

FTI ASSOCIAZIONE
DELLA **FISICA TECNICA ITALIANA**

**ASSEMBLEA
14 SETTEMBRE 2016
TORINO**

FTI ASSOCIAZIONE
DELLA **FISICA TECNICA ITALIANA**

ASSEMBLEA 14 SETTEMBRE 2016 TORINO

6.2) ASN

ASN Abilitazione
Scientifica
Nazionale

2012 - 2013

ASN Abilitazione
Scientifica
Nazionale

**Abilitazione
Scientifica**

FTI ASSOCIAZIONE DELLA FISICA TECNICA ITALIANA **organico al 31/12/2012** ASSEMBLEA 14 SETTEMBRE 2016 TORINO

	I F	II F	RU	RTDb	RTDa
10	62	38	64		5
11	46	56	68		9
FT	108	94	132		14

cessazioni 2013-14-15

I F	II F	RU	RTDa
9	3		2
9	3	1	1
18	6	1	3

organico al 30/08/2016

	I F	II F	RU	RTDb	RTDa
10	57	55	42	6	8
11	43	63	57	3	19
FT	100	118	99	9	27

ASN Abilitazione Scientifica Nazionale Mutazione Attività Scientifica

FTI ASSOCIAZIONE DELLA FISICA TECNICA ITALIANA **organico al 31/12/2012** ASSEMBLEA 14 SETTEMBRE 2016 TORINO

organico al 31/12/2012

334

PO
PA
RU

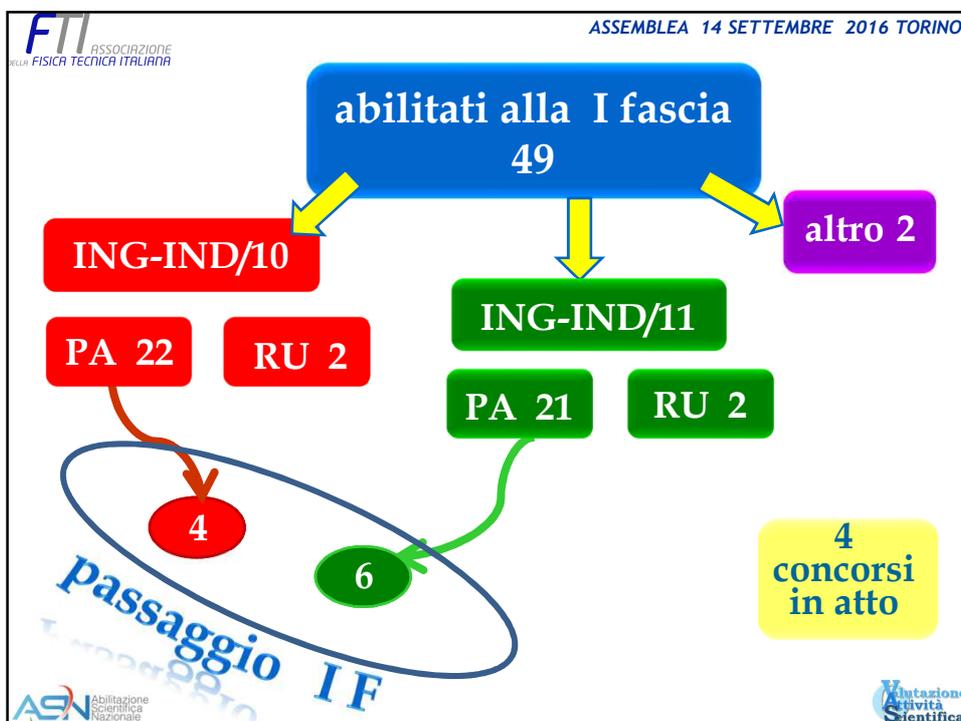
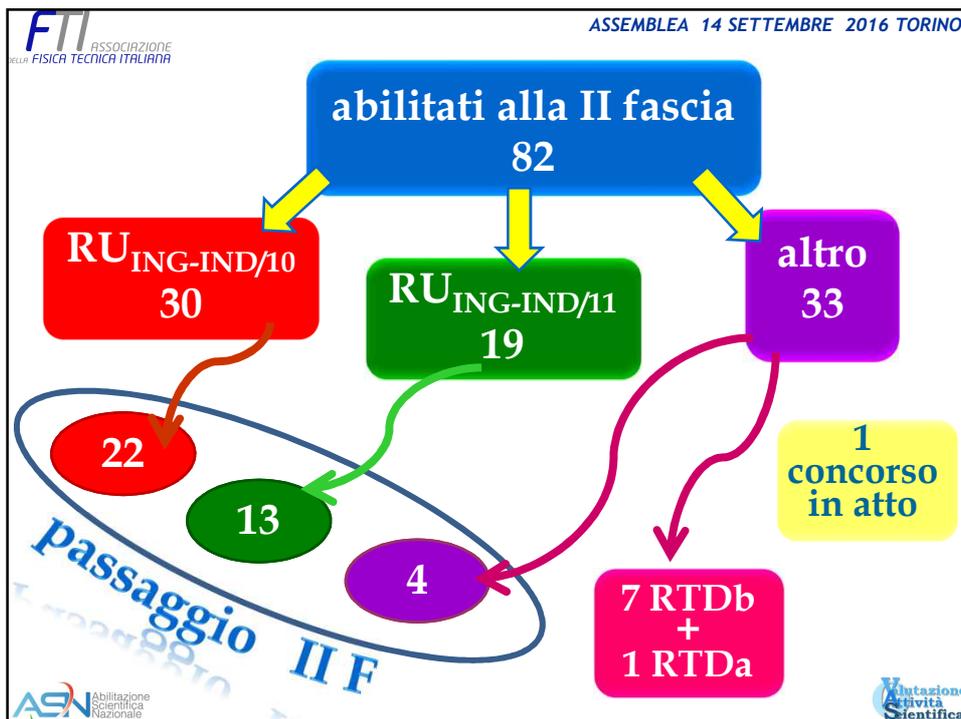
organico al 30/08/2016

326

PO
PA
RU

no RTDa **RTDb in PA**

ASN Abilitazione Scientifica Nazionale Mutazione Attività Scientifica



FTI ASSOCIAZIONE
NELLA FISICA TECNICA ITALIANA

ASSEMBLEA 14 SETTEMBRE 2016 TORINO

ASN Abilitazione
Scientifica
Nazionale **2016**

DPR Regolamento recante modifiche al DPR 222

DM Regolamento recante criteri e parametri

DM Determinazione dei valori-soglia

DD 1532 Indizione della procedura

ASN Abilitazione
Scientifica
Nazionale

Abilitazione
Scientifica

FTI ASSOCIAZIONE
NELLA FISICA TECNICA ITALIANA

ASSEMBLEA 14 SETTEMBRE 2016 TORINO

DPR n. 95 del 4 aprile 2016

GU n. 130 del 5 giugno 2016

**Regolamento recante modifiche al DPR 14
settembre 2011, n. 222, concernente il
conferimento dell'abilitazione scientifica
nazionale per l'accesso al ruolo dei professori
universitari**

ASN Abilitazione
Scientifica
Nazionale

Abilitazione
Scientifica

ASSEMBLEA 14 SETTEMBRE 2016 TORINO

DPR n. 95

Art. 3 Abilitazione scientifica nazionale

la durata e' di sei anni dalla pubblicazione dei risultati

Il mancato conseguimento comporta la preclusione a presentare una nuova domanda per lo stesso settore e per la stessa fascia o per la fascia superiore, nel corso dei dodici mesi successivi alla data di presentazione della domanda.

12 mesi decorrono dalla data di invio della precedente domanda

In caso di conseguimento dell'abilitazione e' preclusa la presentazione di una nuova domanda, per lo stesso settore e per la stessa fascia, nei quarantotto mesi successivi al conseguimento della stessa.

 ASSOCIAZIONE
NELLA FISICA TECNICA ITALIANA

 Abilitazione
Scientifica
Nazionale

 Abilitazione
Scientifica

ASSEMBLEA 14 SETTEMBRE 2016 TORINO

DPR n. 95

Art. 6 Commissione nazionale per l'abilitazione alle funzioni di professore universitario di prima e di seconda fascia

Mandato biennale

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

Sono esclusi dalla partecipazione alle commissioni i professori ordinari già in quiescenza anche se titolari di contratti. Continuano a fare parte delle commissioni i professori ordinari che sono collocati in quiescenza durante il periodo di durata in carica della commissione.

 ASSOCIAZIONE
NELLA FISICA TECNICA ITALIANA

 Abilitazione
Scientifica
Nazionale

 Abilitazione
Scientifica

ASSEMBLEA 14 SETTEMBRE 2016 TORINO

DPR n. 95

Art. 7 Operazioni di sorteggio
collocazione in ordine alfabetico e numero d'ordine

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

ING-IND/10	(57)		i restanti componenti della
ING-IND/11	(43)		commissione sono sorteggiati tra tutti
ING-IND/18	(3)		i SSD in proporzione al numero di
ING-IND/19	(12)		professori ordinari appartenenti a
ING-IND/20	(1)		ciascun SSD, tenendo conto del
			principio di proporzionalità e della
			rappresentanza già assicurato nella
			procedura indicata

ASSEMBLEA 14 SETTEMBRE 2016 TORINO

DPR n. 95

Art. 8 Lavori delle Commissioni

3. La commissione conclude la valutazione nel termine di **tre mesi** decorrenti dalla scadenza del quadrimestre nel corso del quale e' stata presentata la candidatura.

4. 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. I candidati possono ritirare la domanda entro i successivi **dieci giorni**.

ASSEMBLEA 14 SETTEMBRE 2016 TORINO

DPR n. 95

Art. 8 Lavori delle Commissioni

2016 - 2017 - 2018				
quadri mestre	apertura domande	chiusura domande	pubblicazione indicatori	eventuale ritiro domande
I	2 agosto 2016	2 /12/ 2016	22 dicembre 2016	2 gennaio 2017
II	3 dicembre 2016	3/4/2017	24 aprile 2017	4 maggio 2017
III	4 aprile 2017	4/8/2017	24 agosto 2017	4 settembre 2017
IV	5 agosto 2017	5/12/2017	27 dicembre 2017	8 gennaio 2018
V	6 dicembre 2017	6/4/2018	26 aprile 2018	7 maggio 2018

FTI ASSOCIAZIONE DELLA FISICA TECNICA ITALIANA

ASN Abilitazione Scientifica Nazionale

Associazione Abilitazione Scientifica Nazionale

ASSEMBLEA 14 SETTEMBRE 2016 TORINO

DM n. 120 del 7 giugno 2016

GU n. 155 del 5 luglio 2016

**Regolamento recante criteri e parametri per la
valutazione dei candidati ai fini dell'attribuzione
dell'abilitazione scientifica nazionale per
l'accesso alla prima e alla seconda fascia dei
professori universitari, nonché le modalità di
accertamento della qualificazione dei Commissari**

FTI ASSOCIAZIONE DELLA FISICA TECNICA ITALIANA

ASN Abilitazione Scientifica Nazionale

Associazione Abilitazione Scientifica Nazionale

FTI ASSOCIAZIONE
NELLA FISICA TECNICA ITALIANA

ASSEMBLEA 14 SETTEMBRE 2016 TORINO
DM n. 120

la Commissione formula un motivato giudizio di merito sulla qualificazione scientifica del candidato basato sulla valutazione delle pubblicazioni e dei titoli presentati

ASN Abilitazione Scientifica Nazionale

Mutazione Attività Scientifica

FTI ASSOCIAZIONE
NELLA FISICA TECNICA ITALIANA

ASSEMBLEA 14 SETTEMBRE 2016 TORINO
DM n. 120

La valutazione di pubblicazioni e titoli deve accertare:

a) per le funzioni di professore di **prima fascia** la piena maturità scientifica del candidato, attestata dall'importanza delle tematiche scientifiche affrontate e dal raggiungimento di risultati di rilevante qualità e originalità, tali da conferire una posizione riconosciuta nel panorama anche internazionale della ricerca;

b) per le funzioni di professore di **seconda fascia** la maturità scientifica del candidato, intesa come il riconoscimento di un positivo livello della qualità e originalità dei risultati raggiunti nelle ricerche affrontate e tale da conferire una posizione riconosciuta nel panorama almeno nazionale della ricerca.

ASN Abilitazione Scientifica Nazionale

Mutazione Attività Scientifica

FTI ASSOCIAZIONE
NELLA FISICA TECNICA ITALIANA

ASSEMBLEA 14 SETTEMBRE 2016 TORINO
DM n. 120

Art. 4 Criteri per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche

- a)** la coerenza con le tematiche del SC o con tematiche interdisciplinari;
- b)** l'apporto individuale nei lavori in collaborazione;
- c)** la qualità della produzione scientifica (originalità, rigore metodologico e carattere innovativo);
- d)** la collocazione editoriale dei prodotti scientifici ;
- e)** il numero e il tipo delle pubblicazioni presentate nonché la continuità della produzione scientifica sotto il profilo temporale;
- f)** la rilevanza delle pubblicazioni all'interno del settore concorsuale;

 Abilitazione Scientifica Nazionale 

FTI ASSOCIAZIONE
NELLA FISICA TECNICA ITALIANA

ASSEMBLEA 14 SETTEMBRE 2016 TORINO
DM n. 120

Art. 5 Criteri e parametri per la valutazione dei titoli

a) accerta l'impatto della produzione scientifica dei candidati

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

 Abilitazione Scientifica Nazionale 

FTI ASSOCIAZIONE DELLA FISICA TECNICA ITALIANA

ASSEMBLEA 14 SETTEMBRE 2016 TORINO
DM n. 120

Calcolo degli indicatori

quadri mestre	chiusura domande
I	2/12/2016
II	3/4/2017
III	4/8/2017
IV	5/12/2017
V	6/4/2018

Gli indicatori sono calcolati all'ultima data utile per la presentazione delle domande

ASN Abilitazione Scientifica Nazionale

Abilitazione Scientifica Nazionale

FTI ASSOCIAZIONE DELLA FISICA TECNICA ITALIANA

ASSEMBLEA 14 SETTEMBRE 2016 TORINO
DM n. 120

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"

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

ASN Abilitazione Scientifica Nazionale

Abilitazione Scientifica Nazionale

ASSEMBLEA 14 SETTEMBRE 2016 TORINO
DM n. 120

FTI ASSOCIAZIONE
NELLA FISICA TECNICA ITALIANA

Art. 5 Criteri e parametri per la valutazione dei titoli

b) accerta il possesso di almeno tre titoli tra quelli scelti dalla Commissione (almeno sei 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.

ASSEMBLEA 14 SETTEMBRE 2016 TORINO
DM n. 120

FTI ASSOCIAZIONE
NELLA FISICA TECNICA ITALIANA

Art. 6 Conferimento dell'abilitazione scientifica nazionale

La Commissione attribuisce l'abilitazione esclusivamente ai candidati che soddisfano entrambe le seguenti condizioni:

- a)** ottengono una valutazione positiva dell'impatto della produzione scientifica e sono in possesso di almeno 3 titoli tra quelli scelti dalla Commissione;
- b)** presentano pubblicazioni giudicate complessivamente di qualità "elevata".

Si intende per pubblicazione di qualità elevata una pubblicazione che, per il livello di originalità e rigore metodologico e per il contributo che fornisce al progresso della ricerca, abbia conseguito o è presumibile che consegua un impatto significativo nella comunità scientifica di riferimento a livello anche internazionale.

FTI ASSOCIAZIONE
NELLA FISICA TECNICA ITALIANA

ASSEMBLEA 14 SETTEMBRE 2016 TORINO
DM n. 120

Art. 7 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

ASN Abilitazione
Scientifica
Nazionale

Abilitazione
Scientifica

FTI ASSOCIAZIONE
NELLA FISICA TECNICA ITALIANA

ASSEMBLEA 14 SETTEMBRE 2016 TORINO

DM n. 602 del 29 luglio 2016

**Determinazione dei valori-soglia
degli indicatori**

ASN Abilitazione
Scientifica
Nazionale

Abilitazione
Scientifica

ASSEMBLEA 14 SETTEMBRE 2016 TORINO

FTI ASSOCIAZIONE
NELLA FISICA TECNICA ITALIANA

Art. 4 del DPR 222 - Criteri di valutazione

2) Con successivo decreto del Ministro sono stabiliti,
sulla base di una **proposta dell'ANVUR** e **sentito il CUN**
i valori-soglia degli indicatori che devono essere raggiunti
per conseguire l'abilitazione.

ASN Abilitazione
Scientifica
Nazionale

**Abilitazione
Scientifica**

ASSEMBLEA 14 SETTEMBRE 2016 TORINO
DM n. 602

FTI ASSOCIAZIONE
NELLA FISICA TECNICA ITALIANA

valori soglia

anvur

candidati						
SC	I Fascia			II Fascia		
	Numero articoli 10 anni	Numero citazioni 15 anni	Indice H 15 anni	Numero articoli 5 anni	Numero citazioni 10 anni	Indice H 10 anni
09/C2	15	150	7	9	80	5

commissari			
SC	Numero articoli 10 anni	Numero citazioni 15 anni	Indice H 15 anni
09/C2	16	205	8

ASN Abilitazione
Scientifica
Nazionale

**Abilitazione
Scientifica**

ASSEMBLEA 14 SETTEMBRE 2016 TORINO
DM n. 602

FTI ASSOCIAZIONE
NELLA FISICA TECNICA ITALIANA

valori soglia

candidati						
SC	I Fascia			II Fascia		
	Numero articoli 10 anni	Numero citazioni 15 anni	Indice H 15 anni	Numero articoli 5 anni	Numero citazioni 10 anni	Indice H 10 anni
09/C2	12	150	6	6	55	4

commissari			
SC	Numero articoli 10 anni	Numero citazioni 15 anni	Indice H 15 anni
09/C2	13	166	7

 Abilitazione Scientifica Nazionale 

ASSEMBLEA 14 SETTEMBRE 2016 TORINO
DM n. 602

FTI ASSOCIAZIONE
NELLA FISICA TECNICA ITALIANA

valori soglia

candidati						
SC	I Fascia			II Fascia		
	Numero articoli 10 anni	Numero citazioni 15 anni	Indice H 15 anni	Numero articoli 5 anni	Numero citazioni 10 anni	Indice H 10 anni
09/C2	12	150	6	6	55	4
	15	150	7	9	80	5

commissari			
SC	Numero articoli 10 anni	Numero citazioni 15 anni	Indice H 15 anni
09/C2	13	166	7
	16	205	8

 Abilitazione Scientifica Nazionale 

ASSEMBLEA 14 SETTEMBRE 2016 TORINO

FTI ASSOCIAZIONE DELLA FISICA TECNICA ITALIANA

		2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
2 dic 2016	lavoro 1																	3
	lavoro 2																	2
	lavoro 3																	1
	lavoro 4																	
	lavoro 5																	
2015	lavoro 1																	2
	lavoro 2																	1
2014	lavoro 1																1	2
	lavoro 2															1		1
2013	lavoro 1														1	1	1	
	lavoro 2														2	3	1	
2012	lavoro 1																	
	lavoro 2																	
2011	lavoro 1											2	2	2	1			
	lavoro 2											2	2	3				
2010	lavoro 1											1	5	4	1			
	lavoro 2											1	2	2	1	2	1	
2009	lavoro 1											3	1	1				
	lavoro 2											3	2	4	1			
2008	lavoro 1											2	2	3				
	lavoro 2												4					
2007	lavoro 1								4	5	1							
	lavoro 2											3	5					
2006	lavoro 1																	
	lavoro 2								4	3	3	1	1	1				
2005	lavoro 1								1	1	4	2			1			
	lavoro 2								3	4	3	2	3					
2004	lavoro 1											2	1	1				
	lavoro 2																	
2003	lavoro 1																	
	lavoro 2																	
2002	lavoro 1																	
	lavoro 2																	
2001	lavoro 1																	
	lavoro 2																	
2000	lavoro 1	2	4	5	3	1				1								
	lavoro 2		1	3	4	4												

articoli riportati nella domanda e pubblicati su riviste scientifiche contenute nelle banche dati

- "Scopus":
Article, Article in press, Review, Letter, Note, Short survey;

- "Web of Science - Core Collection":
Article, Letter, Note, Review;

ASIN Associazione Nazionale Scientifica

ASSEMBLEA 14 SETTEMBRE 2016 TORINO

FTI ASSOCIAZIONE DELLA FISICA TECNICA ITALIANA

I fascia

		2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
2 dic 2016	lavoro 1																	3
	lavoro 2																	
	lavoro 3																	
	lavoro 4																	
	lavoro 5																	
2015	lavoro 1																	1
	lavoro 2																1	2
2014	lavoro 1																	1
	lavoro 2														1	1	1	
2013	lavoro 1															2	3	1
	lavoro 2														1	1	2	2
2012	lavoro 1														3	4	3	2
	lavoro 2														1	3	2	
2011	lavoro 1																	
	lavoro 2																	
2010	lavoro 1																	
	lavoro 2																	
2009	lavoro 1																	
	lavoro 2																	
2008	lavoro 1																	
	lavoro 2																	
2007	lavoro 1																	
	lavoro 2																	
2006	lavoro 1																	
	lavoro 2																	
2005	lavoro 1																	
	lavoro 2																	
2004	lavoro 1																	
	lavoro 2																	
2003	lavoro 1																	
	lavoro 2																	
2002	lavoro 1																	
	lavoro 2																	
2001	lavoro 1																	
	lavoro 2																	
2000	lavoro 1	2	4	5	3	1				1								
	lavoro 2		1	3	4	4												

articoli riportati nella domanda e rilevati nelle banche dati nel periodo 1/1/2006 - 2/12/2016

ASIN Associazione Nazionale Scientifica

FTI ASSOCIAZIONE DELLA FISICA TECNICA ITALIANA **I fascia** ASSEMBLEA 14 SETTEMBRE 2016 TORINO

		2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
2 dic 2016	lavoro 1																	3
	lavoro 2																	
	lavoro 3																	
	lavoro 4																	
	lavoro 5																	
2015	lavoro 1																	1
	lavoro 2																	2
2014	lavoro 1																	1
	lavoro 2																	1
2013	lavoro 1																	1
	lavoro 2															2	3	1
2012	lavoro 1																	2
	lavoro 2																	2
2011	lavoro 1																	
	lavoro 2												2	2	3			
2010	lavoro 1											1	5	4	1			
	lavoro 2											1	2	2		1	2	1
2009	lavoro 1										2	3	1	1				
	lavoro 2										3	2	4	1				
2008	lavoro 1								1	3	2	2	3					
	lavoro 2									2	4							
2007	lavoro 1							2	4	5	1							
	lavoro 2											3	5					
2006	lavoro 1								4	3	3	1	1	1				
	lavoro 2								1	1	4	2			2	1		
2005	lavoro 1						3	4	3	2	3							
	lavoro 2									2	1	1		1				
2004	lavoro 1					1	1	2										
	lavoro 2					1	1	2	2	2								
2003	lavoro 1				4	1	2	3				1	2					
	lavoro 2						3	2	4	1	1							
2002	lavoro 1			2	3	3	3	1										
	lavoro 2			1	1	4	2	1										
2001	lavoro 1			2	3	2	3	2										
	lavoro 2	2	4	5	3	1				1								
2000	lavoro 1																	
	lavoro 2		1	3	4	4												

articoli riportati nella domanda e rilevati nelle banche dati nel periodo 1/1/2006 - 2/12/2016

numero articoli = 26

valore soglia = 12

ASNT Associazione Nazionale Scientifica

FTI ASSOCIAZIONE DELLA FISICA TECNICA ITALIANA **II fascia** ASSEMBLEA 14 SETTEMBRE 2016 TORINO

		2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
2 dic 2016	lavoro 1																	3
	lavoro 2																	
	lavoro 3																	
	lavoro 4																	
	lavoro 5																	
2015	lavoro 1																	1
	lavoro 2																1	2
2014	lavoro 1															1		1
	lavoro 2														1	1	1	
2013	lavoro 1															2	3	1
	lavoro 2														1	1	2	2
2012	lavoro 1														3	4	3	2
	lavoro 2														2	3	2	
2011	lavoro 1												2	2	2	1		
	lavoro 2												2	2	3			
2010	lavoro 1											1	5	4	1			
	lavoro 2											1	2	2		1	2	1
2009	lavoro 1										2	3	1	1				
	lavoro 2										3	2	4	1				
2008	lavoro 1									1	3	2	2	3				
	lavoro 2									2	4							
2007	lavoro 1								2	4	5	1						
	lavoro 2											3	5					
2006	lavoro 1																	
	lavoro 2									4	3	3	1	1				
2005	lavoro 1						3	4	3	2	3							
	lavoro 2									1	1	1		1				
2004	lavoro 1					1	1	2										
	lavoro 2					1	1	2	2	2								
2003	lavoro 1				4	1	2	3				1	2					
	lavoro 2						3	2	4	1	1							
2002	lavoro 1			2	3	3	3	1										
	lavoro 2			1	1	4	2	1										
2001	lavoro 1			2	3	2	3	2										
	lavoro 2	2	4	5	3	1				1								
2000	lavoro 1																	
	lavoro 2		1	3	4	4												

articoli riportati nella domanda e rilevati nelle banche dati nel periodo 1/1/2011 - 2/12/2016

ASNT Associazione Nazionale Scientifica

FTI ASSOCIAZIONE DELLA FISICA TECNICA ITALIANA **II fascia** ASSEMBLEA 14 SETTEMBRE 2016 TORINO

		2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
2 dic 2016	lavoro 1																	3
	lavoro 2																	
	lavoro 3																	
	lavoro 4																	
	lavoro 5																	
2015	lavoro 1																	1
	lavoro 2																	2
2014	lavoro 1																	1
	lavoro 2																	1
2013	lavoro 1																	1
	lavoro 2																	2
2012	lavoro 1																	2
	lavoro 2																	2
2011	lavoro 1																	1
	lavoro 2																	2
2010	lavoro 1												2	2	3			
	lavoro 2											1	5	4	1			
	lavoro 3											1	2	2		1	2	1
2009	lavoro 1										2	3	1	1				
	lavoro 2											3	2	4	1			
2008	lavoro 1								1	3	2	2	3					
	lavoro 2									2		4						
2007	lavoro 1							2	4	5	1							
	lavoro 2											3	5					
2006	lavoro 1								4	3	3	1	1	1				
	lavoro 2																	
	lavoro 3								1	1	4	2			1			
2005	lavoro 1					3	4	3	2	3								
	lavoro 2										2	1	1		1			
2004	lavoro 1					1	1	2										
	lavoro 2					1	1	2	2	2								
2003	lavoro 1																	
	lavoro 2				4	1	2	3				1	2					
	lavoro 3								3	2	4	1	1					
2002	lavoro 1			2	3	3	3	1										
	lavoro 2			1	1	4	2	1										
2001	lavoro 1			2	3	2	3	2										
	lavoro 2	2	4	5	3	1				1								
2000	lavoro 1																	
	lavoro 2		1	3	4	4												

articoli riportati nella domanda e rilevati nelle banche dati nel periodo 1/1/2011 - 2/12/2016

numero articoli = 15

valore soglia = 6

ASIN Associazione Nazionale Scienziati Italiani

Associazione Scienziati

FTI ASSOCIAZIONE DELLA FISICA TECNICA ITALIANA **I fascia** ASSEMBLEA 14 SETTEMBRE 2016 TORINO

		2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
2 dic 2016	lavoro 1																	3
	lavoro 2																	
	lavoro 3																	
	lavoro 4																	
	lavoro 5																	
2015	lavoro 1																	
	lavoro 2																	
2014	lavoro 1															1	1	1
	lavoro 2															1	1	1
2013	lavoro 1															2	3	1
	lavoro 2															1	1	2
2012	lavoro 1															3	4	3
	lavoro 2															1	3	2
2011	lavoro 1															2	2	1
	lavoro 2															2	2	3
2010	lavoro 1																	
	lavoro 2																	
	lavoro 3																	
2009	lavoro 1																	
	lavoro 2																	
2008	lavoro 1																	
	lavoro 2																	
2007	lavoro 1																	
	lavoro 2																	
2006	lavoro 1																	
	lavoro 2																	
	lavoro 3																	
2005	lavoro 1																	
	lavoro 2																	
2004	lavoro 1																	
	lavoro 2																	
2003	lavoro 1																	
	lavoro 2																	
	lavoro 3																	
2002	lavoro 1																	
	lavoro 2																	
2001	lavoro 1																	
	lavoro 2																	
2000	lavoro 1																	
	lavoro 2																	

citazioni della produzione scientifica contenuta nella domanda e rilevata nelle banche dati nel periodo 1/1/2001- 2/12/2016

ASIN Associazione Nazionale Scienziati Italiani

Associazione Scienziati

FTI ASSOCIAZIONE DELLA FISICA TECNICA ITALIANA **I fascia** ASSEMBLEA 14 SETTEMBRE 2016 TORINO

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
2 dic 2016																	3
	lavoro 1																
	lavoro 2																
	lavoro 3																
	lavoro 4																
	lavoro 5																
2015	lavoro 1																
	lavoro 2																
	lavoro 3																
2014	lavoro 1																1
	lavoro 1																
	lavoro 2																
2013	lavoro 1																1
	lavoro 2																
	lavoro 3																
2012	lavoro 1																2
	lavoro 2																2
2011	lavoro 1																
	lavoro 1																
2010	lavoro 1																
	lavoro 2																
	lavoro 3																
2009	lavoro 1																
	lavoro 2																
2008	lavoro 1																
	lavoro 2																
2007	lavoro 1																
	lavoro 1																
2006	lavoro 1																
	lavoro 2																
	lavoro 3																
2005	lavoro 1																
	lavoro 2																
2004	lavoro 1																
	lavoro 1																
2003	lavoro 1																
	lavoro 2																
	lavoro 3																
2002	lavoro 1																
	lavoro 2																
2001	lavoro 1																
2000	lavoro 1	2	4	5	3	1			1								
	lavoro 2		1	3	4	4											

citazioni della produzione scientifica contenuta nella domanda e rilevata nelle banche dati nel periodo 1/1/2001 - 2/12/2016

numero citazioni = 195

valore soglia = 150

ASIN Associazione Nazionale Scienziati ASIN Associazione Nazionale Scienziati

FTI ASSOCIAZIONE DELLA FISICA TECNICA ITALIANA **II fascia** ASSEMBLEA 14 SETTEMBRE 2016 TORINO

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
2 dic 2016																	3
	lavoro 1																
	lavoro 2																
	lavoro 3																
	lavoro 4																
	lavoro 5																
2015	lavoro 1																
	lavoro 2																
	lavoro 3																
2014	lavoro 1																1
	lavoro 1																
2013	lavoro 1																1
	lavoro 2																
	lavoro 3																
2012	lavoro 1																2
	lavoro 2																
2011	lavoro 1																
	lavoro 1																
2010	lavoro 1																
	lavoro 2																
	lavoro 3																
2009	lavoro 1																
	lavoro 2																
2008	lavoro 1																
	lavoro 2																
2007	lavoro 1																
	lavoro 1																
2006	lavoro 1																
	lavoro 2																
	lavoro 3																
2005	lavoro 1																
	lavoro 2																
2004	lavoro 1																
	lavoro 1																
2003	lavoro 1																
	lavoro 2																
	lavoro 3																
2002	lavoro 1																
	lavoro 2																
2001	lavoro 1																
2000	lavoro 1	2	4	5	3	1			1								
	lavoro 2		1	3	4	4											

citazioni della produzione scientifica contenuta nella domanda e rilevata nelle banche dati nel periodo 1/1/2006 - 2/12/2016

ASIN Associazione Nazionale Scienziati ASIN Associazione Nazionale Scienziati

FTI ASSOCIAZIONE DELLA FISICA TECNICA ITALIANA **II fascia** ASSEMBLEA 14 SETTEMBRE 2016 TORINO

		2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
2 dic 2016	lavoro 1																	3
	lavoro 2																	
	lavoro 3																	
	lavoro 4																	
	lavoro 5																	
2015	lavoro 1																	
	lavoro 2																	
2014	lavoro 1																	1
	lavoro 2																	
2013	lavoro 1																	1
	lavoro 2																	
2012	lavoro 1																	1
	lavoro 2																	2
2011	lavoro 1																	2
	lavoro 2																	2
2010	lavoro 1																	
	lavoro 2																	
	lavoro 3																	1
2009	lavoro 1																	
	lavoro 2																	
2008	lavoro 1																	
	lavoro 2																	
2007	lavoro 1																	
	lavoro 2																	
2006	lavoro 1																	
	lavoro 2																	
	lavoro 3																	
2005	lavoro 1																	
	lavoro 2																	
2004	lavoro 1																	
	lavoro 2																	
2003	lavoro 1																	
	lavoro 2																	
2002	lavoro 1																	
	lavoro 2																	
2001	lavoro 1																	
	lavoro 2																	
2000	lavoro 1																	
	lavoro 2																	

citazioni della produzione scientifica contenuta nella domanda e rilevata nelle banche dati nel periodo 1/1/2006 - 2/12/2016

numero citazioni = 69

valore soglia = 55

ASN Associazione Nazionale Scienziati **Attività Scientifica**

FTI ASSOCIAZIONE DELLA FISICA TECNICA ITALIANA **I fascia** ASSEMBLEA 14 SETTEMBRE 2016 TORINO

		2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
2 dic 2016	lavoro 1																	3
	lavoro 2																	
	lavoro 3																	
	lavoro 4																	
	lavoro 5																	
2015	lavoro 1																	
	lavoro 2																	
2014	lavoro 1																	
	lavoro 2																	
2013	lavoro 1																	
	lavoro 2																	
2012	lavoro 1																	
	lavoro 2																	
2011	lavoro 1																	
	lavoro 2																	
2010	lavoro 1																	
	lavoro 2																	
	lavoro 3																	
2009	lavoro 1																	
	lavoro 2																	
2008	lavoro 1																	
	lavoro 2																	
2007	lavoro 1																	
	lavoro 2																	
2006	lavoro 1																	
	lavoro 2																	
	lavoro 3																	
2005	lavoro 1																	
	lavoro 2																	
2004	lavoro 1																	
	lavoro 2																	
2003	lavoro 1																	
	lavoro 2																	
2002	lavoro 1																	
	lavoro 2																	
2001	lavoro 1																	
	lavoro 2																	
2000	lavoro 1																	
	lavoro 2																	

calcolato sulla base delle citazioni rilevate dalle banche dati con riferimento alle pubblicazioni contenute nella domanda e pubblicate nel periodo 1/1/2001 - 2/12/2016

ASN Associazione Nazionale Scienziati **Attività Scientifica**

FTI ASSOCIAZIONE DELLA FISICA TECNICA ITALIANA

I fascia

ASSEMBLEA 14 SETTEMBRE 2016 TORINO

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
2000																	3
2001	2	4	3	3	1				1								
2002																	
2003																	
2004																	
2005																	
2006																	
2007																	
2008																	
2009																	
2010																	
2011																	
2012																	
2013																	
2014																	
2015																	
2016																	

calcolato sulla base delle citazioni rilevate dalle banche dati con riferimento alle pubblicazioni contenute nella domanda e pubblicate nel periodo 1/1/2001 - 2/12/2016

Indice H = 11

valore soglia= 6

Attivazione Scientifica

FTI ASSOCIAZIONE DELLA FISICA TECNICA ITALIANA

II fascia

ASSEMBLEA 14 SETTEMBRE 2016 TORINO

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
2000																	3
2001	2	4	5	3	1				1								
2002																	
2003																	
2004																	
2005																	
2006																	
2007																	
2008																	
2009																	
2010																	
2011																	
2012																	
2013																	
2014																	
2015																	
2016																	

calcolato sulla base delle citazioni rilevate dalle banche dati con riferimento alle pubblicazioni contenute nella domanda e pubblicate nel periodo 1/1/2006 - 2/12/2016

Attivazione Scientifica

FTI ASSOCIAZIONE DELLA FISICA TECNICA ITALIANA **II fascia** ASSEMBLEA 14 SETTEMBRE 2016 TORINO

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
2 dic 2016	lavoro 1																3
	lavoro 2																
	lavoro 3																
	lavoro 4																
	lavoro 5																
2015	lavoro 1																
	lavoro 2																
2014	lavoro 1																
	lavoro 2																
2013	lavoro 1																
	lavoro 2																
2012	lavoro 1																
	lavoro 2																
2011	lavoro 1																
	lavoro 2																
2010	lavoro 1																
	lavoro 2																
2009	lavoro 1																
	lavoro 2																
2008	lavoro 1																
	lavoro 2																
2007	lavoro 1																
	lavoro 2																
2006	lavoro 1																
	lavoro 2																
2005	lavoro 1																
	lavoro 2																
2004	lavoro 1																
	lavoro 2																
2003	lavoro 1																
	lavoro 2																
2002	lavoro 1																
	lavoro 2																
2001	lavoro 1																
	lavoro 2																
2000	lavoro 1																
	lavoro 2																

calcolato sulla base delle citazioni rilevate dalle banche dati con riferimento alle pubblicazioni contenute nella domanda e pubblicate nel periodo 1/1/2006 - 2/12/2016

Indice H= 7

valore soglia= 4

ASIN Associazione Nazionale Scienziati 