



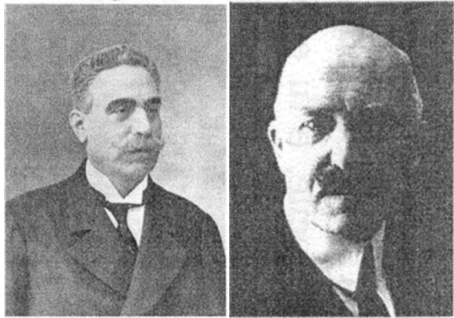
ITALIAN PHYSICAL SOCIETY
SOCIETÀ ITALIANA DI FISICA



La Società Italiana di Fisica (SIF), fondata nel 1897, è un'associazione non-profit che ha lo scopo di **promuovere, favorire e tutelare lo studio e il progresso della Fisica** in Italia e all'estero.



La SIF rappresenta la **comunità scientifica italiana**, dal mondo della ricerca e dell'insegnamento a quello professionale, in **tutti campi della della Fisica** e in tutti i settori applicativi: **Medicina, Biologia, Informatica, Economia e Finanza, Meteorologia e Climatologia, Ambiente, Archeometria, Beni Culturali.**





ITALIAN PHYSICAL SOCIETY
SOCIETÀ ITALIANA DI FISICA

La SIF conta più di **3000 Soci** promuove e organizza sui temi più sentiti dalla comunità dei fisici
Ricerca, Professione, Legislazione, Didattica, Università
varie attività:

- * Scuola Internazionale E. Fermi
 - * Editoria
 - * Energia
 - * Fisica ed Economia
 - * Professione Fisico
- * Piano Lauree Scientifiche
 - * Gender
- * Commissione Didattica Permanente



ITALIAN PHYSICAL SOCIETY
SOCIETÀ ITALIANA DI FISICA

SCUOLA INTERNAZIONALE E.FERMI



Jack Steinberger

Nobel per la Fisica
1988

*In occasione del
International
Symposium "Passion
for Physics", giugno
2013*

Tra le principali attività di cui la SIF è promotrice vi è l'organizzazione della Scuola Internazionale di Fisica "Enrico Fermi". Alla Scuola, che ha la sua sede a Varenna, si svolgono corsi diretti e frequentati da numerose personalità scientifiche, tra cui 60 Premi Nobel, provenienti da tutti i Paesi del mondo.

Nel 2013 si è celebrato il 60° anniversario.



ITALIAN PHYSICAL SOCIETY
SOCIETÀ ITALIANA DI FISICA

EDITORIA



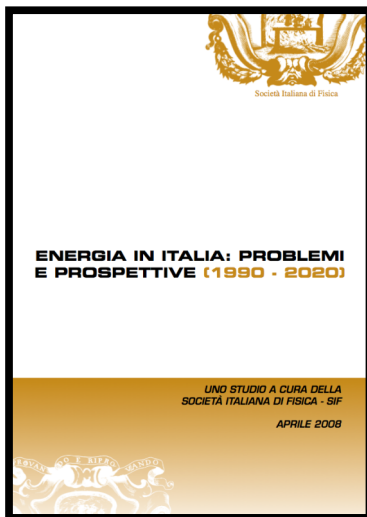
La Società Italiana di Fisica è stata fondata attorno alla rivista mensile

Il **Nuovo Cimento** la cui pubblicazione è continuata ininterrottamente fino ad oggi. Essa rimane tuttora l'unica rivista internazionale di fisica pubblicata in Italia. L'attività editoriale è proseguita con **collaborazioni a livello europeo**, sotto l'egida della European Physical Society





ITALIAN PHYSICAL SOCIETY
SOCIETÀ ITALIANA DI FISICA



ENERGIA

Dal **2007** la **SIF** ha intrapreso alcune **iniziative per promuovere l'approccio scientifico nel dibattito sui problemi dell'energia**; al fine di **evidenziare** le potenzialità della fisica per lo sviluppo delle tecnologie di produzione, trasformazione, trasmissione e risparmio dell'energia; e **suggerire nuove attività di ricerca e sviluppo.**



FISICA ed ECONOMIA

Nel **2013** la **SIF**, in collaborazione con gli Enti Pubblici di Ricerca Centro Fermi, CNR, INAF, INFN e INRIM, ha deciso di realizzare uno **studio sull'apporto nell'economia italiana dei settori economici "basati sulla fisica"**, ossia quei settori aziendali, industriali e commerciali la cui esistenza – in termini di tecnologie o competenze – dipende



PROFESSIONE FISICO

- **2006 SONDAGGIO** indetto dalla **SIF** sulla **Proposta d'istituzione albo professionale**
SI circa 80% degli intervistati
- **2007 Proposta d'istituzione dell'Albo Professionale** inviata ai Ministri competenti e ai Presidenti delle Commissioni di Giustizia di Camera e Senato



2008: costituzione da parte della SIF del gruppo di Lavoro per la Professione Fisico,
partecipano:

- Associazione Italiana di Fisica Medica (AIFM);
- Associazione Geofisica Italiana (AGI),
- Associazione Italiana di Archeometria (AIAr),
- Società Chimica Italiana (SCI),
- Consiglio Universitario Nazionale (CUN)

Sulla base delle indubbie **affinità**, emergono presupposti per un **ingresso** paritetico **dei fisici in un ordine professionale** già consolidato, quale **quello dei chimici**.

“ L'ordine dei chimici” potrebbe di fatto trasformarsi in un **“ordine dei chimici e dei fisici”**, in un'ottica generale di **riorganizzazione e accorpamento** degli ordini.



ITALIAN PHYSICAL SOCIETY
SOCIETÀ ITALIANA DI FISICA

Dal **2008 al 2010**, la SIF ha lavorato costantemente con il Consiglio Nazionale dei Chimici (CNC) per arrivare alla stesura della bozza per un Disegno di Legge riguardante un **Ordine Professionale dei Chimici e dei Fisici**. Si è cercato di ascoltare tutte le categorie coinvolte, e a Settembre 2010 è stata pubblicata sul sito della SIF una bozza dell'articolato del DDL, con l'invito a inviare eventuali commenti.

I commenti alla bozza del DDL sono stati attentamente valutati e ove possibile introdotti. Pareri e suggerimenti sono stati espressi anche dalla SIOF (Società Italiana di Ottica e Fotonica), dall' AGI (Associazione Geofisica Italiana), dall'AIFM e dal Presidente del Corso di Laurea in Fisica dell'Atmosfera e Meteorologia dell'Università di Bologna.

A seguito di successivi incontri dei rappresentanti SIF con il Presidente del CNC, e con un esperto legale, **nel mese di Dicembre 2010** è stata completata la stesura dell'articolato del DDL

Molte sono le attività Professionali proprie dei Fisici, con particolare riferimento ai seguenti ambiti

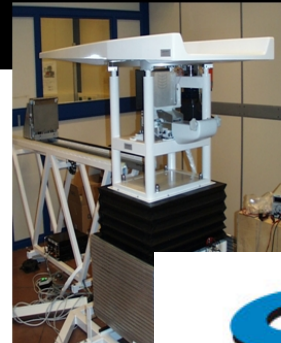
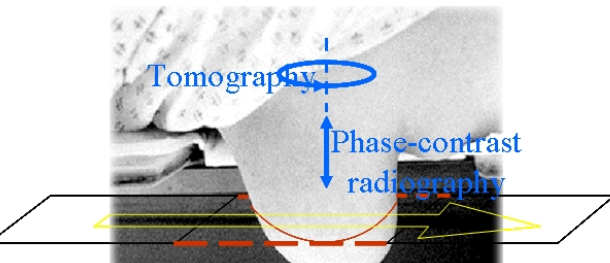
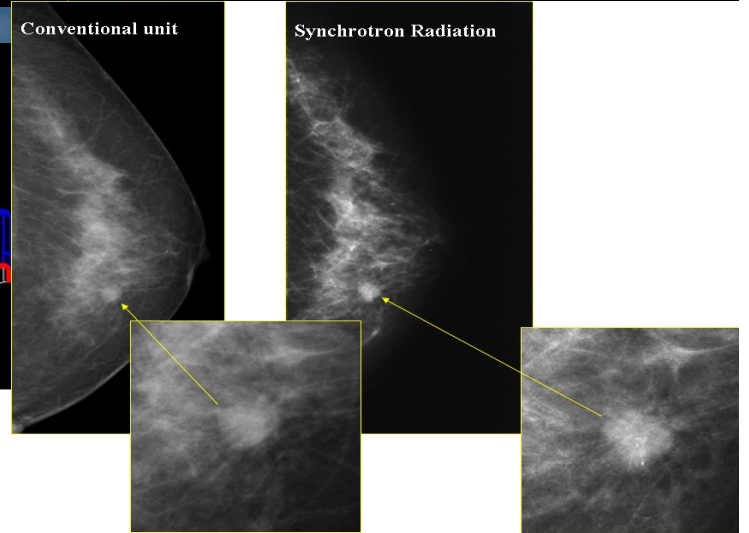
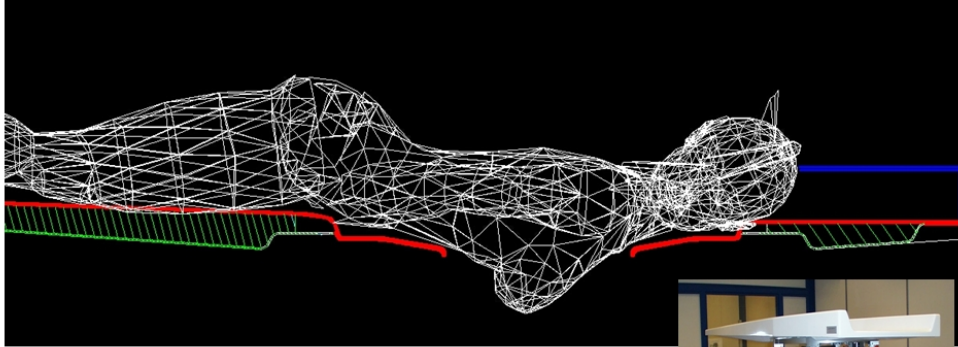
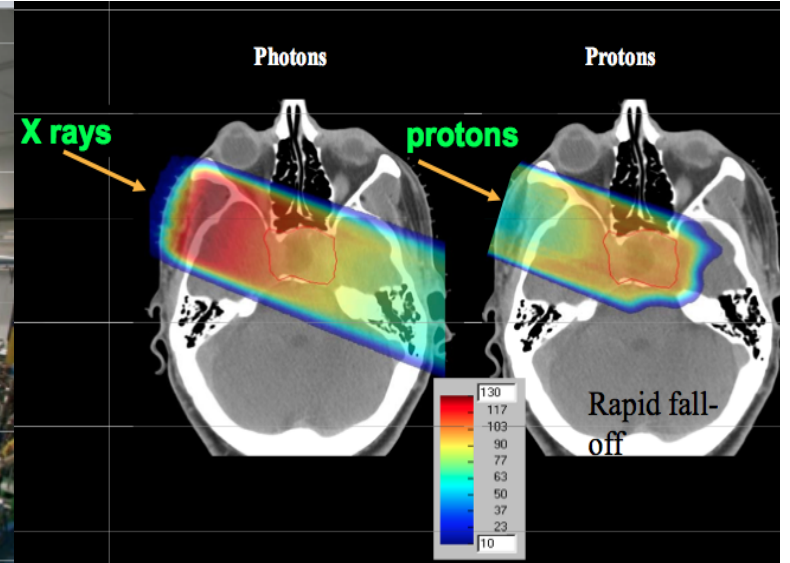
- **Sanitario (>50%) – Specialista in Fisica Medica**

*La presenza **nelle strutture sanitarie** del dirigente fisico, **specialista in Fisica medica**, è prevista per legge dalla riforma sanitaria (D.Lgs. 502/1992 e successive modifiche ed integrazioni) e dal D.Lgs. 187/2000 sulla **radioprotezione delle persone esposte alle radiazioni ionizzanti a scopo medico**. Il **Fisico medico in ospedale garantisce la sicurezza e l'efficacia della diagnosi e della terapia** attraverso la valutazione e il monitoraggio periodico sia delle tecnologie utilizzate che della "dose" assorbita nel corso delle **indagini radiologiche, medico nucleari e nei trattamenti radioterapici**.*



- **Sanitario**

CNAO (Centro Nazionale di Adroterapia Oncologica)



Elettra and ESRF lightsource



Prevenzione e Protezione



SCARICHE ELETTRICHE



CONTAMINAZIONE
RADIOATTIVA



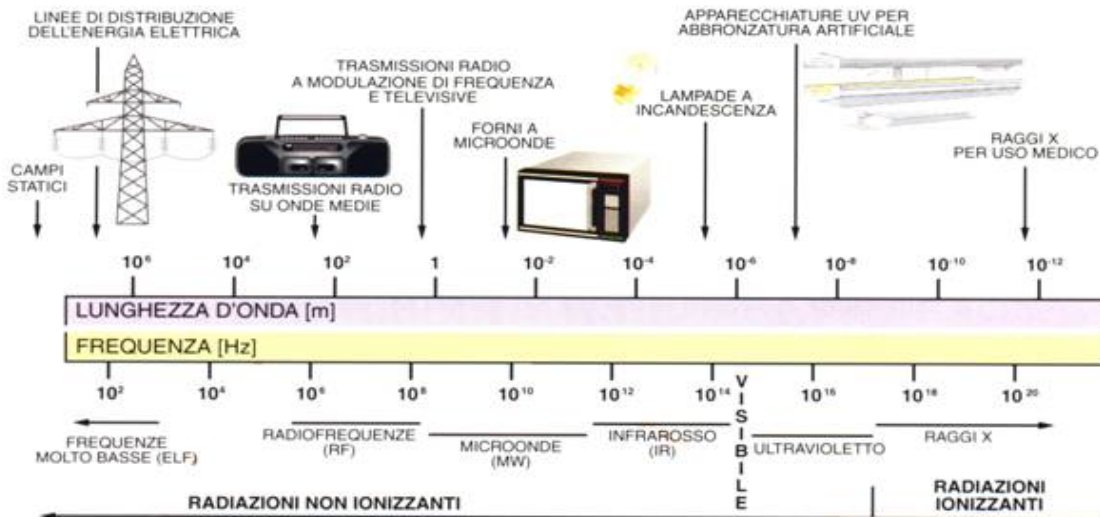
RADIAZIONI
ZONA CONTROLLATA



CAMPO MAGNETICO



ATTENZIONE
CAMPO AD ALTA
FREQUENZA



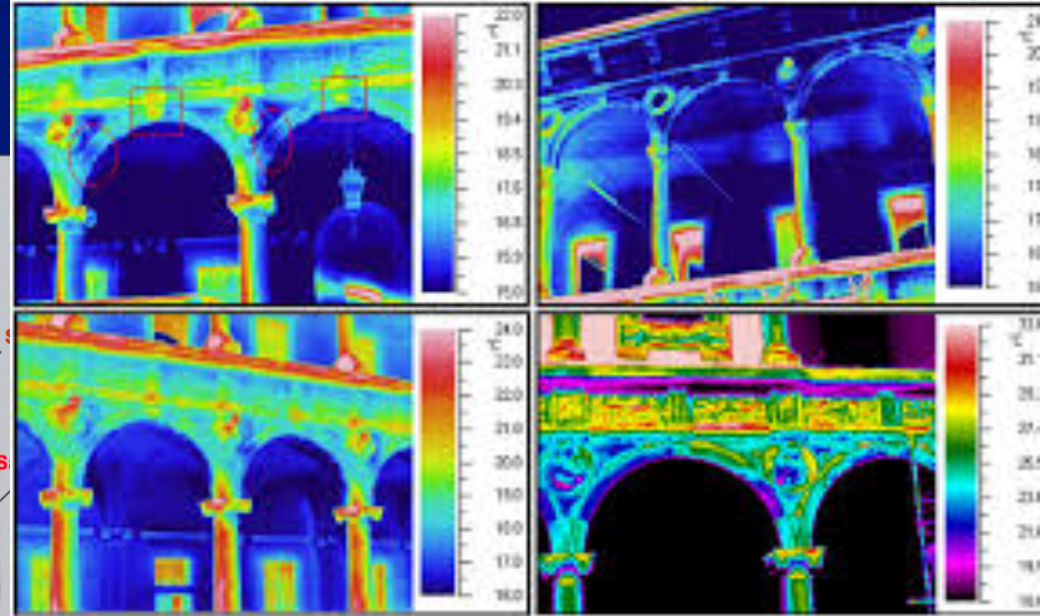
Concentrazione di radon (Bq m⁻³)
Health Physics, Novembre 1998, Vol. 71 n. 5 pp 741-748



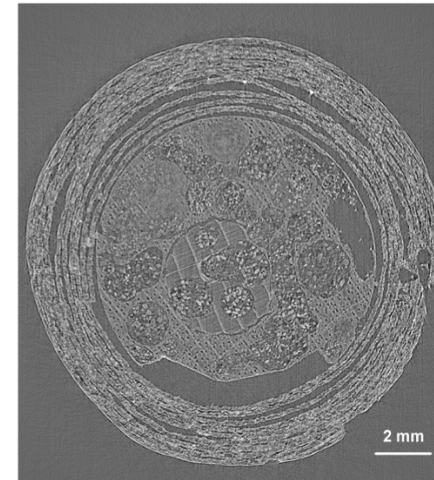
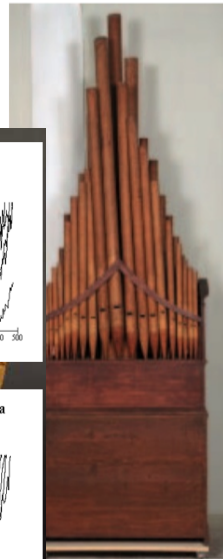
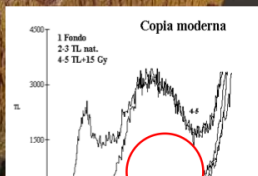
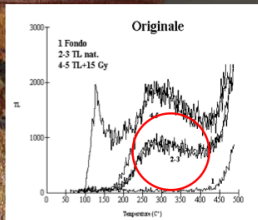
Conservazione e della tutela del patrimonio artistico e culturale

ITALIAN PHYSICAL SOCIETY
SOCIETÀ ITALIANA DI FISICA

Chartres - Window 37
La Passion typologique



The organ by Lorenzo da Pavia



Slice at the wood foot position



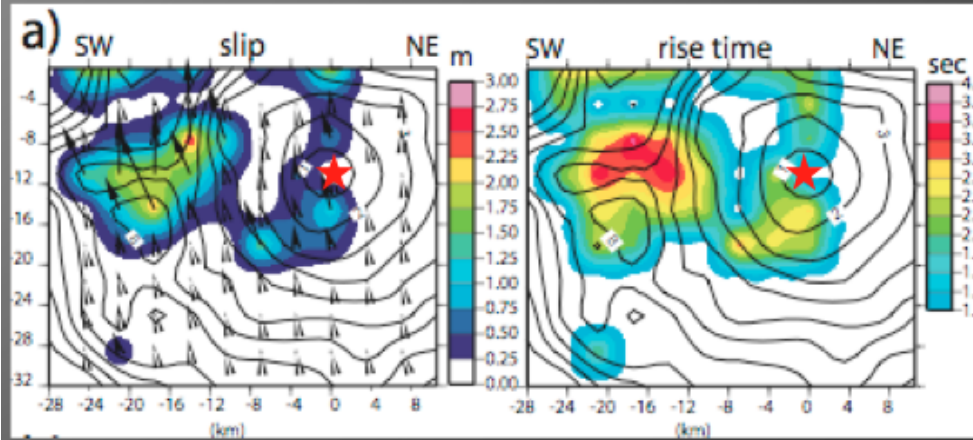
Produzione, captazione, conservazione e trasformazione dell'energia

ITALIAN PHYSICAL SOCIETY
SOCIETÀ ITALIANA DI FISICA

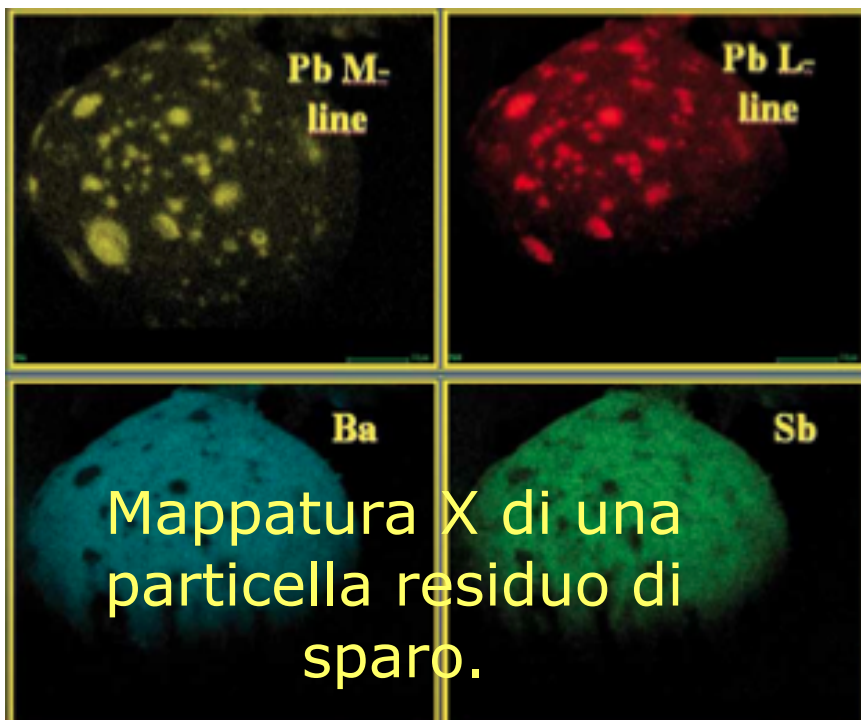


Geofisica e Meteorologia

Niigata, Giappone, 2007 Mw=6.6.



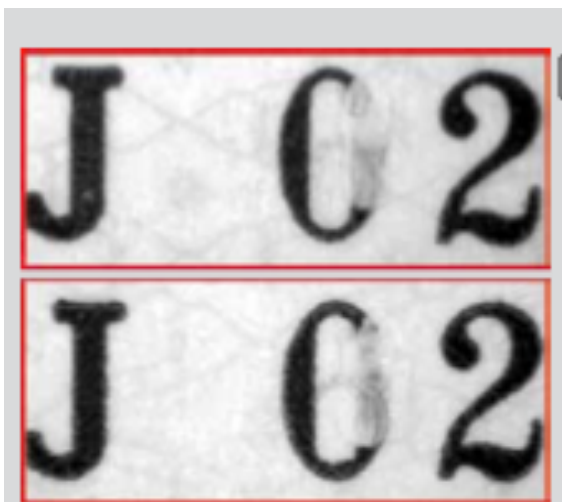
Legale Forense



Mappatura X di una
particella residuo di
sparo.



Impronta digitale latente
rilevata con intensificatore
di luce sotto
irraggiamento UV.



Alterazione del numero
seriale di una carta



La **SIF** nell'appoggiare la richiesta di un ordine congiunto Chimici e Fisici, sotto la sorveglianza del Ministero della Sanità,

chiede

di **essere coinvolta** nella successiva stesura del regolamento con particolare riferimento alla **definizione delle varie attività professionali** e dei titoli necessari all'iscrizione all'Ordine.