

PROCEDURA PER IL CONSEGUIMENTO DELL'ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE ALLE FUNZIONI DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI PRIMA E SECONDA FASCIA (D.D. 553/2021 COME RETTIFICATO DA D.D. 589/2021) PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/E3 - ELETTRONICA

VERBALE N. 1 del 02/09/2021

Il giorno 02/09/2021 alle ore 8:30 si insedia la Commissione nazionale per l'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di prima e seconda fascia del Settore Concorsuale 09/E3 - ELETTRONICA, nominata con Decreto Direttoriale n. 1693 del 09/07/2021.

Sono presenti i Professori

Prof. Paolo Colantonio, Università degli Studi di Roma Tor Vergata, SSD ING-INF/01

Prof. Felice Crupi, Università della Calabria, SSD ING-INF/01

Prof. Enrico Sangiorgi, ALMA MATER STUDIORUM - Università di Bologna, SSD ING-INF/01

Prof. Antonio Giuseppe Maria Strollo, Università degli Studi di Napoli Federico II, SSD ING-INF/01

Prof. Valerio Vignoli, Università degli Studi di Siena, SSD ING-INF/01

La riunione odierna si svolge in collegamento telematico, mediante la piattaforma Microsoft Teams:

il Prof. Paolo Colantonio partecipa in collegamento telematico dalla propria sede istituzionale;

il Prof. Felice Crupi partecipa in collegamento telematico dalla propria sede istituzionale;

il Prof. Enrico Sangiorgi partecipa in collegamento telematico da Forlì;

il Prof. Antonio Giuseppe Maria Strollo partecipa in collegamento telematico da Casalecchio di Reno (BO);

il Prof. Valerio Vignoli partecipa in collegamento telematico da Firenze.

Ciascuno dei componenti della Commissione dichiara di non avere relazioni di parentela e/o di affinità, entro il 4° grado incluso, con gli altri commissari (art. 5, comma 2 D.lgs. 7 maggio 1948, n. 1172), di non avere un rapporto di unione civile tra persone dello stesso sesso, così come regolato dall'Art. 1 della Legge 20.05.2016, n. 76, di non essere in stato di convivenza di fatto così come regolato dall'Art. 1 – commi 37 e ss. della Legge 20.05.2016, n. 76 e che non sussistono cause d'incompatibilità ai sensi dell'art. 51 del Codice di Procedura Civile.

La Commissione prende visione degli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento delle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale, di seguito indicati:

- **Decreto del Presidente della Repubblica 4 aprile 2016, n. 95** recante *“Regolamento recante modifiche al decreto del Presidente della Repubblica 14 settembre 2011 n.222, concernente il conferimento dell'abilitazione scientifica nazionale per l'accesso al ruolo dei professori universitari, a norma dell'art.16 della legge 30 dicembre 2010, n.240”*;

- **Decreto del Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca 7 giugno 2016 n. 120** concernente “*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, ai sensi dell'art. 16, comma 3, lettere a), b), c) della legge 30 dicembre 2010, n.240 e successive modifiche, e degli articoli 4 e 6, commi 4 e 5, del decreto del Presidente della Repubblica 4 aprile 2016, n.95*”;

- **Decreto del Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca 8 agosto 2018 n. 589** recante “*Determinazione dei valori-soglia degli indicatori di cui agli allegati C, D ed E del D.M. 7 giugno 2016, n.120*”;

- **Decreto direttoriale n. 553/2021 come rettificato con Decreto direttoriale n. 589/2021** recante “*Procedura per il conseguimento dell'abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore universitario di prima e seconda fascia*”.

La Commissione prende atto che il Responsabile Unico del Procedimento (RUP), ai sensi dell'art. 5, comma 3, del D.P.R. n. 95/2016, è la Dott.ssa Lucia Tesei dell'Università Politecnica delle Marche.

La Commissione prende altresì atto che, come previsto dall'art. 8, comma 3, del D.P.R. n.95/2016, come modificato dall'art. 4, comma 5 sexies del D.L. 30 dicembre 2016, n. 244 e convertito con Legge 27 febbraio 2017, n. 19, il termine per la conclusione dei lavori di valutazione della Commissione è fissato in tre mesi e trenta giorni, decorrenti dalla scadenza di ciascun quadrimestre per la presentazione delle domande dei candidati.

La Commissione, ai sensi dell'art. 8, comma 1, del D.P.R. n. 95/2016, nomina il Presidente nella persona del Prof. Enrico Sangiorgi, e il Segretario nella persona del Prof. Valerio Vignoli.

La Commissione stabilisce le modalità organizzative dei propri lavori per l'espletamento delle procedure di Abilitazione alla prima e alla seconda fascia di professore, come di seguito indicato:

Riunioni

Le riunioni si svolgono utilizzando strumenti telematici di lavoro oppure in presenza presso l'Università Politecnica delle Marche, quale sede della procedura, sorteggiata ai sensi dell'articolo 5, comma 1, del D.P.R. n. 95/2016; solo in via eccezionale, con istanza motivata, la Commissione chiederà di essere autorizzata dal Direttore Generale del MUR, a riunirsi presso altra sede universitaria, ai sensi dell'articolo 5, comma 1, quarto periodo, del D.P.R. n. 95/2016;

Incompatibilità

All'inizio di ogni quadrimestre, ciascun Commissario prende visione dell'elenco delle domande presentate dai candidati e dichiara l'esistenza di eventuali cause di parentela/affinità entro il 4° grado e/o di incompatibilità ai sensi dell'art. 51 c.p.c. e/o di presenza in misura superiore al 50% di pubblicazioni ex art. 7 DM. 120/2016 di cui è coautore in comune con il candidato; il Commissario che rileva una situazione di incompatibilità con un candidato si astiene da qualunque attività di valutazione e chiede al MUR con apposita istanza, motivata e firmata, di essere sostituito limitatamente alla valutazione del predetto candidato;

Accesso alle domande

La Commissione accede per via telematica alle domande, all'elenco dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche, nonché alla relativa documentazione presentata dai candidati attraverso la piattaforma informatica predisposta

dal Ministero dell'Università e della Ricerca utilizzando i codici di accesso attribuiti e comunicati a ciascun Commissario.

La consultazione da parte dei Commissari delle pubblicazioni dei candidati soggette a copyright avverrà nel rispetto della normativa vigente a tutela dell'attività editoriale e del diritto d'autore.

Parere pro veritate

La commissione, su proposta di uno o più commissari, può decidere, con delibera favorevole della maggioranza assoluta dei componenti, di valersi della facoltà di chiedere il parere *pro veritate* per i candidati per cui il predetto parere non sia obbligatorio. L'eventuale dissenso dal parere *pro veritate* deve essere adeguatamente motivato. I pareri *pro veritate* e le eventuali espressioni di dissenso sono parte integrante dei verbali.

Giudizi

La Commissione attribuisce l'Abilitazione con **giudizio motivato** espresso sulla base di criteri, parametri e indicatori differenziati per funzioni e per settore concorsuale, definiti dagli articoli 3, 4, 5 e 6 del D.M. 120/2016, ai sensi dell'articolo 4, comma 1, del D.P.R. 95/2016, e fondato sulla valutazione dei titoli posseduti e delle pubblicazioni scientifiche pubblicate fino alla data di presentazione della domanda, previa sintetica descrizione del contributo individuale alle attività di ricerca e sviluppo svolte.

La commissione attribuisce l'Abilitazione a maggioranza assoluta dei componenti ai sensi dell'art. 8, comma 5, del D.P.R. n. 95/2016.

La Commissione, inoltre, prende atto che, ai sensi dell'articolo 3, comma 2, lett. a) e b), del D.M. n. 120/2016, la valutazione delle pubblicazioni scientifiche e dei titoli è volta ad accertare per le funzioni di professore di:

- 1) **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;
- 2) **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.

Ai sensi dell'articolo 6, del D.M. n. 120/2016, la Commissione attribuisce l'Abilitazione esclusivamente ai candidati che soddisfano **le seguenti condizioni**:

- 1) ottengono una valutazione positiva dell'impatto della produzione scientifica attestata dal possesso da parte del candidato di parametri, in **almeno due indicatori, almeno pari ai valori-soglia** determinati per il Settore Concorsuale dal D.M. n. 589/2018;
- 2) sono in possesso di **almeno tre titoli** tra quelli scelti dalla Commissione;
- 3) presentano **pubblicazioni, ai sensi dell'articolo 7, del D.M. n. 120/2016**, valutate in base ai criteri di cui all'articolo 4 del citato Decreto e **giudicate complessivamente di qualità "elevata"**, cioè pubblicazioni che, per il livello di originalità e rigore metodologico e per il contributo fornito al progresso della ricerca, abbiano conseguito o è presumibile che conseguano un impatto significativo nella comunità scientifica di riferimento a livello anche internazionale.

Con riferimento ad entrambe le fasce, la Commissione, laddove accerti che il candidato non abbia la valutazione positiva dell'impatto della produzione scientifica (ossia quando il candidato non raggiunga

almeno due valori di soglia su tre degli indicatori di cui al DM n. 589/2018), decide sin d'ora di adottare la facoltà prevista dall'art. 8, comma 6, del D.P.R. n. 95/2016 e dall'art. 5, comma 5, del D.D. n. 2175/2018, e conseguentemente il giudizio negativo sarà espresso e motivato in ragione dell'assenza del predetto requisito e non si procederà ad effettuare la valutazione degli altri titoli e delle pubblicazioni scientifiche.

Con riferimento ad entrambe le fasce di docenza universitaria, la Commissione valuta le pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati ex art. 7 DM. n. 120/2016 ai sensi dei criteri di cui all'articolo 4, del D.M. n. 120/2016 che di seguito si riportano:

- a) la coerenza con le tematiche del settore concorsuale o con tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti;*
- b) l'apporto individuale nei lavori in collaborazione;*
- c) la qualità della produzione scientifica, valutata all'interno del panorama nazionale e internazionale della ricerca, sulla base dell'originalità, del rigore metodologico e del carattere innovativo;*
- d) la collocazione editoriale dei prodotti scientifici presso editori, collane o riviste di rilievo nazionale o internazionale che utilizzino procedure trasparenti di valutazione della qualità del prodotto da pubblicare;*
- 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, tenuto conto delle specifiche caratteristiche dello stesso e dei settori scientifico-disciplinari ricompresi.”*

Titoli e criteri

La commissione, ai sensi dell'articolo 5, comma 2, del D.M. n. 120/2016, procede quindi a scegliere, in relazione alla specificità del Settore Concorsuale e distintamente per la I e la II fascia, 8 (otto) titoli per la I fascia e 10 (dieci) titoli per la II fascia tra quelli di cui ai numeri da 2 (due) a 11 (undici) dell'Allegato A al suindicato Decreto, e a definirne, ove necessario, i criteri di valutazione, inserendo le proprie deliberazioni in piattaforma.

Previa verifica di quanto inserito, la Commissione genera il file pdf contenente le tabelle di seguito allegate, che costituisce parte integrante del presente Verbale di insediamento, e conferma i titoli e i criteri scelti sia per la I che per la II fascia.

Il presente verbale è trasmesso entro due giorni al Responsabile Unico del Procedimento che, coadiuvato dal Ministero, ne assicura la pubblicità sul sito dedicato alle procedure di Abilitazione per l'intera durata dei lavori.

Il presente verbale viene redatto e letto dal Segretario e, integrato con la formale dichiarazione di concordanza del suo contenuto effettuata da tutti i membri della commissione che hanno partecipato in collegamento telematico, viene sottoscritto digitalmente da tutti i commissari.

La riunione termina alle ore 9:30.

Firenze, 02/09/2021

Prof. Enrico Sangiorgi (Presidente, in collegamento telematico, documento firmato digitalmente ai sensi del codice dell'amministrazione digitale)

Prof. Paolo Colantonio (In collegamento telematico, documento firmato digitalmente ai sensi del codice dell'amministrazione digitale)

Prof. Felice Crupi (In collegamento telematico, documento firmato digitalmente ai sensi del codice dell'amministrazione digitale)

Prof. Antonio Giuseppe Maria Strollo (In collegamento telematico, documento firmato digitalmente ai sensi del codice dell'amministrazione digitale)

Prof. Valerio Vignoli (Segretario, in collegamento telematico, documento firmato digitalmente ai sensi del codice dell'amministrazione digitale)

PROCEDURA PER IL CONSEGUIMENTO DELL'ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE ALLE FUNZIONI DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI PRIMA E SECONDA FASCIA (D.D. 553/2021 COME RETTIFICATO DA D.D. 589/2021) PER IL SETTORE CONCURSALE 09/E3 - ELETTRONICA

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Felice Crupi, componente della Commissione nazionale per l'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di prima e seconda fascia del Settore Concorsuale 09/E3 - ELETTRONICA, nominata con Decreto Direttoriale 1693 del 09/07/2021, dichiara di avere partecipato per via telematica alla seduta della Commissione del giorno 02/09/2021 e di concordare con il contenuto del relativo verbale.

Rende, 02/09/2021

Prof. Felice Crupi

PROCEDURA PER IL CONSEGUIMENTO DELL'ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE ALLE FUNZIONI DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI PRIMA E SECONDA FASCIA (D.D. 553/2021 COME RETTIFICATO DA D.D. 589/2021) PER IL SETTORE CONCURSALE 09/E3 - ELETTRONICA

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Paolo Colantonio, componente della Commissione nazionale per l'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di prima e seconda fascia del Settore Concorsuale 09/E3 - ELETTRONICA, nominata con Decreto Direttoriale 1693 del 09/07/2021, dichiara di avere partecipato per via telematica alla seduta della Commissione del giorno 02/09/2021 e di concordare con il contenuto del relativo verbale.

Roma, 02/09/2021

Prof. Paolo Colantonio

PROCEDURA PER IL CONSEGUIMENTO DELL'ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE ALLE FUNZIONI DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI PRIMA E SECONDA FASCIA (D.D. 553/2021 COME RETTIFICATO DA D.D. 589/2021) PER IL SETTORE CONCURSALE 09/E3 - ELETTRONICA

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Enrico Sangiorgi, componente della Commissione nazionale per l'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di prima e seconda fascia del Settore Concorsuale 09/E3 - ELETTRONICA, nominata con Decreto Direttoriale 1693 del 09/07/2021, dichiara di avere partecipato per via telematica alla seduta della Commissione del giorno 02/09/2021 e di concordare con il contenuto del relativo verbale.

Forlì, 02/09/2021

Prof. Enrico Sangiorgi

PROCEDURA PER IL CONSEGUIMENTO DELL'ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE ALLE FUNZIONI DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI PRIMA E SECONDA FASCIA (D.D. 553/2021 COME RETTIFICATO DA D.D. 589/2021) PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/E3 - ELETTRONICA

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Antonio Giuseppe Maria Strollo, componente della Commissione nazionale per l'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di prima e seconda fascia del Settore Concorsuale 09/E3 - ELETTRONICA, nominata con Decreto Direttoriale 1693 del 09/07/2021, dichiara di avere partecipato per via telematica alla seduta della Commissione del giorno 02/09/2021 e di concordare con il contenuto del relativo verbale.

Casalecchio di Reno, 02/09/2021

Prof. Antonio Giuseppe Maria Strollo



Settore Concorsuale 09/E3 - ELETTRONICA

Titoli/Criteri I Fascia

Titolo	Criterio
a - Organizzazione o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero	Organizzazione (in qualità di General Chair, General Co Chair, Technical Program Chair o Technical Program Co Chair) di almeno un convegno o partecipazione come relatore ad invito ad almeno 3 (tre) convegni. In entrambi i casi, i convegni devono essere di rilevanza internazionale e attinenti al settore concorsuale.
b - Direzione o partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale o internazionale	Ciascuna collaborazione deve aver dato luogo ad almeno 3 (tre) pubblicazioni con coautori internazionali, esplicitamente indicate dal candidato ed eventualmente allegate, su riviste di rilevanza internazionale indicizzate su banca dati Web of Science o Scopus, in un ambito attinente al settore concorsuale.
c - Responsabilita' di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private	L'affidamento della responsabilità scientifica deve essere il risultato di convenzioni o contratti di ricerca (eventualmente allegati) e riguardare tematiche attinenti al settore concorsuale.
d - Responsabilita' scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari	Da intendersi come responsabilità di coordinamento complessivo o di unità di ricerca locale, purché l'attività svolta nel progetto sia attinente al settore concorsuale.
e - Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio	Purché di rilevanza internazionale e attinenti al settore concorsuale, indicizzate su banca dati Web of Science o Scopus, e limitatamente ai ruoli di Editor in Chief o Associate Editor.
g - Formale attribuzione di incarichi di insegnamento o di ricerca (fellowship) presso qualificati atenei e istituti di ricerca esteri o sovranazionali	Purché attinenti al settore concorsuale e per una durata minima complessiva di almeno 6 (sei) mesi.

h - Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica, inclusa l'affiliazione ad accademie di riconosciuto prestigio nel settore	I premi devono essere conferiti alla persona da istituzioni scientifiche internazionali di elevato prestigio e devono essere il risultato di selezioni o bandi.
i - Risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico in termini di partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin off), sviluppo, impiego e commercializzazione di brevetti	Purché attinenti al settore concorsuale. Per i brevetti: nel caso di partecipazione come inventore di brevetti internazionali in corso di validità.

Titoli/Criteri II Fascia

Titolo	Criterio
a - Organizzazione o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero	Organizzazione (in qualità di General Chair, General Co Chair, Technical Program Chair o Technical Program Co Chair) di almeno un convegno o partecipazione come relatore ad almeno 4 (quattro) convegni. In entrambi i casi, i convegni devono essere di rilevanza internazionale e attinenti al settore concorsuale.
b - Direzione o partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale o internazionale	Ciascuna collaborazione deve aver dato luogo ad almeno 3 (tre) pubblicazioni congiunte, esplicitamente indicate dal candidato ed eventualmente allegate, su riviste di rilevanza internazionale indicizzate su banca dati Web of Science o Scopus, in un ambito attinente al settore concorsuale.
c - Responsabilità di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private	L'affidamento della responsabilità scientifica deve essere il risultato di convenzioni o contratti di ricerca (eventualmente allegati) e riguardare tematiche attinenti al settore concorsuale.
d - Responsabilità scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari	Da intendersi come responsabilità di coordinamento complessivo, o di unità di ricerca locale, o di obiettivo realizzativo (work package), purché l'attività svolta nel progetto sia attinente al settore concorsuale.
e - Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio	Purché di rilevanza internazionale e attinenti al settore concorsuale, indicizzate su banca dati Web of Science o Scopus, e limitatamente ai ruoli di Editor in Chief o Associate Editor.
f - Partecipazione al collegio dei docenti ovvero attribuzione di incarichi di insegnamento, nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero	Purché attinenti al settore concorsuale. Per quanto riguarda gli incarichi di insegnamento devono avere dimensione adeguata, minimo 10 (dieci) ore.

<p>g - Formale attribuzione di incarichi di insegnamento o di ricerca (fellowship) presso qualificati atenei e istituti di ricerca esteri o sovranazionali</p>	<p>Purché attinenti al settore concorsuale e per una durata minima complessiva di almeno 3 (tre) mesi.</p>
<p>h - Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica, inclusa l'affiliazione ad accademie di riconosciuto prestigio nel settore</p>	<p>I premi devono essere conferiti alla persona da istituzioni e/o comitati scientifici di elevato prestigio e devono essere il risultato di selezioni o bandi.</p>
<p>i - Risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico in termini di partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin off), sviluppo, impiego e commercializzazione di brevetti</p>	<p>Purché attinenti al settore concorsuale. Per i brevetti: nel caso di partecipazione come inventore di brevetti internazionali in corso di validità.</p>
<p>l - Specifiche esperienze professionali caratterizzate da attività di ricerca attinenti al settore concorsuale per cui è presentata la domanda per l'abilitazione</p>	



Ministero dell'Università e della Ricerca