

D.R. n. 1539 del 7.5.2021

**REGOLAMENTO DEL DIPARTIMENTO AGRICOLTURA, ALIMENTAZIONE E AMBIENTE 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

- I criteri individuati dovranno consentire di fare scelte basate su dati evidenti e condivisi, minimizzando errori, ma senza sminuire i Settori Scientifico Disciplinari (SSD) non selezionati. A tale proposito i criteri e sub-criteri selezionati non devono esasperare eventuali differenze tra i SSD.
- Al fine di valorizzare il contributo di ciascun SSD alle molteplici attività del Dipartimento, si propone di considerare quanti più indici possibili.
- I criteri e sub-criteri individuati devono essere rappresentati da indici semplici, facilmente comprensibili e condivisibili da tutti, e garantire il minimo trattamento dei dati.
- Poiché le risorse di personale, in termini di Punti Organico, vengono assegnate al Dipartimento, per il loro utilizzo si deve tenere conto sia del contributo di ogni SSD all'interno del Di3A, sia delle specificità di ogni SSD. Per queste ragioni, nel parametro ASN si è pensato di confrontare i SSD, presenti nel Di3A, con i valori di riferimento nazionali (mediane), da questi ottenere un valore di riferimento del Di3A, su cui confrontare i singoli settori.
- La quota di risorse da destinare rispettivamente a procedure per professori di II fascia e per professori di I fascia è determinata con delibera dal Consiglio di Dipartimento, in composizione riservata ai soli ordinari.
- Per ciascuna procedura di calcolo, verrà assegnata al settore la risorsa per una ed una sola procedura di selezione. In caso di più procedure da assegnare contemporaneamente per la medesima fascia si procederà con successive procedure di calcolo che terranno conto delle assegnazioni precedenti, anche nella stessa sessione. L'ordine di espletamento delle procedure sarà legato alla disponibilità dei punti organico assegnati al Dipartimento e dallo stesso deciso in composizione ristretta ai soli docenti di I Fascia.
- In ogni caso un SSD risultato assegnatario di una risorsa in una delle due fasce non potrà risultare assegnatario anche nell'altra nella medesima assegnazione.
- I professori in aspettativa o in anno sabbatico devono essere inclusi in tutti i calcoli.
- Tra i criteri indicati dall'Ateneo, si propone di utilizzare solo quelli che maggiormente si adattano alle peculiarità del Di3A.
- Tutti i criteri, compresi i sub-criteri, prima del loro utilizzo sono normalizzati (tra zero e uno), dove uno è assegnato al valore assoluto più alto. Per i professori di seconda fascia, nel caso del criterio 3.b la normalizzazione è stata svolta anche per i singoli indicatori: n.ro pubblicazioni, n.ro citazioni e H-index.
- Tutti i criteri e sub-criteri saranno calcolati sul Settore Scientifico Disciplinare – SSD, fatta eccezione del sub-criterio *merito scientifico-ASN*, che sarà calcolato su un candidato indicato dal SSD. Per i professori di seconda fascia, a tal fine, il settore non potrà indicare, ove presente, un RTDB già in possesso dell'idoneità.

Ai fini di un migliore esame da parte dei superiori organi accademici di questo regolamento si utilizza la stessa numerazione per criteri e sub criteri come riportato nella delibera del CdA del 21.11.2019.

SEZIONE II
PROCEDURE DI CHIAMATA PER LA SECONDA FASCIA

Art. 2

CRITERI PROFESSORI II FASCIA

- Nel sub-criterio “storico” per l’assegnazione di punti organico saranno contabilizzate tutte le risorse rispettivamente per posizioni di seconda fascia assegnate a vario titolo al SSD dalla costituzione del Di3A, comprese le risorse assegnate per le quali non siano state ancora espletate le procedure concorsuali. Inoltre, verranno computate anche le risorse assegnate prima della costituzione del Di3A ma relative a procedure di chiamate effettuate successivamente dal suddetto Dipartimento.
- Nei criteri per professori di II fascia il sub-criterio “Leadership” assume un valore pari a zero.

Professori II Fascia		
N.ro	Criteri	Peso
1	Fabbisogno didattico - FD	0.40
3	Merito scientifico - MS	0.30
4	Terza missione - TM	0.10
5	Storico - ST	0.20

L’Indice di Merito Finale (IM) è ottenuto dalla somma degli indici normalizzati per ogni criterio, moltiplicato per il proprio peso. Questo indice, al fine di ampliare la scala, è moltiplicato 1000.

$$(IM-SSD)_{II\ Fascia} = (0.4*FD + 0.3*MS + 0.1*TM + 0.20*ST)*1000$$

1. Fabbisogno Didattico (FD)

1. Fabbisogno Didattico (FD)		
sub-criteri		Peso
1.a – Ateneo, n docenti	Numero docenti alla data del 1.11.2018 in relazione al numero di docenti al 01.11.2021, in Ateneo, nel medesimo SSD.	0.40
1.c – CFU/n. docenti	Fabbisogno in CFU del SSD in relazione al numero di docenti nel ruolo dell’Ateneo, mediati su un triennio (2019/20, 2018/19, 2017/18).	0.60

L’indice FD (Fabbisogno Didattico), da inserire nella formula per calcolare l’IM-SSDi, è calcolato al momento delle assegnazioni delle risorse, come la somma dei singoli sub-criteri, normalizzati e pesati, calcolati come qui di seguito indicato:

Sub-criterio 1.a: (numero docenti equivalenti del SSD in Ateneo al 01.11.2018) / (numero docenti equivalenti del SSD in Ateneo al 01.11.2021)

Sub-criterio 1.c: (numero CFU erogati nel SSD in Ateneo) / (numero docenti equivalenti * del SSD in Ateneo x 12 CFU)

* [PO, PA e RTDB in possesso di abilitazione pesati con fattore = 1; RTDA e RTDB non abilitati pesati con fattore = 0.5 come specificato dall’Ateneo]

Ove vengano considerati elementi di valutazione che tengono conto del numero di docenti, in tale computo non vanno inclusi i ricercatori a tempo indeterminato. Nel computo del numero di docenti alla data del 01/11/2018 vanno inclusi i ricercatori a tempo determinato di tipo A e di tipo B in servizio, pesati con un fattore pari a 0,5. Nel computo del numero di docenti alla data del 01/11/2021 vanno inclusi i ricercatori a tempo determinato di tipo A ed i ricercatori di tipo B non in possesso di abilitazione scientifica nazionale, pesati con un fattore pari a 0,5, nel caso in cui siano in servizio nel ruolo alla data del 01/11/2021. I ricercatori a tempo determinato di tipo B vengono pesati con un fattore pari ad 1 se in possesso di abilitazione scientifica nazionale.

3. Merito Scientifico (MS)

3. Merito Scientifico		
sub-criteri		Peso
3.b – Tre parametri ASN/Finestra Temporale ASN	Posizionamento dei docenti <i>abilitati</i> II Fascia rispetto ai parametri dell'ASN	0.50
3.d – numero <i>abilitati</i> ciascun settore su numero totali <i>abilitati</i> in dipartimento	Numero <i>abilitati</i> a II Fascia nel SSD in relazione al numero complessivo dei docenti <i>abilitati</i> II Fascia afferenti al Dipartimento	0.20
3.f – Numero abilitati sul totale di ricercatori RTI e RTDB nel SSD	Numero di RTI e RTDB abilitati alla II Fascia in relazione al Numero totale di RTI e RTDB del SSD (sia quelli già abilitati sia quelli che possono conseguire l'abilitazione alla II Fascia nel SSD)	0.30

L'indice MS (Merito scientifico), da inserire nella formula per calcolare l'IM-SSDi, è calcolato al momento delle assegnazioni delle risorse come la somma dei singoli sub-criteri, normalizzati e pesati, calcolati come qui di seguito indicato:

Sub-criterio 3.b: è calcolato su un abilitato alla II Fascia indicato dal SSD, l'arco temporale di riferimento è quello utilizzato dall'ASN, calcolato al momento delle assegnazioni delle risorse e utilizzando il database (WOS o SCOPUS) più favorevole al candidato. Il valore è ottenuto dalla media degli indici riferiti alle soglie ASN, calcolati come qui di seguito indicati:

1. $[100+(\text{Scarto Numero di Lavori ASN rispetto alla media SSD})] / (100+\text{media Scarti Numero Lavori SSD presenti in Di3A})$;
2. $[1000+(\text{Scarto Numero Citazioni ASN rispetto alla media SSD})] / (1000+\text{media Scarti Numero Citazioni SSD presenti in Di3A})$;
3. $[100+ (\text{Scarto Numero H-index ASN rispetto alla media SSD})] / (100+\text{media Scarti Numero H-index SSD presenti in Di3A})$.

Sub-criterio 3.d: è il rapporto tra numero *abilitati* II Fascia nel SSD e il numero complessivo dei docenti abilitati II Fascia afferenti al Dipartimento, calcolato come: $(10+\text{numero } \textit{abilitati} \text{ II Fascia SSD}) / (10+\text{numero } \textit{abilitati} \text{ II Fascia Di3A})$ al momento dell'assegnazione delle risorse.

Sub-criterio 3.f: è il rapporto tra il numero di RTI + RTDB *abilitati* alla II Fascia e il numero complessivo di RTI + RTDB (*abilitati* e che possono conseguire l'abilitazione) nel SSD, calcolato come: $(10+\text{numero } \textit{abilitati} \text{ II Fascia SSD}) / (10+\text{numero } \textit{abilitati} \text{ e che possono conseguire l'abilitazione alla II Fascia SSD})$ al momento dell'assegnazione delle risorse.

4. Terza Missione (TM)

Terza Missione	
sub-criteri	Peso
4.a - Trasferimento Tecnologico e facilitatore imprenditoriale (Attività a carattere oneroso (Ricerca commissionata, Convenzioni, Attività conto-terzi), Spin-off, Brevetti). Ogni attività valutata massimo 0.10 fino al valore massimo 0.70.	0.70
4.b - Diffusione della conoscenza e valorizzazione patrimonio culturale (SiMuA, organizzazione eventi formativi, culturali, corsi di formazione e aggiornamento professionale). Ogni attività valutata massimo 0.05 fino al valore massimo 0.30.	0.30

L'indice relativo al criterio TM da inserire nella formula per ottenere l'IM-SSDi è ottenuto dalla somma dei due sub-criteri, normalizzati e pesati, calcolati come qui di seguito indicato:

Sub-criterio 4.a: misura il contributo del SSD alle attività svolte a titolo oneroso. È calcolato come: $[(10+(\text{Scarto della Somma delle attività del SSD rispetto alla media delle attività Di3A})) / (10+ \text{media delle attività Di3A})]$;

Sub-criterio 4.b: misura il contributo dell'SSD alle attività svolte nell'ambito della diffusione della conoscenza e valorizzazione del patrimonio culturale. È calcolato come: $[(10+(\text{Scarto della Somma delle attività del SSD rispetto alla media delle attività Di3A})) / (10+ \text{media delle attività Di3A})]$

L'arco temporale di riferimento è il triennio precedente al momento dell'assegnazione delle risorse disponibili.

5. Storico (ST)

Storico	
sub-criteri	Peso
5.a - Numero abilitati alla seconda fascia chiamati nel SSD in rapporto al numero abilitati alla seconda fascia chiamati dal Dipartimento	0.60
5.b - Valore minimo della durata residua (in mesi) delle abilitazioni di ogni singolo settore	0.40

L'indice relativo al criterio ST da inserire nella formula per ottenere l'IM-SSDi è ottenuto dalla somma dei due sub-criteri, normalizzati e pesati, calcolati come qui di seguito indicato:

Sub-criterio 5.a: misura il numero di *abilitati* professori II Fascia chiamati nel SSD su numero di *abilitati* professori II Fascia chiamati dal Dipartimento. È calcolato come: $[1- (\text{numero II Fascia Chiamati nel SSD} / \text{numero II Fascia chiamati dal Di3A})]$;

Sub-criterio 5.b: tiene conto della durata residua, misurata in mesi, delle abilitazioni a II Fascia, assegnando il valore più alto a quella a più immediata scadenza, calcolato come il rapporto tra il valore più basso è quello indicato dal singolo SSD.

L'arco temporale di riferimento è quello dalla costituzione del Dipartimento Di3A.

SEZIONE III PROCEDURE DI CHIAMATA PER LA PRIMA FASCIA

Art. 3

CRITERI PROFESSORI I FASCIA

- Nel sub-criterio "storico" per l'assegnazione di punti organico saranno contabilizzate tutte le risorse per posizioni di prima fascia assegnate al SSD dalla costituzione del Di3A, a qualsiasi titolo e da qualsiasi fonte, escluse quelle assegnate su progetti di ricerca e comprese le risorse assegnate e per le quali non siano state ancora espletate le procedure concorsuali. Inoltre, verranno computate anche le risorse assegnate prima della costituzione del Di3A ma relative a procedure di chiamate effettuate successivamente dal suddetto Dipartimento.
- Nei criteri per professori di I fascia il sub-criterio "*Fabbisogno Didattico*" assume un valore pari a zero.

Professori I Fascia		
N.ro	Criteri	Peso
2	Fabbisogno ordinari- FO	0.15
3	Merito scientifico- MS	0.40
4	Terza missione - TM	0.10
5	Storico - ST	0.25
6	Leadership - LS	0.10

L'Indice di Merito Finale (IM) è ottenuto dalla somma degli indici normalizzati per ogni criterio, moltiplicato per il proprio peso. Questo indice, al fine di ampliare la scala, è moltiplicato 1000.

$$(IM-SSD)_{I \text{ Fascia}} = (0.15*FO + 0.4*MS + 0.1*TM + 0.25*ST + 0.1*LS)*1000$$

2. Fabbisogno Ordinari (FO):

Numero professori ordinari in relazione al numero di docenti nel ruolo dell'Ateneo nello stesso SSD. Nel computo del numero di docenti non sono inclusi i Ricercatori a tempo determinato di tipo A.

$$FO = [1 - (\text{Numero professori ordinari SSD in Ateneo} / \text{Numero totali docenti SSD in Ateneo})]$$

Il criterio è calcolato per ogni SSD al momento delle assegnazioni delle risorse. Gli indici ottenuti per ogni SSD sono normalizzati tra 0 e 1, questi ultimi costituiscono l'indice FO (Fabbisogno Ordinari) da inserire nella formula per calcolare l'IM-SSDi.

3. Merito Scientifico (MS)

Merito Scientifico		
sub-criteri		Peso
3.b - (Tre parametri ASN / Finestra Temporale ASN)	Posizionamento dei docenti <i>abilitati</i> rispetto ai parametri dell'Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN)	0.50
3.d - numero <i>abilitati</i> ciascun settore su numero totali <i>abilitati</i> in dipartimento	Numero <i>abilitati</i> prima fascia nel SSD in relazione al numero complessivo dei docenti <i>abilitati</i> afferenti al Dipartimento	0.20
3.f - numero professori associati (PA), RTI, RTDB <i>abilitati</i> nel SSD sul totale di PA+RTI+RTDB nel SSD	Numero di PA+RTI+RTDB <i>abilitati</i> alla I fascia in relazione al numero totale di PA+RTI+RTDB del SSD (sia quelli già abilitati sia quelli che possono conseguire l'abilitazione nel SSD)	0.30

L'indice MS (Merito scientifico), da inserire nella formula per calcolare l'IM-SSDi, è calcolato al momento delle assegnazioni delle risorse come la somma dei singoli sub-criteri, normalizzati e pesati, calcolati come qui di seguito indicato:

Sub-criterio 3.b: è calcolato su un *abilitato* a I Fascia indicato dall'SSD, l'arco temporale di riferimento è quello utilizzato dall'ASN, calcolato al momento delle assegnazioni delle risorse e utilizzando il database (WOS o SCOPUS) più favorevole al candidato. Il valore è ottenuto dalla media degli indici riferiti alle soglie ASN, calcolati come qui di seguito indicati:

- $[100 + (\text{Scarto Numero di Lavori ASN rispetto alla media SSD})] / (100 + \text{media Scarti Numero Lavori SSD presenti in Di3A});$
- $[1000 + (\text{Scarto Numero Citazioni ASN rispetto alla media SSD})] / (1000 + \text{media Scarti Numero Citazioni SSD presenti in Di3A});$
- $[100 + (\text{Scarto Numero H-index ASN rispetto alla media SSD})] / (100 + \text{media Scarti Numero H-index SSD presenti in Di3A}).$

Sub-criterio 3.d: è il rapporto tra numero *abilitati* prima fascia nel SSD e il numero complessivo dei docenti *abilitati* afferenti al Di3A, calcolato come: $(10 + \text{numero } \textit{abilitati} \text{ I Fascia SSD}) / (10 + \text{numero } \textit{abilitati} \text{ I Fascia Di3A})$ al momento dell'assegnazione delle risorse.

Sub-criterio 3.f: è il rapporto tra il numero di PA+ RTI+RTDB *abilitati* alla I Fascia e il numero totale di PA+ RTI+RTDB (*abilitati* e che possono conseguire l'abilitazione) nel SSD, calcolato come: $(10+\text{numero } \textit{abilitati} \text{ I Fascia SSD}) / (10+\text{numero } \textit{abilitati} \text{ e che possono conseguire l'abilitazione I Fascia SSD})$ al momento dell'assegnazione delle risorse.

4. Terza Missione (TM)

Terza Missione	
sub-criteri	Peso
4.a, Trasferimento Tecnologico e facilitatore imprenditoriale (Attività a carattere oneroso (Ricerca commissionata, Convenzioni, Attività conto-terzi), Spin-off, Brevetti). Ogni attività valutata massimo 0.10 fino al valore massimo 0.70.	0.70
4.b, Diffusione della conoscenza e valorizzazione patrimonio culturale (SiMuA, organizzazione eventi formativi, culturali, corsi di formazione e aggiornamento professionale). Ogni attività valutata massimo 0.05 fino al valore massimo 0.30.	0.30

L'indice relativo al criterio TM da inserire nella formula per ottenere l'Indice di Merito SSD (IM-SSDi) è ottenuto dalla somma dei due sub-criteri, normalizzati e pesati, calcolati come qui di seguito indicato:

Sub-criterio 4.a: misura il contributo del SSD alle attività svolte a titolo oneroso. È calcolato come: $[10+(\text{Scarto della Somma delle attività del SSD rispetto alla media delle attività Di3A})] / (10+ \text{media delle attività Di3A})$;

Sub-criterio 4.b: misura il contributo del SSD alle attività svolte nell'ambito della diffusione della conoscenza e valorizzazione del patrimonio culturale. È calcolato come: $[10+(\text{Scarto della Somma delle attività del SSD rispetto alla media delle attività Di3A})] / (10+ \text{media delle attività Di3A})$

L'arco temporale di riferimento è il triennio precedente al momento dell'assegnazione delle risorse disponibili

5. Storico (ST)

Storico	
sub-criteri	Peso
5.a, Numero <i>abilitati</i> professori I fascia chiamati nel SSD su numero di <i>abilitati</i> professori I fascia chiamati dal Dipartimento	0.60
5.b, Valore minimo della durata residua (in mesi) delle abilitazioni di ogni singolo settore	0.40

L'indice relativo al criterio ST da inserire nella formula per ottenere l'Indice di Merito SSD (IM-SSDi) è ottenuto dalla somma dei due sub-criteri, normalizzati e pesati, calcolati come qui di seguito indicato:

Sub-criterio 5.a: misura il numero di *abilitati* professori I Fascia chiamati nel SSD su numero di *abilitati* professori I Fascia chiamati dal Dipartimento. È calcolato come: $[1- (\text{numero I Fascia Chiamati per il SSD} / \text{numero totale I Fascia chiamati dal Di3A})]$;

Sub-criterio 5.b: tiene conto della durata residua, misurata in mesi, delle abilitazioni a I Fascia, assegnando il valore più alto a quella a più immediata scadenza, calcolato come il rapporto tra il valore più basso e quello indicato dal singolo SSD.

L'arco temporale di riferimento è dalla costituzione del Dipartimento Di3A.

6. Leadership (LS)

Leadership	
sub-criteri	Peso
6.a, capacità degli <i>abilitati</i> alla I fascia del settore di organizzare, coordinare e dirigere gruppi di ricerca	(0, 0.5 Nazionali, 1 Internazionali)

nazionali o internazionali e di attrarre finanziamenti competitivi	
6.b, ruoli di vertice in società scientifiche nazionali e internazionali	(0, 0.5 Nazionali, 1 Internazionali)
6.c, dirigere o far parte di comitati editoriali di riviste scientifiche nazionali e internazionali indicizzate su WOS O SCOPUS (non vengono prese in esame le posizioni di <i>guest editor</i>)	(0, 0.5 Nazionali, 1 Internazionali)
6.d, ricoprire ruoli istituzionali nell'università e/o enti di ricerca pubblici	(0, 0.5 Nazionali, 1 Internazionali)

L'indice LS è calcolato al momento delle assegnazioni delle risorse come: la somma dei singoli sub-criteri (6.a e 6.d) per ogni SSD, inoltre si calcola la media di Dipartimento e lo scarto di ogni SSD dal valore medio. L'indice LS da inserire nella formula per calcolare l'IM-SSDi è: $[10+(\text{Scarto della Somma delle attività di Leadership attribuibili al SSD rispetto alla media di Leadership Di3A})] / (10+ \text{media di Leadership Di3A})$