



**PIANO FORMATIVO LOCALE DEL PERSONALE
dell'ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE**

in collaborazione con l'Università degli Studi di Pavia,
Dipartimenti di Fisica e LENA



“Il problema energetico : stato e prospettive”

**Aula A102 “L.Giulotto” - Dipartimenti Fisici – Via A. Bassi 6
PAVIA**

Programma **Martedì 15 novembre 2011**

Energia e impatto climatico

09:30 : Saluti di benvenuto e introduzione al corso - Alberto Rotondi (UNIPV e INFN)

10:15 : “Impatto delle emissioni antropiche sul trasferimento della radiazione in atmosfera”-
Federico Porcù (UNIFE)

11:00 : Coffee break

11:30 : “Sistemi di monitoraggio e previsione dell'oceano” - Marina Tonani (INGV)

12:15 : Dibattito

Fonti rinnovabili

14:10 : “Fotovoltaico : fisica e tecnologia” - Lucio Andreani (UNIPV)

14:50 : “Biomasse” - Rino Cella (UNIPV)

15:30 : Coffee break

16:00 : “La situazione delle fonti rinnovabili in Italia e in Europa” – Silvia Morelli (GSE)

16:40 : “Fotovoltaico: una prospettiva globale fino al 2020” – Heinz Ossenbrink (European Commission, DG
Joint Research Centre Ispra)

17:20 : Dibattito



Mercoledì 16 novembre 2011

Energia Nucleare

09:30 : “Stato attuale e prospettive di sviluppo della fonte elettronucleare” - Andrea Borio (LENA e INFN)

10:00 : “Incidenti nucleari a confronto” - Flavio Parozzi (RSE)

10:30 : “La sicurezza nucleare e gli impianti di nuova generazione”- Marco Enrico Ricotti
(Politecnico MI e Agenzia per la Sicurezza Nucleare)

11:00 : Coffee break

11:30 : “La gestione dei rifiuti nucleari” - Francesco Troiani (ENEA)

12:00 : “Nuclear Research: a World Outlook” – Sandor Tozser (IAEA)

12:30 : Dibattito

Efficienza energetica e distribuzione

14:30 : “Come ottimizzare l'uso dell'energia nei processi industriali e negli edifici” - Giovanni Petrecca (UNIPV)

15:15 : “Le tecnologie per l'efficienza energetica”– Norma Anglani (UNIPV)

15:45 : Coffee break

16:15 : “Smart Grids e Generazione Distribuita” – Massimo Gallanti (RSE)

17:00 : Dibattito

