

# Abilitazione Scientifica Nazionale

Contributo alla definizione dei criteri obiettivi di valutazione della qualità **accademica**

Base di Dati GII, SottoSettori e Criteri

# Cronistoria

- Lettera GII 2009
- L. 240/2010 Riforma Gelmini
- Azioni CUN
- Gruppo di lavoro GII - Allestimento del Database
- Lettera CUN
- Lettere ANVUR
- Bozza di Decreto

# ANVUR E CUN

Nella legge di riforma dell'Università (240/2010):

- L'ANVUR è citata 23 volte
- Il CUN è citato 6 volte

Nella bozza di Regolamento per l'Abilitazione Scientifica nazionale

- L'ANVUR è citata 14 volte
- Il CUN è citato 2 volte

# Produzione scientifica nei MacroSettori

**Necessità di informazioni rigorose per confronto omogeneo tra MS.  
Soggetto Incaricato: ANVUR**

- **Banche dati ministeriali 1: MIUR (PRIN).**

Il DB CINECA nasce per archiviazione pubblicazioni dei singoli ricercatori. Non possibile (anche per privacy) una ricognizione sistematica per settori. Se richiesta da MIUR necessita di autorizzazioni specifiche di ogni singolo ricercatore.

- **Banche dati ministeriali 2. CIVR.**

Ha operato su base di presentazione di numero limitato di lavori da parte dei singoli ricercatori

- **Banche dati ministeriali 3. UGOV.**

Al momento adottato dal 50% degli atenei italiani. Tuttavia è finalizzato alla valutazione DEGLI ATENEI, non dei gruppi disciplinari. Di conseguenza, se applicato su base nazionale soffrirebbe di problemi di ridondanza. L'ANVUR non può utilizzarlo per NORMALIZZARE le valutazioni della ricerca. Inoltre MANCA delle informazioni relative alle **citazioni** ed agli **Impact Factors** delle riviste.

# Alcuni esempi (Bozza Regolamento)

## L'ANVUR:

- a) valida o ridefinisce indicatori bibliometrici della qualità scientifica riconosciuti in ambito internazionale o nazionale,
  - b) determina per ogni settore concorsuale la mediana della distribuzione di tali indicatori,
  - c) stabilisce le modalità di utilizzo di tali indicatori al fine
  - dell'applicazione del criterio direttivo di cui al comma 3. 2.
- 
- La commissione si attiene al criterio direttivo in base al quale (abilitazione attribuita ai candidati i cui indicatori siano superiori alla mediana della fascia per la quale concorrono)

**L'ANVUR** elabora indicatori di qualità dell'attività scientifica basati sulle migliori prassi internazionali, tenendo conto anche dei risultati dei programmi di valutazione della qualità della ricerca.

il Direttore generale del Ministero:

- d) redige la lista degli aspiranti **commissari** che hanno soddisfatto i requisiti di cui alle lettere a), b) e c) e la trasmette all'**ANVUR**.
- **L'ANVUR**, anche avvalendosi di esperti nelle diverse aree scientifiche, accerta il rispetto dei criteri stabiliti dai commi 1 e 2. 5.

# *Conoscere per Prevenire*

## Banca dati pubblicazioni ICAR/01-02

- Elenco di tutte le pubblicazioni ISI prodotte dal 1970 al 2010 da tutti i docenti e ricercatori di ICAR/01 e 02
- Elenco di tutte le riviste (con relative categorie ed IF di ogni categoria) su cui hanno pubblicato docenti e ricercatori di ICAR/01 e 02
- Numero di autori (e nomi) di tutte le pubblicazioni
- Numero di citazioni per singolo articolo e complessivo per l'autore.
- H-Index per tutti (calcolato al 2010 incluso)

# Numeri e caratteristiche del Database

- Totale dei **prodotti** (articoli) **censiti: 3683**.
- **299** riviste appartenenti a **63** categorie **ISI** (Thomson-Reuters)
- **347** docenti e ricercatori complessivi
  
- **Questioni affrontate:**
- Cognomi uguali
- Doppio cognome
- Cognomi mal riportati in ISI
- Cognomi ricorrenti perché citati in Commentary
- Cognomi molto comuni e università variate nella carriera
- Eliminazione ridondanze per conteggi aggregati (es. per sede)

# Distribuzione dei docenti

Qualifica	Docenti in servizio
ORDINARI COSTRUZIONI	37
ORDINARI MARITTIME	14
ORDINARI IDROLOGIA	37
ORDINARI IDRAULICA	36
ASSOCIATI COSTRUZIONI	32
ASSOCIATI MARITTIME	8
ASSOCIATI IDROLOGIA	27
ASSOCIATI IDRAULICA	25
RICERCATORI COSTRUZIONI	29
RICERCATORI MARITTIME	17
RICERCATORI IDROLOGIA	40
RICERCATORI IDRAULICA	45



# MEDIANE PER SETTORE

Settore S.D	mediana
ORDINARI ICAR/01	13
ORDINARI ICAR/02	7
<b>TUTTI GLI ORDINARI</b>	<b>9</b>
ASSOCIATI ICAR/01	7
ASSOCIATI ICAR/02	7
<b>TUTTI GLI ASSOCIATI</b>	<b>7</b>

# Settori 'Contigui'

(dati ufficiosi)

ICAR/08 = 347 Docenti

	<i>Mediana</i>	<i>Media</i>
• ordinari ICAR/08	13	
• associati ICAR/08		13

ICAR/08 = 318 docenti

	<i>Mediana</i>	<i>Media</i>
• ordinari ICAR/09	12	
• associati ICAR/09		6

# LE MEDIANE PER SOTTOSETTORE

SOTTOSETTORE	mediana
ORDINARI COSTRUZIONI	5
ORDINARI MARITTIME	8
ORDINARI IDROLOGIA	13
ORDINARI IDRAULICA	13
ASSOCIATI COSTRUZIONI	4
ASSOCIATI MARITTIME	8
ASSOCIATI IDROLOGIA	11
ASSOCIATI IDRAULICA	6

# RIVISTE ISI-Alcuni esempi

- BOLLETTINO DI GEOFISICA TEORICA ED APPLICATA
- HOUILLE BLANCHE - REVUE INTERNATIONALE DE L'EAU
- INGEGNERIA HIDRAULICA EN MEXICO
- RIVISTA DI METEOROLOGIA AERONAUTICA
- RIVISTA ITALIANA DI TELERILEVAMENTO

*Decreto del Ministro dell'Istruzione.....,*

*“Regolamento recante criteri e parametri per la valutazione dei candidati ai fini dell'attribuzione dell'abilitazione scientifica nazionale..*

- La **ponderazione dei criteri** e dei parametri deve essere equilibrata e motivata e deve assicurare un **peso complessivo** dei parametri **non inferiore al 40 per cento**.
- Nella valutazione di ***candidati già in servizio*** ...**fatta salva la considerazione complessiva dei titoli di cui all'articolo 4**, sono prese in considerazione esclusivamente le **pubblicazioni prodotte dopo la nomina** nella posizione in godimento.
- 3. Nella valutazione delle pubblicazioni scientifiche dei candidati la commissione si attiene ai seguenti parametri:
  - ...
  - b) impatto delle pubblicazioni all'interno del macrosettore o settore concorsuale. A tal fine, **va tenuto conto dell'età accademica** e, **ove necessario, delle specifiche caratteristiche di una parte del macrosettore o settore stesso**.

*[età accademica: il periodo di tempo successivo alla data della prima pubblicazione scientifica ]*

# valutazione dei titoli

## parametri relativi al macrosettore o settore concorsuale:

- b) **responsabilità scientifica per progetti di ricerca** internazionali e nazionali, **ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi** che prevedano la revisione tra pari;
- d) **partecipazione a comitati editoriali di riviste**, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio;
- e) attribuzione di **incarichi di insegnamento** o fellowship ufficiale **presso atenei** e istituti di ricerca, **esteri e internazionali**, di alta qualificazione;
- g) partecipazione a **congressi internazionali** in qualità di **oratore invitato o di membro del comitato scientifico**;
- j)..., **risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico** in termini di partecipazione alla **creazione di spin off**, sviluppo, impiego e commercializzazione di **brevetti**
- h) partecipazione ad accademie, **società professionali o scientifiche** aventi **prestigio** nel settore;
- m) **attività di consulenza** presso istituzioni di alta cultura, università, accademie **ed enti di ricerca, pubblici e privati di alta qualificazione** a livello nazionale e internazionale.

# Qualità ACCADEMICA

=

## Scientifica + Didattica (Professionale)?

- LEGGE 30 Dicembre 2010, n. 240

Art. 18. (**Chiamata** dei professori)

...

d) valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e **dell'attività didattica** degli studiosi di cui alla lettera b).

# Proposizione dei *Saperi Idraulici Minimi*

## Strutturazione dei SIM per Ingegneri Civili-Ambientali:

- Fase di Abilitazione alla professione
- Accreditemento secondo standard EURACE
- Coordinamento con iniziative per aggiornamento professionale
- ...
- **Contributi dalle 'Società Scientifiche'**