

Abilitazione Scientifica Nazionale



Società Chimica Italiana

Angela Agostiano

Normativa Attuale

La procedura per il conseguimento della Abilitazione Scientifica Nazionale è stata avviata con [D.D. 9/8/2018](#),

- a) **I quadrimestre**: entro 10 gennaio 2019;
- b) **II quadrimestre**: entro 11 maggio 2019;
- c) **III quadrimestre**: entro 12 settembre 2019;
- d) **IV quadrimestre**: entro 13 gennaio 2020;
- e) **V quadrimestre**: entro 14 maggio 2020.

Nell'ambito dei lavori parlamentari per la conversione in legge del decreto-legge 8 aprile 2020, n. 22, recante "Misure urgenti sulla regolare conclusione e l'ordinato avvio dell'anno scolastico e sullo svolgimento degli esami di Stato", è stato approvato in commissione in Senato un emendamento che istituisce un sesto quadrimestre, con domande dal 12 luglio 2020 ed entro e non oltre il 12 novembre 2020.. Le Commissioni nazionali restano in carica fino al 30 giugno 2021. il procedimento di formazione delle nuove Commissioni nazionali di durata biennale per la tornata di abilitazione scientifica nazionale 2020-2022 è avviato entro il 31 gennaio 2021.

Valori soglia

Valori-soglia degli indicatori per i candidati all' Abilitazione Scientifica Nazionale

- A) il numero complessivo di articoli riportati nella domanda e pubblicati su riviste scientifiche contenute nelle banche dati internazionali "Scopus" e "Web of Science", rispettivamente nei dieci anni (prima fascia) e cinque anni (seconda fascia) precedenti
- b) il numero di citazioni ricevute dalla produzione scientifica contenuta nella domanda, pubblicata e rilevata dalle banche dati internazionali "Scopus" e "Web of Science", rispettivamente nei quindici anni (prima fascia) e dieci anni (seconda fascia) precedenti,
- c) l'indice h di Hirsch, calcolato sulla base delle citazioni rilevate dalle banche dati internazionali "Scopus" e "Web of Science" con riferimento alle pubblicazioni contenute nella domanda e pubblicate, rispettivamente, nei quindici anni (prima fascia) e dieci anni (seconda fascia) precedenti,

SC/SSD	SETTORE CONCORSUALE	I Fascia			II Fascia		
		Numero articoli 10 anni 28	Numero citazioni 15 anni 100	Indice H 15 anni 10	Numero articoli 5 anni 14	Numero citazioni 10 anni 521	Indice H 10 anni 11
03/A1-CHIM/12	CHIMICA ANALITICA	27	543	13	14	241	10
03/A2	MODELLI E METODOLOGIE PER LE SCIENZE CHIMICHE	33	825	17	16	359	12
03/B1	FONDAMENTI DELLE SCIENZE CHIMICHE E SISTEMI INORGANICI	32	782	17	15	436	12
03/B2	FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE	32	783	16	14	329	10
03/C1	CHIMICA ORGANICA	27	751	16	13	329	11
03/C2	CHIMICA INDUSTRIALE	30	898	18	15	400	12
03/D1	CHIMICA E TECNOLOGIE FARMACEUTICHE, TOSSICOLOGICHE E NUTRACEUTICO-ALIMENTARI	31	661	16	15	300	11
03/D1-CHIM/11	CHIMICA E TECNOLOGIE FARMACEUTICHE, TOSSICOLOGICHE E NUTRACEUTICO-ALIMENTARI	23	449	13	9	182	8
03/D2	TECNOLOGIA, SOCIOECONOMIA E NORMATIVA DEI MEDICINALI	36	902	17	15	166	9

Titoli

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

IMPORTANTE!!!

I



Per ottenere l'abilitazione è quindi condizione necessaria – ma non sufficiente – che il candidato rispetti il requisito di raggiungere almeno due su tre tra i valori soglia di produttività scientifica di settore e abbia almeno 3 tra i titoli indicati dalla Commissione. In altri termini, il raggiungimento delle soglie e la disponibilità dei titoli per il proprio settore concorsuale e la propria fascia garantisce esclusivamente l'accesso alla fase di valutazione nazionale di merito da parte della commissione per l'effettiva attribuzione dell'abilitazione. All'inizio dei suoi lavori la commissione deve preliminarmente scegliere almeno 6 tra i 10 titoli indicati dal decreto,



presentano pubblicazioni giudicate complessivamente di qualità elevata in base ai criteri predefiniti nel DM (coerenza con le tematiche del settore concorsuale o con tematiche interdisciplinari pertinenti, apporto individuale nei lavori in collaborazione, originalità, rigore metodologico, carattere innovativo, collocazione editoriale, continuità della produzione scientifica sotto il profilo temporale).

La commissione formula la valutazione dati con motivato giudizio. previa sintetica descrizione del contributo individuale alle attività di ricerca e sviluppo svolte.

considerazionini



I valori soglia della seconda fascia si innalzano perché si pubblica sempre di più per superare sbarramenti fissati a quote che sono, necessariamente, sempre più alte, perché ricalcolate di volta in volta sulla base del complesso delle pubblicazioni della finestra temporale subito precedente.



Corsa a pubblicare,--tentazione della reduplicazione delle pubblicazioni (magari con titolo diverso), dell'autocitazione seriale (nei settori bibliometrici) o del cosiddetto “salami slicing”, per cui un'unica potenziale pubblicazione viene spezzettata in diverse pubblicazioni.



Mirando a massimizzare la produttività, il sistema promuove l'iperspecialismo e, di fatto, scoraggia dall'esplorare territori nuovi e tentare nuove strade???

criticità



I “nuovi” valori soglia dovrebbero pertanto costituire un mero valore di accesso alla procedura in termini di adeguata qualità e quantità della produzione scientifica, come riconosciuta dalle rispettive Comunità, e non dovrebbero dipendere da calcoli statistici sulla platea dei possibili Candidati.

(Parere del CUN, Luglio 2018



L’elevata qualità delle pubblicazioni, di cui al punto 2.2, viene giudicata con riferimento alle pubblicazioni scelte dal candidato e allegate alla domanda. Il numero delle pubblicazioni per ogni area disciplinare è stabilito nel decreto. Per l’area chimica dovrebbe essere 12 per l’abilitazione alla II fascia e 16 per l’abilitazione alla I fascia. Il giudizio si basa su criteri predeterminati e in particolare:

- la coerenza con le tematiche del settore concorsuale o con tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti;
- l’apporto individuale nei lavori in collaborazione;
- la qualità della produzione scientifica, nel panorama nazionale e internazionale della ricerca, sulla base dell'originalità, del rigore metodologico e del carattere innovativo;
- la collocazione editoriale dei prodotti scientifici;
- il numero e il tipo delle pubblicazioni presentate nonché la continuità della produzione scientifica sotto il profilo temporale;
- la rilevanza delle pubblicazioni all'interno del settore concorsuale, tenuto conto delle specifiche caratteristiche dello stesso e dei settori scientifico–disciplinari ricompresi

criticità

➤ **procedure abilitative “a sportello”**, ma indette con cadenza biennale (ogni due anni entro dicembre) con decreto del Direttore Generale del Ministero; tutti gli adempimenti relativi alla domanda dell’interessato, compreso il calcolo degli indicatori del candidato, devono essere effettuati con cadenza quadrimestrale. Ne consegue che non ci sono quelle garanzie di continuità della procedura che la legge voleva assicurare sia perché è necessario ogni due anni un decreto di indizione, sia soprattutto perché si instaura di fatto una scadenza quadrimestrale, dato che il calcolo degli indicatori è quadrimestrale e i candidati hanno un ovvio interesse a sfruttare tutto il quadrimestre per migliorarli.

➤ **Il giudizio finale, deve** essere basato su un esame del curriculum e della quantità e qualità della produzione scientifica del candidato attento, motivato e rispettoso delle individualità della ricerca e, al tempo stesso, obiettivo e allineato agli standard internazionali, per rispondere non solo alle legittime esigenze dei candidati ma anche a quelle, altrettanto cogenti, di tutta la comunità scientifica nazionale e internazionale e dell’intero sistema universitario.

suggerimenti



E' importante dare indicazioni su quantità e intensità della produzione scientifica, numero di autori, indicazione del contributo specifico . Ricordare che l'aspetto del "grado di proprietà" di un lavoro può essere affrontato compiutamente soltanto dando tutte le informazioni possibili alla Commissione



Il numero delle citazioni e gli impact factor dipendono in ogni caso anche dalla dimensione della comunità disciplinare di riferimento.
esistono situazioni atipiche costituite da ricerche di nicchia prestigiose ma poco citate e quindi sottovalutate dagli indici bibliometrici.
E' anche evidente che i dati bibliometrici non entrano nel merito delle singole pubblicazioni e non sono pertanto decisivi per la loro valutazione in termini di originalità, rilevanza, innovatività del contenuto, né in termini di indipendenza culturale e di partecipazione effettiva alla ricerca da parte del singolo co-autore.



qualità scientifica dell'attività del ricercatore sulla base della sua indipendenza scientifica rispetto alla scuola in cui si è formato, della sua capacità di dar vita a nuove tematiche e/o gruppi di ricerca, e della sua autorevolezza scientifica a livello nazionale e internazionale. Tutti questi indicatori dovrebbero essere dichiarati e autocertificati dal candidato

suggerimenti



Le pubblicazioni da presentare per la valutazione di merito non sono sottoposte ai limiti temporali previsti per gli indicatori. In altri termini, si possono presentare tutte quelle pubblicazioni che si ritengono di maggior qualità o maggiormente indicative della propria attività di ricerca.



"Il modulo di presentazione delle candidature richiede il riempimento di un numero elevatissimo di campi. E' bene preparare per tempo tutta la documentazione e consultare le FAQ approntate dal Miur e pubblicate nella sezione ASN dei siti docente/loginmiur."

Fare attenzione a considerare bene gli intervalli temporali validi per le pubblicazioni ai fini del calcolo degli indicatori



Nei titoli Possono essere inserite tutte le attività/esperienze ritenute pertinenti dal candidato rispetto al singolo titolo, fatta salva la loro valutazione sulla base dei criteri che saranno definiti dalla Commissione nazionale.

Ricordarsi che in caso di mancato conseguimento dell'Abilitazione, i 12 mesi nei quali è preclusa la presentazione di una nuova domanda decorrono dalla data di invio della precedente domanda,