



## *Le Giornate Radiologiche di Montecatini Terme*

### *Tavola Rotonda*

*«Verso una Federazione dell'Area Radiologica: Sogno o realtà?»*

*Associazione Italiana di Radiobiologia*

**Renzo Corvò**

**Presidente AIRB**

**Montecatini Terme, 7 Novembre 2014**

# Federazione

- Per definizione:
- La **federazione** (dal latino *foedus*, patto, alleanza, unione) è un ente costituito dall'associazione di più enti che, in tal modo, pur mantenendo la propria organizzazione, danno vita ad organi unitari per perseguire scopi comuni.

# Federazione

- Per definizione:
- La **federazione** (dal latino *foedus*, patto, alleanza, unione) è un ente costituito dall'associazione di più enti che, in tal modo, pur mantenendo la propria organizzazione, danno vita ad organi unitari per perseguire scopi comuni.

→ l'AIRB potrebbe essere un «organo» della Federazione oltre che un'ente

# **Statuto del 1959**

**1° riunione di Roma**

**1 Luglio 1959**

**2° riunione di Bologna**

**27 Dicembre 1959**

**Assemblea del 26 Giugno 1960**

**Referendum del 2 Aprile 1965**

**A I R B**  
ASSOCIAZIONE ITALIANA  
DI RADIOBIOLOGIA

**STATUTO  
e  
Regolamento  
generale**

**RAPALLO**

**25-26 aprile 1975**

**Atti XI Congresso Nazionale**

**Associazione Italiana di Radiobiologia  
Medica (AIRBM)**

**Presidente: Luigi Oliva**

**Direttivo 1971-1975**

**Presidente Vincenzo Bollini**

**Segretario: A. Corinaldesi**

**Consiglieri: C.Biagini, E.Ciaranfi, G.Dragoni,  
Z.Fumagalli, S.Greco, L.Oliva, F.Piccotti,  
C.Stuart, G.Toniolo**

**RADIOBIOLOGIA  
DEL  
LINFOCITA**

**XI CONGRESSO NAZIONALE  
DELL'ASSOCIAZIONE ITALIANA  
DI RADIOBIOLOGIA MEDICA**

**Rapallo, 25-26 Aprile 1975**

**A cura di  
L. OLIVA**

**PICCIN EDITORE PADOVA**

**1983**

**Pisa 22-24 Settembre 1983**

**Presidente: M.Laddaga**

**15° Congresso Nazionale AIRBM**

**e**

**4° Convegno Nazionale delle  
Sezione Autonoma di  
Radioterapia Oncologica della  
S.I.R.M.N.**

**AGGIORNAMENTI  
DI  
RADIOBIOLOGIA**

**15° CONGRESSO NAZIONALE DELLA ASSOCIAZIONE  
ITALIANA DI RADIOBIOLOGIA MEDICA**

**4° CONVEGNO NAZIONALE DELLA SEZIONE AUTONOMA  
DI RADIOTERAPIA ONCOLOGICA DELLA S.I.R.M.N.**

**Pisa 22 - 24 Settembre 1983**



*a cura di*

**M. LADDAGA, G. CECCHINELLI, M. LAZZERI**

**ENEA**

ENTE PER LE NUOVE TECNOLOGIE, L'ENERGIA E L'AMBIENTE

ATTI DEL CORSO  
**EFFETTI BIOLOGICI IN RADIOTERAPIA**

Como, 4-12 novembre 1991

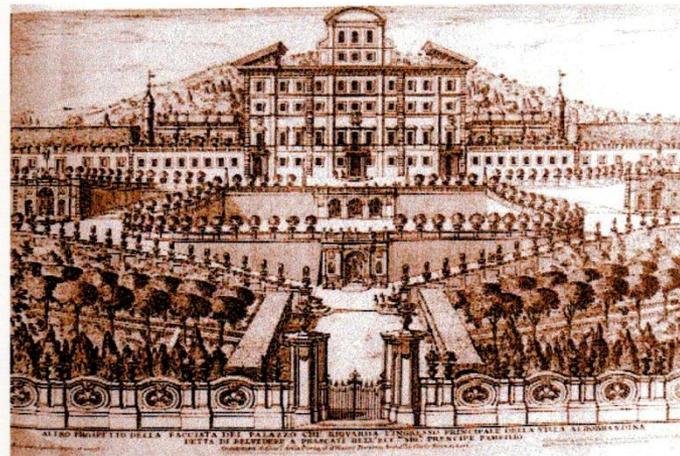
**ENEA**

Roma, novembre 1992

**X Convegno Nazionale  
della  
Società Italiana  
per le Ricerche sulle Radiazioni  
(S.I.R.R.)**

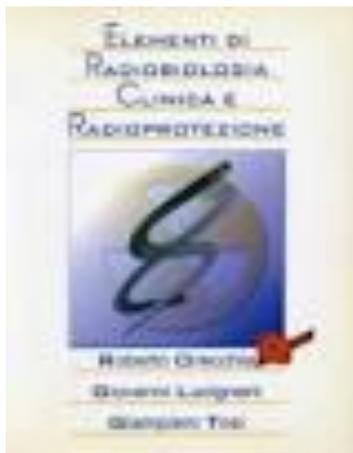
**Frascati (Roma)  
19-22 novembre 2000**

**Laboratori Nazionali di Frascati - INFN  
Centro Ricerche Frascati - ENEA**

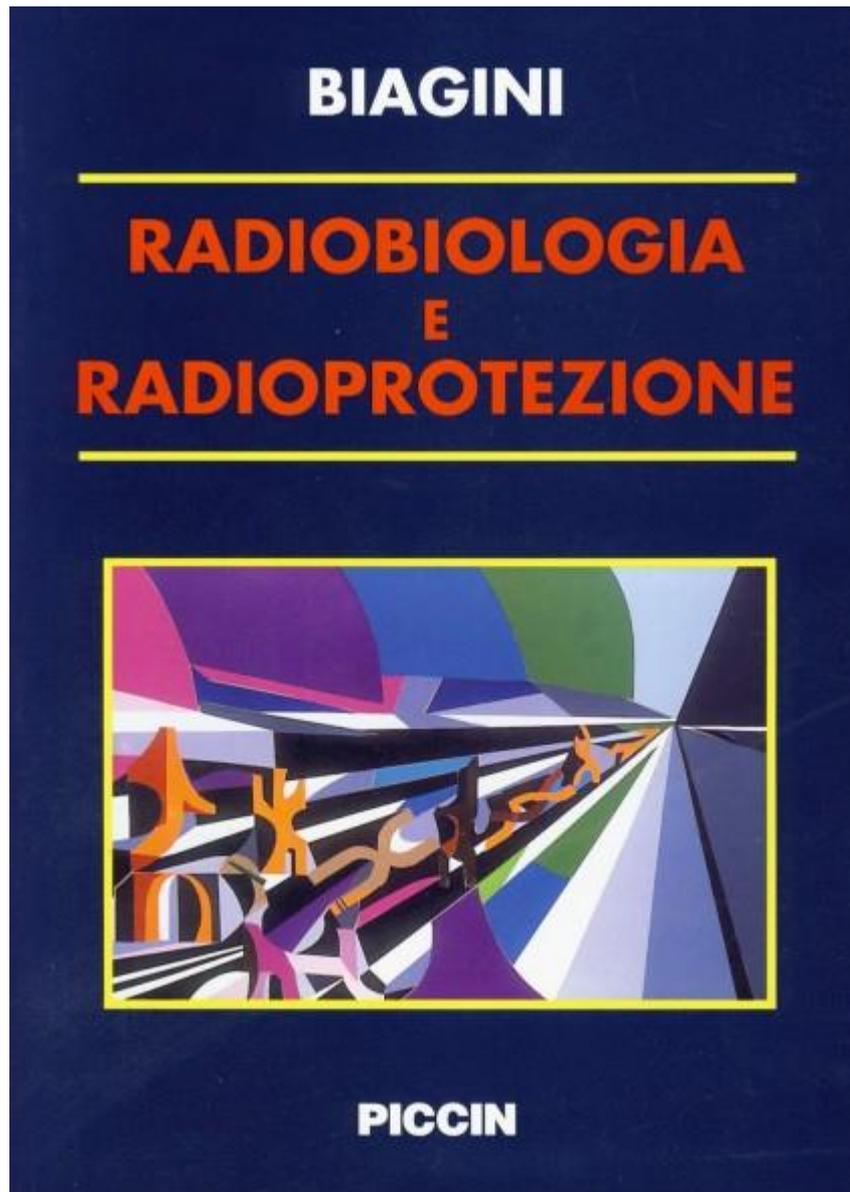


**PROGRAMMA & RIASSUNTI**

R.Orecchia et al



E.De Cesari et al



**Nuovo Atto  
Costitutivo e Statuto  
AIRB – Roma  
10 Luglio 2007**

**Soci Fondatori**

**Luca Cionini**

**Riccardo Maurizi Enrici**

**Vincenzo Tombolini**

**[sito: www.airb-radiobiologia.it](http://www.airb-radiobiologia.it)**

**Nuovo Atto  
Costitutivo e Statuto  
AIRB - Roma  
10 Luglio 2007**

**Soci Fondatori**

**Luca Cionini**

**Riccardo Maurizi Enrici**

**Vincenzo Tombolini**

**Primo Consiglio Direttivo  
all'atto costitutivo  
triennio 2007-2009**

**Presidente effettivo: L. Cionini**

**Presidente eletto: V. Tombolini**

**Consiglieri: E.Barbieri**

**A.Becciolini**

**R.Corvò**

**L.Pirtoli**

**U.Ricardi**

**[sito: www.airb-radiobiologia.it](http://www.airb-radiobiologia.it)**

# Problematiche

- **Congressi AIRB con cadenza biennale**
- **Organizzazione congressuale congiunta con l'AIRO – Gruppo Giovani**
- **numeri dei Soci (30 €/anno) limitato (< 250)**
- **manca di una rivista societaria**
- **poca visibilità**

# **Compiti societari AIRB difficili da assolvere**

*da Statuto costitutivo:*

.....

- *Valorizzare gli aspetti professionali dell'attività di radiobiologia e favorire il progressivo incremento qualitativo e quantitativo dei laboratori di radiobiologia*
- *Promuovere una collaborazione con Ministero della Salute, le Regioni, le Aziende Sanitarie o altri Enti*
- *Correlarsi con altre Società nonché Associazioni Scientifiche che si occupano di radiazioni ionizzanti e non ionizzanti*
- .....

# Problematiche

- **invadenza da parte AIFM e AIRM sulle tematiche di Radiobiologia clinica (!)**
- **non interazione con gruppo SIRM di Radioprotezione e Radiobiologia**

# Sezione di Studio SIRM

## Radioprotezione e Radiobiologia

Presidente F.Coppolino

*Verbale del 9/07/2014*

- Tra i vari compiti della Sezione:
- - recepimento della Direttiva EURATOM 59/2013 (obbligatorietà espressioni dosi per paziente per tutti gli esami radiologici a far data dal 2018);
- - impegno in campo radioprotezionistico in radiologia interventistica, pediatria, medicina nucleare e senologia

**-1895 : Découverte des rayonsX  
(Roentgen)**

**-1906 : Premières observations  
(Tribondeau et Bergonié)**

**Radiobiologie  
descriptive**

**-1957 : Méthode des colonies  
(Puck et Markus)**

**-1981 : La radiosensibilité intrinsèque  
(Fertil et Malaise)**

**Radiobiologie  
quantitative**

**-Développement des techniques de détection des lésions  
de l'ADN, des chromosomes,**

**-Développement des techniques de biologie moléculaire  
et de génomique**

**-Mutations des gènes : les syndromes radiosensibles**

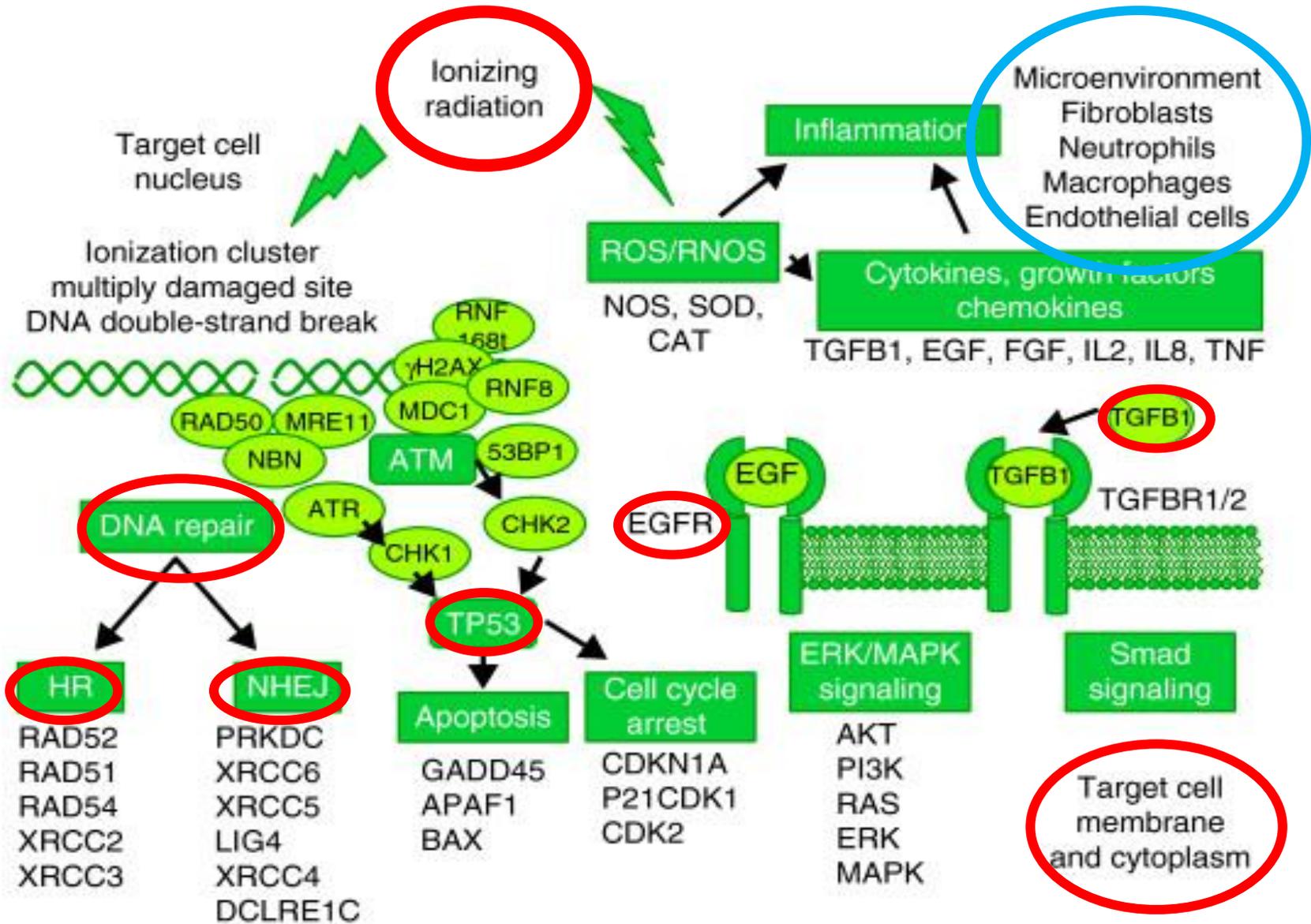
**-Les réactions suraigües : lien avec la clinique**

**Bases moléculaires  
de la  
radiosensibilité**

**Adeline Granzotto et al.**

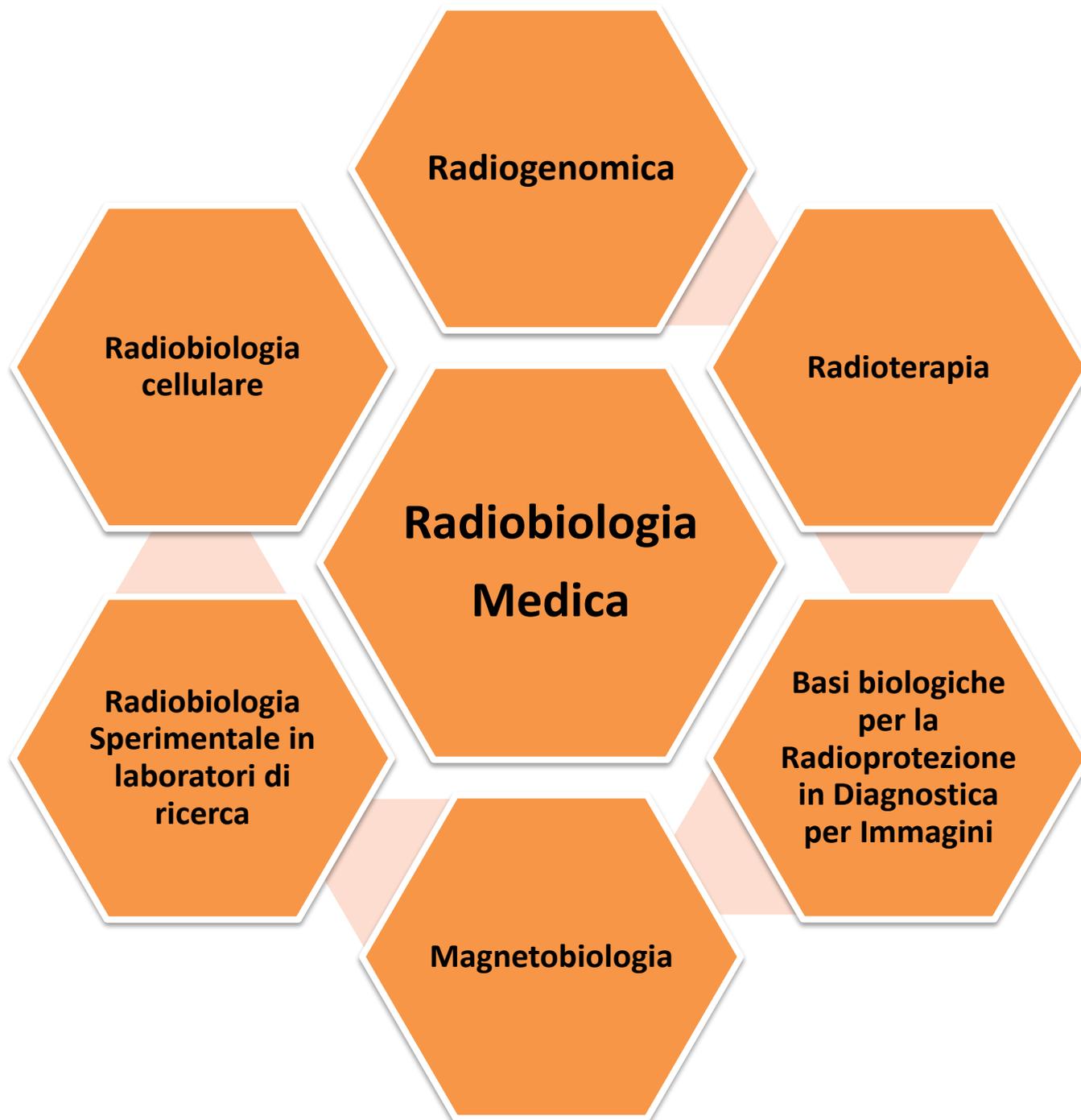
**Response individuelle aux radiations ionisantes: quel(s) test(s) predictif(s) choisir?**

**Comptes Rendus Biologies Volume 334, Issue 2 2011 140 - 157**



# How to investigate radiosensibility

- - **genomics** → DNA sequencing
  - - **proteomics** → protein expression
  - - **transcriptomics** → DNA / RNA expression
  - - tumor clonogenic cells (**stem cells**)
  - - microenvironment / endothelium damage/  
angiogenesis / vasculogenesis
  - -
- innovative investigation: **imaging** as surrogate of individual genomic expression
- radio phenotype



# **attuale Consiglio Direttivo per il biennio 2014-2016**

- **Presidente effettivo:**  
**Prof. Renzo Corvò (Genova)**

**Presidente eletto:**  
**Prof. Riccardo Santoni (Roma)**

- **Consiglieri:**
- **Dott. Stefano Arcangeli (Roma)**
- **Dott.ssa Monica Mangoni (Firenze)**
- **Prof. Roberto Maroldi (SIRM)**
- **Dott. Mattia F. Osti (Roma)**
- **Dott.ssa Nadia Pasinetti (Brescia)**

- **Segretario alla Presidenza:**  
**Dott. Stefano Vagge (Genova)**

# **Ipotesi di un prossimo Consiglio Direttivo dell'A.I.R.B. come «organo» in un contesto Federativo**

Potenziali Componenti del Direttivo:

- **Presidente effettivo (provenienza dall'Area Radiologica)**
- - consigliere/i eletto/i da **S.I.R.M.**
- - consigliere/i eletto/i da **A.I.R.O.**
- - consigliere/i eletto/i da **A.I.M.N.**
- - consigliere/i eletto/i da **A.I.N.R.**
- - delegato di **A.I.F.M.?**
- - delegato di **S.I.R.R.?**
- - altri delegati

***Federazione.....***

***pertanto ..non... Sogno...  
neppure ...Realtà....***

**ma**

**disponibilità piena dell'AIRB  
a trasformare in realtà tante necessità  
o obiettivi di comune interesse**