a questa celebrazione il ricordo di uno dei principali cristallografi del secolo scorso. A Cambridge il 1 Luglio 1995 scompariva il padre della teoria matematica della diffrazione a raggi x da polveri. Il modello di calibrazione, detto Analisi delle curve di deviazione angolare, è stato introdotto nella norma europea recentemente approvata ed è basato sulla sua teoria (vedi nota in calce).

In allegato vogliate trovare il programma delle sessioni del meeting che serve anche da ordine del giorno delle attività del gruppo nazionale.

In attesa di un Vostro cortese e gradito riscontro, ringrazio sin da ora tutti coloro che in base alla loro posizione di responsabilità volessero divulgare l'informazione attraverso le diverse istituzioni, associazioni scientifiche e di settore. Porgo cordiali saluti

Giovanni Berti

Nota: ricordo che già in occasione del III meeting AHG2 (Ottobre 1996) la memoria di AJC Wilson, allora recentemente scomparso, fu occasione di un incontro tra illustri rappresentanti della diffrattometria RX europea. In questa circostanza, a dieci anni di distanza, considerando l'impatto particolare dei suoi lavori sulla diffrattometria XRPD, vorrei proporre la dedica a suo nome di un angolo della linea di diffrazione (*angolo di Wilson*). Sarà quella l'occasione per illustrarne le motivazioni scientifiche, tecniche e storiche.

un ringraziamento a XRD-Tools s.r.l. spin off accademico di Università di Pisa per il sostegno e ospitalità sulle sue pagine web

Secretary: *Francesco De Marco*

University of Pisa
Earth's Science Department
Via S. Maria 53 – 56126 PISA
TP: 0039 050 2215 754
FAX: 0039 050 2215 786