

FTI ASSOCIAZIONE
DELLA **FISICA TECNICA ITALIANA**

Ordine del Giorno

- **COMUNICAZIONI**
- **SOCI ONORARI**
- **APPROVAZIONE BILANCIO 1/1/2017-30/6/2018**
- **SCUOLA ESTIVA DELLA FISICA TECNICA**
- **PROFILO DEL PROFESSORE DI FISICA TECNICA**
- **OSSERVATORIO DELLA VALUTAZIONE**
 - ASN 2016 – 2018
 - ASN 2018 - 2020
 - INDICATORI DELLA FISICA TECNICA
- **VARIE ED EVENTUALI**

**Premio ATI per tesi di Dottorato
indetto da ATI
in collaborazione con
AIMSEA e FTI**

**La premiazione della prima edizione
14 settembre 2018**



Register of Expert Peer-Reviewers for Italian Scientific Evaluation

IL REGISTRO E' ARTICOLATO IN 4 SEZIONI :

- 1) ricerca di base**
- 2) ricerca industriale competitiva e per lo sviluppo sociale**
- 3) diffusione della cultura scientifica**
- 4) valutazione economico-finanziaria e revisione amministrativo-contabile**



*Gli esperti iscritti nel Registro possono essere nominati dal
MIUR per le attività connesse con*

- *finanziamento di progetti di ricerca*
- *valutazione ex-ante, in itinere, ex-post di progetti di ricerca*

ad oggi nel registro risultano iscritti

≈20% dei docenti FT

ITALIADECIDE 2018

Premio “Amministrazione, Cittadini, Imprese”

attività svolte, nell’ambito delle tecnologie per l’energia e l’ambiente. da
Dipartimenti ad indirizzo ingegneristico di Università pubbliche

per innovazione della didattica e dell’alta formazione

Napoli Federico II , Milano Bicocca, Torino e Bologna:

“Master Interuniversitario di secondo livello in Bioeconomy and
Circular Economy-Biocirce”

ITALIADECIDE 2018

per ricerca applicata innovativa o di dimostrazione
(ex-aequo)

Politecnico di Milano – Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale:

“Sistemi di Previsione di Piena dei fiumi Seveso, Olona e Lambro”

Università degli Studi di Padova – Dip. Ingegneria Industriale:

“Sviluppo di Materiali Funzionali Avanzati e Architetture Innovative per Dispositivi di Conversione e di Stoccaggio Elettrochimico dell’Energia”

ITALIADECIDE 2018

per servizi tecnico-scientifici al territorio

Politecnico di Torino - Dipartimento Energia:

“Iniziativa Energy Center ”



ITALIADECIDE 2018

Menzioni speciali

Libera Università di Bolzano:

MOOC “Building Energy and Environment ”

Università degli studi di Perugia - CIRIAF:

“Progetto Villaggio della Sostenibilità e dell’Economia Circolare
di S. Apollinare”

Università degli Studi del Sannio – Dipartimento di Ingegneria:

“SMART CASE – Soluzioni Innovative Multifunzionali per
l’Ottimizzazione dei Consumi di Energia Primaria e della
Vivibilità Indoor nel Sistema Edilizio”

Università La Sapienza di Roma –

Dip. Ing. Astronautica, Elettrica, Energetica:

“Network Nazionale per la Ricerca in Ottica NZEB e Supporto
alle Municipalità per i PAESC”

• **COMUNICAZIONI**

CUN area 09

Stefano ACIERNO

ricercatore ING-IND/22 Univ. Sannio 1 mandato

Annalisa FREGOLENT

associato ING-IND/13 Univ. La Sapienza 2 mandati

Antonio VICINO

ordinario ING-INF/04 Univ. Siena 1 mandato

eletti 29/01/2015, decreto di nomina 6/02/2015

Riordino dei saperi

nota del Ministro 11 gennaio 2018

CUN parere generale del 2 maggio 2018

Modello di aggiornamento e razionalizzazione della
classificazione dei saperi accademici e del sistema delle
classi di corso di studio, anche in funzione della flessibilità
e dell'internazionalizzazione dell'offerta formativa

il modello proposto prevede due reti di classificazione

- raggruppamenti disciplinari
- domini di ricerca

RAGGRUPPAMENTO DISCIPLINARE

- ✓ inquadramento del docente
- ✓ ASN
- ✓ reclutamento in Ateneo
- ✓ definizione ambiti disciplinari nelle classi dei CdS
- ✓ individuazione docenti riferimento
- ✓ costituzione dipartimento
- ✓ costituzione collegio dottorato

RAGGRUPPAMENTO DISCIPLINARE

identificato da nome e sigla

descritto da declaratoria (aspetti più rilevanti della didattica e della ricerca)

eventualmente anche uno o più profili

i profili fanno riferimento all'attività di ricerca e a specificità culturali interne al raggruppamento disciplinare

il profilo non farà parte dei parametri di inquadramento stabili del docente e ci si potrà riferire a profili diversi a seconda del diverso utilizzo

RAGGRUPPAMENTO DISCIPLINARE

i profili potranno essere utilizzati

- **procedure locali di reclutamento e progressione di carriera**
- **nella definizione degli obiettivi formativi specifici degli ordinamenti dei CdS**

Il CUN e altri organi di governo procederanno ad un efficace aggiornarnamento dei profili in funzione dell'evoluzione dei saperi

DOMINI DI RICERCA

i domini di ricerca esclusivamente finalizzati alla descrizione e alla gestione dell'attività di ricerca

il dominio è articolato in una serie di parole chiave rappresentative delle specificità culturali di ciascuna comunità di studio.

il docente individua quelle corrispondenti alla propria attività di ricerca e comunità di riferimento

può scegliere 4-5 parole di cui 2-3 dall'insieme codificato per i domini e altre 2-3 proposte liberamente

MANUTENZIONE CLASSI DEI CDS

- **Riformulazione obiettivi qualificanti e tabella attività formative indispensabili per rendere la classe più aderente alle attuali esigenze culturali, professionali e normative.**
- **Individuazione di eventuali nuove classi di corsi di studio necessarie per rispondere a nuove esigenze culturali e professionali.**

MANUTENZIONE CLASSI DEI CDS

Classe di Laurea in

Scienza dei materiali

**Professioni civili ed edili
industriali e dell'informazione
agrarie, forestali e alimentari**

MANUTENZIONE CLASSI DEI CDS

Classe di Laurea Magistrale in

Data Science

Scienza dei materiali

Ingegneria dei materiali

Valorizzazione e gestione del patrimonio culturale

Prevenzione dei rischi naturali e antropici

Ingegneria mecatronica

DIDATTICA

INNOVAZIONE DIDATTICA CRUI UDINE
GIUGNO 2018

INNOVAZIONE DIDATTICA ANVUR

• PROFESSORI EMERITI



• SOCI ONORARI

.....

.....

- **OSSERVATORIO DELLA VALUTAZIONE**
ASN 2016 – 2018



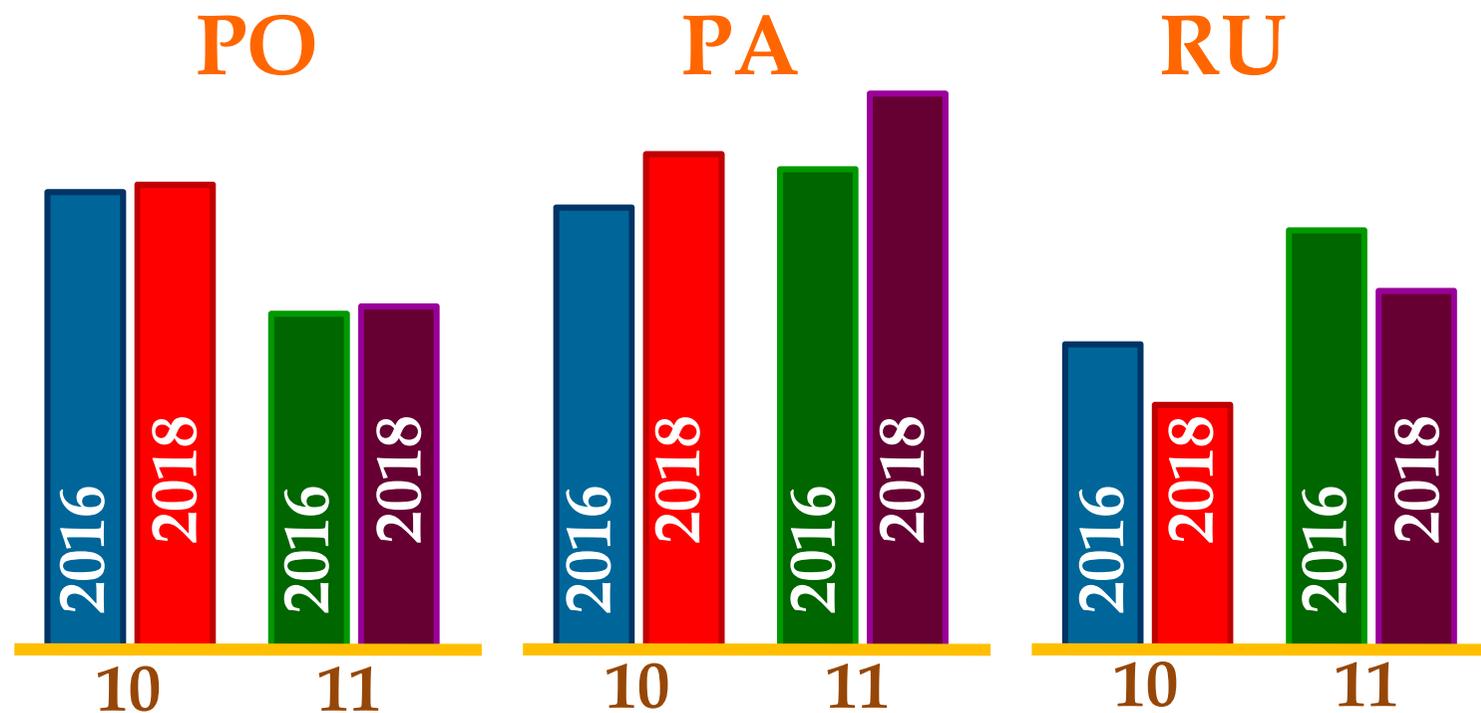
2016

organico al 31/12/2016

	I F	II F	RU	RTDb	RTDa	tot
10	60	52	40	6	11	169
11	44	59	55	4	19	181
FT	104	111	95	10	30	350

organico al 08 /08 /2018

	I F	II F	RU	RTDb	RTDa	tot
10	61	57	32	8	20	178
11	45	65	47	8	27	192
FT	106	122	79	16	47	370



no RTDa

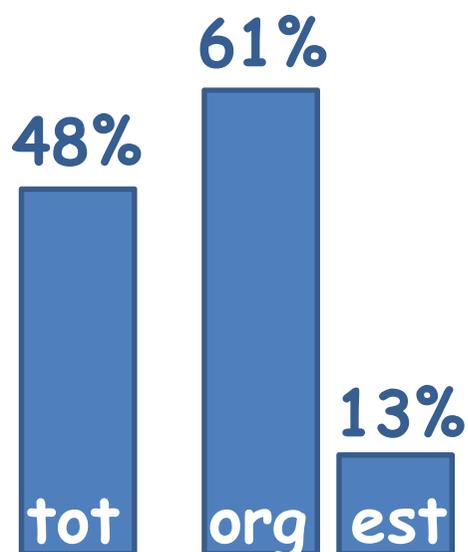
RTDb in PA

**esiti ASN 2016
09/C2
I – IV quadrimestre**

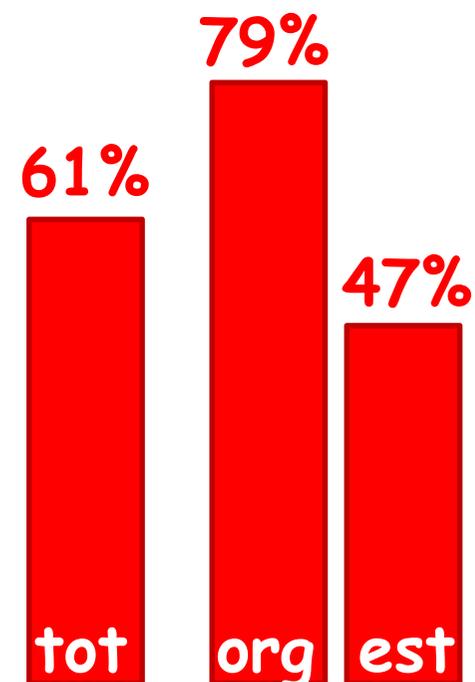
	professore ordinario		professore associato	
	candidati	abilitati	candidati	abilitati
09/C2	62	30	155	95
strutturati	46	28	70	55
esterni	16	2	85	40

**esiti ASN 2016
09/C2
I - IV quadrimestre**

Abilitati I F

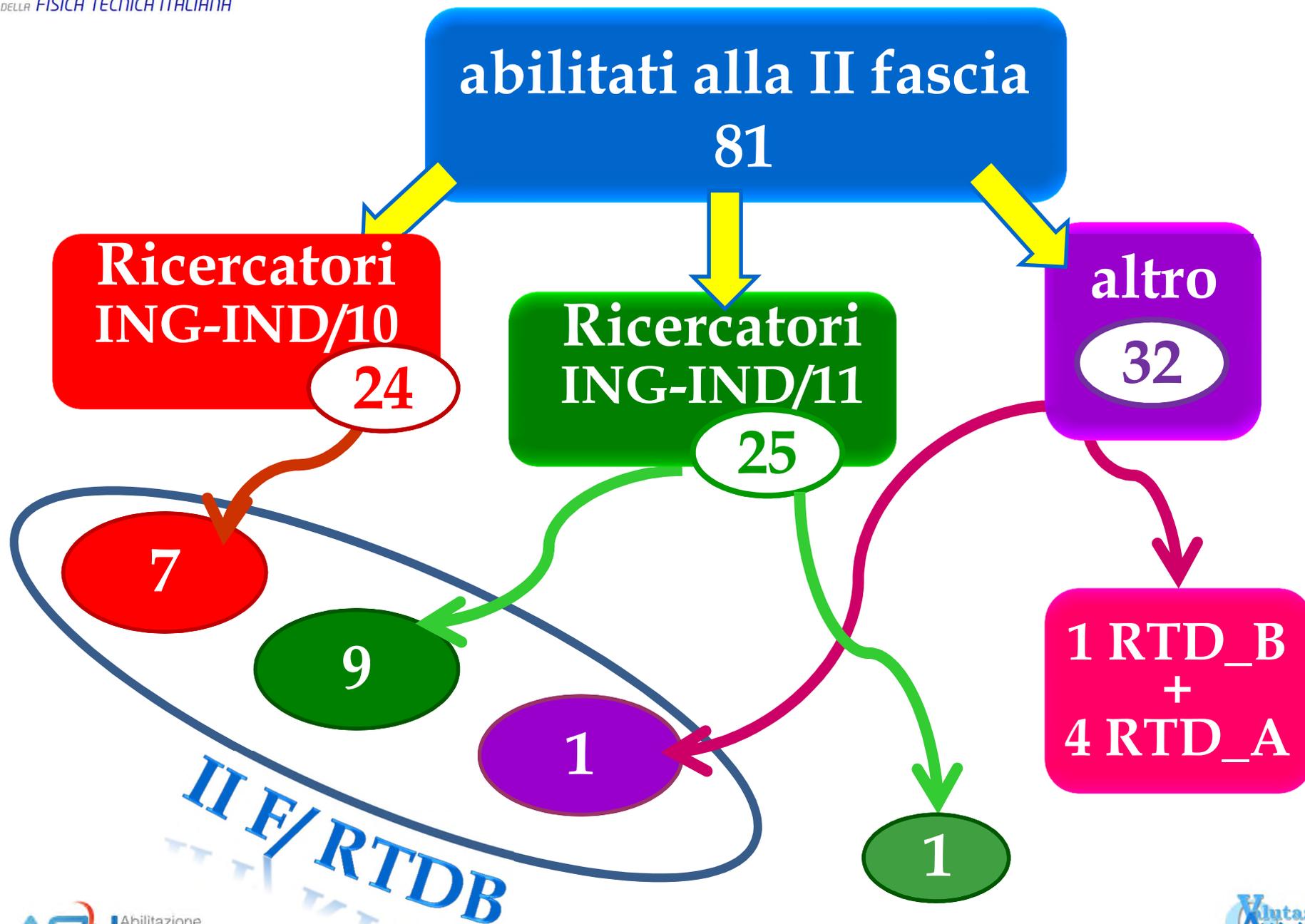


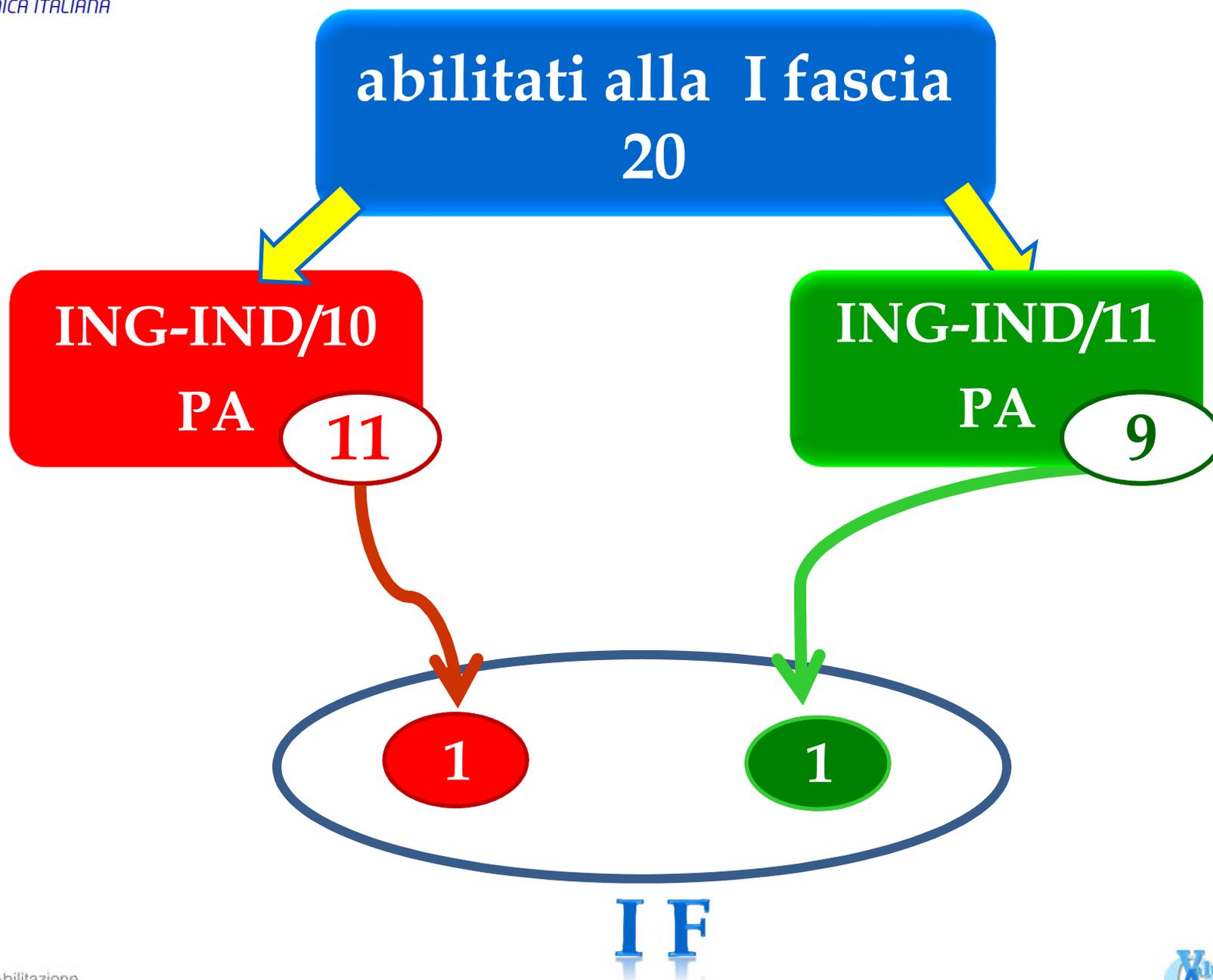
Abilitati II F



SSD	organico al 08/08/2018		candidati I F					abilitati I F						
			I	II	III	IV	V	tot	I	II	III	IV	V	tot
ING-IND/10	PO	61												
	PA	57	13	1		4		18	8	1		2		11
	RU	32	1					1	0					0
	RTDb	8		1				1		0				0
	RTDa	20												
ING-IND/11	PO	45												
	PA	65	6		2	4		12	4		2	3		9
	RU	47												
	RTDb	8												
	RTDa	27												
ING-IND/18-19-20	PO	15												
	PA	27	4	1		5		10	2	1		3		6
	RU	13	2					2	2					2
	RTDb	3		1				1		0				0
	RTDa	6	1					1	0					0
FT	esterni		5	2	1	2		10	0	0	0	0		0
Nucleari	esterni		5			1		6	1			1		2
	tot		37	6	3	16		62	17	2	2	9		30

SSD	organico al 08/08/2018		candidati II F					abilitati II F						
			I	II	III	IV	V	tot	I	II	III	IV	V	tot
ING-IND/10	PO	61												
	PA	57												
	RU	32	16		1	5		22	13		1	5		19
	RTDb	8	1					1	1					1
	RTDa	20	6			1		7	4			0		4
ING-IND/11	PO	45												
	PA	65												
	RU	47	14	1	2			17	13	0	0			13
	RTDb	8	1					1	1					1
	RTDa	27	10	2	1	1		14	8	2	1	0		11
ING-IND/18-19-20	PO	15												
	PA	27												
	RU	13	2					2	2					2
	RTDb	3		1				1		1				1
	RTDa	6	4		1			5	2		1			3
FT	esterni		22	9	7	20		58	13	4	4	11		32
Nucleari	esterni		15	3	6	3		27	7	1	0	0		8
	totali		91	16	18	30		155	64	8	7	16		95





Concorsi in atto

I Fascia

Univ. PADOVA Davide Del Col

Univ. NAPOLI Adriana Greco

II Fascia

Univ. VENEZIA

Politecnica MARCHE

Univ. NAPOLI Boris Igor Palella

**esiti ASN 2016 09/C1
I - V quadrimestre**

	professore ordinario		professore associato	
	candidati	abilitati	candidati	abilitati
09/C1	92	56	153	75
strutturati	76	52	60	43
esterni	16	4	93	32

**esiti ASN 2016 09/C1
I - V quadrimestre**

professore ordinario		
	candidati	abilitati
PA	64	44
RU	7	5
RTDb	4	3

professore associato		
	candidati	abilitati
RU	11	10
RTDb	5	5
RTDa	44	28

2018 - 2020

DD 2175 / 2018
11 Agosto 2018
Bando Candidati

Bando Commissari

DD 1052 / 2018
30 Aprile 2018

DD 2119 / 2018
8 Agosto 2018

DM 589 / 2018
9 Agosto 2018
Determinazione dei valori-soglia

Bando Commissari

Formazione della Commissione ai sensi
del DPR n.95 del 2016

Mandato biennale

Non possono candidarsi i professori ordinari
già in quiescenza anche se titolari di contratti.

Continuano a fare parte delle commissioni i
professori collocati in quiescenza nella durata
in carica della commissione.

Bando Commissari

E' fatto divieto che della stessa commissione faccia parte più di un commissario in servizio presso la medesima Università

Non possono candidarsi i Commissari di precedenti ASN se non sono trascorsi 3 anni dalla conclusione dei lavori

Scadenza bando 25 Settembre 2018

Sede LINK CAMPUS University

Operazioni di sorteggio ai sensi dell'art. 7 del DPR 95/2016

sorteggio di un commissario per ciascuno dei SSD, del SC, al quale afferiscono almeno **dieci** professori ordinari

all' 8 / 08 / 2018

ING-IND/10 (61)

ING-IND/11 (45)

ING-IND/18 (3)

ING-IND/19 (10)

ING-IND/20 (2)

i restanti componenti della commissione sono sorteggiati tra tutti i SSD in proporzione al numero di professori ordinari appartenenti a ciascun SSD, tenendo conto del principio di proporzionalità e della rappresentanza già assicurato nella procedura indicata

Calendario dei lavori

2018 - 2019 - 2020		
quadrimestre	apertura domande	chiusura domande
I	10 Settembre 2018	10 Gennaio 2019
II	11 Gennaio 2019	11 Maggio 2019
III	12 Maggio 2019	12 Settembre 2019
IV	13 Settembre 2019	13 Gennaio 2020
V	14 Gennaio 2020	14 Maggio 2020

Lavori delle Commissioni

Entro venti giorni dalla scadenza di ciascun quadrimestre e tenuto conto esclusivamente di quanto contenuto nella domanda, sono calcolati i valori dei parametri dell'attività scientifica di ciascuno dei candidati che hanno presentato domanda nel corso del quadrimestre. I medesimi valori sono comunicati telematicamente al singolo candidato.

Il candidato può ritirare la domanda entro i successivi dieci giorni.

impatto della produzione scientifica

a) numero complessivo di articoli riportati nella domanda e pubblicati su riviste scientifiche contenute nelle banche dati «Scopus» e/o «WoS», rispettivamente nei **10** anni (I F) e **5** anni (II F) precedenti;

b) numero di citazioni ricevute dalla produzione scientifica contenuta nella domanda, pubblicata e rilevata dalle banche rispettivamente nei **15** anni (I F) e **10** anni (II F) precedenti;

c) indice h di Hirsch, calcolato sulla base delle citazioni rilevate dalle banche dati con riferimento alle pubblicazioni contenute nella domanda e pubblicate, rispettivamente, nei **15** anni (I F) e **10** anni (II F) precedenti.

eventuali periodi di congedo obbligatorio

min 15 giorni (arrotondato 1 mese)

max 24 mesi

m = mesi di congedo

a = anni di riferimento

per gli indicatori "numero articoli", "numero citazioni"

$$na' = na [1 + m / (12a - m)]$$

$$nc' = nc [1 + m / (12a - m)]$$

per l'indicatore "Indice H"

$$H' = H [1 + 0,4 ((nc' - nc)/nc)]$$

accertamento del possesso di almeno 3 titoli tra quelli scelti dalla Commissione (almeno 6 dei 10)

2. organizzazione o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero;
3. direzione o partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale o internazionale;
4. responsabilità di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private;
5. responsabilità scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari;
6. direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio;
7. partecipazione al collegio dei docenti, ovvero attribuzione di incarichi di insegnamento, nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero;
8. formale attribuzione di incarichi di insegnamento o di ricerca (fellowship) presso qualificati atenei e istituti di ricerca esteri o sovranazionali;
9. conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica, inclusa l'affiliazione ad accademie di riconosciuto prestigio nel settore;
10. risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico in termini di partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin off), sviluppo, impiego e commercializzazione di brevetti;
11. specifiche esperienze professionali caratterizzate da attività di ricerca del candidato e attinenti al settore concorsuale per cui è presentata la domanda per l'abilitazione.

Pubblicazioni presentate dai candidati

il numero massimo delle pubblicazioni che ciascun candidato può presentare è :

16 per la I fascia

12 per la II fascia

DM n. 589 dell' 8 agosto 2018

Valori-soglia degli indicatori per l'ASN 2018-2020

Candidati I F

SC	# articoli 10 anni	# citazioni 15 anni	Indice H 15 anni
09/C2	13	208	9

Candidati II F

SC	# articoli 5 anni	# citazioni 10 anni	Indice H 10 anni
09/C2	6	110	7

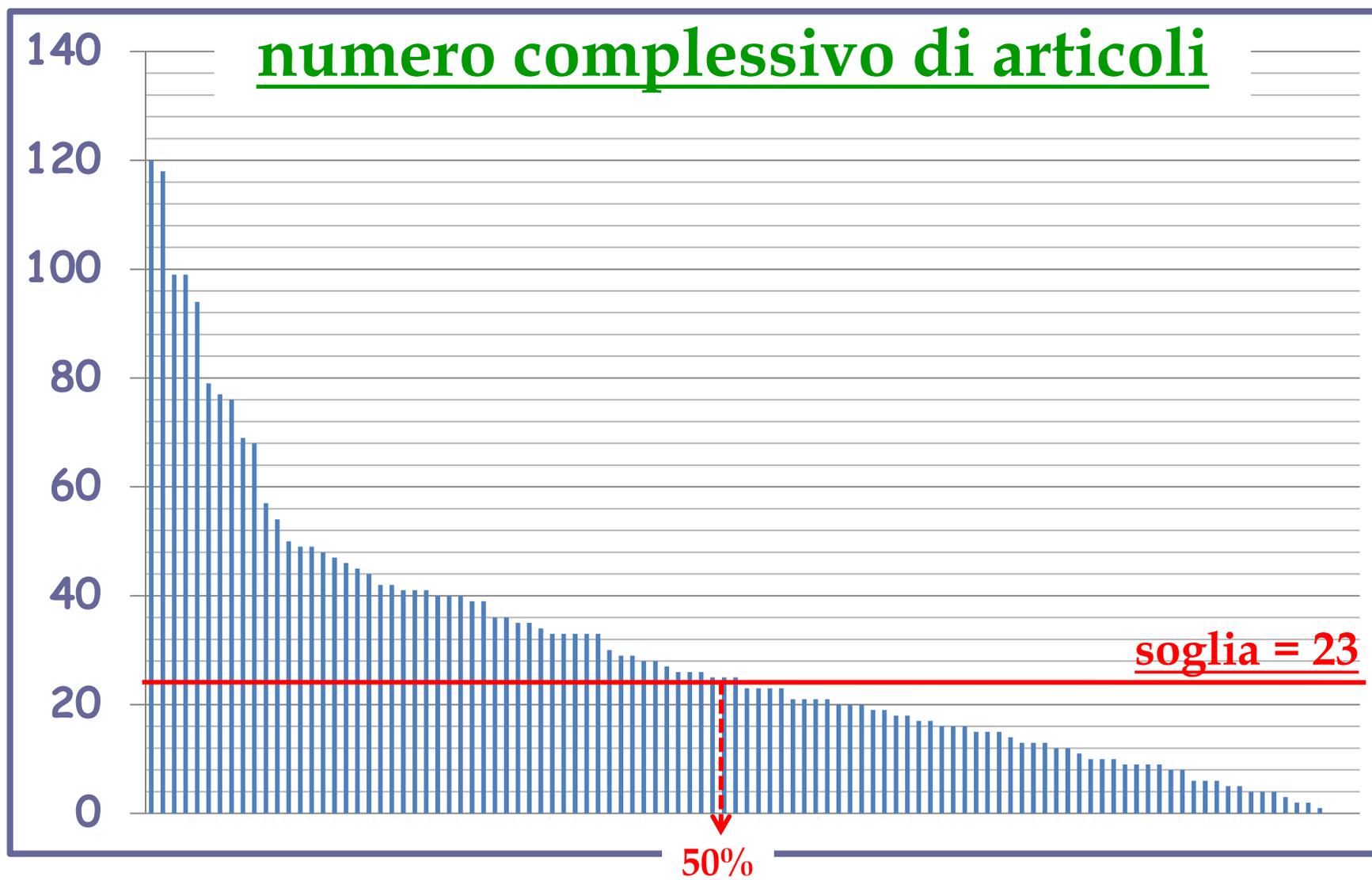
Commissari

SC	# articoli 10 anni	# citazioni 15 anni	Indice H 15 anni
09/C2	23	318	12

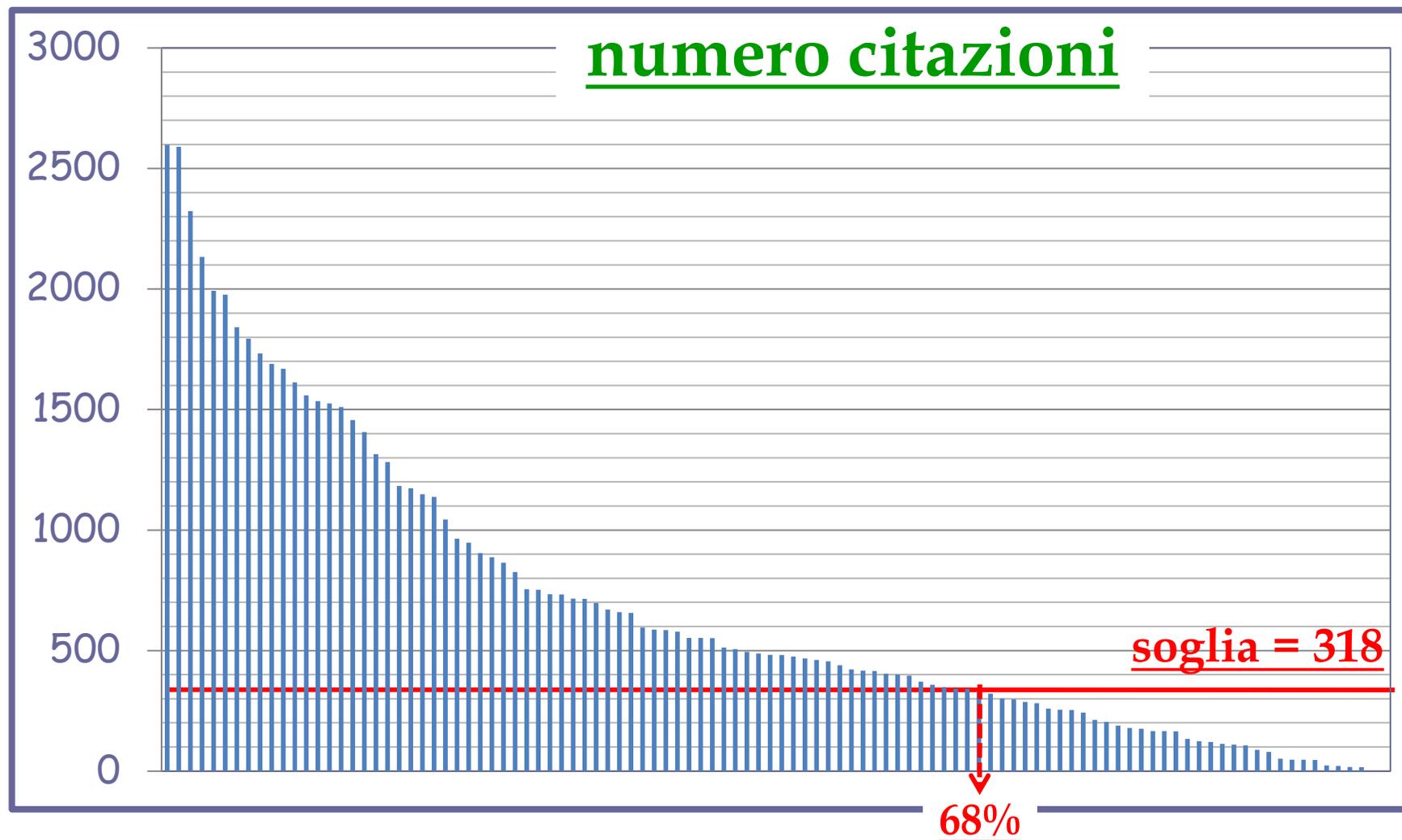
Candidati I F			
	# articoli 10 anni	# citazioni 15 anni	Indice H 15 anni
2016	12	150	6
2018	13	208	9

Candidati II F			
	# articoli 5 anni	# citazioni 10 anni	Indice H 10 anni
2016	6	55	4
2018	6	110	7

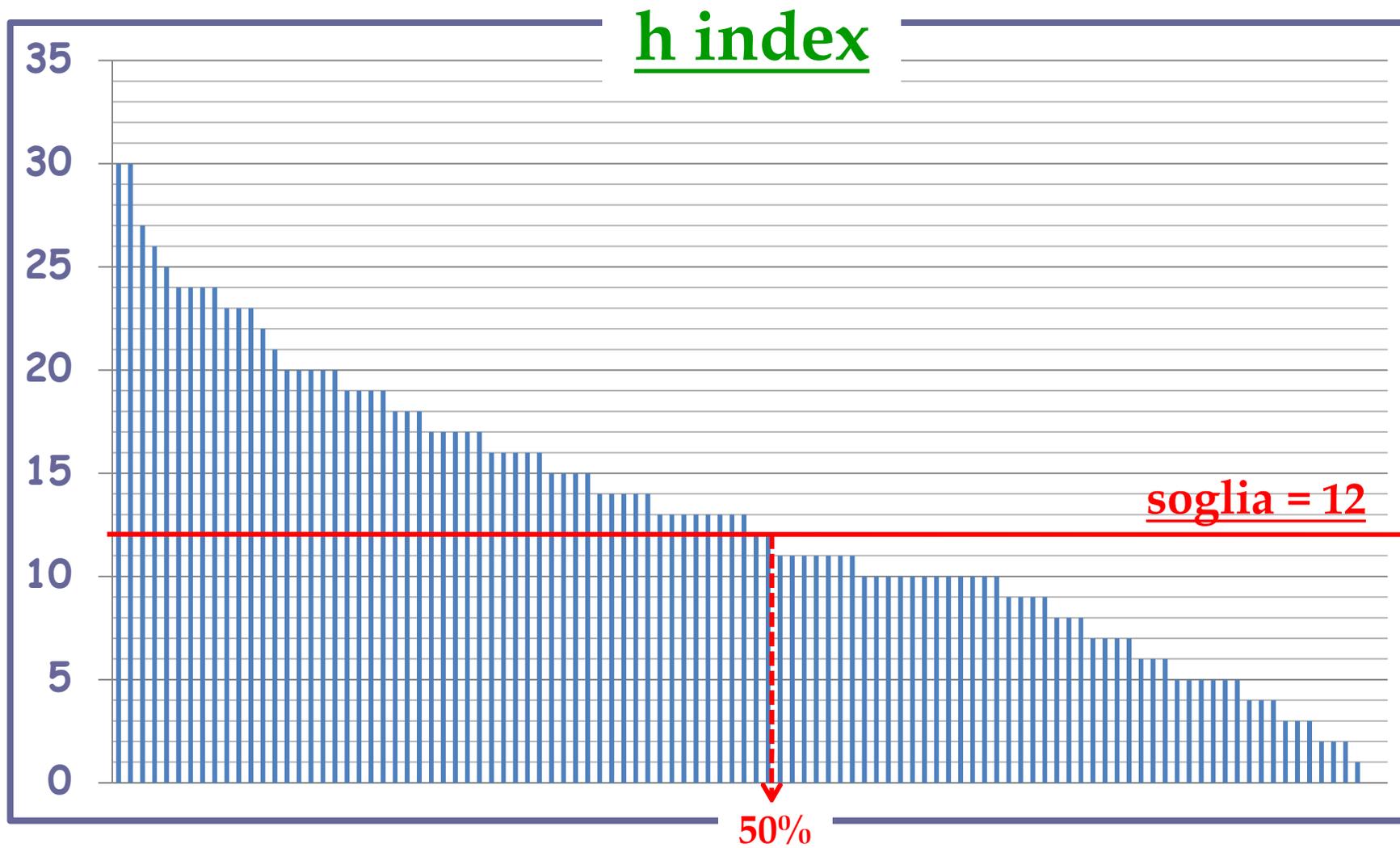
Commissari			
SC	# articoli 10 anni	# citazioni 15 anni	Indice H 15 anni
2016	13	166	7
2018	23	318	12



Professori ordinari di Fisica tecnica

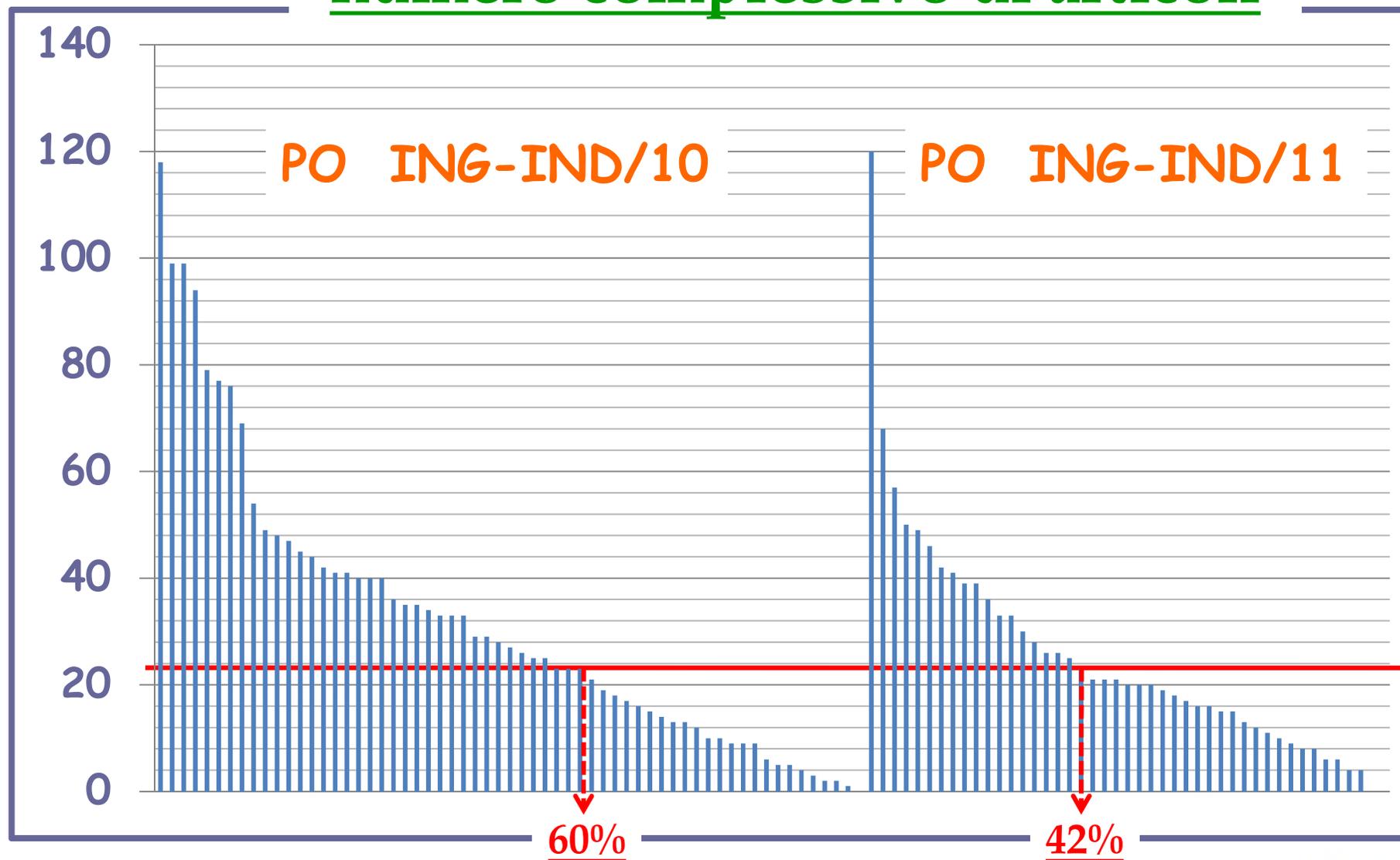


Professori ordinari di Fisica tecnica

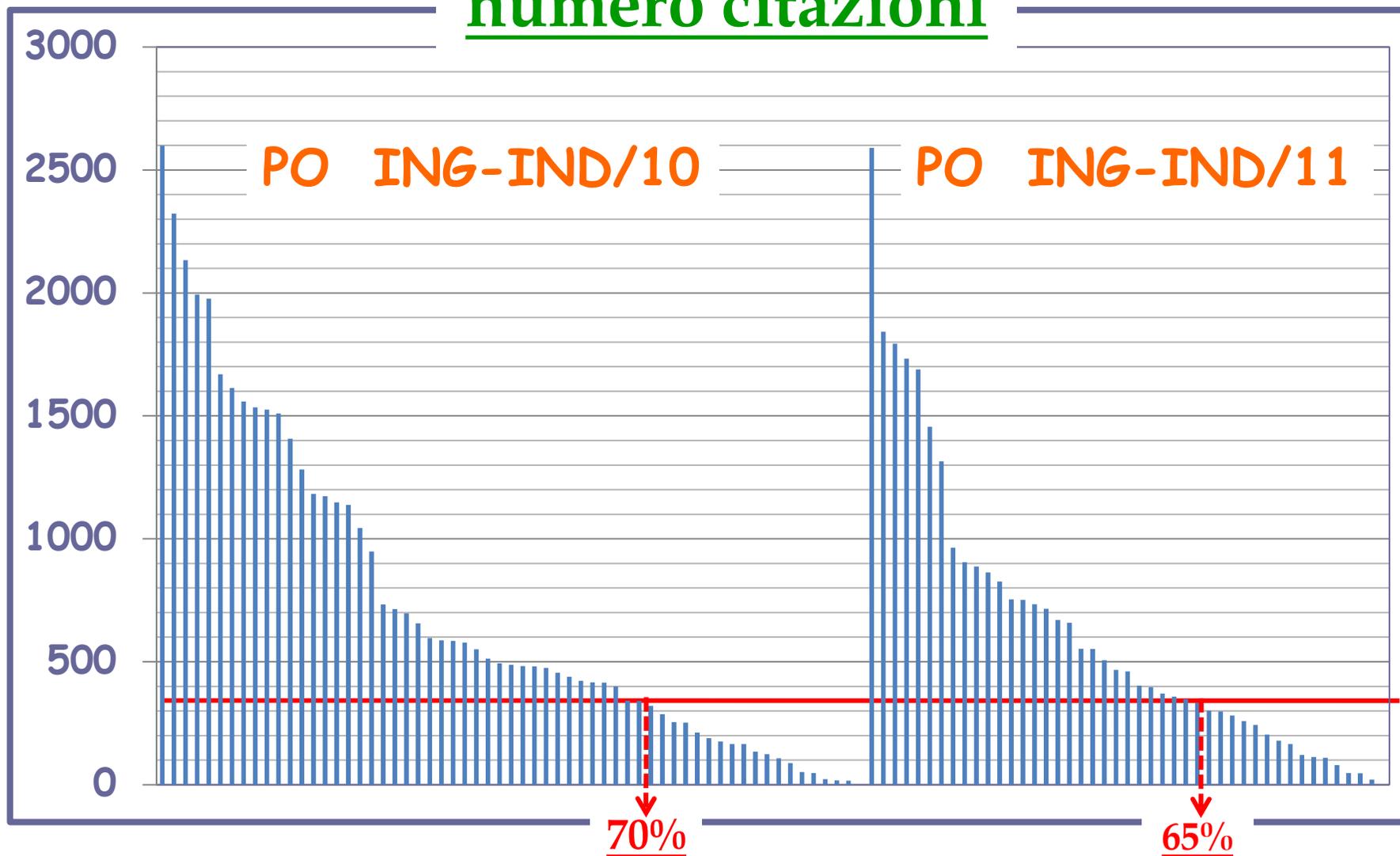


Professori ordinari di Fisica tecnica

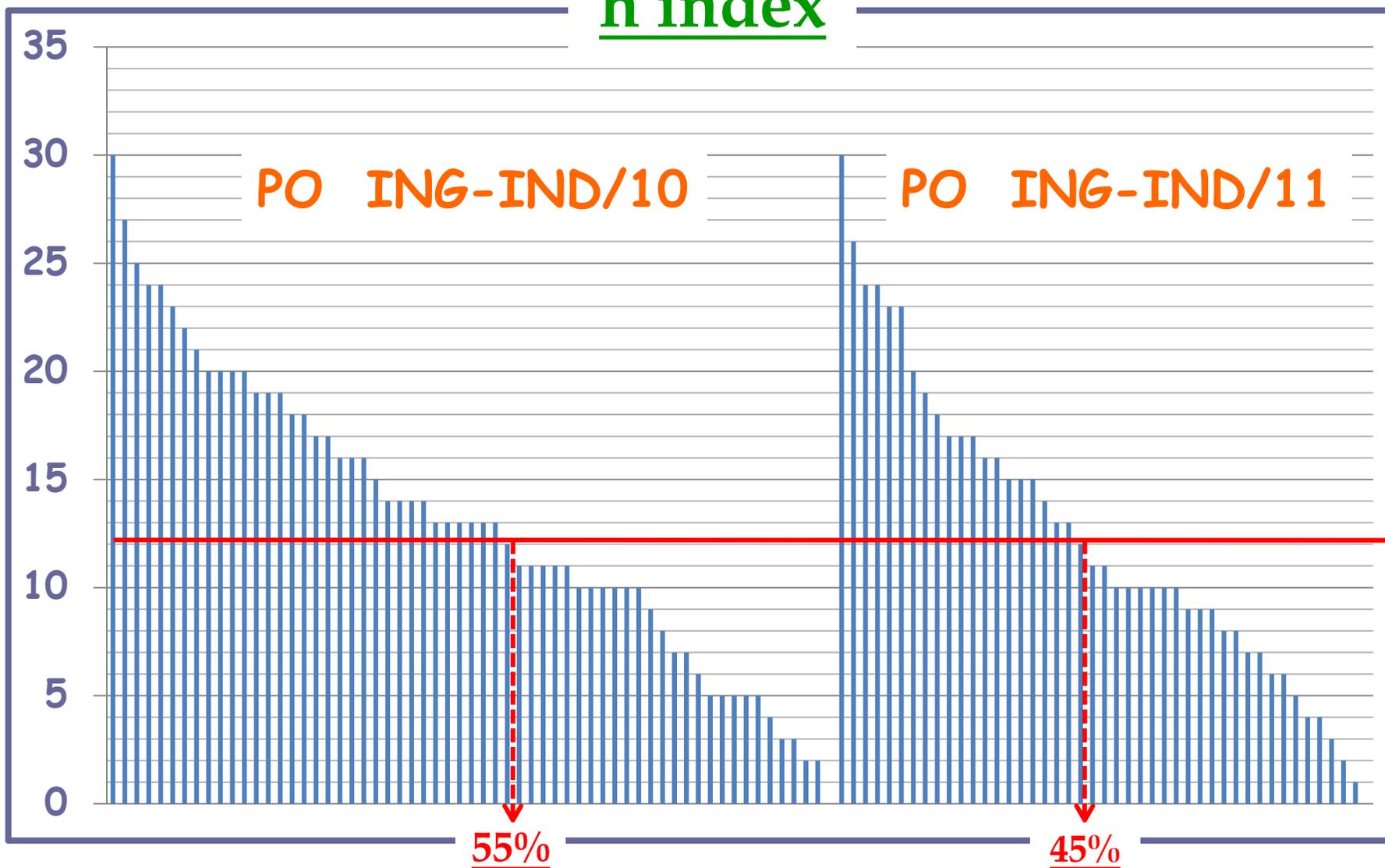
numero complessivo di articoli



numero citazioni



h index



numero medio di articoli per anno

