UNIVERSITÀ degli STUDI di CATANIA

D.R. n. 911 del 25.3.2021

# REGOLAMENTO DEL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA PER LA PROGRAMMAZIONE DI PROCEDURE DI CHIAMATA DA BANDIRE AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 1, E DELL'ART. 24 DELLA LEGGE 240/2010

## SEZIONE I
## NORME COMUNI

### Art. 1

Il presente regolamento è stato redatto facendo riferimento al documento "Linee guida per la programmazione di procedure di chiamata da bandire ai sensi dell'art. 18 e dell'art. 24 della legge 240/2010" approvato dal Consiglio di Amministrazione di Ateneo con delibera del 21 novembre 2019, previo parere espresso dal Senato Accademico in data 19 novembre 2019, richiamato nella recente nota del Rettore ai Direttori di Dipartimento prot. 354612 del 12 novembre 2020.
Il presente regolamento è valido per il triennio 2019/2021, così come stabilito dalle Linee guida citate e dalle successive circolari.

## SEZIONE II
## PROCEDURE DI CHIAMATA PER LA I^ FASCIA

### Art. 2

In totale sintonia col documento "Linee guida…" e quindi utilizzando i detti Parametri, il Dipartimento DICAr "delibera *(…)* di escludere dalla valutazione, per un arco temporale stabilito, i settori che abbiano già beneficiato di chiamate". Detto intervallo temporale può essere ipotizzato in due anni.
In accordo con quanto contenuto nel testo del documento sopra richiamato, il Dipartimento di Ingegneria civile ed Architettura (DICAr) intende "utilizzare totalmente la dotazione di punti organico" facendo riferimento a "settori scientifico disciplinari in cui siano presenti docenti afferenti al Dipartimento che abbiano conseguito l'abilitazione alla prima fascia" e che in sintonia con quanto specificato nel documento stesso "la scelta di tali settori dovrà essere effettuata utilizzando i Parametri" descritti nel documento citato.

### Art. 3

I Parametri in questione, in numero di cinque, sono da valutarsi per come di seguito specificato. Il punteggio conseguibile per ognuno di essi è variabile tra 0 ed 1.
Si premette che in caso di più abilitati in un unico SSD, ai fini della graduatoria, verrà considerato il punteggio dell'abilitato/a che ha conseguito complessivamente la valutazione più alta, in maniera da mantenere un profilo compiuto del singolo docente in relazione ai vari aspetti considerati (merito scientifico, leadership accademica e scientifica, storico, ecc.).

**Fabbisogno ordinari (FO)**
Questo parametro è calcolato con riferimento al complemento a 1 nel rapporto tra numero di professori ordinari in relazione al numero di docenti nel ruolo dell'Ateneo e nello stesso settore scientifico disciplinare. Nel computo del numero dei docenti non saranno inclusi i ricercatori a tempo determinato di tipo A.

**Merito scientifico (MS)**
Questo parametro viene scorporato in due sottoparametri:
- posizionamento dei docenti abilitati rispetto a più parametri dell'abilitazione scientifica nazionale (ASN);
- numero di abilitati nel settore scientifico disciplinare in relazione al numero complessivo dei docenti abilitati afferenti al Dipartimento.

Il primo dei due avrà un peso pari a 0,8, il secondo pari a 0,2.
Per quanto attiene al primo, con riferimento ai valori soglia per Commissario dell'ASN (in relazione ai differenti indicatori per i settori scientifico disciplinari sia bibliometrici e non bibliometrici), per ciascun abilitato/a si procederà a calcolare il rapporto tra i tre valori degli indicatori in possesso dell'abilitato/a stesso/a al momento della valutazione e quelli definiti dalla Tabella contenuta nel DM 8 agosto 2018 n. 589 per l'inclusione nelle liste dei Commissari ASN. Tale rapporto potrà essere compreso tra il valore massimo di 1,5 e il valore minimo di 0,5. Non saranno presi in considerazione rapporti esterni a questo intervallo. Dei tre valori ottenuti verrà calcolata la media aritmetica.

Assunto pari a 1 il risultato dell'abilitato/a con il punteggio più alto si procederà poi alla normalizzazione degli altri valori.

Per quanto attiene al secondo sottoparametro, verrà calcolato il rapporto tra il numero di abilitati in un SSD e il numero totale degli abilitati del Dipartimento. Il valore sarà poi normalizzato come sopra.

**Terza Missione (TM)**
Questo parametro è calcolato con riferimento ai seguenti elementi di valutazione:
- Attività di valorizzazione economica e finanziaria della conoscenza (ad es. convenzioni, conto terzi, brevetti, spin off, Finanziamenti POR/ PO FESR, trasferimento tecnologico ecc.).
- Attività di valorizzazione culturale e sociale della conoscenza (ad es. accordi quadro, protocolli d'intesa, poli museali, siti archeologici, partecipazione al policy making, networking, cooperazione con organizzazioni esterne, placement ecc.).
Si precisa che verranno considerate le attività svolte con istituzioni e organismi non di ricerca ed esterni all'Ateneo nell'ambito delle quali l'abilitato/a ha svolto ruoli di coordinamento. Per ciascun abilitato/a si farà riferimento a uno solo dei due elementi di valutazione.
Per il primo elemento sarà attribuito un punteggio pari a 1 all'abilitato/a che avrà svolto attività di terza missione (anche cumulando diverse attività) con un peso economico ≥ 50.000 euro oppure che avrà realizzato un numero di attività di terza missione ≥3; un valore pari a 0,5 all'abilitato/a che avrà svolto attività di terza missione (anche cumulando diverse attività) con un peso economico minore di 50.000 euro e di numero pari almeno a 1.
Per il secondo elemento sarà attribuito un punteggio pari a 0,5 oppure ad 1 all'abilitato/a che avrà svolto almeno un'attività di terza missione. Detto punteggio verrà assegnato in funzione della rilevanza culturale e sociale dell'attività stessa con riferimento al soggetto con cui sono stati stipulati accordi/protocolli d'intesa, al numero di persone coinvolte, alle implicazioni sociali conseguite.

**Storico (S)**
Questo parametro è calcolato in funzione dell'anzianità dell'abilitazione conseguita, valutandola in mesi trascorsi dalla data del conseguimento della stessa.
Assunto pari a 1 il risultato dell'abilitato/a con maggiore anzianità si procederà poi alla normalizzazione degli altri valori.

**Leadership scientifica e accademica (LSA)**
Questo parametro viene scorporato in quattro sottoparametri.
a) Coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali su bando competitivo.

b) Ruoli di vertice in società scientifiche di valenza nazionale e internazionale di riconosciuta rilevanza nel SSD.
c) Direzione o partecipazione di/a comitati editoriali di riviste nazionali e internazionali.
d) Ruoli istituzionali nell'Università.

Per ognuno di essi, di eguale peso (0,25), sarà conseguibile il punteggio discreto 1; 0,5; oppure 0 se in assenza del possesso del requisito. Di volta in volta sarà assegnato ad ogni abilitato/a il punteggio migliore tra quelli che gli competono e pertanto eventuali punteggi multipli non potranno essere cumulati.

Più in dettaglio, per ogni sottoparametro, si definiscono i seguenti punteggi:

a) 1 per coordinamento di progetti nazionali e internazionali (per esempio Principal investigator); 0,5 per coordinamento locale degli stessi.
b) 1 per la presidenza; 0,5 per la partecipazione al board (per esempio vicepresidente, membro del direttivo);
c) 1 per ruoli di direttore, editor o associated editor; 0,5 per la partecipazione al comitato editoriale. Si fa riferimento unicamente a riviste indicizzate (per settori bibliometrici) o di classe A (per settori non bibliometrici). Vengono esclusi dalla valutazione il ruolo di guest editor e la direzione /partecipazione a riviste "esclusivamente open access a pagamento".
d) 1 con riferimento agli organi di Ateneo; 0,5 a quelli di Dipartimento e di Struttura didattica speciale (SDS) previsti dal Regolamento e dagli Atti che ne derivano e ricoperti per almeno un anno.

---

Sul peso percentuale da attribuire a ciascun parametro si stabilisce di mantenere la gerarchia proposta dalle Linee guida di Ateneo, operando le seguenti scelte

| *PARAMETRO* | *Peso % parametro Linee Guida* | *Peso % parametro DICAr* |
|---|---|---|
| Fabbisogno Ordinari | *tra 5% e 35%* | *20%* |
| Merito Scientifico | *tra 25% e 55%* | *35%* |
| Terza Missione | *tra 0% e 25%* | *10%* |
| Storico | *tra 5% e 30%* | *25%* |
| Leadership scientifica e accad. | *tra 0% e 25%* | *10%* |
| Altro Parametro | *tra 0% e 20%* | ----- |

## SEZIONE II
## PROCEDURE DI CHIAMATA PER LA 2^ FASCIA

### Art. 4

In considerazione della specificità dei Settori Scientifico Disciplinari (SSD) presenti all'interno del Dipartimento verranno considerati ai fini delle valutazioni i Settori Scientifico Disciplinari e non i Settori Concorsuali, come previsto nelle linee guida trasmesse dal MR.

Inoltre, seguendo quanto contemplato dalle suddette linee guida, si farà riferimento solo ai SSD per i quali siano presenti in Dipartimento ricercatori a tempo determinato di tipo A (Rtd_A) ed a tempo indeterminato (RU) in possesso di abilitazione scientifica nazionale (ASN) alla data della prima applicazione del presente regolamento. Si precisa che gli eventuali contratti di Rtd_A in possesso di ASN che dovessero scadere tra gennaio 2021 e la data di entrata in vigore del regolamento saranno comunque tenuti in considerazione.

Nel corso di validità del presente regolamento, saranno esclusi dalla graduatoria i SSD nei quali fosse presente un unico abilitato che abbia ottenuto una posizione di seconda fascia attraverso il piano straordinario associati, oppure ricercatori Rtd_A che prendano servizio in altro Ateneo. Sono altresì esclusi i SSD che ottengano assegnazioni di posti di Rtd_B. Si precisa che l'esclusione di SSD dalla graduatoria per i suddetti motivi non modifica la graduatoria stessa

**Art. 5**

Saranno utilizzati i parametri ed i pesi percentuali riassunti nella seguente tabella:

| ***PARAMETRO*** | | ***Peso % parametro*** |
|---|---|---|
| P1 | Fabbisogno Didattico | 40% |
| P2 | Merito Scientifico | 30% |
| P3 | Terza Missione | 5% |
| P4 | Storico | 20% |
| P5 | Leadership scientifica e accademica | 5% |

Nel caso di parità tra settori scientifico disciplinari si darà priorità ai settori ove sono presenti Rtd A in possesso di abilitazione.
Nel seguito si riportano gli elementi in base ai quali valutare i parametri ed i punteggi su base 100 assegnati per ciascuno degli elementi di valutazione considerati.

**Fabbisogno Didattico**
Si utilizza per tale parametro un unico elemento che tiene in considerazione, per ciascun SSD nel quale siano presenti RU o Rtd_A in possesso di ASN, il rapporto (OreDocenti SSD) tra le ore di didattica erogate complessivamente tra le sedi di Catania e Siracusa ed il numero totale di docenti del settore.
Si precisa che saranno considerate le ore di didattica erogata riportate dal GOMP per l'a.a. 2020/21 e che inoltre come docenti del settore saranno conteggiati anche quelli per i quali siano già avviati concorsi per posizioni a tempo indeterminato anche se non conclusi.
Come previsto dalle Linee Guida, nel computo del numero di docenti non vanno inclusi gli RU e va attribuito un fattore pari a 0.5 agli Rtd_A ed Rtd_B che non abbiano conseguito l'ASN e un fattore pari ad 1 a tutti i professori ordinari, associati ed agli Rtd_B in possesso di abilitazione scientifico nazionale.

Il punteggio finale per ogni SSD sarà normalizzato al valore massimo tra i suddetti rapporti (MaxOreDocenti) come segue:

*P1= OreDocenti SSD / Max OreDocenti* * 40

Nel caso in cui in un SSD siano presenti solo RU si attribuirà a tale settore il punteggio massimo di 40.

**Merito Scientifico**
Questo parametro viene scorporato in due sottoparametri:
a) posizionamento dei docenti abilitati rispetto a più parametri dell'abilitazione scientifica nazionale (massimo 24 punti);
per ogni abilitato si procederà a calcolare i tre rapporti tra ciascuno degli indicatori in possesso del candidato ed il corrispondente di prima fascia definito dalla Tabella "Valori Soglia" allegate al DM 08/08/2018 n. 589 (in relazione ai singoli indicatori per i settori bibliometrici e non bibliometrici). Tale rapporto potrà raggiungere il valore massimo di 1,5; non saranno presi in considerazione rapporti di valore superiore. Dei tre rapporti ottenuti verrà fatta la media aritmetica (*MediaCandidato*). Il punteggio relativo sarà normalizzato rispetto alla massima media tra tutti i candidati (*MediaMax*) e calcolato come segue:

$$P2_1 = MediaCandidato / MediaMax * 24$$

b) numero di abilitati nel settore scientifico disciplinare in relazione al numero complessivo dei docenti abilitati afferenti al Dipartimento (massimo 6 punti);
Per ogni SSD verrà calcolato il rapporto tra il numero di abilitati a professore di seconda fascia (Abilitati SSD) e il numero totale degli abilitati di seconda fascia del Dipartimento (*Abilitati Dipartimento*). Il punteggio relativo sarà calcolato come segue:

$$P2_2 = Abilitati\ SSD/Abilitati\ Dipartimento * 6$$

**Terza missione**
Sarà attribuito un punteggio P3= 5 ai candidati in possesso di almeno uno tra i seguenti requisiti:

- Responsabilità scientifica di attività in conto terzi o di convenzioni onerose;
- Inventore di brevetto, con domanda depositata o con titolo rilasciato;
- Presenza negli organi di vertice di poli museali;
- Soggetto proponente di Spin Off.
- Attività di Placement all'interno del Dicar.

**Storico**
Per ciascun SSD nel quale siano presenti RU o Rtd_A in possesso di ASN, la commissione propone i seguenti due elementi di valutazione a ciascuno dei quali sarà attribuito un punteggio massimo di 10:
a) valore massimo calcolato in mesi, all'interno del SSD, del conseguimento delle ASN *(n°mesi SSD*), normalizzato rispetto al massimo valore di tali intervalli temporali tra tutti i SSD considerati (*max n°mesi*); il punteggio sarà attribuito pertanto come segue:

$$P4_1 = n° mesi\ SSD / max\ n° mesi * 10$$

b) differenza tra il numero di cessazioni al servizio nel periodo 2017 - 2023 ed il numero di nuove immissioni (differenza SSD) normalizzato rispetto alla massima differenza tra tutti i SSD considerati (max differenza); il punteggio sarà attribuito pertanto come segue:

$$P4_2 = differenza\ SSD / max\ differenza * 10$$

Nei casi in cui max differenza risulti pari a zero, oppure *differenza SSD* risulti negativo, si attribuirà a tale parametro un punteggio nullo.

**Leadership scientifica ed accademica**
Sarà attribuito un punteggio *P5 = 5* ai candidati in possesso di almeno uno tra i seguenti requisiti:
a) direzione di progetti di ricerca scientifica regionali, nazionali o internazionali finanziati a seguito di bandi competitivi;
b) ruoli di vertice in società scientifiche nazionali e internazionali;
c) appartenenza a comitati editoriali di riviste scientifiche o di collane editoriali nazionali e internazionali;
d) ruoli istituzionali dell'Università e/o di enti di ricerca pubblici previsti nei rispettivi Statuti.