

# POLITECNICO DI BARI



PROGRAMMAZIONE TRIENNALE  
DELLE UNIVERSITÀ 2019 – 2021

DM 989 DEL 25/10/2019

RELAZIONE ILLUSTRATIVA

18/1/2020

## Sommario

1.	<i>Introduzione .....</i>	<b>3</b>
2.	<i>Andamenti delle voci del Finanziamento statale alle Università Statali ed al Politecnico di Bari dal 2015 al 2019 .....</i>	<b>4</b>
3.	<i>Riferimenti normativi.....</i>	<b>6</b>
4.	<i>Obiettivi e azioni della programmazione triennale e coerenza con la programmazione strategica del Politecnico di Bari .....</i>	<b>6</b>
5.	<i>Indicatori della programmazione triennale .....</i>	<b>8</b>
6.	<i>Modalità operative per la presentazione dei Programmi di Ateneo.....</i>	<b>10</b>
7.	<i>Criteri di valutazione dei Programmi di Ateneo.....</i>	<b>12</b>
8.	<i>Valorizzazione dell'autonomia responsabile e quota premiale dell'FFO.....</i>	<b>13</b>
9.	<i>Fondo per il sostegno dei giovani e per favorire la mobilità degli studenti, piano lauree scientifiche e piani per l'orientamento ed il tutorato.....</i>	<b>14</b>
10.	<i>Illustrazione dei trend per gli indicatori di riferimento (Allegato 1 del DM n. 989 del 25/10/2019) .....</i>	<b>16</b>

## 1. Introduzione

Il Ministero ha definito le linee generali di indirizzo per la programmazione delle università relativa al triennio 2019-2022, individuando gli obiettivi di sviluppo del sistema universitario, con il D.M. n. 989 del 25/10/2019, in attuazione all'articolo 1-ter della Legge 43 del 2005. Esse costituiscono un quadro di insieme all'interno del quale ciascun Ateneo possa esprimere e valorizzare il suo indirizzo autonomo nella politiche di internazionalizzazione, offerta formativa, servizi agli studenti, e sviluppo delle politiche del personale e della ricerca. I Programmi d'Ateneo devono essere presentati al MIUR **entro il 14 febbraio 2020**.

Il DM individua tre diverse fonti di finanziamento:

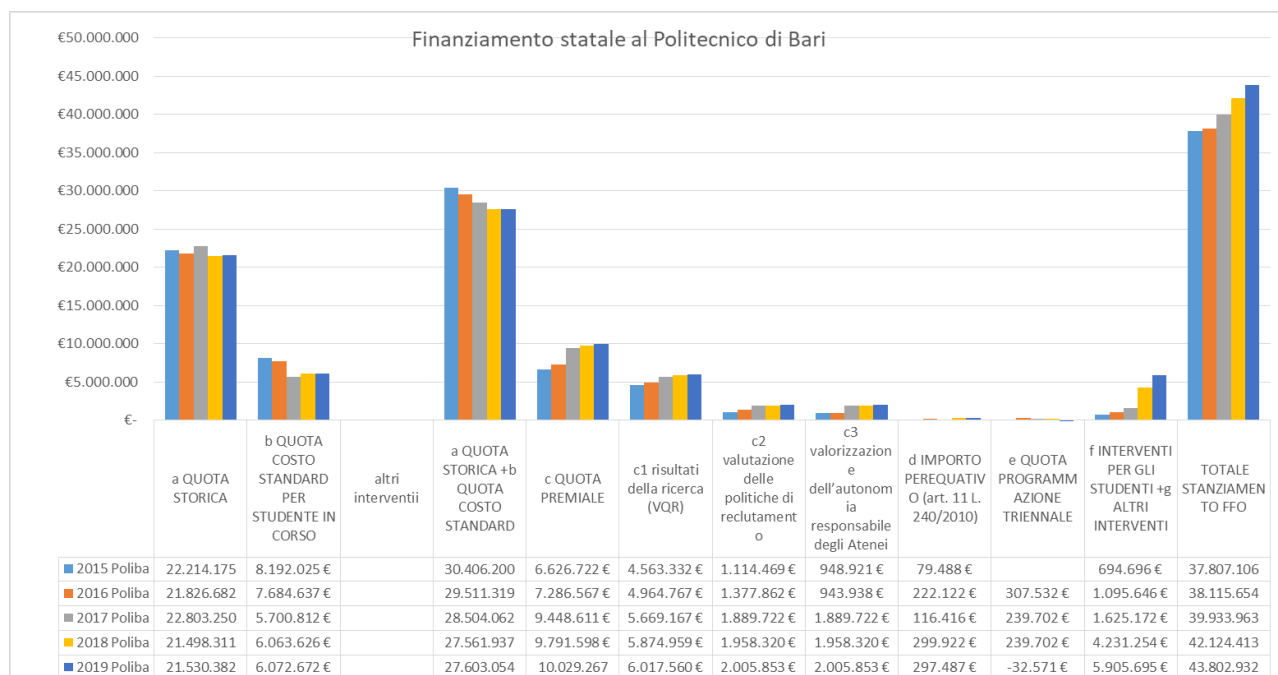
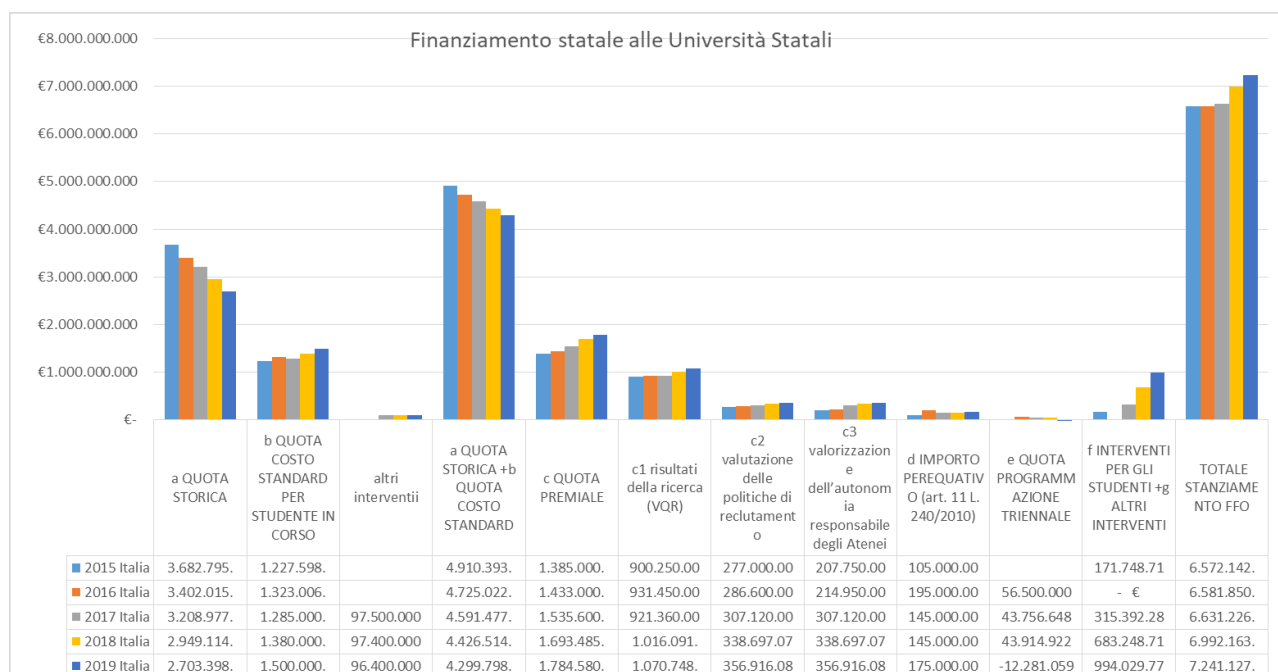
- I. Programmazione triennale d'Ateneo 2019-2021 (art. 2, massimo finanziabile per POLIBA € 1.318.017 nel triennio, stima annua circa € 430.000, circa 1% del FFO);
- II. Valorizzazione dell'autonomia responsabile e quota premiale FFO (art. 3, per il POLIBA stima annua circa € 2,000,000, circa 4.9% del FFO);
- III. Fondo per il sostegno dei giovani e per favorire la mobilità degli studenti, piano lauree scientifiche e piani per l'orientamento ed il tutorato (art. 4, per il POLIBA stima annua circa € 460,000, circa 1% del FFO).

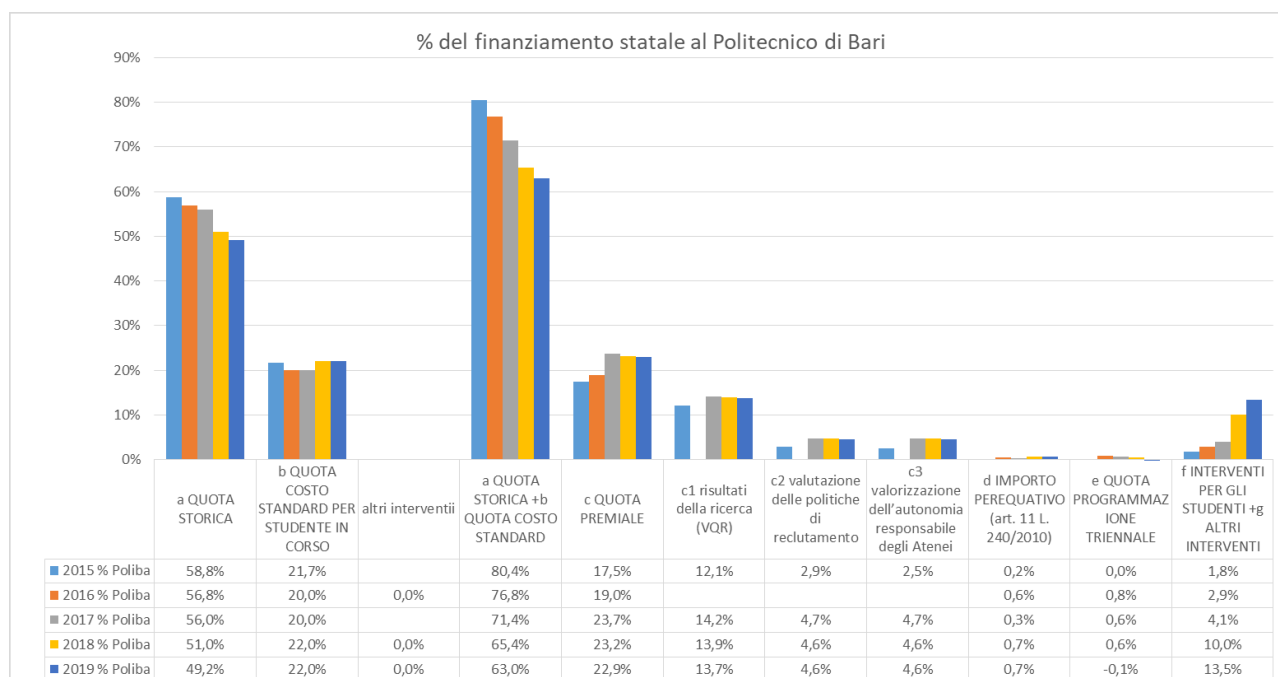
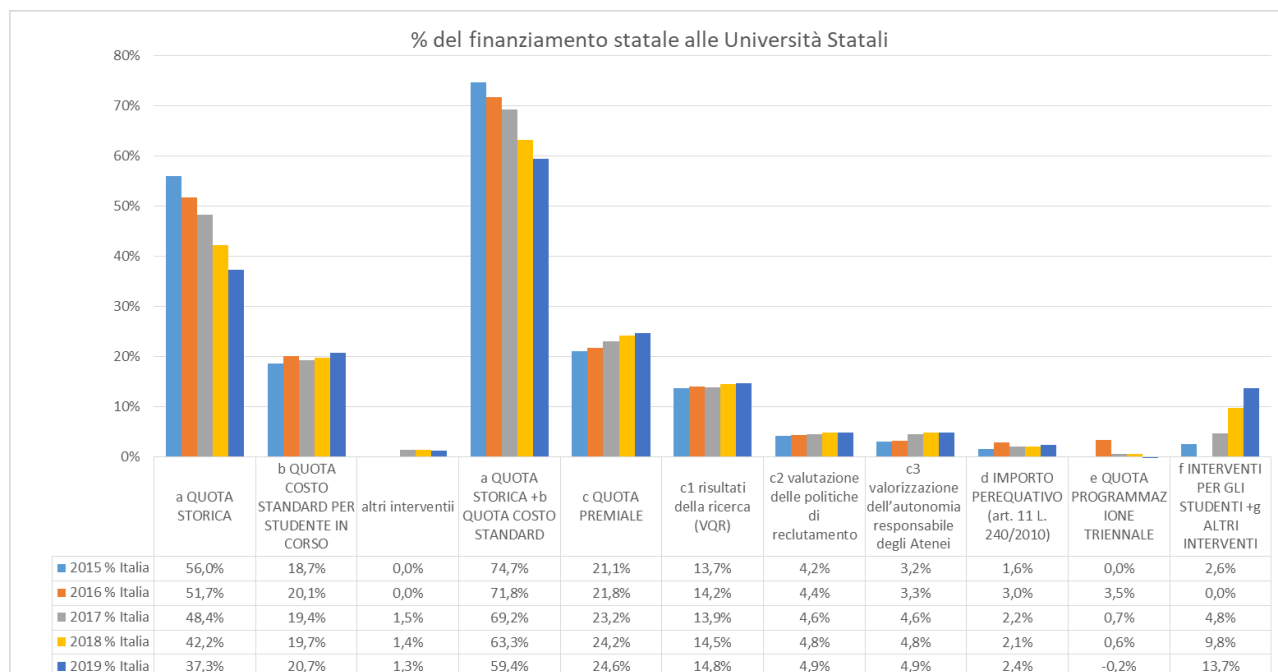
I valori di riferimento per le rispettive voci del Finanziamento statale alle Università Statali sono stati indicati nel DM (tabella 2 - art. 5):

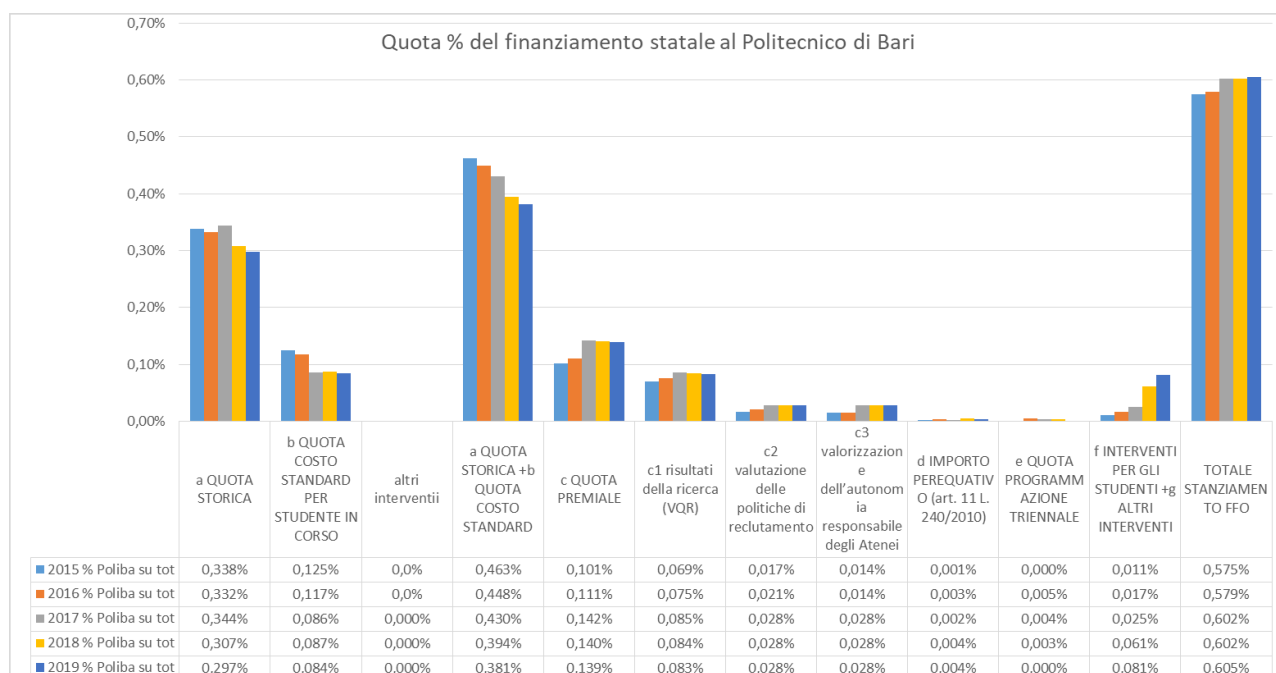
		2019	2020	2021
a	<b>QUOTA STORICA</b>	min 36% max 38%	min 32% max 34%	min 28% max 30%
b	<b>QUOTA COSTO STANDARD PER STUDENTE IN CORSO<sup>2</sup></b>	20%	22%	24%
c	<b>QUOTA PREMIALE<sup>3</sup></b> (art. 60, comma 1, del d.l. del 21 giugno 2013, n. 69, convertito con modificazioni dalla l. 9 agosto 2013, n. 98), di cui: <ul style="list-style-type: none"> <li>risultati della ricerca (VQR)</li> <li>valutazione delle politiche di reclutamento</li> <li>valorizzazione dell'autonomia responsabile degli Atenei</li> </ul>	Min 24%	Min 26%	Min 28%
		≥ 60%	≥ 60%	≥ 60%
		20%	20%	20%
		≤ 20%	≤ 20%	≤ 20%
d	<b>IMPORTO PEREQUATIVO (art. 11 L. 240/2010)</b>	Min 1,5% MAX 3%	Min 1,5% MAX 3%	Min 1,5% MAX 3%
e	<b>QUOTA PROGRAMMAZIONE TRIENNALE</b>	≅ 1 % (almeno € 65 milioni)	≅ 1% (almeno € 65 milioni)	≅ 1% (almeno € 65 milioni)
f	<b>QUOTA INTERVENTI PER GLI STUDENTI</b> (Fondo Giovani, Piani Orientamento e Tutorato, NoTax Area, studenti con disabilità, fondo borse post lauream)	Min 4,5%	Min 4,5%	Min 4,5%
g	<b>QUOTA ALTRI INTERVENTI SPECIFICI</b> (Chiamate dirette, Piani straordinari docenti, Programma Montalcini, Consorzi, Accordi di programma, Interventi straordinari, Dipartimenti di Eccellenza)	MAX 12%	MAX 12%	MAX 12%
	<b>TOTALE STANZIAMENTO FFO<sup>4</sup></b>	100 %	100%	100%

Si riportano nel seguito gli andamenti delle voci del Finanziamento statale alle Università Statali ed al Politecnico di Bari dal 2015 al 2019 in valore assoluto, valore % ed incidenza % del finanziamento al Politecnico di Bari sull'intero finanziamento delle Università.

## 2. Andamenti delle voci del Finanziamento statale alle Università Statali ed al Politecnico di Bari dal 2015 al 2019







### 3. Riferimenti normativi

- Decreto Ministeriale n. 989 del 25/10/2019 relativo alle Linee Generali di indirizzo della programmazione delle università 2019-2021.
- Decreto Direttoriale n. 2503 del 9/12/2019 relativo all'attuazione della programmazione triennale delle Università ai sensi del DM del 25 ottobre 2019, n. 989.
- Piano Strategico di Ateneo 2017 – 2019 approvato dal CDA il 21/12/2018.  
[http://www.poliba.it/sites/default/files/piano\\_strategico\\_politecnico\\_25\\_ricercabile.pdf](http://www.poliba.it/sites/default/files/piano_strategico_politecnico_25_ricercabile.pdf)
- Delibera Consiglio di Amministrazione del 18/12/2019 che ha confermato per l'anno 2020 le Mission e gli obiettivi strategici definite nel PS 2017-2019.

### 4. Obiettivi e azioni della programmazione triennale e coerenza con la programmazione strategica del Politecnico di Bari

La programmazione del sistema universitario è finalizzata alla valorizzazione dell'autonomia responsabile degli Atenei rispetto al perseguimento di 5 obiettivi:

**A: DIDATTICA;**

**B: RICERCA E TRASFERIMENTOTECNOLOGICO;**

**C: SERVIZI AGLI STUDENTI;**

**D: INTERNAZIONALIZZAZIONE;**

**E: POLITICHE DI RECLUTAMENTO.**

Gli obiettivi fissati dal DM sono diversi da quelli che il MIUR aveva indicato nella precedente programmazione triennale 2016-2018, nella quale erano:

A: Miglioramento dei risultati conseguiti nella precedente programmazione con azioni di sistema;

B: Modernizzazione degli ambienti di studio e ricerca, innovazione delle metodologie didattiche;

C: Giovani ricercatori e premi per merito ai docenti;

D: Valorizzazione dell'autonomia responsabile degli Atenei.

Il conseguimento degli obiettivi è valutato sulla base dei programmi pluriennali presentati dagli Atenei e degli indicatori da essi scelti, in coerenza con le proprie strategie di sviluppo.

La seguente tabella dettaglia gli obiettivi e le relative azioni.

**Tabella 1 - Obiettivi e azioni della programmazione triennale**  
(Tabella 1 del DM n. 989 del 25/10/2019)

<b>Obiettivo A: DIDATTICA</b>
<b>Azioni</b>
a) Orientamento e tutorato in ingresso e in itinere ai fini della riduzione della dispersione studentesca
b) Qualificazione dell'offerta formativa in relazione alle esigenze del territorio e del mondo produttivo
c) Collaborazioni interateneo
d) Rafforzamento delle competenze trasversali o disciplinari acquisite dagli studenti, anche tramite interventi di innovazione delle metodologie didattiche

<b>Obiettivo B: RICERCA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO E DI CONOSCENZA</b>
<b>Azioni</b>
a) Dottorato di ricerca
b) Brevetti e proprietà industriale
c) Spin off Universitari
d) Sviluppo territoriale

<b>Obiettivo C: SERVIZI AGLI STUDENTI</b>
<b>Azioni</b>
a) Qualità degli ambienti di studio
b) Tirocini curriculari e formativi
c) Sbocchi occupazionali
d) Integrazione degli interventi per il diritto allo studio e disabilità

<b>Obiettivo D: INTERNAZIONALIZZAZIONE</b>
<b>Azioni</b>
a) Esperienze di studio e formazione alla ricerca all'estero
b) Corsi di studio internazionali e attivazione di sedi all'estero
c) Attrazione di studenti internazionali
d) Chiamate dirette studiosi dall'estero (ex art. 1, comma 9, Legge 230/2005)

<b>Obiettivo E: POLITICHE DI RECLUTAMENTO (SOLO UNIVERSITA' STATALI)</b>
<b>Azioni</b>
a) Attrazione dei ricercatori e dei professori dall'esterno, anche con riferimento agli incentivi previsti dall'art. 7, c. 3, l. 240/2010
b) Chiamate dirette (ex art. 1, comma 9, Legge 230/2005)
c) Reclutamento di giovani ricercatori
d) Sviluppo organizzativo del personale tecnico e amministrativo

Tali obiettivi e azioni individuati nell'ambito della programmazione triennale sono comunque coerenti con le Mission e gli obiettivi strategici che il Politecnico di Bari ha definito nel proprio Piano Strategico 2017-2019, approvato dal Consiglio di Amministrazione del 21/12/2018 e confermati anche per l'anno 2020, giusta Delibera del Consiglio di Amministrazione del 18/12/2019.

Le strategie che l'Ateneo ha inteso mettere in campo sono racchiuse in quattro Mission fondamentali finalizzate a fare crescere la qualità delle sue attività:

Mission n. 0 - sviluppo organizzativo  
Mission n. 1 - didattica  
Mission n. 2 - ricerca scientifica  
Mission n. 3 - trasferimento di conoscenza

Tali Mission, nelle rispettive declinazioni in obiettivi strategici e azioni ricomprendono le linee di sviluppo della programmazione triennale.

## 5. Indicatori della programmazione triennale

Il D.M. 989 del 25/10/2019 individua specifici indicatori per la valutazione dei risultati per ciascuno degli obiettivi della programmazione triennale, riepilogati nella tabella seguente.

**Tabella 2 - Indicatori di riferimento per la valutazione dei risultati**

(Allegato 1 del DM n. 989 del 25/10/2019)

<b>Obiettivo A: DIDATTICA</b>
<b>Indicatori</b>
a) Proporzione di studenti che si iscrivono al II anno della stessa classe di laurea o laurea magistrale a ciclo unico (L, LMCU) avendo acquisito almeno 40 CFU in rapporto alla coorte di immatricolati nell'a.a. precedente
b) Proporzione dei docenti di ruolo indicati come docenti di riferimento che appartengono a settori scientifico-disciplinari (SSD) di base e caratterizzanti nei corsi di studio (L, LMCU, LM) attivati
c) Proporzione dei laureandi complessivamente molto soddisfatti del corso di studio
d) Proporzione di Laureati (L, LMCU) entro la durata normale del corso
e) Proporzione iscritti al primo anno delle LM, laureati in altro Ateneo
f) Numero di studenti che partecipano a percorsi di formazione per l'acquisizione di competenze trasversali oppure che partecipano a indagini conoscitive di efficacia della didattica disciplinare o trasversale (*)
g) Realizzazione di federazioni tra due o più università anche limitatamente a settori di attività
h) Accordi tra atenei finalizzati alla qualificazione e razionalizzazione dell'offerta formativa finalizzati a costituire poli didattici di eccellenza.

<b>Obiettivo B: RICERCA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO E DI CONOSCENZA</b>
<b>Indicatori</b>
a) Rapporto fra gli iscritti al primo anno dei corsi di dottorato con borsa di studio rispetto al totale dei docenti
b) Proporzione dei proventi da ricerche commissionate, trasferimento tecnologico e da finanziamenti competitivi sul totale dei proventi
c) Proporzione degli iscritti al primo anno a un corso di dottorato nell'anno di riferimento provenienti da altra Regione o dall'estero
d) Numero di Progetti relativi a bandi ministeriali o dell'Unione Europea di cui l'ateneo risulta vincitore sul totale dei docenti (*)
e) Numero Spin off universitari (*)
f) Proporzione di brevetti registrati e approvati presso sedi nazionali ed europee rispetto al numero di docenti (*)
g) Proporzione di attività di trasferimento di conoscenza rispetto al numero di docenti (*)
h) Proporzione di iscritti ai corsi di dottorato industriale rispetto al totale degli iscritti al Dottorato



<b>Obiettivo C: SERVIZI AGLI STUDENTI</b>
<b>Indicatori</b>
a) Proporzione dei laureandi complessivamente soddisfatti del corso di studio
b) Rapporto studenti regolari/Docenti e riduzione di tale rapporto
c) Proporzione di giudizi positivi dei laureati relativi alle dotazioni disponibili per la didattica
d) Proporzione di studenti iscritti con almeno 6 CFU acquisiti per attività di tirocinio curricolare esterne all'Ateneo nell'anno di riferimento
e) Proporzione di Laureati occupati a un anno dal Titolo (LM, LMCU)
f) Proporzione di studenti beneficiari di borsa di studio rispetto agli studenti idonei diritto allo studio
g) Proporzione di studenti beneficiari di intervento di supporto finanziato dall'Ateneo

<b>Obiettivo D: INTERNAZIONALIZZAZIONE</b>
<b>Indicatori</b>
a) Proporzione di CFU conseguiti all'estero dagli studenti
b) Proporzione di Dottori di ricerca che hanno trascorso almeno 3 mesi all'estero
c) Proporzione di studenti iscritti al primo anno dei Corsi di Dottorato che hanno conseguito il titolo di accesso all'estero
d) Proporzione di laureati (L, LM e LMCU) entro la durata normale dei corsi che hanno acquisito almeno 12 CFU all'estero nel corso della propria carriera universitaria
e) Numero corsi di studio nei quali almeno il 20% degli studenti ha acquisito almeno 12 CFU all'estero nel corso della propria carriera universitaria
f) Proporzione di studenti iscritti al primo anno dei corsi di laurea (L) e laurea magistrale (LM; LMCU) che hanno conseguito il titolo di studio all'estero
g) Numero dei Corsi di Studio "internazionali" ai sensi del d.m. del 7 gennaio 2019, n. 6
h) Chiamate dirette studiosi dall'estero (art. 1, comma 9, Legge 230/2005)

<b>Obiettivo E: POLITICHE DI RECLUTAMENTO (SOLO UNIVERSITA' STATALI)</b>
<b>Indicatori</b>
a) Proporzione dei Professori di I e II fascia assunti dall'esterno nel triennio precedente, sul totale dei professori reclutati
b) Proporzione di ricercatori di cui all'art. 24, c. 3, lett. a) e b) sul totale dei docenti
c) Riduzione dell'età media dei ricercatori a tempo determinato di cui all'articolo 24, comma 3, lettera a)
d) Chiamate dirette docenti (art. 1, comma 9, Legge 230/2005), con esclusione di quelle dall'estero e non già in servizio presso l'ateneo
e) Proporzione di Ricercatori di cui all'articolo 24, c. 3, lettera b) reclutati dall'esterno e non già appartenenti ai ruoli dell'ateneo
f) Proporzione di ricercatori di cui all'art. 24, c. 3, lett a), che hanno acquisito il dottorato di ricerca in altro Ateneo
g) Proporzione del Personale TA a tempo indeterminato sul totale del personale TA
h) Risorse per la formazione del personale TA (*).

Gli indicatori contrassegnati con (\*) dovranno essere validati dal Nucleo di Valutazione dell'Ateneo.

## 6. Modalità operative per la presentazione dei Programmi di Ateneo

Le Università statali e non statali possono concorrere per l'assegnazione delle risorse, inviando al Ministero, attraverso il sito internet riservato PRO3 (sezione 1 -Programmi d'Ateneo), **entro il 14 febbraio 2020**, secondo lo schema descritto dall'allegato 1 DD n. 2503 del 9/12/2019.

### **Schema per la presentazione del programma per la realizzazione degli obiettivi A, B, C, D ed E**

<b>TITOLO DEL PROGRAMMA:</b>		
<b>OBIETTIVO O OBIETTIVI SELEZIONATI:</b>		
<b>AZIONE O AZIONI SELEZIONATE PER OBIETTIVO:</b>		
Precisazione dell'obiettivo o degli obiettivi rispetto alla programmazione strategica di Ateneo		
Situazione iniziale (descrizione e contesto di riferimento, laddove rilevante inserire il riferimento alla Programmazione 2016-2018)		
Risultati attesi (descrizione)		
Attività per la realizzazione dell'obiettivo e soggetti coinvolti	2020	2021
Attività di reclutamento di professori e di ricercatori a valere su risorse del d.m. n. 989/2019 e con cofinanziamento di Ateneo (solo Università Statali)		

<b>INDICATORI DI RIFERIMENTO PER MONITORAGGIO E VALUTAZIONE</b>	<b>Livello iniziale <sup>(2)</sup></b>	<b>Target finale – 2021 <sup>(3)</sup></b>
Indicatore 1 (tra quelli previsti nell'allegato 1 del d.m. n. 989/2019)		
Indicatore 2 (tra quelli previsti nell'allegato 1 del d.m. n. 989/2019)		
Eventuale indicatore proposto dall'ateneo (definizione)		

In particolare l'Ateneo è tenuto a presentare:

1. l'ultimo documento di programmazione strategica dell'Ateneo disponibile (PoliBA – Piano Strategico 2017 -2019)
2. un programma con la scelta di un numero massimo di 2 obiettivi tra quelli indicati in Tabella 1 e almeno due indicatori con i relativi target per ogni obiettivo scelto.

Ciascun obiettivo dovrà essere realizzato attraverso almeno una delle azioni riportate in Tabella 1.

Le azioni relative al reclutamento di docenti (obiettivo D, lett. d); obiettivo E, lett. a), b) e c)) devono prevedere il cofinanziamento da parte dell'Ateneo di almeno il 50% del costo quindicennale per i posti di professore e ricercatore di tipo b) e del costo della durata del contratto per i ricercatori di tipo a); la restante quota, relativa al cofinanziamento ministeriale, sarà trasferita nel corso del triennio 2019-2021. Non sono ammissibili le assunzioni già finanziate a valere sui Piani straordinari ministeriali, sui Dipartimenti di eccellenza e sugli incentivi alle chiamate dirette inclusi nel FFO.

3. l'importo massimo richiesto (il massimo importo di risorse attribuibili a ciascuna Università deve essere ≤ 3,5% della quota non vincolata nella destinazione FFO dell'anno 2018 e ≤ 150% dell'assegnazione definitiva ottenuta nella programmazione triennale 2016 –2018).

**Per il POLIBA il valore massimo che il Politecnico di Bari può richiedere per questa voce per l'intero triennio è pari a € 1,318,017, con stima annua circa € 430.000, pari a circa 1% del FFO di Ateneo.**

In relazione al punto 2, nella proposta gli Atenei indicano:

- titolo del programma;
- obiettivo o obiettivi prescelti, con le relative azioni, in collegamento alla programmazione strategica dell'Ateneo;
- stato iniziale;
- risultati attesi al termine del triennio;
- le specifiche attività pianificate per il raggiungimento dei risultati attesi, con riferimento a ciascun anno di programmazione e tenendo conto dell'azione o delle azioni selezionate;
- almeno 2 indicatori di risultato (scelti fra quelli proposti nel DM n. 989/2019) per ciascun obiettivo selezionato e coerenti con l'azione/i selezionata/e, con la possibilità di aggiungere un terzo indicatore per uno degli obiettivi;
- importo del finanziamento richiesto e l'eventuale cofinanziamento dell'Ateneo o da parte di soggetti terzi.

Per ciascun indicatore è richiesta una validazione iniziale. In particolare:

- per i dati estratti dalle banche dati ministeriali, è richiesto validare il valore iniziale riferito all'A.S. solare 2018 o all'A.A. 2018/2019 per gli studenti e all'A.A. 2019/2020 per l'offerta formativa. Tali valori iniziali sono visualizzabili direttamente nella procedura PRO3 a seguito di estrazione delle informazioni dalle banche dati ministeriali;
- per gli altri dati è richiesto riportare l'ultimo valore disponibile, con la relativa validazione da parte del Nucleo di Valutazione dell'Ateneo (attraverso un verbale del Nucleo di valutazione dell'Ateneo contenente la validazione dell'indicatore, delle modalità di rilevazione e aggiornamento dei dati, della fonte e del valore iniziale di riferimento).

Inoltre, per ciascun indicatore è necessario anche indicare il target finale previsto per il termine del triennio (A.S. 2021 o A.A. 2021/2022 per gli studenti e A.A. 2022/2023 per l'offerta formativa (rif. numero di corsi)).

Gli Atenei per l'obiettivo D azione d) e per l'obiettivo E azioni a), b), c) possono prevedere il reclutamento di professori e ricercatori a carico delle risorse MIUR

In tali casi l'Ateneo indica nel proprio programma le facoltà assunzionali assegnate fino al 2019 che intende destinare al reclutamento per assicurare il co-finanziamento di almeno il 50% previsto dal DM 989/2019 secondo quanto previsto dalla tabella seguente, oppure, nel caso dei ricercatori RtdA, le risorse per il contratto triennale, inclusive di proroga biennale.

NUOVE ASSUNZIONI	PUNTO ORGANICO	COSTO ANNUO	COSTO 15 ANNI (art. 18, c. 3, L.240/10)	Quota minima co-finanziamento obbligatorio (punti organico=€)
	<i>A</i>	$b = a \times 114.000$	$c = b \times 15 \text{ (anni)}$	$a/2 = c/2$
I FASCIA (PO)	1	€ 114.000	€ 1.710.000	0,5=€ 855.000
II FASCIA (PA)	0,7	€ 79.800	€ 1.197.000	0,35=€ 598.500
RU B (compreso passaggio a II fascia)	0,65	€ 74.100	€ 1.111.500	0,325=€ 555.750

<b>PASSAGGI INTERNI</b>				
da II a I FASCIA	0,3	€ 34.200	€ 513.000	0,15 = € 265.500
da RU B o RU a tempo indet a I FASCIA	0,5	€ 57.000	€ 855.000	0,25 = € 427.500
da RU A a I FASCIA	0,6	€ 68.400	€ 1.026.000	0,3 = € 513.000
da RU B o RU a tempo indet a II FASCIA	0,2	€ 22.800	€ 342.000	0,1 = € 171.000
da RU A a II FASCIA	0,3	€ 34.200	€ 513.000	0,15 = € 265.500

## 7. Criteri di valutazione dei Programmi di Ateneo

I programmi degli Atenei sono valutati da un comitato composto da rappresentanti del MIUR e dell'ANVUR. La valutazione viene effettuata sulla base dei seguenti criteri:

- Coerenza del programma rispetto agli obiettivi della programmazione MIUR** (pertinenza rispetto agli obiettivi della programmazione ministeriale, buona definizione di attività e risultati attesi e adeguatezza alla durata triennale della programmazione, coerenza di azione/i individuata/e con indicatori selezionati e risultati attesi);
- Chiarezza e fattibilità del programma rispetto alla situazione di partenza e alla dimensione economica, anche tenendo conto di eventuali cofinanziamenti diretti** (chiara identificazione delle attività previste nel triennio, dei risultati attesi, dei criteri di selezione delle azioni e degli indicatori e i rispettivi valori obiettivo). Risultati attesi, target individuati e finanziamento disponibile sono equilibrati rispetto alla situazione di partenza, agli obiettivi, alle caratteristiche dimensionali dell'Ateneo e al periodo di programmazione. Dove non esplicitamente obbligatorio, un eventuale co-finanziamento aggiuntivo sarà valutato positivamente;
- Capacità dell'intervento di apportare un reale miglioramento e di caratterizzare l'Ateneo in una chiara strategia di sviluppo** (adeguata descrizione della situazione di partenza e di eventuali fattori di contesto di particolare rilievo; chiara evidenza dell'impatto atteso delle attività da realizzarsi con il finanziamento richiesto e il contributo dato alla realizzazione della strategia di sviluppo dell'Ateneo).

Il Comitato di valutazione attribuisce un punteggio a ciascun criterio nel modo seguente:

- Criterio non soddisfatto = 0
- Criterio parzialmente soddisfatto = 0.5
- Criterio pienamente soddisfatto = 1.

L'ammissione a finanziamento avviene se il punteggio totale attribuito al programma, risultante dalla somma dei punteggi attribuiti a ciascun criterio, sia almeno pari a 1,5 e in misura proporzionalmente crescente rispetto al finanziamento richiesto nel seguente modo:

- Punteggio totale > 2,5 → Finanziamento = 100%
- $2 < \text{Punteggio totale} \leq 2,5$  → Finanziamento = 80%
- $1,5 \leq \text{Punteggio totale} \leq 2$  → Finanziamento = 60%
- Punteggio totale < 1,5 → Finanziamento = 0%

## 8. Valorizzazione dell'autonomia responsabile e quota premiale dell'FFO

Ai fini del riparto della quota premiale del Fondo di finanziamento ordinario, una quota non superiore al 20% è distribuita tra le Università tenendo conto dei risultati conseguiti. Sono presi in considerazione il migliore risultato per ciascuno degli obiettivi della programmazione, con riferimento sia ai livelli assoluti che ai miglioramenti conseguiti, considerando gli indicatori della tabella 3.

**Tabella 3 - Indicatori per la quota premiale dell'FFO**

(Allegato 1 del DM n. 989 del 25/10/2019)

	Università Statale
<b>Obiettivo A: DIDATTICA</b>	<i>Indicatori a) e b)</i>
<b>Obiettivo B: RICERCA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO E DI CONOSCENZA</b>	<i>Indicatori a) e b).</i> Per l'anno 2019 l'indicatore b) sarà considerato limitatamente al livello raggiunto, di cui all'art. 3, c.1, lett. a
<b>Obiettivo C: SERVIZI AGLI STUDENTI</b>	<i>Indicatori a) e b)</i>
<b>Obiettivo D: INTERNAZIONALIZZAZIONE</b>	<i>Indicatori a) e b).</i> Per l'anno 2019 l'indicatore b) sarà considerato limitatamente al livello raggiunto, di cui all'art. 3, c.1, lett. a
<b>Obiettivo E: POLITICHE DI RECLUTAMENTO</b>	<i>Indicatori a) e b)</i>

**Livelli di risultato:** si considera il peso percentuale della variabile considerata al numeratore dell'indicatore rispetto al sistema universitario.

Per quanto riguarda l'obiettivo C, l'indicatore b) viene calcolato moltiplicando il fattore dimensionale relativo al peso del costo standard per un coefficiente pari a 1 per gli Atenei con un rapporto studenti/docenti non superiore al primo quartile calcolato a livello nazionale e ridotto linearmente per gli Atenei con un rapporto superiore a tale valore.

**Miglioramenti di risultato:** si considerano le differenze dell'indicatore rispetto all'anno precedente. Ciascun indicatore viene preventivamente standardizzato in modo tale che la variabilità media nazionale, misurata attraverso la deviazione standard, sia sempre pari a 1 e la variabilità annuale dell'indicatore del singolo Ateneo sia comunque compresa nell'intervallo [0 - 0,5].

**La stima dell'importo annuo di questa voce è di circa € 2,000,000, pari a circa 4.9% del FFO di Ateneo.**

9. Fondo per il sostegno dei giovani e per favorire la mobilità degli studenti, piano lauree scientifiche e piani per l'orientamento ed il tutorato

Le Università definiscono nell'ambito della programmazione pluriennale le azioni e gli interventi per il potenziamento dei servizi e degli interventi a favore degli studenti di cui all'obiettivo C – Servizi agli Studenti – sulla base dei criteri indicati nella seguente tabella:

Finalità		% risorse	Criteri di riparto
I	Mobilità internazionale (lett. a, art. 1, d.l. 105/2003)	70% (100% dello stanziamento a favore delle Università non Statali legalmente riconosciute)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Numero degli studenti regolari iscritti ai Corsi di tutti e tre i cicli, con l'esclusione degli immatricolati al primo anno delle Lauree di primo livello e delle Lauree Magistrali a Ciclo Unico (peso 0,35);</li> <li>• Numero di studenti beneficiari di esonero totale dai contributi universitari ai sensi dell'art. 9 del d.lgs. 68/2012 e della legge 11 dicembre 2016, n. 232, art. 1, commi 252 - 265 (peso 0,2);</li> <li>• Numero di CFU conseguiti all'estero nell'anno solare dagli studenti regolari (peso 0,2);</li> <li>• Numero di Laureati nella durata normale del Corso che hanno acquisito almeno 12 CFU all'estero (peso 0,2);</li> <li>• Numero di Dottori di ricerca dell'ultimo ciclo concluso che hanno trascorso almeno 3 mesi all'estero (peso 0,05).</li> </ul>
II	Tutorato e attività didattiche integrative (lett. b, art. 1, d.l. 105/2003)	15%	Proporzione del costo standard relativo al totale degli studenti regolari che abbiano acquisito almeno 40 CFU nell'anno solare precedente.
III	Incentivi alle iscrizioni a Corsi di studio di interesse nazionale e comunitario (lett. e, art. 1, d.l. 105/2005)	10%	Media tra il numero di studenti iscritti al secondo anno che abbiano acquisito almeno 40 CFU e il numero dei laureati entro il primo anno oltre la durata normale del Corso per le classi di laurea di ambito scientifico – tecnologico. Sono considerate le classi L-27 (Scienze e tecnologie chimiche); L-30 (Scienze e tecnologie fisiche); L-35 (Scienze matematiche); L-41 (Statistica); L-8 (Ingegneria dell'informazione); L-9 (Ingegneria industriale); L-31 (Scienze e tecnologie informatiche); L-7 (Ingegneria civile e ambientale), Corso nelle classi L-34 (Scienze geologiche), LM – 74 (Scienze e tecnologie geologiche), LM – 79 (Scienze geofisiche). Ai fini dell'applicazione di tale criterio, le studentesse sono considerate con un coefficiente pari a 1,2.
IV	Attuazione del Piano Lauree Scientifiche (lett. e, art. 1, d.l. 105/2005)	5%	Presentazione di proposte elaborate da reti di Atenei in coerenza con quanto stabilito dal presente Decreto con riferimento alle classi di laurea L-27 (Scienze e tecnologie chimiche), L-30 (Scienze e tecnologie fisiche), L-35 (Scienze matematiche), L-41 (Statistica), L-02 (Biotecnologie), L-13 (Scienze Biologiche), L-31 (Scienze e tecnologie informatiche), L-32 (Scienze naturali e ambientali), L-34 (Scienze Geologiche).

Le risorse stanziare per il Fondo Giovani sono utilizzate per:

- Punto I: Integrazione delle borse di mobilità ERASMUS PLUS, oppure di mobilità internazionale al di fuori dei programmi comunitari, con esperienze di mobilità finalizzate al conseguimento del titolo di studio nell'ambito di accordi o convenzioni sottoscritte con partner di profilo adeguato.
- Punto II: Assegni per l'incentivazione delle attività di tutorato e per le attività didattico-integrative, propedeutiche e di recupero attribuite agli studenti iscritti ai corsi di laurea magistrale o dottorato di ricerca.

- Punto III: Interventi di esonero totale o rimborso parziale delle tasse e dei contributi dovuti dagli studenti iscritti ai corsi di laurea delle classi riportate nella tabella (per il POLIBA L7, L8, L9), tenendo conto dei requisiti di reddito e di merito.
- Punto IV: Attuazione del Piano Lauree Scientifiche – non ci sono le classi delle lauree offerte dal Politecnico di Bari.

**La stima dell'importo annuo di questa voce è di circa € 460,000, pari a 1% del FFO di Ateneo.**



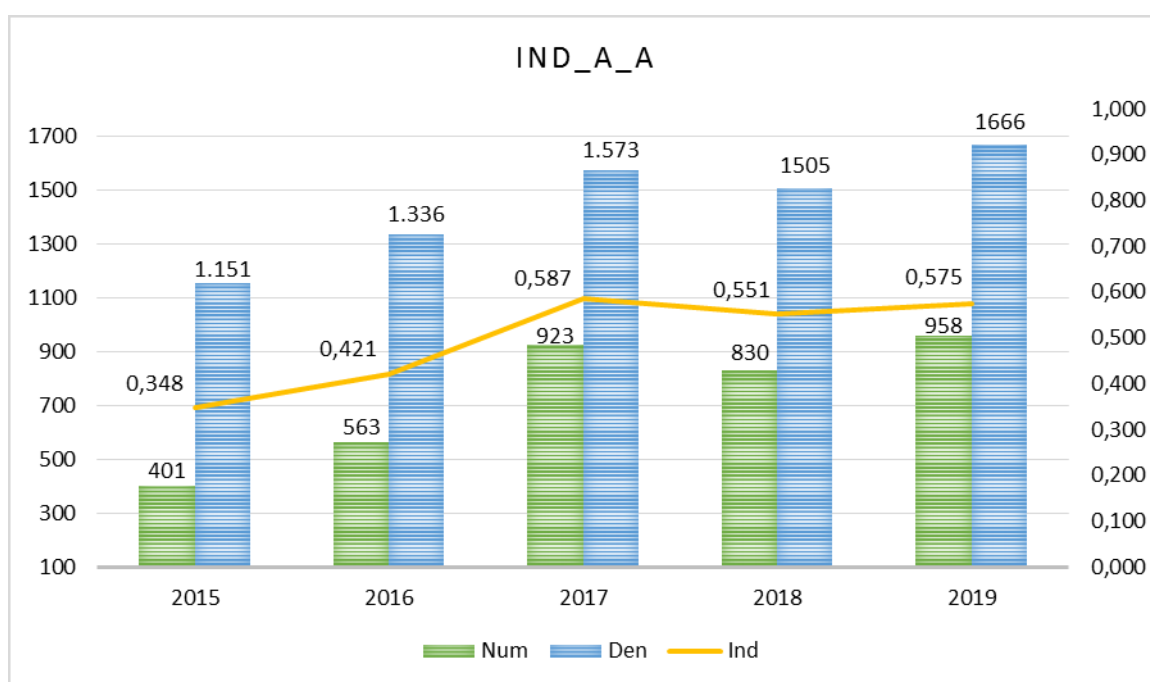
## 10. Illustrazione dei trend per gli indicatori di riferimento (Allegato 1 del DM n. 989 del 25/10/2019)

Al fine di operare una scelta ponderata di obiettivi, azioni ed indicatori, verificandone la sostenibilità e valutandone, per quanto possibile, la probabilità di successo, si è proceduto ad individuare i trend di variazione di tutti gli indicatori elencati nell'allegato 1 del DM n. 989 del 25/10/2019 e sintetizzati nella Tabella 2 del presente documento. Per ogni indicatore sono riportate la fonte utilizzata per l'elaborazione dell'indicatore, le indicazioni metodologiche per la sua definizione e la relativa baseline.

### Obiettivo A-DIDATTICA

**IND\_A\_a\_Proporzione di studenti che si iscrivono al II anno della stessa classe di laurea o laurea magistrale a ciclo unico (L, LMCU) avendo acquisito almeno 40 CFU in rapporto alla coorte di immatricolati nell'a.a. precedente**

Anno	N	D	Indicatore
2015	401	1.151	0,348
2016	563	1.336	0,421
2017	923	1.573	0,587
2018	830	1505	0,551
2019	958	1.666	0,575



**Fonte utilizzata per l'elaborazione e la simulazione dell'indicatore:** ESSE3

**Indicazioni tecniche per il calcolo dell'indicatore:**

**Numeratore (N):** Iscritti al secondo anno nella stessa classe di immatricolazione, con almeno 40 CFU sostenuti nell'a.a. precedente ed entro il 31/12 nella classe di immatricolazione, sui corsi di laurea di primo livello (L e LMCU - ordinamento d.m. 270). Sono esclusi gli iscritti che hanno effettuato una rinuncia o una sospensione nell'anno accademico.

**Denominatore (D):** Immatricolati (studenti iscritti per la prima volta al I anno al sistema universitario - prima carriera) nella stessa classe con l'esclusione delle rinunce entro il 31/12. Sono considerati solo gli iscritti ai corsi ex d.m. 270/2004.

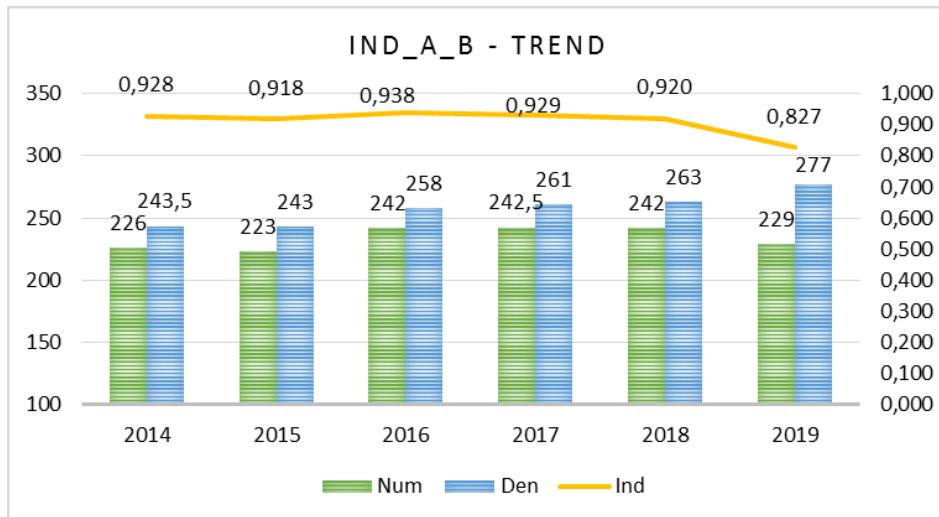
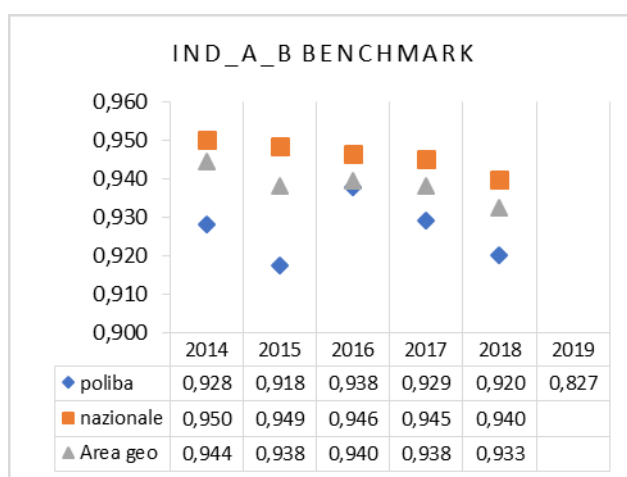
**Baseline indicatore (Fonte: da banca dati programmazione triennale – MIUR PRO3)**

Anno	N	D	Indicatore
A.A. 2018	830	1505	0,5510



**IND\_A\_b\_Proporzione dei docenti di ruolo indicati come docenti di riferimento che appartengono a settori scientifico-disciplinari (SSD) di base e caratterizzanti nei corsi di studio (L, LMCU, LM) attivato**

Anno	Indicatore di Ateneo			Indicatore nazionale			Indicatore di Area Geografica		
	N	D	Indicatore	N	D	Indicatore	N	D	Indicatore
2014	226	243,5	0,928	440	463	0,950	442	468	0,944
2015	223	243	0,918	517	545	0,949	486	518	0,938
2016	242	258	0,938	513	542	0,946	482	513	0,940
2017	242,5	261	0,929	518	548	0,945	486	518	0,938
2018	242	263	0,920	517	550	0,940	484	519	0,933
2019	229	277	0,827						



**Fonte utilizzata per l'elaborazione e la simulazione dell'indicatore:** ANVUR, Scheda di Ateneo – Indicatore IA8; Banca dati SUA-CDS

**Indicazioni tecniche per il calcolo dell'indicatore:**

**Numeratore (N):** Docenti di ruolo indicati come docenti di riferimento del Corso di Studio (L, LM, LMCU) che appartengono a SSD di base e caratterizzanti per il Corso di Studio.

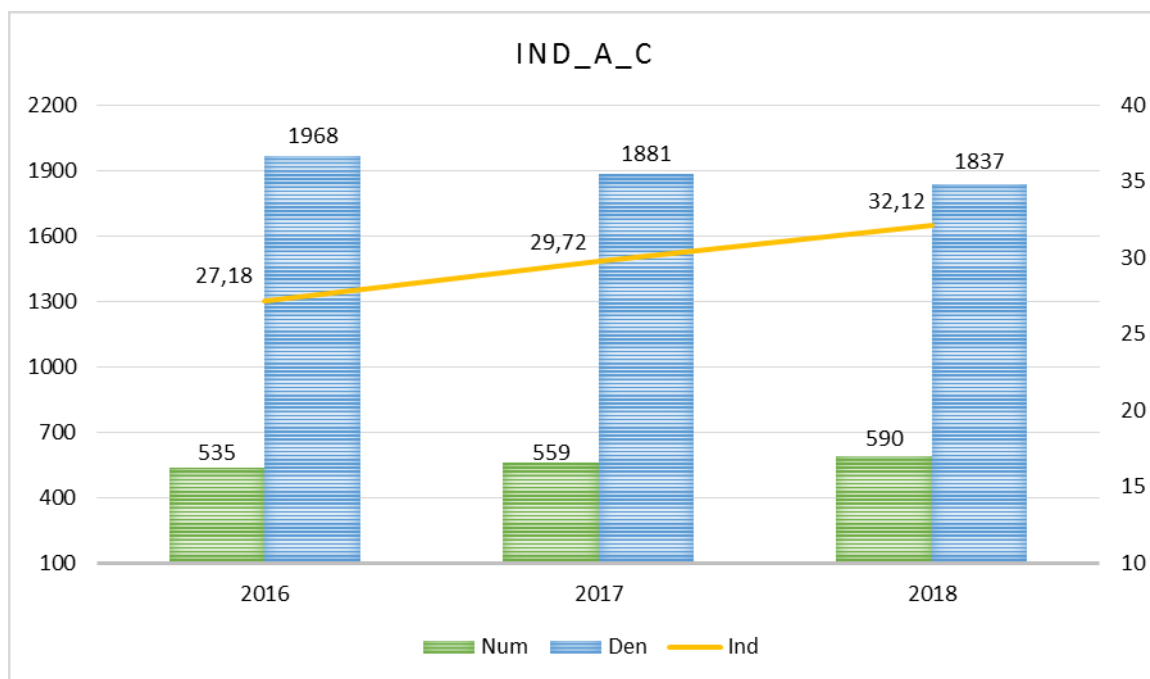
**Denominatore (D):** Docenti di ruolo indicati come docenti di riferimento del Corso di Studio (L, LM, LMCU).

**Baseline indicatore (Fonte: da banca dati programmazione triennale – MIUR PRO3)**

Anno	N	D	Indicatore
A.A. 2018	238	258	0,922

**IND\_A\_c\_Proporzione dei laureandi complessivamente molto soddisfatti del corso di studio**

Anno	N	D	Indicatore
2016	535	1968	27,18
2017	559	1881	29,72
2018	590	1837	32,12
2019	n.d	n.d	n.d



**Fonte utilizzata per l'elaborazione e la simulazione dell'indicatore:** Almalaurea, indagine profilo laureati

**Indicazioni tecniche per il calcolo dell'indicatore:**

**Numeratore (N):** Laureandi (L, LM, LMCU) che rispondono "decisamente sì" al quesito "Sono complessivamente soddisfatti del corso di laurea"

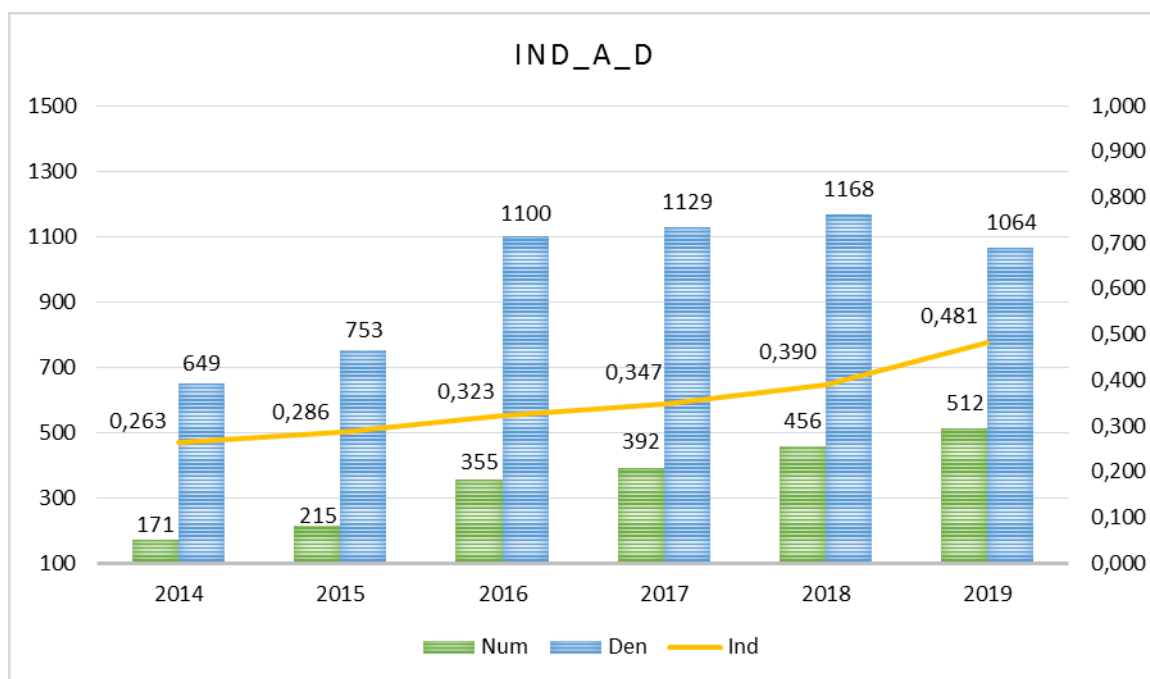
**Denominatore (D):** Laureandi (L, LM, LMCU) intervistati

**Baseline indicatore (Fonte: da banca dati programmazione triennale – MIUR PRO3)**

Anno	N	D	Indicatore
Indagine 2019 riferita ai laureandi dell'A.S. 2018	590	1837	32,118

### IND\_A\_d\_Proporzione di Laureati (L, LMCU) entro la durata normale del corso

Anno	N	D	Indicatore
2014	171	649	0,263
2015	215	753	0,286
2016	355	1100	0,323
2017	392	1129	0,347
2018	456	1168	0,390
2019	512	1064	0,481



**Fonte utilizzata per l'elaborazione e la simulazione dell'indicatore:** Cruscotto didattica – laureati entro durata normale CdS (L, LMCU)

**Indicazioni tecniche per il calcolo dell'indicatore:**

**Numeratore (N):** Laureati a Corsi di Laurea (L e LMCU - ordinamento d.m. 270) regolari. E' considerata la carriera più recente del laureato.

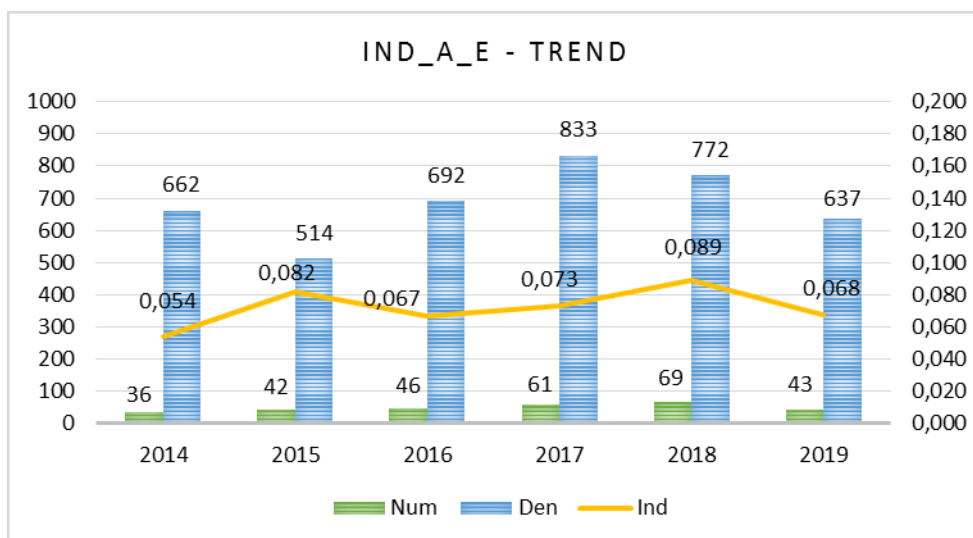
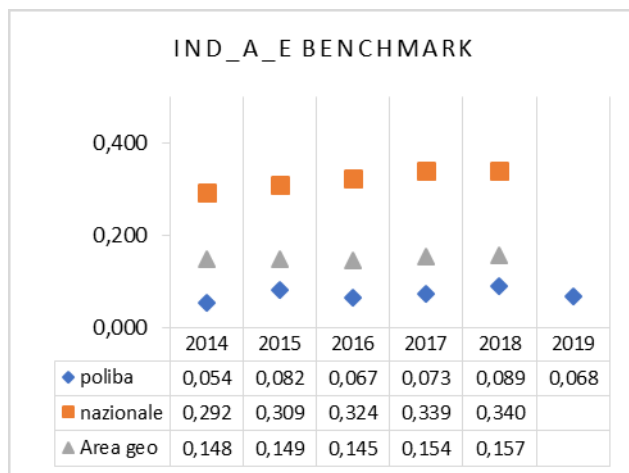
**Denominatore (D):** Laureati di Corsi di Laurea di primo livello (L e LMCU - ordinamento d.m. 270). E' considerata la carriera più recente del laureato.

**Baseline indicatore** (Fonte: da banca dati programmazione triennale – MIUR PRO3)

Anno	N	D	Indicatore
A.S. 2018	450	1169	0,385

# IND\_A\_e\_Proporzione iscritti al primo anno delle LM, laureati in altro Ateneo

Anno	Indicatore di Ateneo			Indicatore nazionale			Indicatore di Area Geografica		
	N	D	Indicatore	N	D	Indicatore	N	D	Indicatore
2014	36	662	0,054	388	1328	0,292	146	984	0,148
2015	42	514	0,082	415	1343	0,309	140	945	0,149
2016	46	692	0,067	465	1435	0,324	141	975	0,145
2017	61	833	0,073	507	1496	0,339	155	1009	0,154
2018	69	772	0,089	542	1596	0,340	168	1068	0,157
2019	43	637	0,068						



Fonte utilizzata per l'elaborazione e la simulazione dell'indicatore: ANVUR, Scheda di Ateneo – Indicatore IA4

## Indicazioni tecniche per il calcolo dell'indicatore:

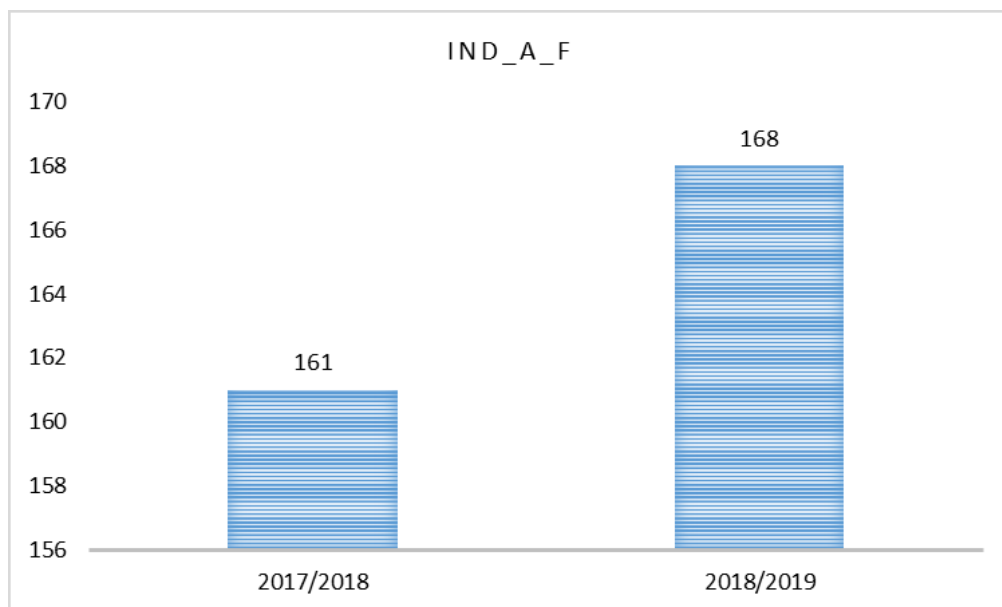
**Numeratore (N):** Avvii di carriera al primo anno delle Lauree Magistrali (LM – ordinamento d.m. 270/2004), laureati in altro Ateneo.  
**Denominatore (D):** Avvii di carriera al primo anno delle Lauree Magistrali (LM – ordinamento d.m. 270/2004). E' considerata la carriera più recente.

**Baseline indicatore** (Fonte: da banca dati programmazione triennale – MIUR PRO3)

Anno	N	D	Indicatore
A.A. 2018	63	752	0,084

**IND\_A\_f\_Numero di studenti che partecipano a percorsi di formazione per l'acquisizione di competenze trasversali oppure che partecipano a indagini conoscitive di efficacia della didattica disciplinare o trasversale (\*)**

A.A.	N. dottorandi	N. studenti	Indicatore
2017/2018	6	155	161
2018/2019	11	157	168



**Fonte utilizzata per l'elaborazione e la simulazione dell'indicatore:** interna (ufficio placement)

**Indicazioni tecniche per il calcolo dell'indicatore:**

*Iscritti che hanno partecipato alle iniziative nell'a.a (N. dottorandi + N. Studenti)*

**Baseline indicatore (Fonte: interna)**

Anno	Indicatore
A.A. 2018/2019	168

**L'indicatore richiede la validazione del Nucleo di Valutazione**

**IND\_A\_g\_Realizzazione di federazioni tra due o più università anche limitatamente a settori di attività**

Nessuna attività

**IND\_A\_h\_Accordi tra atenei finalizzati alla qualificazione e razionalizzazione dell'offerta formativa finalizzati a costituire poli didattici di eccellenza**

<b>Anno</b>	<b>N.</b>	<b>Università</b>	<b>Corso di Laurea</b>
<b>2014</b>	1	Università degli Studi di Foggia	Corso di Laurea in Ingegneria dei Sistemi Logistici
<b>2015</b>	1	Università degli Studi di Bari	Corso di Laurea in Ingegneria dei Sistemi Medicali
<b>2017</b>	1	Università del Salento	Corso di Laurea in Ingegneria dei Sistemi Aerospaziali
<b>2019</b>	2	Università degli Studi di Bari	Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dei Sistemi Medicali
		Università degli Studi di Bari – sede Taranto	Corso di laurea magistrale in Scienze Strategiche Marittimo-Portuali

**Indicazioni tecniche per il calcolo dell'indicatore:**

*Il progetto presentato contiene, in allegato, lo schema di accordo relativo all'offerta formativa prevista, anche ai fini del rispetto dei requisiti previsti dal d.m. 6/2019 per l'accreditamento iniziale, ed ai target da raggiungere al termine del periodo per una valutazione positiva del risultato.*

**Baseline indicatore (Fonte: interna)**

<b>Anno.</b>	<b>Indicatore</b>
A.A. 2018/2019	5

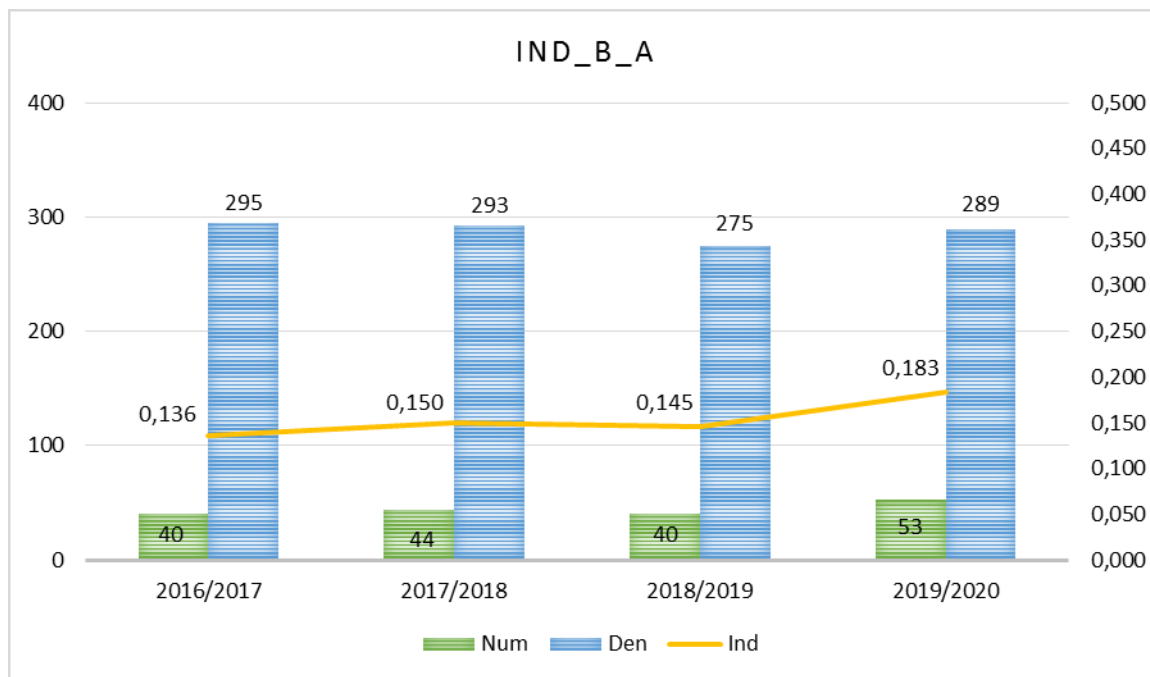
Sono stati considerati gli accordi interateneo per la realizzazione di corsi di laurea.

**L'indicatore richiede la validazione del Nucleo di Valutazione.**

**Obiettivo B – RICERCA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO E DI CONOSCENZA**

**IND\_B\_a\_Rapporto fra gli iscritti al primo anno dei corsi di dottorato con borsa di studio rispetto al totale dei docenti**

A.A.	N	D	Indicatore
2016/2017	40	295	0,136
2017/2018	44	293	0,150
2018/2019	40	275	0,145
2019/2020	53	289	0,183



**Fonte utilizzata per l'elaborazione e la simulazione dell'indicatore:** cruscotto della didattica; ufficio Post Lauream; banca dati docenti cineca

**Indicazioni tecniche per il calcolo dell'indicatore:**

**Numeratore (N):** Iscritti al primo anno di corso di un Corso di Dottorato con borsa

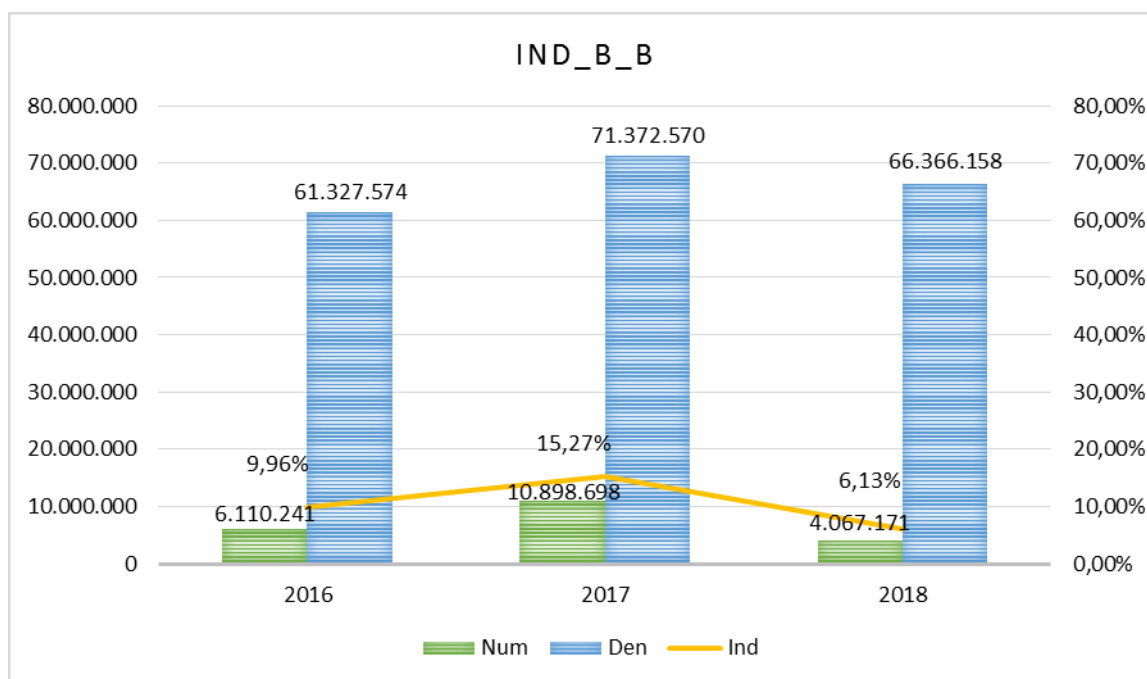
**Denominatore (D):** Professori di I e II fascia a tempo indeterminato, ricercatori a tempo indeterminato, ricercatori di tipo a) e b) al 31/12

**Baseline indicatore** (Fonte: da banca dati programmazione triennale – MIUR PRO3)

Anno	N	D	Indicatore
A.A.2018/2019; A.S. 2018	40	275	0,145

**IND\_B\_b\_Proporzione dei proventi da ricerche commissionate, trasferimento tecnologico e da finanziamenti competitivi sul totale dei proventi**

Anno	N	D	Indicatore
2016	6.110.241	61.327.574	9,963%
2017	10.898.698	71.372.570	15,270%
2018	4.067.171	66.366.158	6,128%
2019	n.d.	n.d.	n.d.



**Fonte utilizzata per l'elaborazione e la simulazione dell'indicatore:** Bilancio d'esercizio – riclassificato conto economico

**Indicazioni tecniche per il calcolo dell'indicatore:**

**Numeratore (N):** Totale proventi da ricerche commissionate, trasferimento tecnologico e da finanziamenti competitivi al 31/12

**Denominatore (D):** Totale dei proventi operativi al 31/12

**Baseline indicatore (Fonte: da banca dati programmazione triennale – MIUR PRO3)**

Anno	Totale proventi da ricerca e TTT	Totale proventi	Indicatore
A.S. 2018	4.067.171	66.366.158	6,128

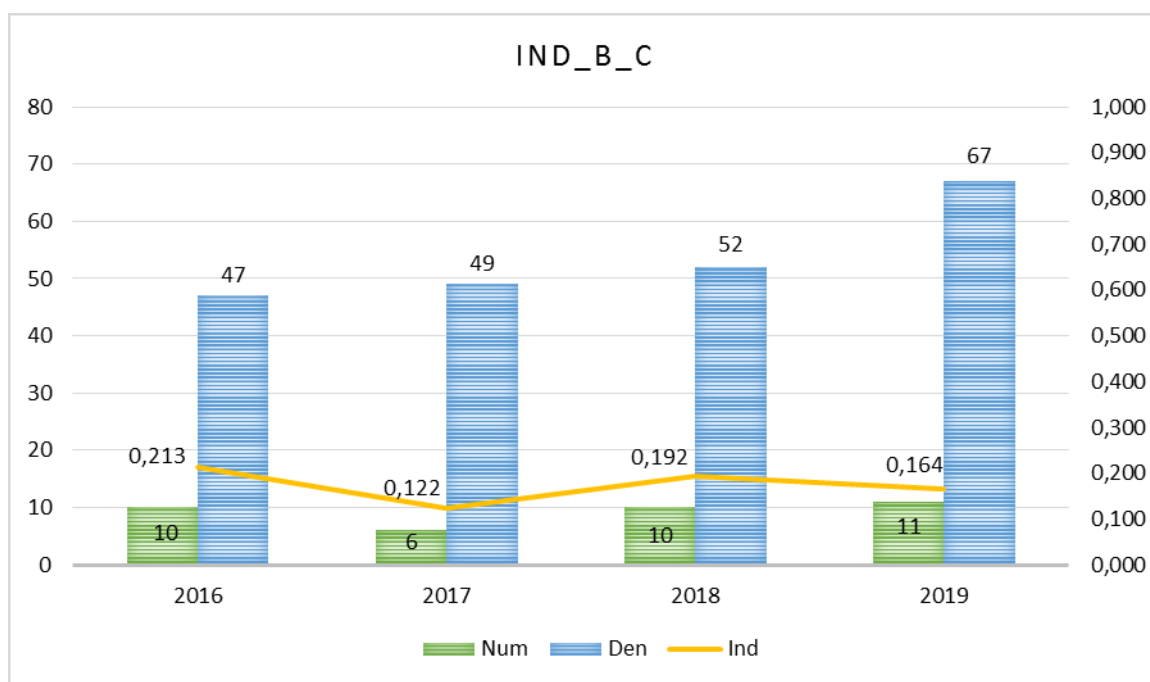
**Nota:** Per la verifica del risultato finale sarà considerato il valore più alto tra il valore annuale A.S. 2021 e il valore medio del triennio 2019 – 2021.



**IND\_B\_c\_Proporzione degli iscritti al primo anno a un corso di dottorato nell'anno di riferimento provenienti da altra Regione o dall'estero**

Anno	N	D	Indicatore
2016	10	47	0,213
2017	6	49	0,122
2018	10	52	0,192
2019	11	67	0,164

(\*) dato fornito da banca dati programmazione triennale – MIUR



**Fonte utilizzata per l'elaborazione e la simulazione dell'indicatore:** cruscotto della didattica; ufficio Post Lauream

**Indicazioni tecniche per il calcolo dell'indicatore:**

**Numeratore (N):** Iscritti al primo anno di corso dei Corsi di Dottorato provenienti da altra Regione o dall'estero. Il dato fa riferimento alla residenza dello studente

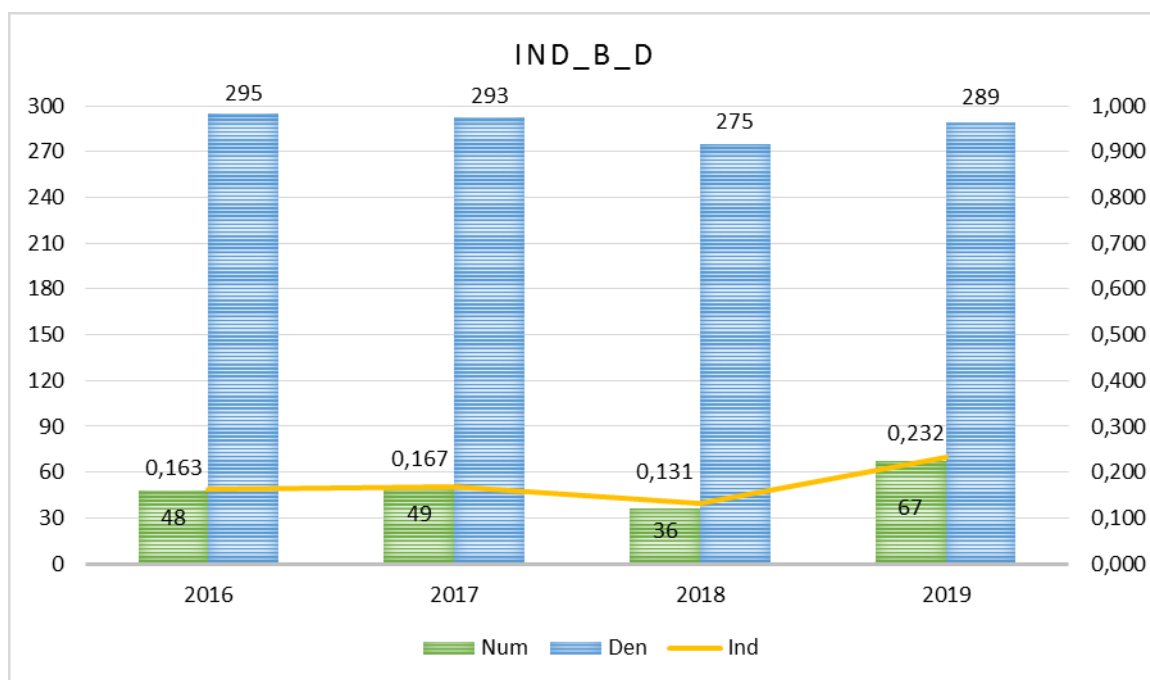
**Denominatore (D):** Iscritti al primo anno di corso dei corsi di Dottorato.

**Baseline indicatore (Fonte: da banca dati programmazione triennale – MIUR PRO3)**

Anno	N	D	Indicatore
A.A.2018/2019	10	52	0,192

**IND\_B\_d\_Numero di Progetti relativi a bandi ministeriali o dell'Unione Europea di cui l'ateneo risulta vincitore sul totale dei docenti**

Anno	N	D	Indicatore
2016	48	295	0,163
2017	49	293	0,167
2018	36	275	0,131
2019	67	289	0,232



**Fonte utilizzata per l'elaborazione e la simulazione dell'indicatore:** interna (ufficio Ricerca); banca dati docenti cineca

**Indicazioni tecniche per il calcolo dell'indicatore:**

**Numeratore (N):** Numero di progetti relativi a: bandi ministeriali (PRIN, FARE); bandi relativi a progettualità internazionali (ERANET, JPI, JTI, EJP, art. 185 del TFUE); bandi del MIUR finanziati a valere su fondi del PON R&I o dell'FSC; bandi a valere sul FISR. (PRIN, PON R&I, FISR); bandi dell'Unione Europea (Horizon 2020); attivi al 31/12 di cui l'Ateneo risulta vincitore (coordinatore).

**Denominatore (D):** Professori di I e II fascia a tempo indeterminato, ricercatori a tempo indeterminato, ricercatori di tipo a) e b) al 31/12

**Baseline indicatore (Fonte: interna)**

Anno	N	D	Indicatore
Al 31.12.2018	36	275	0,1309

**L'indicatore richiede la validazione del Nucleo di Valutazione per il Numeratore**

## IND\_B\_e\_Numero Spin off universitari

Anno	N. Spin-off
2016	18
2017	18
2018	18
2019	19

**Fonte utilizzata per l'elaborazione e la simulazione dell'indicatore:** interna (ufficio Ricerca)

### **Indicazioni tecniche per il calcolo dell'indicatore:**

Numero di spin off universitari attivi e operativi al 31/12 che, ai sensi del d.lgs. del 27 luglio 1999, n. 297, e del d.m. del 10 agosto 2011, n. 168 e tenuto conto delle Linee Guida ANVUR, rispondono alle seguenti caratteristiche:

- operatività dell'impresa sulla base di risultati di ricerca prodotti dall'ateneo e/o mantenimento con lo stesso di rapporti organici di collaborazione di ricerca;
- accreditamento in Ateneo dell'impresa spin off con delibera del Consiglio di Amministrazione. Possono essere ricompresi gli spin-off da cui è nata un'attività imprenditoriale nel periodo della programmazione.

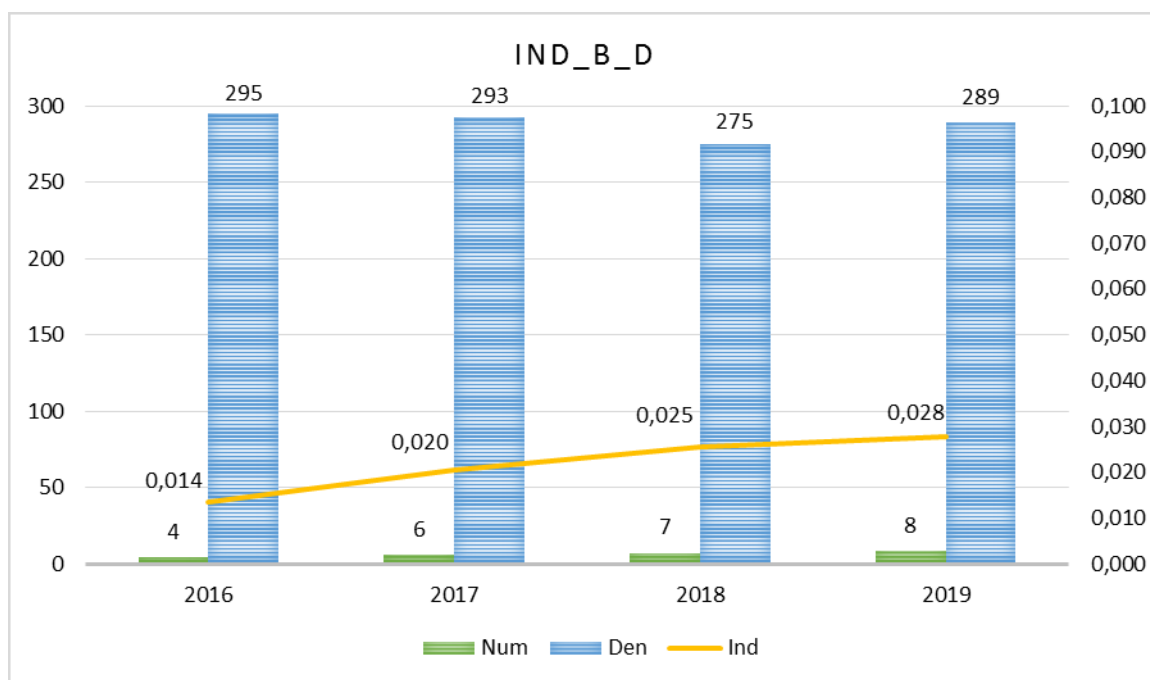
### **Baseline indicatore (Fonte: interna)**

Anno	N. Spin-off
Al 31.12.2018	18

**L'indicatore richiede la validazione del Nucleo di Valutazione**

**IND\_B\_f\_Proporzione di brevetti registrati e approvati presso sedi nazionali ed europee rispetto al numero di docenti**

Anno	N	D	Indicatore
2016	4	295	0,014
2017	6	293	0,020
2018	7	275	0,025
2019	8	289	0,028



**Fonte utilizzata per l'elaborazione e la simulazione dell'indicatore:** interna (ufficio Ricerca)

**Indicazioni tecniche per il calcolo dell'indicatore:**

**Numeratore (N):** Numero di brevetti di cui l'Ateneo è titolare/co-titolare registrati e approvati al 31/12 presso l'Ufficio Italiano Brevetti e Marchi e presso gli altri uffici individuati da ANVUR nelle proprie Linee Guida.

**Denominatore (D):** Professori di I e II fascia a tempo indeterminato, ricercatori a tempo indeterminato, ricercatori di tipo a) e b) al 31/12

**Baseline indicatore (Fonte: interna)**

Anno	N	D	Indicatore
Al 31.12.2018	7	275	0,0252

**L'indicatore richiede la validazione del Nucleo di Valutazione per il Numeratore.**

## **IND\_B\_g\_Proporzione di attività di trasferimento di conoscenza rispetto al numero di docenti**

### **Indicazioni tecniche per il calcolo dell'indicatore:**

**Numeratore (N):** Numero di attività di trasferimento di conoscenza, con particolare riferimento a **formazione continua e public engagement** promosse a livello di Ateneo dal 1/1 al 31/12. Sono considerate in particolare le attività ai paragrafi I.7.a – Attività di formazione continua e I.8.a Selezione di iniziative di Public Engagement delle Linee Guida ANVUR su Terza Missione e Impatto.

**Denominatore (D):** Professori di I e II fascia a tempo indeterminato, ricercatori a tempo indeterminato, ricercatori di tipo a) e b) al 31/12

### **Baseline indicatore (Fonte: interna)**

*n.d.*

Al momento non è possibile stabilire con esattezza l'indicatore in quanto le attività di public engagement e di formazione continua non sono mappate secondo le indicazioni delle linee Guida ANVUR

## **IND\_B\_h\_Proporzione di iscritti ai corsi di dottorato industriale rispetto al totale degli iscritti al Dottorato**

**Fonte utilizzata per l'elaborazione e la simulazione dell'indicatore:** ufficio Post-lauream; cruscotto didattica

### **Indicazioni tecniche per il calcolo dell'indicatore:**

**Numeratore (N):** Iscritti di un Corso di Dottorato industriale ai sensi del d.m. 45/2013 e delle Linee Guida del 1 febbraio 2019, n. 3315. Si considerano gli iscritti a un Corso di Dottorato, escludendo le carriere che nello stesso anno accademico hanno una sospensione. In presenza di più carriere si considera quella con il giorno di avvio più recente.

**Denominatore (D):** Iscritti a un Corso di Dottorato.

**Baseline indicatore (Fonte: da banca dati programmazione triennale – MIUR PRO3)**

Anno	N	D	Indicatore
A.A.2018	0	147	0

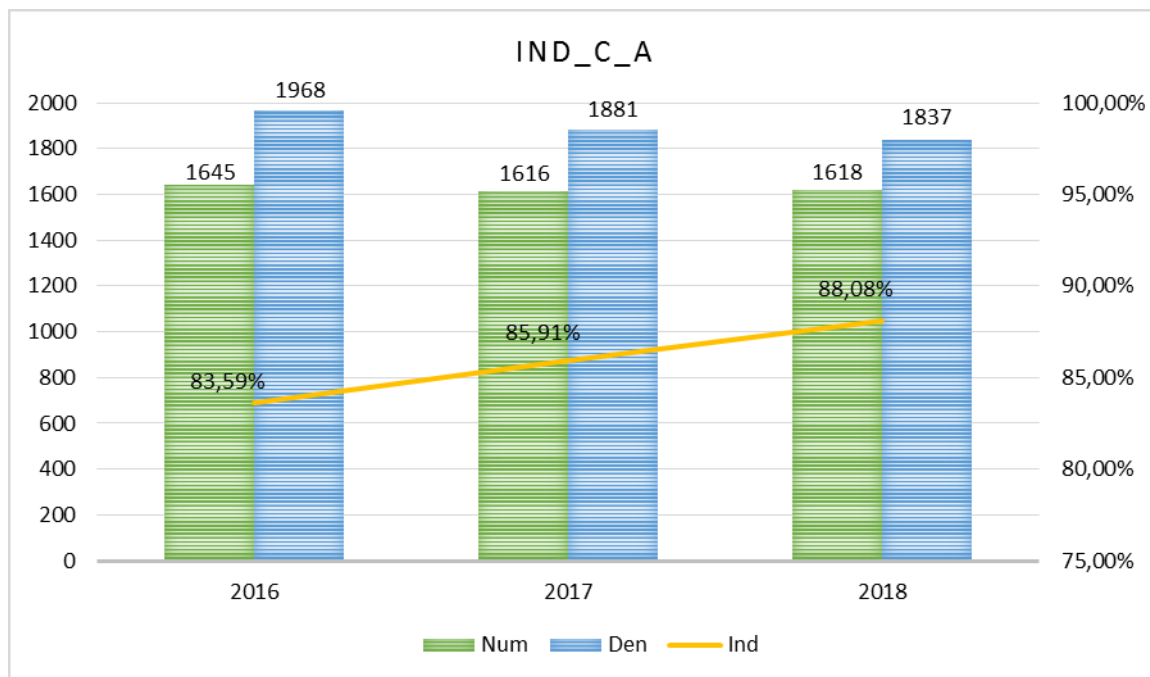
Non sono presenti dottorati industriali ai sensi dell'art. 11 D.M. 45/2013.

## Obiettivo C–SERVIZI AGLI STUDENTI

### IND\_C\_a\_Proporzione dei laureandi complessivamente soddisfatti del corso di studio

Anno	N	D	Indicatore
2016	1645	1968	83,59%
2017	1616	1881	85,91%
2018	1618	1837	88,08%
2019 (*)			

(\*) Rilevazione Almalaurea non ancora disponibile



Fonte utilizzata per l'elaborazione e la simulazione dell'indicatore: Almalaurea, indagine profilo laureati

#### Indicazioni tecniche per il calcolo dell'indicatore:

**Numeratore (N):** Laureandi (L, LM, LMCU) che rispondono "almeno" più sì che no al quesito "Sono complessivamente soddisfatto del corso di laurea"

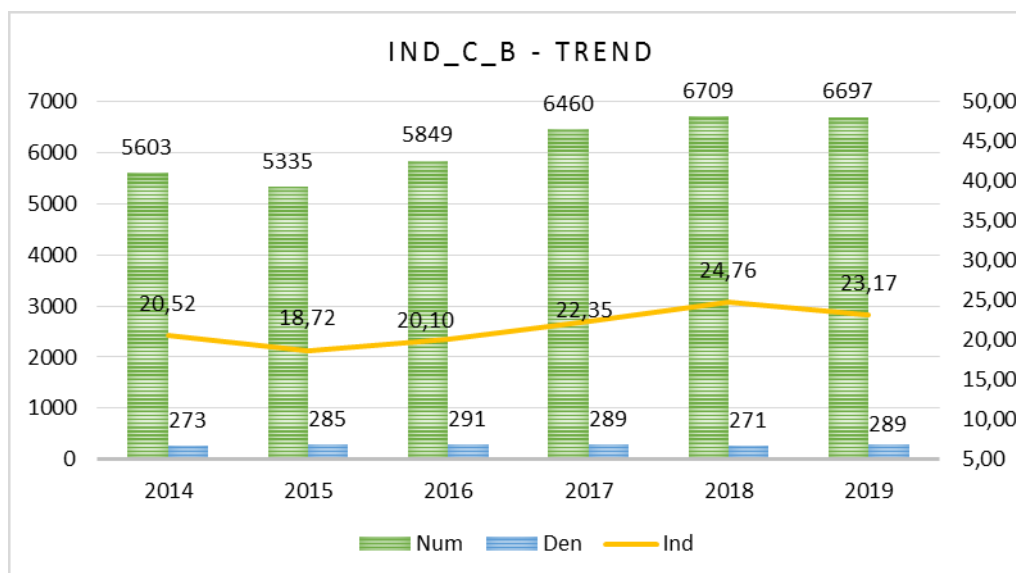
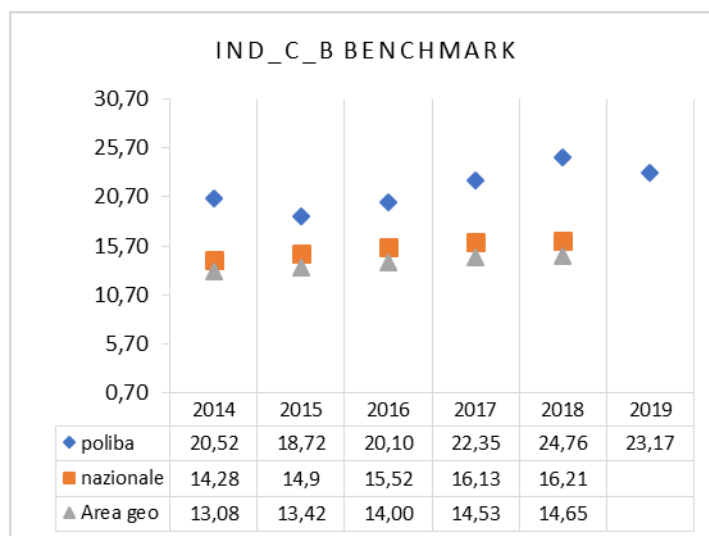
**Denominatore (D):** Laureandi (L, LM, LMCU) intervistati

**Baseline indicatore** (Fonte: da banca dati programmazione triennale – MIUR PRO3)

Anno	N	D	Indicatore
Indagine 2019 riferita ai laureandi dell'A.S. 2018	1618	1837	88,078

# IND\_C\_b\_Rapporto studenti regolari/Docenti e riduzione di tale rapporto

Anno	Indicatore di Ateneo			Indicatore nazionale			Indicatore di Area Geografica		
	N	D	Indicatore	N	D	Indicatore	N	D	Indicatore
2014	5603	273	20,52	4417,27	309,29	14,28	4110,96	314,38	13,08
2015	5335	285	18,72	4536,07	304,47	14,90	4155,35	309,54	13,42
2016	5849	291	20,10	4687,63	301,98	15,52	4156,41	296,93	13,99
2017	6460	289	22,35	4864,29	301,58	16,13	4269,93	293,78	14,53
2018	6709	271	24,76	4913,55	303,16	16,21	4309,11	294,22	14,65
2019	6697	289	23,17						



Fonte utilizzata per l'elaborazione trend dell'indicatore: ANVUR, Scheda di Ateneo – Indicatore IA5B

Fonte utilizzata per simulazione indicatore anno 2019: Cruscotto di Ateneo; banca dati docenti (MIUR)

## Indicazioni tecniche per il calcolo dell'indicatore:

**Numeratore (N):** Iscritti regolari calcolati con il criterio del costo standard senza considerare la "regolarità" nella contribuzione e, per i Corsi di Studio Interateneo, conteggiando gli iscritti nell'Ateneo capofila. Sono considerati solo gli iscritti ai corsi ex d.m. 270/2004.



**Denominatore (D):** Professori di I e II fascia a tempo indeterminato, ricercatori a tempo indeterminato, ricercatori di tipo a) e b) al 31/12

**Baseline indicatore** (Fonte: da banca dati programmazione triennale – MIUR PRO3)

Anno	N	D	Indicatore
A.A. 2018/2019; A.S. 2018	6708	275	24,393

### IND\_C\_c\_Proporzione di giudizi positivi dei laureati relativi alle dotazioni disponibili per la didattica

	(a) Aule		(b) Servizi biblioteca		(c) Attrezzature e altre attività didattiche		(d) Postazioni informatiche		(e) Spazi per studio individuale		<b>Indicatore</b> $\Sigma (a.1; b. 1; c. 1; d. 1; e. 1) / \Sigma (a.2; b. 2; c. 2; d. 2; e. 2)$
<b>ANNO</b>	<b>(a.1.)</b>	<b>(a.2.)</b>	<b>(b.1.)</b>	<b>(b.2.)</b>	<b>(c.1.)</b>	<b>(c.2.)</b>	<b>(d.1.)</b>	<b>(d.2.)</b>	<b>(e.1.)</b>	<b>(e.2.)</b>	
2016	1820	974	1549	1191	1501	557	1036	234	1523	474	46,163%
2017	1828	1046	1567	1282	1503	603	1034	241	1561	479	48,714%
2018	1828	1065	1538	1255	1514	670	1074	291	1536	528	51,265%

(a.1.) Nr di studenti che hanno utilizzato la dotazione

(a.2.) Nr risposte positive

(b.1.) Nr di studenti che hanno utilizzato la dotazione

(b.2.) Nr risposte positive

(c.1.) Nr di studenti che hanno utilizzato la dotazione

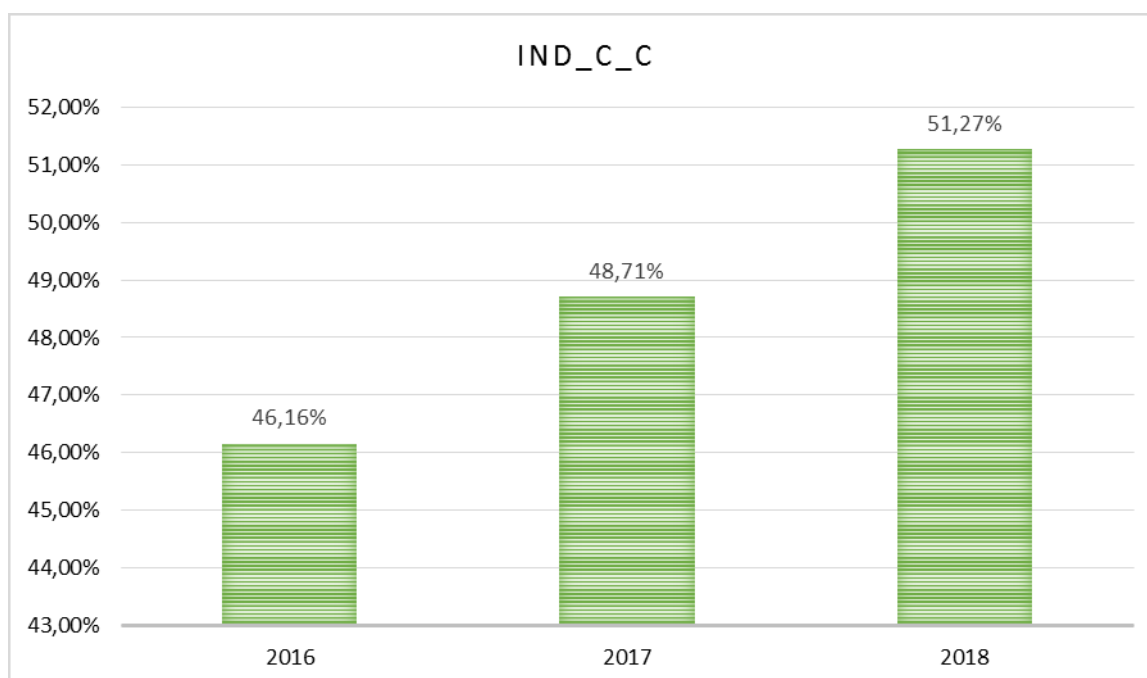
(c.2.) Nr risposte positive

(d.1.) Nr di studenti che hanno utilizzato la dotazione

(d.2.) Nr risposte positive

(e.1.) Nr di studenti che hanno utilizzato la dotazione

(e.2.) Nr risposte positive



**Fonte:** Almalaurea, indagine profilo laureati

#### Indicazioni tecniche per il calcolo dell'indicatore:

**Numeratore (N):** Laureandi (L, LM, LMCU) che hanno dato risposte positive ai quesiti relativi alle aule, alle postazioni informatiche, ai servizi di biblioteca, alle attrezzature per altre attività didattiche agli spazi per lo studio individuale. Il valore è ponderato per il numero di coloro che hanno riportato di aver utilizzato la dotazione per la didattica.

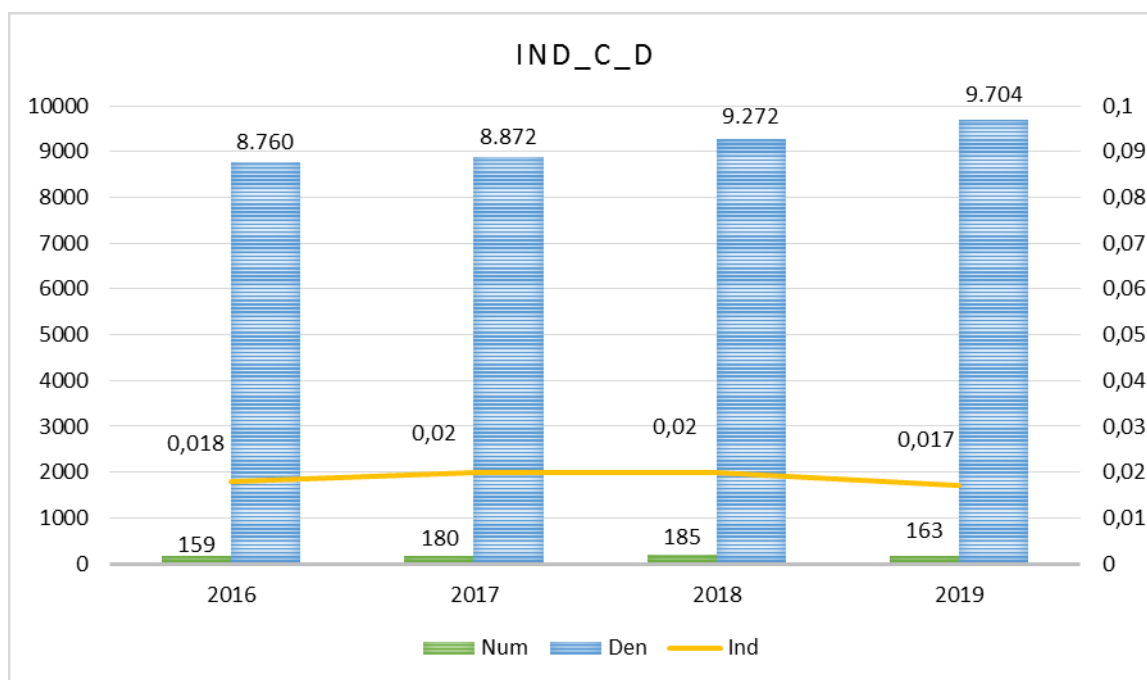
**Denominatore (D):** Laureandi (L, LM, LMCU) intervistati

**Baseline indicatore (Fonte:** da banca dati programmazione triennale – MIUR PRO3)

Anno	Indicatore
Indagine 2019 riferita ai laureandi dell'A.S. 2018	51,265

**IND\_C\_d\_Proporzione di studenti iscritti con almeno 6 CFU acquisiti per attività di tirocinio curricolare esterne all'Ateneo nell'anno di riferimento**

Anno	N	D	Indicatore
2016	159	8.760	0,018
2017	180	8.872	0,020
2018	185	9.272	0,020
2019	163	9.704	0,017



**Fonte utilizzata per l'elaborazione e la simulazione dell'indicatore:** Anagrafe Nazionale degli Studenti.

**Indicazioni tecniche per il calcolo dell'indicatore:**

**Numeratore (N):** Iscritti all'a.a con almeno 6 CFU acquisiti per tirocinio curricolare conseguiti tra il 1/1 e il 31/12 nel corso della propria carriera presso l'Ateneo. Nel dettaglio: Stage o tirocini (STA), stage o tirocini all'estero (STE). Non verranno considerati stage o tirocini interni (STI). Sono considerati solo gli iscritti ai corsi ex d.m. 270/2004. In presenza di più carriere si considera quella con il giorno di avvio più recente.

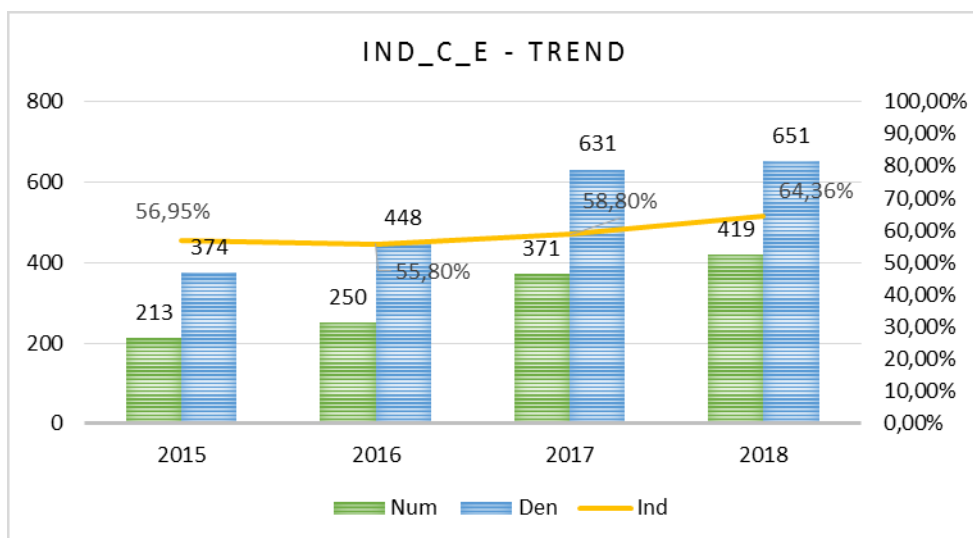
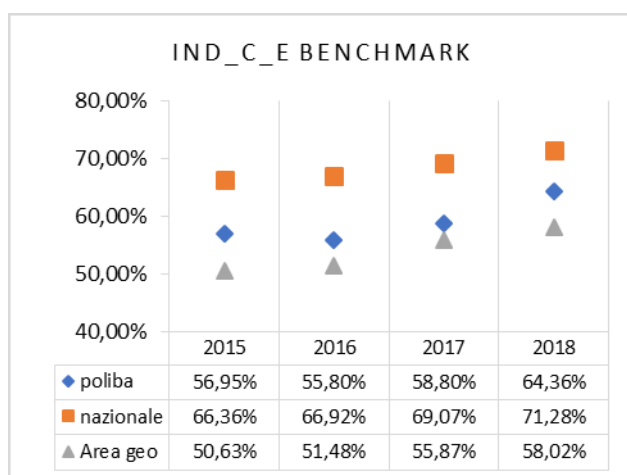
**Denominatore (D):** Iscritti all'a.a.. Sono considerati solo gli iscritti ai corsi ex d.m. 270/2004. In presenza di più carriere si considera quella con il giorno di avvio più recente.

**Baseline indicatore** (Fonte: da banca dati programmazione triennale – MIUR PRO3)

Anno	N	D	Indicatore
A.A. 2017/2018; A.S. 2018	185	9.199	0,020

# IND\_C\_e\_Proporzione di Laureati occupati a un anno dal Titolo (LM, LMCU)

Anno	Indicatore di Ateneo			Indicatore nazionale			Indicatore di Area Geografica		
	N	D	Indicatore	N	D	Indicatore	N	D	Indicatore
2015	213	374	56,95%	271	408	66,36%	143	282	50,63%
2016	250	448	55,80%	300	449	66,92%	162	314	51,48%
2017	371	631	58,80%	329	477	69,07%	201	359	55,87%
2018	419	651	64,36%	364	510	71,28%	226	390	58,02%



Fonte utilizzata per l'elaborazione e la simulazione dell'indicatore: ANVUR, Scheda di Ateneo – Indicatore IA26B

## Indicazioni tecniche per il calcolo dell'indicatore:

**Numeratore (N):** Laureati (LM, LMCU) occupati a un anno dall'acquisizione del Titolo di studio

**Denominatore (D):** Laureati intervistati

**Baseline indicatore** (Fonte: da banca dati programmazione triennale – MIUR PRO3)

Anno	N	D	Indicatore
Indagine 2019 riferita agli sbocchi occupazionali dei laureati dell'A.S. 2017.	394	451	60,522

**IND\_C\_f\_Proporzione di studenti beneficiari di borsa di studio rispetto agli studenti idonei diritto allo studio**

**Fonte dei Dati Indicatore:** Rilevazione dell'ufficio di statistica effettuata presso gli Enti regionali per il DSU o presso gli Atenei, ove previsto da apposita legge regionale.

**Indicazioni tecniche per il calcolo dell'indicatore:**

**Numeratore (N):** Iscritti (L, LM, LMCU e Dottorato di ricerca) beneficiari di borsa di studio regionale (d.lgs. 68/12).

**Denominatore (D):** Iscritti (L, LM, LMCU e Dottorato di ricerca) idonei alla borsa di studio regionale (d.lgs. 68/12).

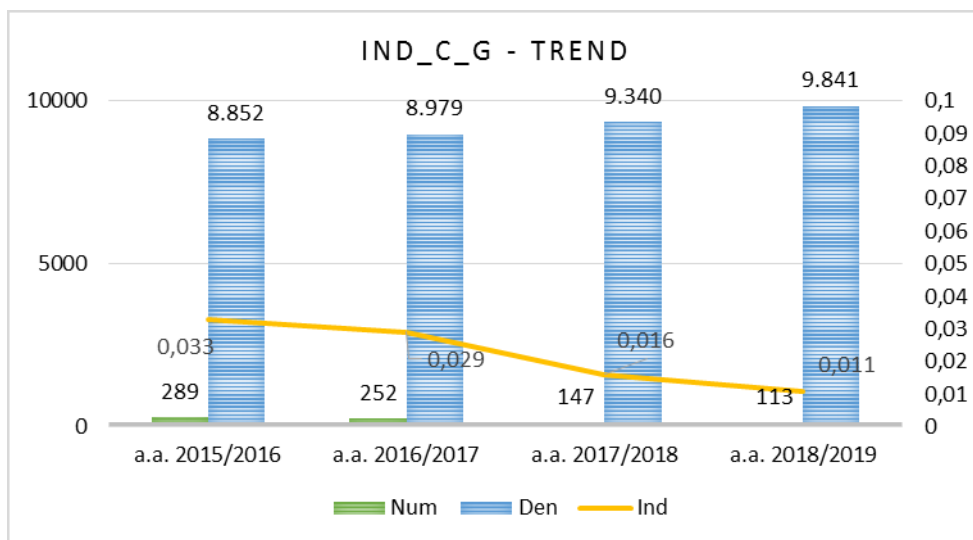
**Baseline indicatore (Fonte: da banca dati programmazione triennale – MIUR PRO3)**

Anno	N	D	Indicatore
A.A. 2017/2018	1507	1507	1

Negli ultimi anni l'ADISU copre il 100% delle borse

# **IND\_C\_g\_Proporzione di studenti beneficiari di intervento di supporto finanziato dall'Ateneo**

A.A	N	D	Indicatore
2015/2016	289	8.852	0,033
2016/2017	252	8.979	0,029
2017/2018	147	9.340	0,016
2018/2019	113	9.841	0,011



**Fonte utilizzata per l'elaborazione e la simulazione dell'indicatore:** Anagrafe Nazionale degli Studenti e post lauream

## **Indicazioni tecniche per il calcolo dell'indicatore:**

**Numeratore (N):** Iscritti (L, LM, LMCU e Dottorato di ricerca) beneficiari di interventi di supporto finanziati dall'Ateneo. Sono considerati gli studenti con le seguenti causali per la variabile ANS.

**Denominatore (D):** Iscritti (L, LM, LMCU e Dottorato di ricerca). Per il primo e il secondo ciclo, sono considerati solo gli iscritti ai corsi ex d.m. 270/2004. In presenza di più carriere si considera quella più recente.

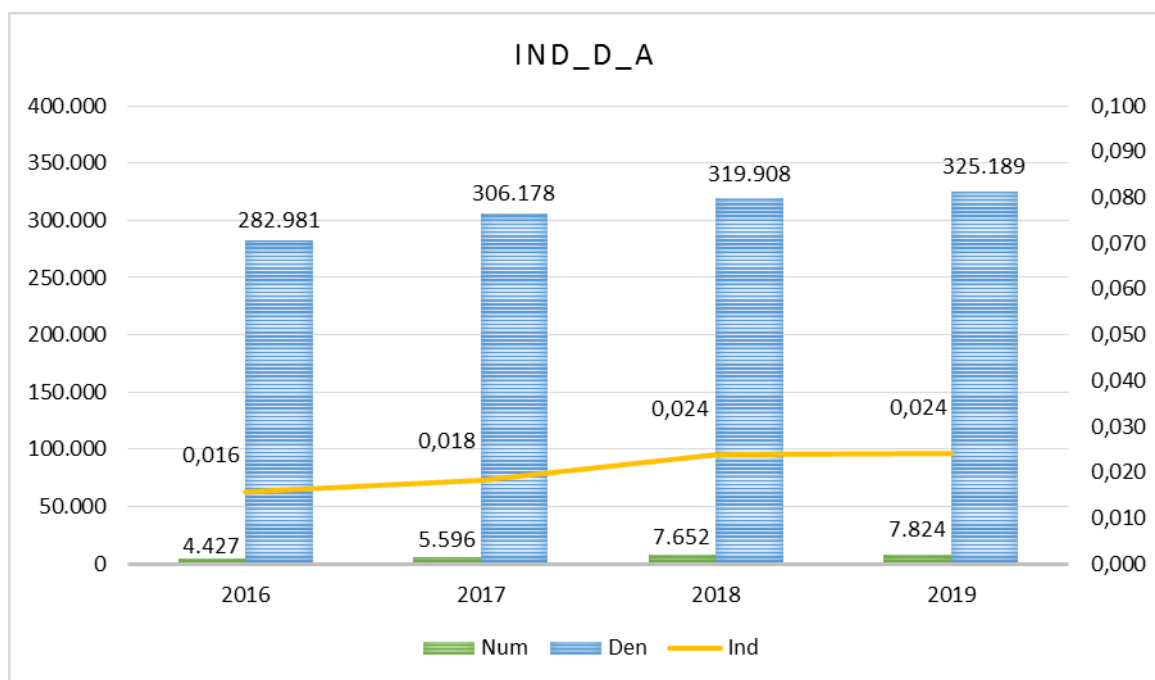
**Baseline indicatore** (Fonte: da banca dati programmazione triennale – MIUR PRO3)

Anno	N	D	Indicatore
A.A. 2017/2018	147	9430	0,016

## Obiettivo D-INTERNAZIONALIZZAZIONE

### IND\_D\_a\_Proporzione di CFU conseguiti all'estero dagli studenti

Anno	N	D	Indicatore
2016	4.427	282.981	0,016
2017	5.596	306.178	0,018
2018	7.652	319.908	0,024
2019	7.824	325.189	0,024



Fonte utilizzata per l'elaborazione e la simulazione dell'indicatore: Cruscotto della didattica

#### Indicazioni tecniche per il calcolo dell'indicatore:

**Numeratore (N):** Numero di CFU conseguiti all'estero per attività di studio o tirocinio in atenei stranieri o imprese straniere maturati tra il 1/1 ed entro il 31/12 da studenti iscritti. Sono considerati solo gli iscritti ai corsi ex dm 270/2004, escluse le sospensioni.

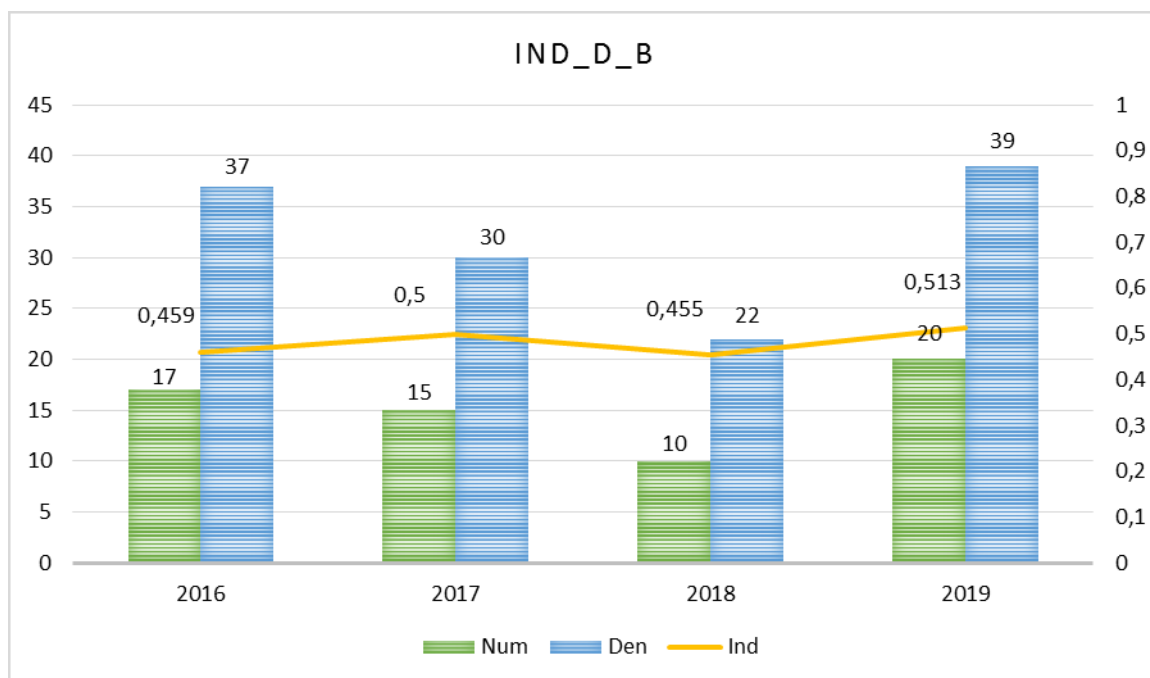
**Denominatore (D):** Numero di CFU conseguiti tra il 1/1 ed entro il 31/12 da studenti iscritti. Sono considerati solo gli iscritti ai corsi ex d.m. 270/2004, escluse le sospensioni.

**Baseline indicatore** (Fonte: da banca dati programmazione triennale – MIUR PRO3)

Anno	N	D	Indicatore
A.A. 2017/2018; A.S. 2018	7.664	319.145	0,024

## IND\_D\_b\_Proporzione di Dottori di ricerca che hanno trascorso almeno 3 mesi all'estero

Anno	N	D	Indicatore
2016	17	37	0,459
2017	15	30	0,500
2018	10	22	0,455
2019	20	39	0,513



**Fonte utilizzata per l'elaborazione e la simulazione dell'indicatore:** Ufficio Post-Lauream

**Indicazioni tecniche per il calcolo dell'indicatore:**

**Numeratore (N):** Dottori di ricerca che hanno trascorso almeno 90 giorni, anche non consecutivi, all'estero.

**Denominatore (D):** Dottori di ricerca

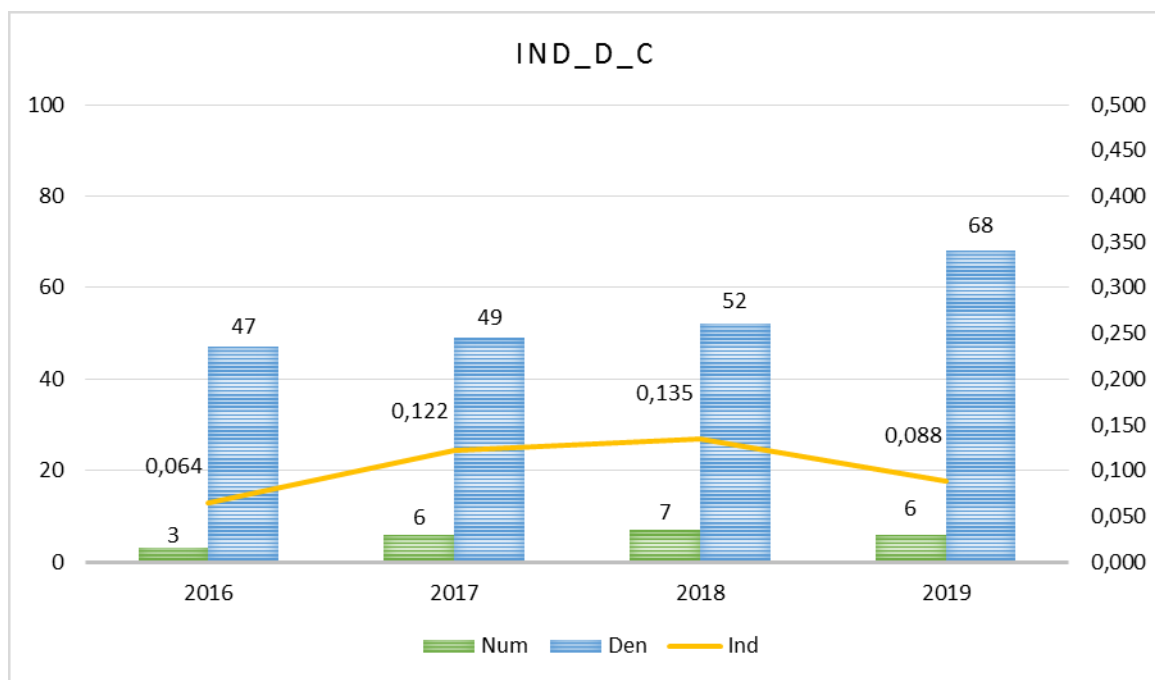
**Baseline indicatore (Fonte: da banca dati programmazione triennale – MIUR PRO3)**

Anno	N	D	Indicatore
Valore più elevato tra A.S. 2017 e A.S. 2018	14	29	0,483



**IND\_D\_c\_Proporzione degli iscritti al primo anno dei corsi di dottorato che hanno conseguito il Titolo di accesso all'estero**

Anno	N	D	Indicatore
2016	3	47	0,064
2017	6	49	0,122
2018	7	52	0,135
2019	6	68	0,088



**Fonte utilizzata per l'elaborazione e la simulazione dell'indicatore:** Ufficio Post-Lauream; cruscotto della didattica

**Indicazioni tecniche per il calcolo dell'indicatore:**

**Numeratore (N):** Iscritti al primo anno di corso dei corsi di Dottorato che hanno conseguito il Titolo di accesso all'estero.

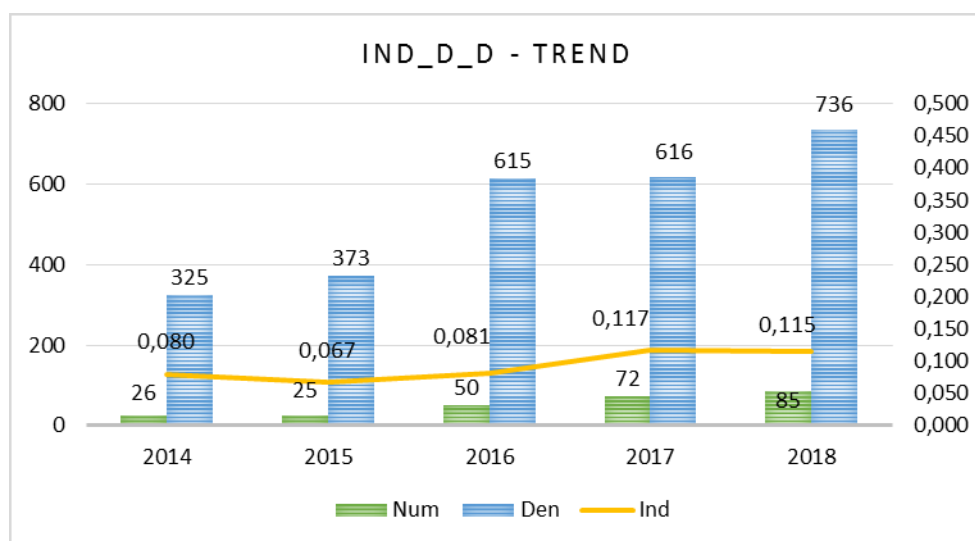
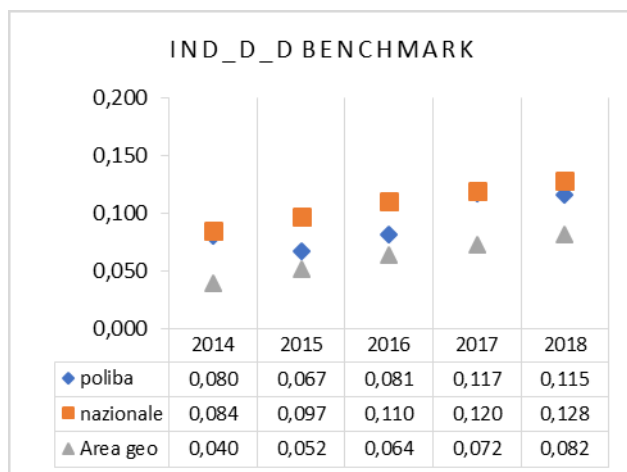
**Denominatore (D):** Iscritti al primo anno di corso dei corsi di Dottorato.

**Baseline indicatore** (Fonte: da banca dati programmazione triennale – MIUR PRO3)

Anno	N	D	Indicatore
A.A. 2018	0	52	0

**IND\_D\_d\_Proporzione di laureati (L, LM e LMCU) entro la durata normale dei corsi che hanno acquisito almeno 12 CFU all'estero nel corso della propria carriera universitaria**

Anno	Indicatore di Ateneo			Indicatore nazionale			Indicatore di Area Geografica		
	N	D	Indicatore	N	D	Indicatore	N	D	Indicatore
2014	26	325	0,080	144,38	1711,00	0,084	43,4	1091,26	0,040
2015	25	373	0,067	168,19	1740,00	0,097	56,25	1083,85	0,052
2016	50	615	0,081	203,275	1842,37	0,110	75,33	1175,78	0,064
2017	72	616	0,117	232,362	1943,86	0,120	90,67	1253,89	0,072
2018	85	736	0,115	266,312	2078,06	0,128	109,07	1331,92	0,082



**Fonte utilizzata per l'elaborazione e la simulazione dell'indicatore:** ANVUR, Scheda di Ateneo – Indicatore IA11

**Indicazioni tecniche per il calcolo dell'indicatore:**

**Numeratore (N):** Laureati (L, LM, LMCU) entro la durata normale dei Corsi che hanno acquisito almeno 12 CFU all'estero nel corso della propria carriera presso l'Ateneo

**Denominatore (D):** Laureati (L, LM, LMCU) entro la durata normale dei Corsi. E' considerata la carriera più recente del laureato.

**Baseline indicatore** (Fonte: da banca dati programmazione triennale – MIUR PRO3)

Anno	N	D	Indicatore
A.S. 2018	85	736	0,1155

**IND\_D\_e\_Numero corsi di studio nei quali almeno il 20% degli studenti ha acquisito almeno 12 CFU all'estero nel corso della propria carriera universitaria**

Triennio A.A. 2016/2017 - A.A. 2018/2019: Nessun CdS

**Fonte utilizzata per l'elaborazione e la simulazione dell'indicatore:** ESSE3

**Indicazioni tecniche per il calcolo dell'indicatore:**

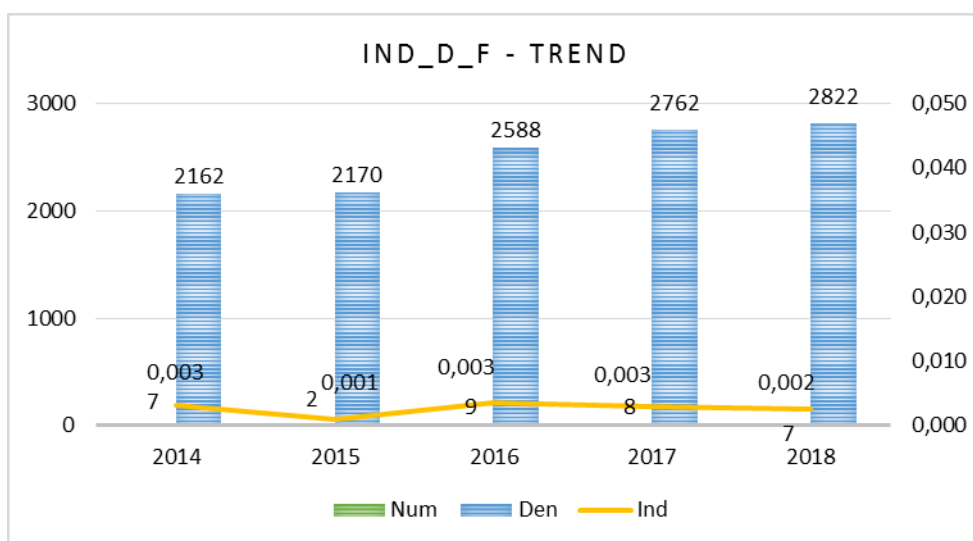
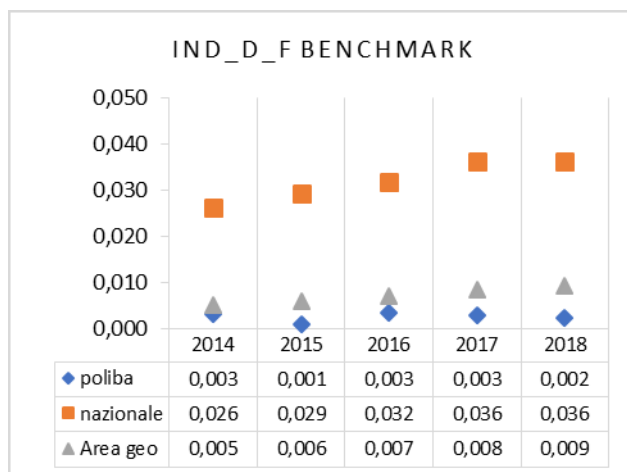
Numero di Corsi di Studio nei quali almeno il 20% degli studenti ha acquisito almeno 12 CFU all'estero nel corso della propria carriera universitaria, con riferimento alla media del triennio precedente. Sono considerati solo gli iscritti ai corsi ex d.m. 270/2004.

**Baseline indicatore** (Fonte: da banca dati programmazione triennale – MIUR PRO3.)

Triennio A.A. 2016/2017 - A.A. 2018/2019: ND

**IND\_D\_f\_Proporzione di studenti iscritti al primo anno dei corsi di laurea (L) e laurea magistrale (LM; LMCU) che hanno conseguito il titolo di studio all'estero**

Anno	Indicatore di Ateneo			Indicatore nazionale			Indicatore di Area Geografica		
	N	D	Indicatore	N	D	Indicatore	N	D	Indicatore
2014	7	2162	0,003	140	5333	0,026	24	4691	0,005
2015	2	2170	0,001	157	5350	0,029	27	4494	0,006
2016	9	2588	0,003	179	5631	0,032	33	4710	0,007
2017	8	2762	0,003	209	5764	0,036	40	4773	0,008
2018	7	2822	0,002	211	5848	0,036	46	4906	0,009



**Fonte utilizzata per l'elaborazione e la simulazione dell'indicatore:** ANVUR, Scheda di Ateneo – Indicatore IA12

**Indicazioni tecniche per il calcolo dell'indicatore:**

**Numeratore (N):** Iscritti al I anno (avvii di carriere al I anno di corso), a corsi di Laurea, Laurea Magistrale e a Ciclo Unico (ordinamento ex d.m. 270/2004) in possesso di un titolo di studio conseguito all'estero

**Denominatore (D):** Iscritti al I anno (avvii di carriere al I anno di corso), a corsi di laurea L, LM e LMCU (ordinamento ex DM 270/2004).

**Baseline indicatore (Fonte: da banca dati programmazione triennale – MIUR PRO3)**

Anno	N	D	Indicatore
A.A. 2018	7	2822	0,002

**IND\_D\_g\_Numero dei Corsi di Studio "internazionali" ai sensi del d.m. del 7 gennaio 2019, n. 6**

	CLASSE	CORSO	ID SUA	INTERATENEO	LINGUA STRANIERA	MOBILITÀ STRUTTURATA	ERASMUS_PLUS	INTERNAZIONALE
1	LM-12 Design	Disegno Industriale	1.556.709	0	1	0	0	1
2	LM-25 Ingegneria dell'automazione	Ingegneria dell'Automazione	1.556.712	0	1	0	0	1
3	LM-27 Ingegneria delle telecomunicazioni	Ingegneria delle Telecomunicazioni	1.556.713	0	1	0	0	1
4	LM-32 Ingegneria informatica	Ingegneria Informatica	1.556.717	0	1	0	0	1
					4			4

**Indicazioni tecniche per il calcolo dell'indicatore:**

Numero di Corsi di Studio "internazionali" (L, LM, LMCU) così come definiti dal d.m. 6/2019 ed eventuali modifiche successive

**Baseline indicatore** (Fonte: da banca dati programmazione triennale – MIUR PRO3)

A.A	Indicatore
2019/2020	4

Nell'A.A. 2020/2021 il Politecnico di Bari ha presentato la proposta di istituzione del corso di laurea magistrale in Mechanical Engineering erogato in lingua inglese.

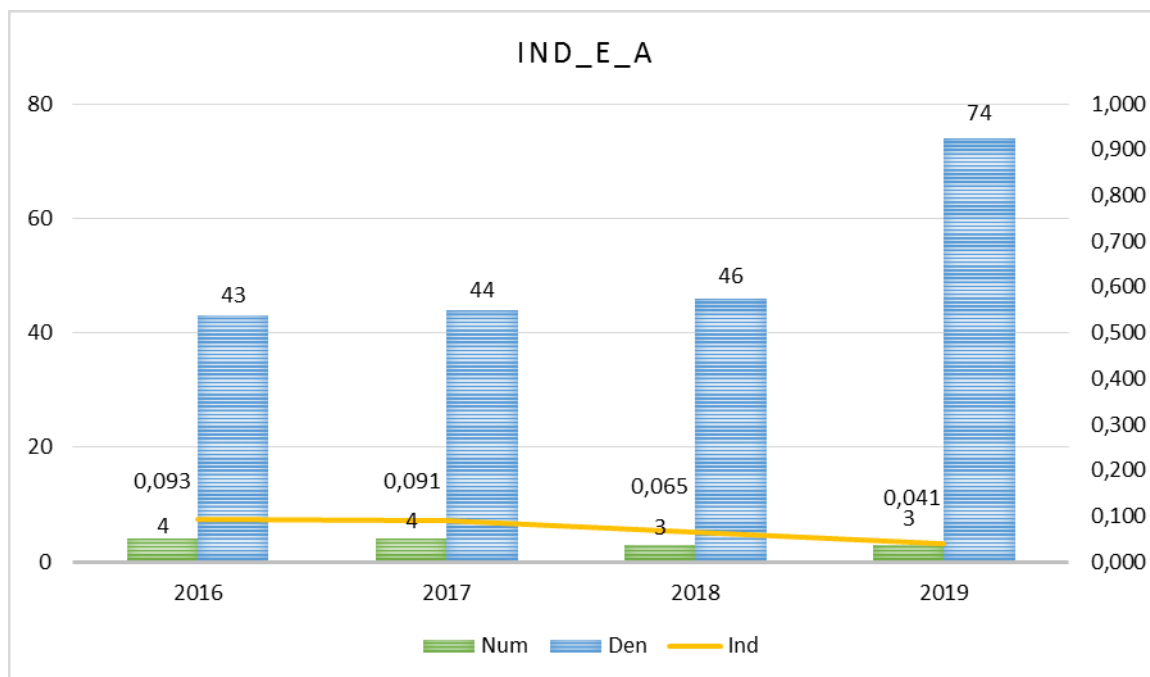
**IND\_D\_h\_Chiamate dirette studiosi dall'estero (art. 1, comma 9, Legge 230/2005)**

Nessuna

**Obiettivo E–POLITICHE DI RECLUTAMENTO–SOLO UNIVERSITA' STATALI**

**IND\_E\_a\_Proporzione dei Professori di I e II fascia assunti dall'esterno nel triennio precedente, sul totale dei professori reclutati**

Anno	N	D	Indicatore
2016	4	43	0,093
2017	4	44	0,091
2018	3	46	0,065
2019	3	74	0,041



**Fonte dei Dati Indicatore:** Proper (DALIA/DOCENTI).

**Indicazioni tecniche per il calcolo dell'indicatore:**

**Numeratore (N):** Professori di I e di II fascia assunti dal 1/1/ al 31/12 del triennio non in servizio in posizioni strutturate presso l'Ateneo. Sono esclusi i professori nell'ambito di convenzioni di scambio tra Atenei Per "posizioni strutturate" vanno conteggiati solo ricercatori tipo a), tipo b), ricercatori tempo indeterminato e Professori II fascia (laddove applicabile).

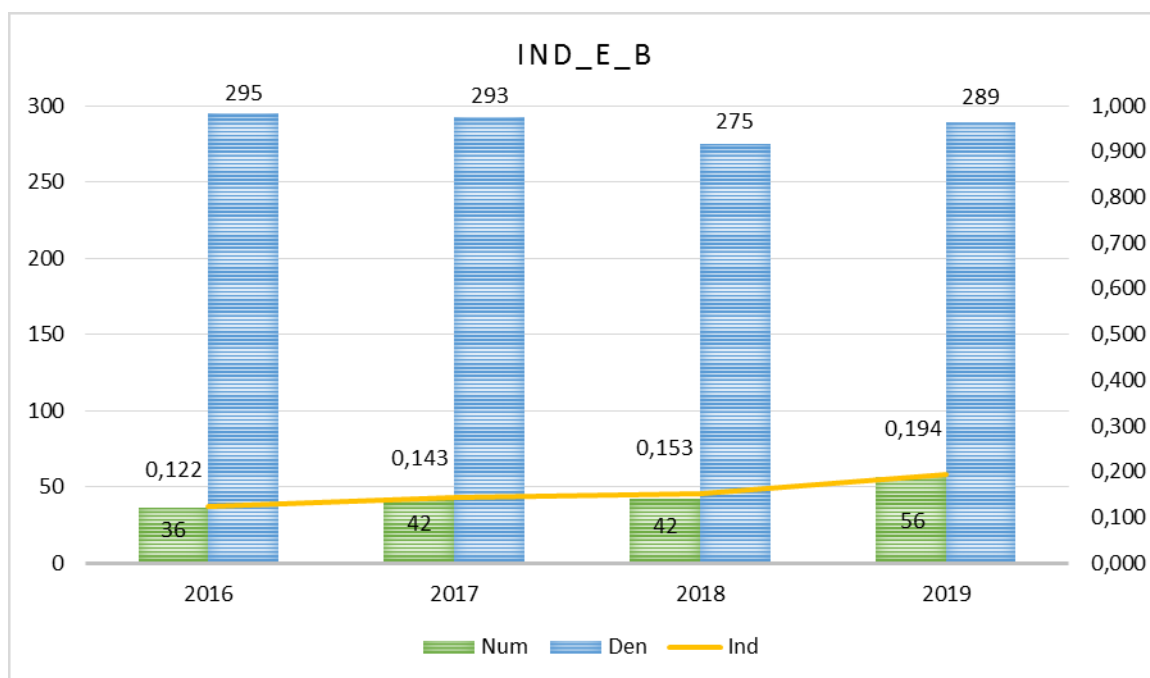
**Denominatore (D):** Professori di I e di II fascia assunti dal 1/1 al 31/12 del triennio

**Baseline indicatore (Fonte: da banca dati programmazione triennale – MIUR PRO3)**

Anno	N	D	Indicatore
1/1/2016 – 31/12/2018	3	46	0,065

**IND\_E\_b\_Proporzione di ricercatori di cui all'art. 24, c. 3, lett. a) e b) sul totale dei docenti**

Anno	N	D	Indicatore
2016	36	295	0,122
2017	42	293	0,143
2018	42	275	0,153
2019	56	289	0,194



**Fonte utilizzata per l'elaborazione e la simulazione dell'indicatore:** banca dati cineca -docenti

**Indicazioni tecniche per il calcolo dell'indicatore:**

**Numeratore (N):** Ricercatori di cui all'articolo 24, comma 3 in servizio al 31/12

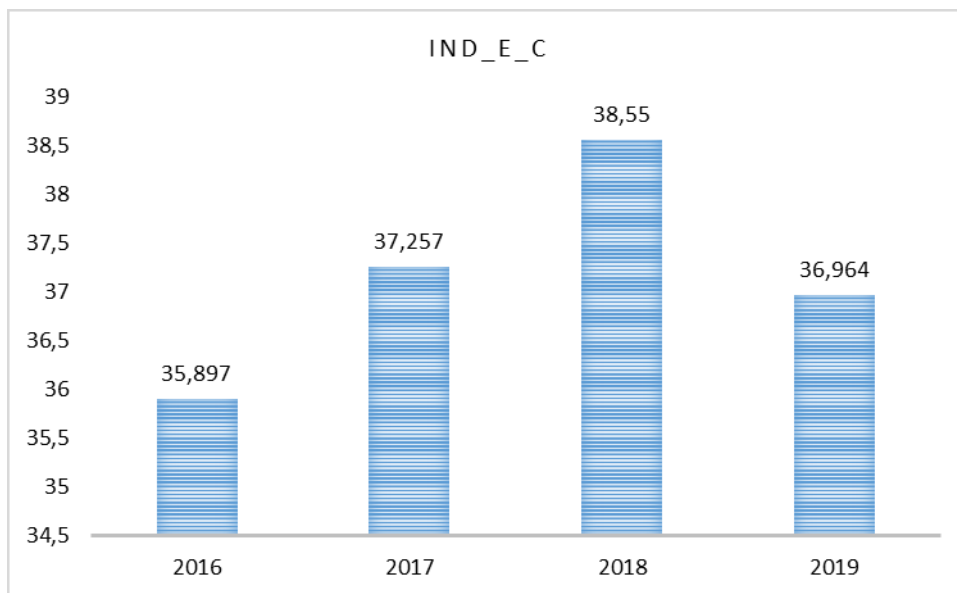
**Denominatore (D):** Professori di I e II fascia a tempo indeterminato, ricercatori a tempo indeterminato, ricercatori di tipo a) e b) al 31/12

**Baseline indicatore (Fonte: da banca dati programmazione triennale – MIUR PRO3)**

Anno	N	D	Indicatore
Al 31.1.2.2018	42	275	0,153

**IND\_E\_c\_Riduzione dell'età media dei ricercatori a tempo determinato di cui all'articolo 24, comma 3, lettera a)**

Anno	Indicatore
2016	35,897
2017	37,257
2018	38,550
2019	36,964



**Fonte utilizzata per l'elaborazione e la simulazione dell'indicatore:** banca dati programmazione triennale – MIUR PRO3

**Indicazioni tecniche per il calcolo dell'indicatore:**

Età media dei ricercatori di cui all'art. 24, comma 3, lettera a) in servizio al 31/12

**Baseline indicatore (Fonte: da banca dati programmazione triennale – MIUR PRO3)**

Anno	Indicatore
Al 31.12.2018	38,550



**IND\_E\_d\_Chiamate dirette docenti (art. 1, comma 9, Legge 230/2005), con esclusione di quelle dall'estero e non già in servizio presso l'ateneo**

Anno	Indicatore (*)
2016	0
2017	0
2018	0
2019	0

**Fonte dei Dati Indicatore:** Proper (DALIA/DOCENTI), Anagrafe Nazionale degli Studenti e banca dati degli assegnisti.

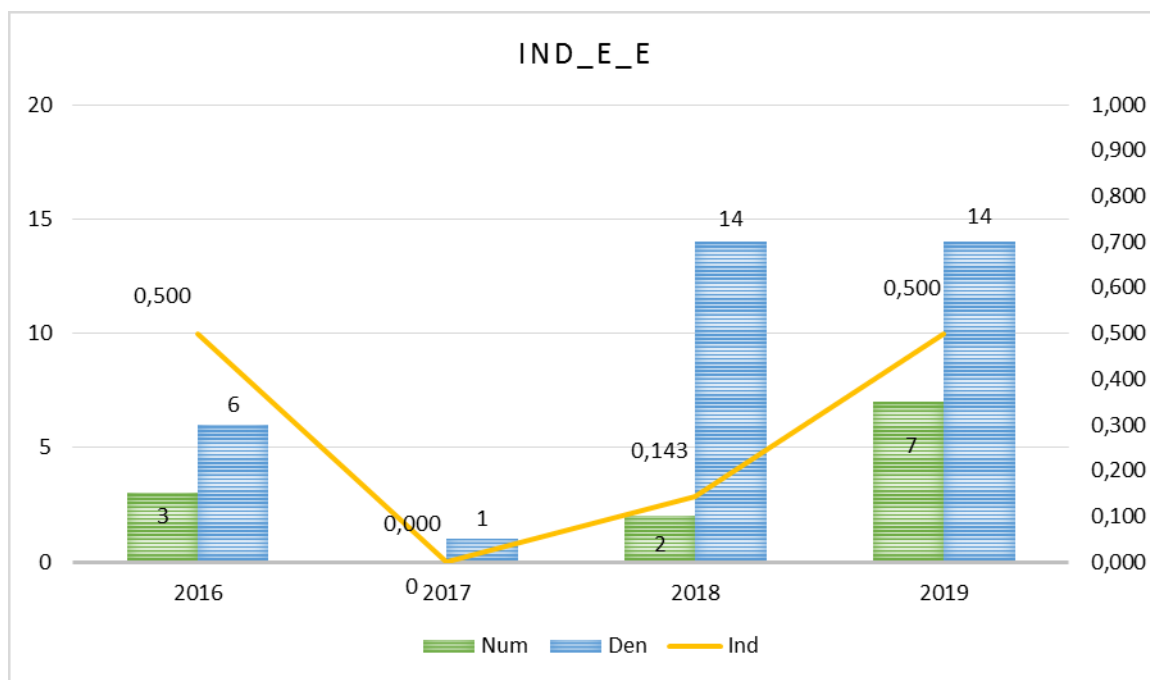
(\*) Professori e ricercatori reclutati con procedura per chiamata diretta dal 1/1 al 31/12, con l'esclusione di quelli provenienti da istituzioni estere oppure già in servizio presso l'Ateneo.

**Baseline indicatore** (Fonte: da banca dati programmazione triennale – MIUR PRO3)

A.S. 2018: Nessuno

**IND\_E\_e\_Proporzione di Ricercatori di cui all'articolo 24, c. 3, lettera b) reclutati dall'esterno e non già appartenenti ai ruoli dell'ateneo**

Anno	N	D	Indicatore
2016	3	6	0,500
2017	0	1	0,000
2018	2	14	0,143
2019	7	14	0,500



**Fonte dei Dati Indicatore:** Proper (DALIA/DOCENTI)

**Indicazioni tecniche per il calcolo dell'indicatore:**

**Numeratore (N):** Ricercatori di cui all'articolo 24, comma 3, lettera b) assunti dal 1/1/ al 31/12 e non già in servizio nell'ateneo come ricercatore di tipo a)

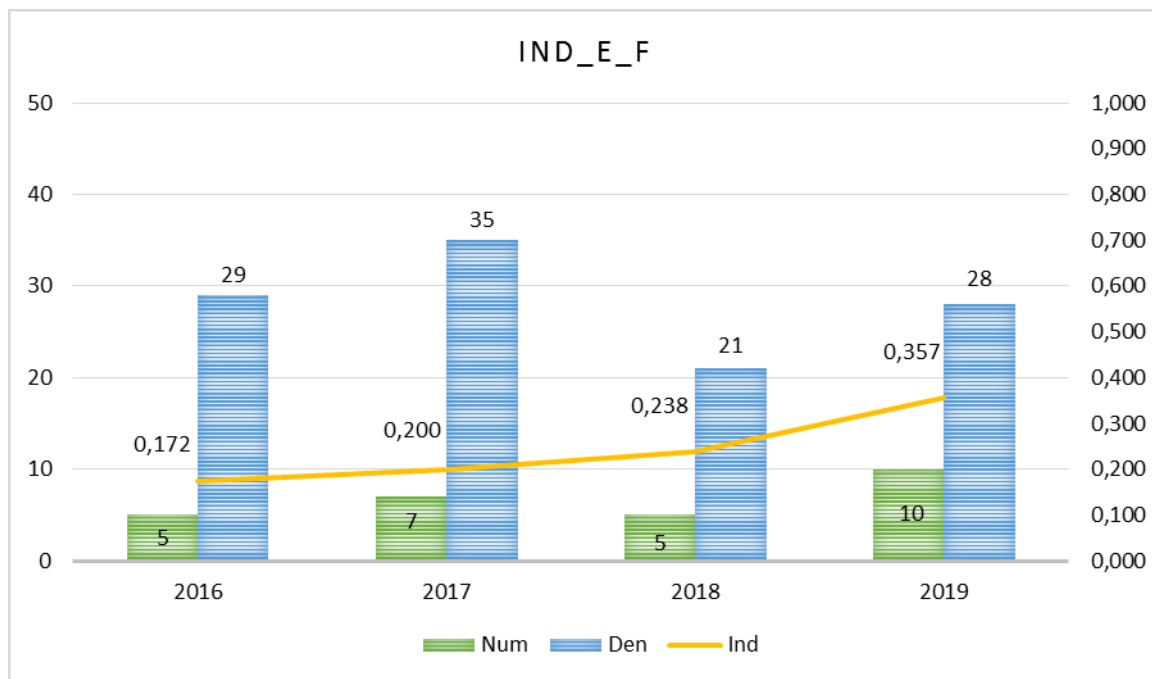
**Denominatore (D):** Ricercatori di cui all'articolo 24, comma 3, lettera b) assunti dal 1/1 al 31/12

**Baseline indicatore** (Fonte: da banca dati programmazione triennale – MIUR PRO3)

Anno	N	D	Indicatore
A.S. 2018	2	14	0,143

**IND\_E\_f\_Proporzione di ricercatori di cui all'art. 24, c. 3, lett a), che hanno acquisito il dottorato di ricerca in altro Ateneo**

Anno	N	D	Indicatore
2016	5	29	0,172
2017	7	35	0,200
2018(**)	5	21	0,238
2019	10	28	0,357



**Fonte dei Dati Indicatore:** Ufficio Risorse del Personale; Proper (DALIA/DOCENTI), Anagrafe Nazionale degli Studenti post lauream e banca dati Dottorati.

**Indicazioni tecniche per il calcolo dell'indicatore:**

**Numeratore (N):** Ricercatori di cui all'art. 24, c. 3, lettera a) al 31/12, che hanno acquisito il dottorato di ricerca in altro Ateneo

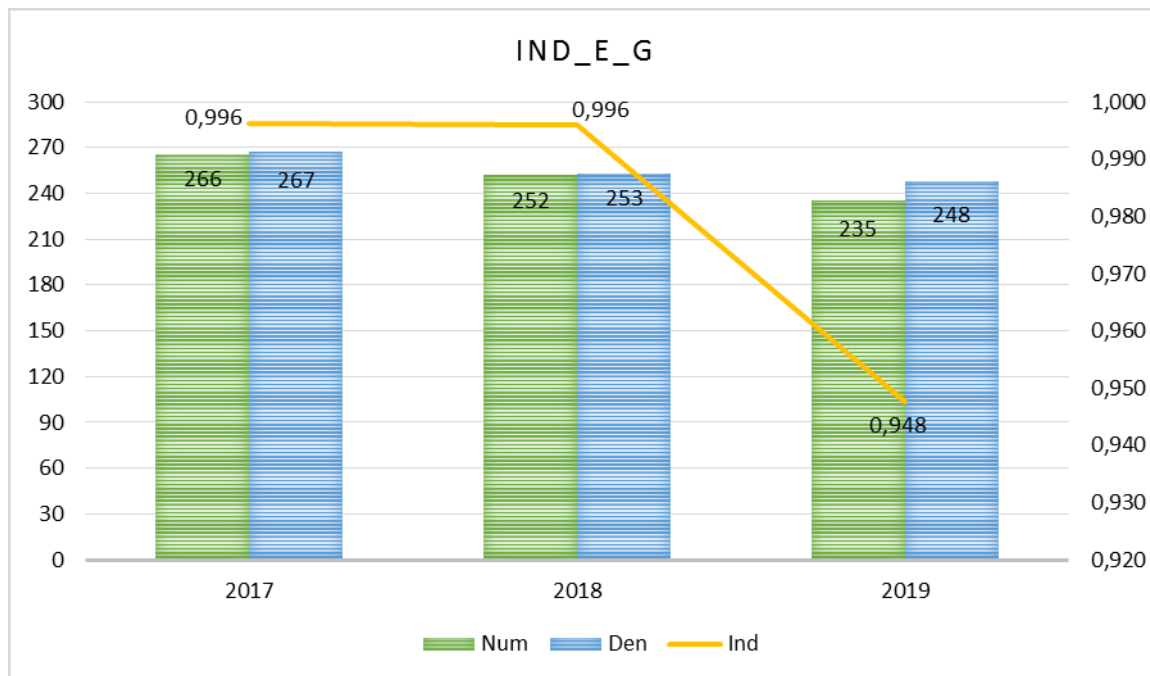
**Denominatore (D):** Ricercatori di cui all'art. 24, c. 3, lettera a) al 31/12

**Baseline indicatore (Fonte: banca dati programmazione triennale – MIUR)**

Anno	N	D	Indicatore
Al 31.12.2018	5	21	0,238

### IND\_E\_g\_Proporzione del Personale TA a tempo indeterminato sul totale del personale TA

Anno	N	D	Indicatore
2017	266	267	0,996
2018(**)	252	253	0,996
2019	235	248	0,948



**Fonte utilizzata per l'elaborazione e la simulazione dell'indicatore:** Ufficio personale TAB

**Indicazioni tecniche per il calcolo dell'indicatore:**

**Numeratore (N):** Unità di personale tecnico – amministrativo a tempo indeterminato al 31/12

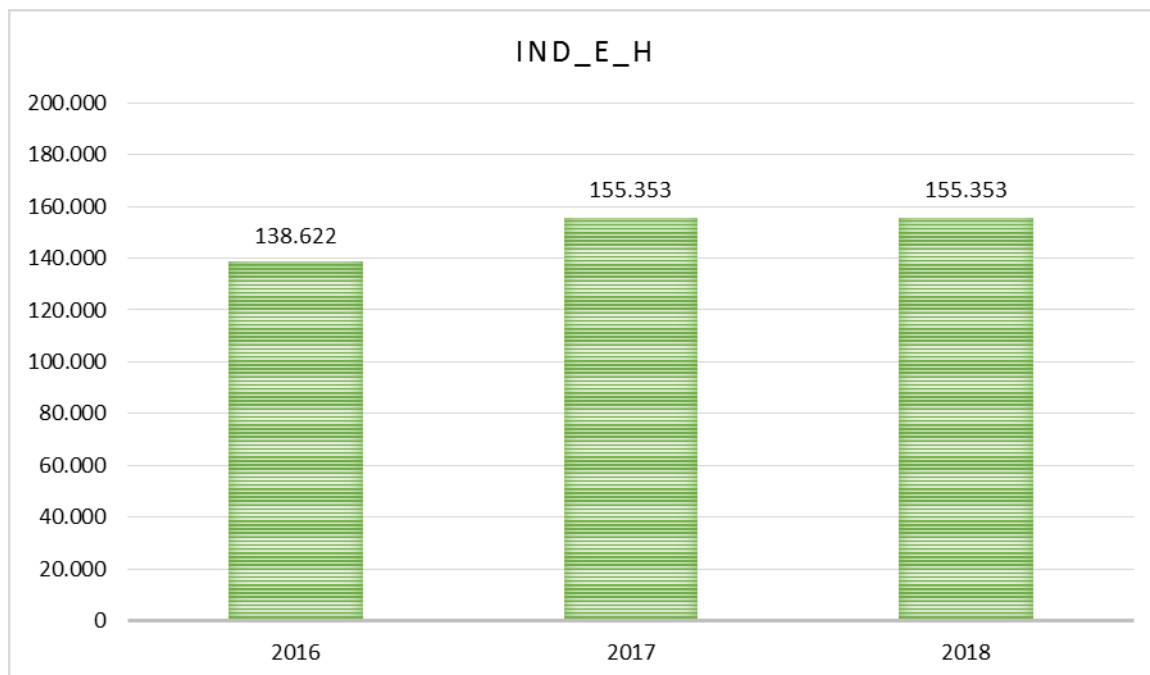
**Denominatore (D):** Unità di personale tecnico – amministrativo al 31/12. Sono inclusi i Dirigenti, i lettori e i collaboratori a progetto (laddove presenti).

**Baseline indicatore (Fonte: banca dati programmazione triennale – MIUR)**

Anno	N	D	Indicatore
Al 31.12.2018	252	253	0,996

**IND\_E\_h\_Risorse per la formazione del personale TA**

Anno	Formazione al personale	Aggiornamento professionale	(*) Risorse per la formazione del personale
2016	33.931	104.691	138.622
2017	49.339	106.014	155.353
2018	49.339	106.014	155.353
2019	n.d.	n.d.	n.d.



**Fonte utilizzata per l'elaborazione e la simulazione dell'indicatore:** bilancio consuntivo – Dati relativi ad entrate e spese (scritture autorizzate)

(\*) Risorse finanziarie impegnate per la formazione del personale tecnico – amministrativo al 31/12

**L'indicatore richiede la validazione del Nucleo di Valutazione**