



**UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA**

# **NOTA METODOLOGICA KPI 2020-2022**

**CRITERI PER LA MISURAZIONE E IL MONITORAGGIO  
DEGLI INDICATORI DI PRESTAZIONE PREVISTI  
DAL PIANO STRATEGICO 2020-2022**

**versione approvata il 26 marzo 2021**

## Sommario

Premessa .....	4
Acronimi e indicazioni per le misurazioni e il monitoraggio .....	4
Architettura complessiva del sistema di rilevazione, gestione, elaborazione, monitoraggio e visualizzazione dei dati funzionali agli obiettivi strategici dell'Ateneo .....	4
F.1-I.1 - Numero di iscritti al primo anno di LM nell'A.A. X/X+1.....	5
F.1-I.2 - Numero di iscritti al primo anno di L e LMCU nell'A.A. X/X+1 .....	6
F.1-I.3 - Proporzione dei docenti di ruolo indicati come docenti di riferimento che appartengono a s.s.d. di base e caratterizzanti nei corsi di studio (L, LM, LMCU) attivati, in riferimento all'A.A. X/X+1 .....	7
F.2-I.1 - Percentuale di studenti iscritti entro la durata normale dei CdS che abbiano acquisito almeno 40 CFU nell'anno solare X .....	8
F.2-I.2 - Percentuale di immatricolati (L, LM, LMCU) che completano gli esami di profitto entro un anno oltre la durata normale del corso nello stesso corso di studi.....	9
F.3-I.1 - Percentuale di laureandi pienamente soddisfatti della didattica .....	10
F.3-I.2 - Numero di studenti che partecipano a percorsi di formazione per l'acquisizione di competenze trasversali o che partecipano a indagini conoscitive di efficacia della didattica disciplinare o trasversale .....	11
F.3-I.3 - Numero di studenti che partecipano a percorsi di eccellenza nell'a.s. X.....	12
F.3-I.4 - Realizzazione del centro per la didattica innovativa (% di completamento) .....	13
F.4-I.1 - Grado di soddisfazione delle parti interessate sulle competenze degli studenti (partecipanti a tirocini e altre attività extra-curricolari) e dei laureati .....	14
R.1-I.1 - Numero di progetti che vedono presenti unità di ricerca dell'Ateneo (media triennio).....	15
R.1-I.2 - Numero di pubblicazioni nel triennio con coautori stranieri.....	16
R.1-I.3 - Media di superamento delle soglie ASN (Abilitazione Scientifica Nazionale), nella fascia di chiamata, dei docenti reclutati .....	17
R.2-I.1 - Valore complessivo delle attrezzature scientifiche recenti dell'Ateneo (media triennio) .....	18
R.2-I.2 - Ricavi per servizi e attività di laboratorio erogati a soggetti esterni (media biennio).....	19
R.3-I.1 - Proporzione di dottori di ricerca che hanno trascorso almeno tre mesi all'estero .....	20
R.3-I.2 - Percentuale di dottorandi beneficiari di borsa nell'ultimo ciclo attivato .....	21
R.3-I.3 - Numero dottorati internazionali.....	22
TM.1-I.1 - Proventi da brevetti (media triennio).....	23
TM.1-I.2 - Numero di persone coinvolte nei percorsi di formazione per la promozione della cultura d'impresa (media triennio).....	24
TM.1-I.3 - Numero aziende o di spin-off coinvolte in programmi di affiancamento o incubazione (media triennio) .....	25
TM.1-I.4 - Proventi da ricerche commissionate, trasferimento tecnologico e da finanziamenti competitivi (media triennio).....	26
TM.2-I.1 - Numero di iniziative per la promozione e il sostegno della missione civile ed educativa (media triennio) .....	27
TM.2-I.2 - Numero di protocolli di intesa con soggetti esterni per lo sviluppo sociale del territorio (media triennio) .....	28

TM.3-I.1 - Numero career day e recruiting day .....	29
TM.3-I.2 - Numero di eventi formativi e informativi organizzati .....	30
TM.3-I.3 - Rapporto tra laureandi e neolaureati coinvolti in processi di reclutamento tramite programmi di Ateneo rispetto al totale dei laureati nell'a.a. precedente.....	31
I.1-I.1 - Proporzione di studenti iscritti al primo anno (LM) che hanno conseguito il titolo di accesso all'estero .....	32
I.1-I.2 - Numero di studenti di scambio in entrata coinvolti in tutti i programmi di mobilità internazionale.....	33
I.1-I.3 - Numero di studiosi visiting.....	34
I.2-I.1 - Proporzione di CFU conseguiti all'estero dagli studenti .....	35
I.2-I.2 - Numero di studenti in uscita nell'ambito di programmi di mobilità.....	36
I.2-I.3 - Percentuale di docenti che fruiscono di periodi di mobilità all'estero .....	37
S.1-I.1 - Proporzione di studenti beneficiari di borsa di studio rispetto agli studenti idonei (d.lgs. 68/12) .....	38
S.1-I.2 - Proporzione di studenti beneficiari di intervento di supporto finanziato dall'Ateneo .....	39
S.1-I.3 - Numero di <i>post</i> informativi ufficiali sulle attività del Diritto allo Studio Universitario (DSU).....	40
S.2-I.1 - Numero di alloggi disponibili (i.e., agibili) .....	41
S.2-I.2 - Numero di aule attrezzate per lo studio cooperativo .....	42
FA.1-I.1 - Percentuale di PTA coinvolti in corsi di formazione (almeno 2 corsi conclusi e almeno 30 ore) .....	43
FA.1-I.2a - Grado di soddisfazione sulla qualità dei servizi (Docenti e PTA) su scala da 1 a 6.....	44
FA.1-I.2b - Grado di soddisfazione sulla qualità dei servizi (Studenti) su scala da 1 a 6 .....	45
FA.2-I.1 – Percentuale copertura di un sistema di videosorveglianza adeguato .....	46
FA.2-I.2 - Percentuale di copertura del campus con banda ultralarga con garanzia sulla continuità dei servizi.....	47
FA.2-I.3 - Percentuale di strutture verificate rispetto all'indice di sicurezza e di vulnerabilità sismica.....	48
FA.2-I.4a - Rapporto tra energia elettrica prodotta dall'Ateneo con fonti rinnovabili e consumo elettrico totale nell'ultimo triennio.....	49
FA.2-I.4b - Rapporto tra energia termica prodotta dall'Ateneo con fonti rinnovabili e consumo termico totale nell'ultimo triennio.....	50
FA.3-I.1 - Metri quadri del Campus adibiti ad aree verdi e attrezzate per impianti sportivi.....	51
FA.3-I.2 - Metri quadri di aree adibiti a spazi di aggregazione per iniziative pubbliche.....	52
FA.4-I.1 - Grado di soddisfazione sull'efficacia della comunicazione su scala da 1 a 6 .....	53

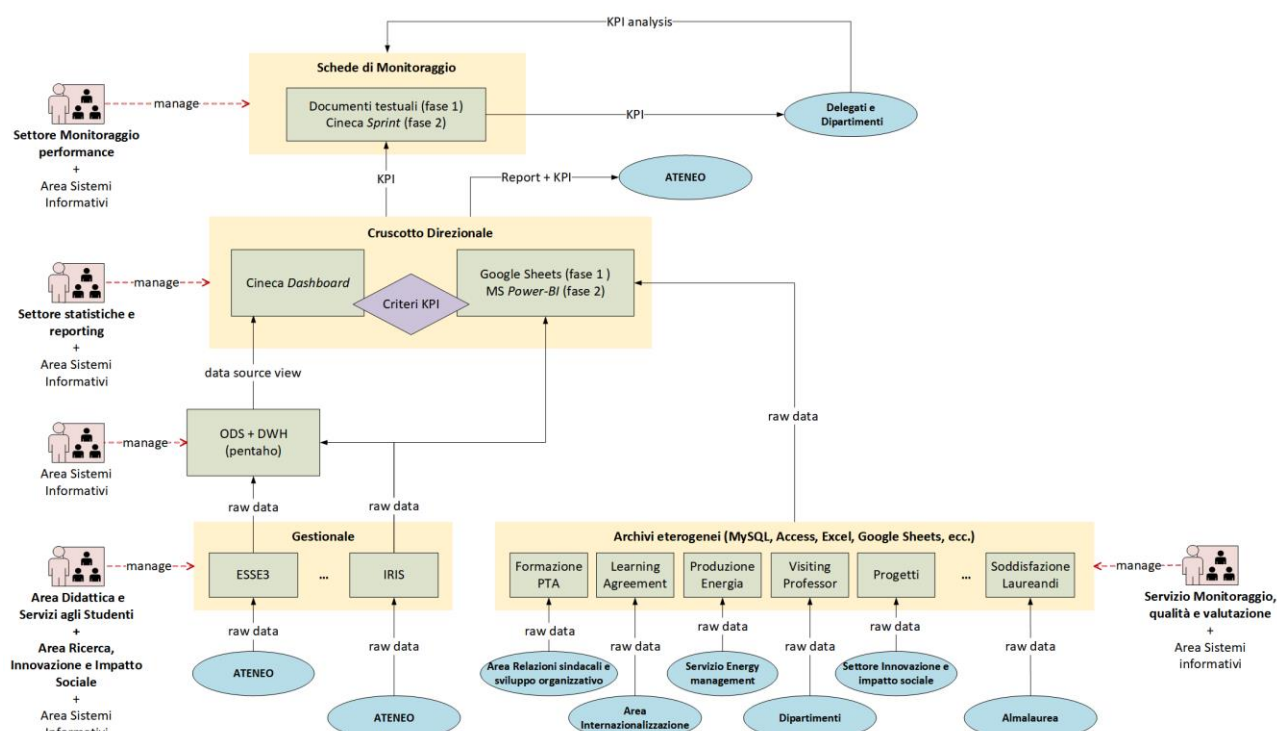
## Premessa

Il presente documento fissa i criteri per la misurazione e il monitoraggio degli *indicatori di prestazione* (KPI) previsti dal Piano Strategico di Ateneo 2020-2022. Ove applicabile, i *criteri* sono specificati anche a livello di Dipartimento e sono funzionali alla programmazione e al monitoraggio delle iniziative accademiche legate ai Piani Strategici di Dipartimento. Si tratta di un paniere di indicatori che l'Ateneo intende revisionare e adeguare regolarmente, e che va a complementare il set di indicatori sulla didattica messo a disposizione dall'ANVUR (Sistema AVA) nell'ottica di avere a disposizione un cruscotto direzionale efficace e variegato. Per ciascun KPI vengono forniti criteri e ambito di misurazione, referenti e frequenza di rilevazione, le fonti dei dati ed eventuali note specifiche. I valori dei KPI sono disponibili online ([vedi](#)).

## Acronimi e indicazioni per le misurazioni e il monitoraggio

- Per 'a.s.' si intende *anno solare*, mentre per 'a.a.' si intende *anno accademico*;
- Per 'L' si intende *Lauree Triennali*, per 'LMCU' si intende *Lauree Magistrali a Ciclo Unico*, per 'LM' si intende *Lauree Magistrali (ordinamento ex d.m. 270/2004)*, mentre con 'CdS' si intende *Corso di Studio*;
- Con X si indica l'*a.s. oggetto della misurazione*.
- Per *data di riferimento della misurazione* si intende un valore D nell'intervallo [01/01/X ... 31/12/X].
- Per *data rilevazione* si intende una qualsiasi data D'  $\geq$  D in cui viene effettuata la "fotografia" dei dati. Ad esempio, se il valore al 31/12/2020 di un dato indicatore viene rilevato il 15/01/2021, la prima è la data di riferimento della misurazione, mentre la seconda è la data di rilevazione.
- Gli indicatori sono misurati al 31/12/X (data di riferimento della misurazione) e, ove significativo, anche in riferimento ad altre date nel periodo [01/01/X ... 31/12/X].
- I *referenti di I livello* supportano i Delegati del Rettore e i Dipartimenti nei processi di autovalutazione. I *referenti di II livello* supportano i referenti di I livello e gli attori del Sistema di AQ sui criteri e sulle misurazioni dei KPI. I *referenti di III livello* supportano i referenti dei primi due livelli per le problematiche sui dati di base.

## Architettura complessiva del sistema di rilevazione, gestione, elaborazione, monitoraggio e visualizzazione dei dati funzionali agli obiettivi strategici dell'Ateneo



## F.1-I.1 - Numero di iscritti al primo anno di LM nell'A.A. X/X+1

<i>Ambito rilevazione</i>	Ateneo + Dipartimenti
<i>Referenti di I livello</i>	Settore monitoraggio performance
<i>Referenti di II livello</i>	Settore statistiche e reporting
<i>Referenti di III livello</i>	Area Servizi didattici
<i>Frequenza rilevazione</i>	Annuale (GEN/X+1 per l'anno X) + infrannuale (a partire da GIU/X)
<i>Numeratore</i>	<p>Sia D la <i>data di riferimento della misurazione</i> nell'intervallo [01/01/X ... 31/12/X]. Il valore è pari al numero di studenti che soddisfano entrambe le seguenti condizioni:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- alla data D risultano <i>iscritti al primo anno</i> di CdS Magistrali dell'Ateneo (o del Dipartimento) per l'a.a. X/X+1;</li><li>- lo stato delle iscrizioni risulta "attivo" o "sospeso per tasse non regolari";</li><li>- non hanno effettuato rinuncia entro la data D.</li></ul>
<i>Fonte numeratore</i>	ESSE3 tramite DWH (Pentaho)
<i>Denominatore</i>	Non applicabile
<i>Fonte denominatore</i>	Non applicabile
<i>Note</i>	Sebbene a volte i bandi LM vengano chiusi nel primo bimestre dell'anno X+1, in futuro si intende anticipare la loro chiusura entro il 31/12/X, accogliendo <i>sub conditione</i> le richieste di coloro che prevedono di conseguire il titolo entro il 01/03/X+1.

## F.1-I.2 - Numero di iscritti al primo anno di L e LMCU nell'A.A. X/X+1

<i>Ambito rilevazione</i>	Ateneo + Dipartimenti
<i>Referenti di I livello</i>	Settore monitoraggio performance
<i>Referenti di II livello</i>	Settore statistiche e reporting
<i>Referenti di III livello</i>	Area Servizi didattici
<i>Frequenza rilevazione</i>	Annuale (GEN/X+1 per l'anno X) + infrannuale (a partire da GIU/X)
<i>Numeratore</i>	<p>Sia D la <i>data di riferimento della misurazione</i> nell'intervallo [01/01/X ... 31/12/X]. Il valore è pari al numero di studenti che soddisfano entrambe le seguenti condizioni:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- alla data D risultano <i>iscritti al primo anno</i> di CdS (L, LMCU) dell'Ateneo (o del Dipartimento) per l'a.a. X/X+1;</li><li>- lo stato delle iscrizioni risulta "attiva" o "sospesa per tasse non regolari";</li><li>- non hanno effettuato rinuncia entro la data D.</li></ul>
<i>Fonte numeratore</i>	ESSE3 tramite DWH (Pentaho)
<i>Denominatore</i>	Non applicabile
<i>Fonte denominatore</i>	Non applicabile
<i>Note</i>	

**F.1-I.3 - Proporzione dei docenti di ruolo indicati come docenti di riferimento che appartengono a s.s.d. di base e caratterizzanti nei corsi di studio (L, LM, LMCU) attivati, in riferimento all'A.A. X/X+1**

<i>Ambito rilevazione</i>	Ateneo
<i>Referenti di I livello</i>	Settore monitoraggio performance
<i>Referenti di II livello</i>	Settore statistiche e reporting
<i>Referenti di III livello</i>	Area Offerta formativa
<i>Frequenza rilevazione</i>	Annuale (GEN/X+1 per l'anno X) + infrannuale (a partire da GIU/X)
<i>Numeratore</i>	Docenti di ruolo indicati, per l'a.a. X/X+1, come docenti di riferimento del CdS (L, LM, LMCU) che appartengono a SSD di base e caratterizzanti per il CdS.
<i>Fonte numeratore</i>	SUA-CdS anno X (banca dati Cineca)
<i>Denominatore</i>	Docenti di ruolo indicati, per l'a.a. X/X+1, come docenti di riferimento del Corso di Studio (L, LM, LMCU).
<i>Fonte denominatore</i>	SUA-CdS anno X (banca dati Cineca)
<i>Note</i>	

## F.2-I.1 - Percentuale di studenti iscritti entro la durata normale dei CdS che abbiano acquisito almeno 40 CFU nell'anno solare X

<i>Ambito rilevazione</i>	Ateneo + Dipartimenti
<i>Referenti di I livello</i>	Settore monitoraggio performance
<i>Referenti di II livello</i>	Settore statistiche e reporting
<i>Referenti di III livello</i>	Area Offerta formativa + Area Servizi didattici
<i>Frequenza rilevazione</i>	Annuale (GEN/X+1 per l'anno X) + infrannuale (a partire da MAR/X)
<i>Numeratore</i>	<p>Sia D la <i>data di riferimento della misurazione</i> nell'intervallo [01/01/X ... 31/12/X].          Il valore del numeratore è pari al numero di studenti tale per cui ciascuno di essi soddisfa tutti i seguenti requisiti:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>è iscritto in Ateneo (o nel Dipartimento) per l'anno accademico X-1/X in un qualche CdS S;</li> <li>il totale degli anni di iscrizione in Ateneo sullo stesso <i>ciclo</i> di S, fino all'a.a. X-1/X compreso e al netto delle carriere precedenti chiuse per laurea, è inferiore o uguale alla durata normale (in anni) del suddetto CdS S;</li> <li>nel periodo [01/11/X-1 ... D] ha <i>conseguito</i> almeno 40 CFU.</li> </ol>
<i>Fonte numeratore</i>	ESSE3 tramite DWH (Pentaho)
<i>Denominatore</i>	<p>Numero di studenti tale per cui ciascuno di essi soddisfa tutti i seguenti requisiti:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>è iscritto in Ateneo (o nel Dipartimento) per l'anno accademico X-1/X in un qualche CdS S;</li> <li>il totale degli anni di iscrizione in Ateneo sullo stesso <i>ciclo</i> di S, fino all'a.a. X-1/X compreso e al netto delle carriere precedenti chiuse per laurea, è inferiore o uguale alla durata normale (in anni) del suddetto CdS S.</li> </ol>
<i>Fonte denominatore</i>	ESSE3 tramite DWH (Pentaho)
<i>Note</i>	<p>Per <i>ciclo</i> di un CdS S si intende "<i>primo ciclo</i>" nel caso in cui S sia una L o LMCU, oppure "<i>secondo ciclo</i>" nel caso in cui S sia una LM.</p> <p>Il presente indicatore è calcolato secondo le specifiche dell'indicatore iA1/iC01 definito dall'ANVUR delle note metodologiche AVA del 15/07/2020. Al fine di offrire valori più aggiornati dell'indicatore, l'unica differenza è che le misurazioni sono effettuate direttamente su ESSE3 piuttosto che su ANS (Anagrafe Nazionale Studenti).</p>



## F.2-I.2 - Percentuale di immatricolati (L, LM, LMCU) che completano gli esami di profitto entro un anno oltre la durata normale del corso nello stesso corso di studi

<i>Ambito rilevazione</i>	Ateneo + Dipartimenti
<i>Referenti di I livello</i>	Settore monitoraggio performance
<i>Referenti di II livello</i>	Settore statistiche e reporting
<i>Referenti di III livello</i>	Area Offerta formativa + Area Servizi didattici
<i>Frequenza rilevazione</i>	Annuale (GEN/X+1 per l'anno X) + infrannuale (a partire da MAR/X)
<i>Numeratore</i>	<p>Sia D la <i>data di riferimento della misurazione</i> nell'intervallo [01/01/X ... 31/12/X]. Il valore del numeratore è <math>\sum_S \text{stuD}(S)</math>, dove S è un CdS dell'Ateneo (o del Dipartimento) di durata <math>N \in \{2, \dots, 5\}</math> e dove <math>\text{stuD}(S)</math> è il numero di studenti tale per cui ciascuno di essi soddisfa tutti i seguenti requisiti:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>nell'a.a. X-1-N/X-N risulta <i>immatricolato puro unical</i> nel suddetto CdS S;</li> <li>non ha interrotto la carriera nel periodo [01/10/X-1-N ... D];</li> <li>non ha cambiato CdS entro l'a.a. X-1/X nell'ambito della carriera avviata nell'a.a. X-1-N/X-N;</li> <li>alla data D ha terminato tutti gli esami previsti dal piano di studi del CdS S, al netto della prova finale (tesi).</li> </ol>
<i>Fonte numeratore</i>	ESSE3 tramite DWH (Pentaho)
<i>Denominatore</i>	<p>Sia D la <i>data di riferimento della misurazione</i> nell'intervallo [01/01/X ... 31/12/X]. Il valore del denominatore è <math>\sum_S \text{stuD}(S)</math>, dove S è un CdS dell'Ateneo (o del Dipartimento) di durata <math>N \in \{2, \dots, 5\}</math> e dove <math>\text{stuD}(S)</math> è il numero di studenti tale per cui ciascuno di essi soddisfa entrambi i seguenti requisiti:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>nell'a.a. X-1-N/X-N risulta <i>immatricolato puro unical</i> nel suddetto CdS S;</li> <li>non ha interrotto la carriera nel periodo [01/10/X-1-N ... D];</li> <li>non ha cambiato CdS entro l'a.a. X-1/X nell'ambito della carriera avviata nell'a.a. X-1-N/X-N.</li> </ol>
<i>Fonte denominatore</i>	ESSE3 tramite DWH (Pentaho)
<i>Note</i>	<p>Per <i>immatricolato puro unical</i> in un CdS S di un dato ciclo C (<i>primo ciclo</i> per L o LMCU; oppure <i>secondo ciclo</i> per LM) si intende uno studente che nell'a.a. considerato si iscrive per la prima volta a un CdS dell'Ateneo appartenente al dato ciclo C.</p> <p>Il presente indicatore è affine all'indicatore iA17/iC17 definito dall'ANVUR delle note metodologiche AVA del 15/07/2020. Rispetto all'indicatore AVA, vengono considerati:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gli <i>immatricolati puri unical</i> piuttosto che <i>immatricolati puri</i> (studenti che per la prima volta si iscrivono a un CdS universitario in Italia di un dato ciclo);</li> <li>- gli studenti che <i>completano gli esami</i> (al netto della prova finale) entro la data <math>D \in [01/01/X \dots 31/12/X]</math> invece di quelli che <i>si laureano</i> entro il 15/06/X+1;</li> <li>- gli studenti che si laureano nello <i>stesso CdS</i> in cui si sono immatricolati, invece di quelli che si laureano nella <i>stessa classe di laurea</i> di immatricolazione;</li> <li>- i dati ESSE3 piuttosto che di ANS (Anagrafe Nazionale Studenti), al fine di offrire valori più aggiornati dell'indicatore.</li> </ul>

### F.3-I.1 - Percentuale di laureandi pienamente soddisfatti della didattica

<i>Ambito rilevazione</i>	Ateneo + Dipartimenti
<i>Referenti di I livello</i>	Settore monitoraggio performance
<i>Referenti di II livello</i>	Settore statistiche e reporting
<i>Referenti di III livello</i>	Non applicabile
<i>Frequenza rilevazione</i>	Annuale (GEN/X+1 per l'anno X) + infrannuale (a partire da LUG/X)
<i>Numeratore</i>	<p>Sia D la <i>data di riferimento della misurazione</i> nell'intervallo [01/01/X ... 31/12/X]. Il valore del numeratore è pari al numero di studenti con <i>iscrizione in anni recenti</i> che:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- hanno compilato il questionario AlmaLaurea di fine corso nell'intervallo di tempo [01/01/X ... D];</li> <li>- si sono laureati nel periodo [01/01/X ... D];</li> <li>- hanno risposto "<i>decisamente sì</i>" alla domanda: "<i>È complessivamente soddisfatto del corso di studio?</i>" al questionario AlmaLaurea.</li> </ul>
<i>Fonte numeratore</i>	AlmaLaurea (dati grezzi rielaborati dal Servizio Monitoraggio)
<i>Denominatore</i>	<p>Sia D la <i>data di riferimento della misurazione</i> nell'intervallo [01/01/X ... 31/12/X]. Il valore del denominatore è pari al numero di studenti con <i>iscrizione in anni recenti</i> che:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- hanno compilato il questionario AlmaLaurea di fine corso nell'intervallo di tempo [01/01/X ... D];</li> <li>- si sono laureati nel periodo [01/01/X ... D].</li> </ul>
<i>Fonte denominatore</i>	AlmaLaurea (dati grezzi rielaborati dal Servizio Monitoraggio)
<i>Note</i>	Per laureato con <i>iscrizione in anni recenti</i> si intende uno studente che ha conseguito il titolo con al massimo un anno di ritardo rispetto alla durata normale del corso.

### F.3-I.2 - Numero di studenti che partecipano a percorsi di formazione per l'acquisizione di competenze trasversali o che partecipano a indagini conoscitive di efficacia della didattica disciplinare o trasversale

<i>Ambito rilevazione</i>	Ateneo
<i>Referenti di I livello</i>	Settore monitoraggio performance
<i>Referenti di II livello</i>	Settore statistiche e reporting
<i>Referenti di III livello</i>	Area Didattica e Servizi agli Studenti
<i>Frequenza rilevazione</i>	Annuale (GEN/X+1 per l'anno X)
<i>Numeratore</i>	<p>Numero di studenti iscritti che hanno preso parte ad almeno un <i>percorso di formazione trasversale</i> o <i>indagine conoscitiva</i> nell'a.a. X-1/X.</p> <p>I percorsi attualmente considerati sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Formula Student</i>, percorso finalizzato alla progettazione e realizzazione di una vettura da corsa;</li> <li>- <i>Contamination Lab (CLab)</i>, percorso di contaminazione tra studenti e laureati in discipline diverse per promuovere la cultura dell'imprenditorialità, dell'innovazione e del fare, nonché l'interdisciplinarietà e nuovi modelli di apprendimento.</li> </ul>
<i>Fonte numeratore</i>	Comunicazione protocollata del responsabile del percorso formativo trasversale e/o delle indagini conoscitive con il numero di partecipanti.
<i>Denominatore</i>	Non applicabile
<i>Fonte denominatore</i>	Non applicabile
<i>Note</i>	<p>Il presente indicatore coincide con l'indicatore A_f definito nel D.M. 989/2019 (PRO3 2019/2021).</p> <p>Sono in corso ricognizioni in Ateneo per censire correttamente tutti i percorsi utili al presente indicatore. Si terrà conto, altresì, dell'esito dell'indagine TeCOT 2020 (coordinata a livello nazionale) sulle conoscenze trasversali in Ateneo.</p>

### F.3-I.3 - Numero di studenti che partecipano a percorsi di eccellenza nell'a.s. X

<i>Ambito rilevazione</i>	Ateneo
<i>Referenti di I livello</i>	Settore monitoraggio performance
<i>Referenti di II livello</i>	Settore statistiche e reporting
<i>Referenti di III livello</i>	Dipartimenti
<i>Frequenza rilevazione</i>	Annuale (GEN/X+1 per l'anno X)
<i>Numeratore</i>	<p>Numero di studenti che hanno portato a termine almeno un <i>percorso di eccellenza</i> nell'anno solare X.</p> <p>Attualmente, i percorsi attivi sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Percorso promosso dal DIMES nell'ambito del Progetto Dipartimenti di Eccellenza;</li> <li>- Percorso promosso dal DIMEG nell'ambito del CdL in Ingegneria Gestionale al fine di anticipare di un semestre la formazione aziendale che i neolaureati ricevono nei primi mesi di lavoro.</li> </ul>
<i>Fonte numeratore</i>	Attestazione del percorso di eccellenza svolto, rilasciata dal Direttore del Dipartimento e/o dal Coordinatore del Corso di studi. Relazione del tutor scientifico e/o del tutor aziendale
<i>Denominatore</i>	Non applicabile
<i>Fonte denominatore</i>	Non applicabile
<i>Note</i>	I <i>percorsi di eccellenza</i> mirano ad arricchire la formazione personale e professionale di allievi particolarmente meritevoli attraverso l'ampliamento della cultura generale, l'approfondimento delle conoscenze tecnico-scientifiche e il miglioramento delle abilità professionali.

### F.3-I.4 - Realizzazione del centro per la didattica innovativa (% di completamento)

<i>Ambito rilevazione</i>	Ateneo
<i>Referenti di I livello</i>	Settore monitoraggio performance
<i>Referenti di II livello</i>	Settore statistiche e reporting
<i>Referenti di III livello</i>	Prorettore alla Didattica
<i>Frequenza rilevazione</i>	Annuale (GEN/X+1 per l'anno X) + infrannuale (a partire da LUG/X)
<i>Numeratore</i>	Percentuale di completamento del centro per la didattica innovativa
<i>Fonte numeratore</i>	Non applicabile
<i>Denominatore</i>	Non applicabile
<i>Fonte denominatore</i>	Non applicabile
<i>Note</i>	

#### F.4-I.1 - Grado di soddisfazione delle parti interessate sulle competenze degli studenti (partecipanti a tirocini e altre attività extra-curricolari) e dei laureati

<i>Ambito rilevazione</i>	Ateneo
<i>Referenti di I livello</i>	Settore monitoraggio performance
<i>Referenti di II livello</i>	Settore statistiche e reporting
<i>Referenti di III livello</i>	Da definire
<i>Frequenza rilevazione</i>	Da definire
<i>Numeratore</i>	Da definire
<i>Fonte numeratore</i>	Da definire
<i>Denominatore</i>	Non applicabile
<i>Fonte denominatore</i>	Non applicabile
<i>Note</i>	Il progetto alla base delle rilevazioni per l'anno 2019 e l'anno 2020 ha subito dei ritardi causa COVID-19.

## R.1-I.1 - Numero di progetti che vedono presenti unità di ricerca dell'Ateneo (media triennio)

<i>Ambito rilevazione</i>	Ateneo
<i>Referenti di I livello</i>	Settore monitoraggio performance
<i>Referenti di II livello</i>	Settore statistiche e reporting
<i>Referenti di III livello</i>	Settore Ricerca
<i>Frequenza rilevazione</i>	Annuale (GEN/X+1 per l'anno X) + infrannuale (a partire da LUG/X)
<i>Numeratore</i>	Media sul triennio [X-2, ..., X] del numero di progetti – europei, nazionali e regionali – finanziati su bandi competitivi a cui l'Unical partecipa a titolo di coordinatore/capofila o partner.  Come data di riferimento, si considera quella in cui viene sottoscritto l'atto ufficiale di finanziamento.
<i>Fonte numeratore</i>	Database Area Ricerca, Innovazione e Impatto Sociale
<i>Denominatore</i>	Non rilevabile
<i>Fonte denominatore</i>	Non rilevabile
<i>Note</i>	

## R.1-I.2 - Numero di pubblicazioni nel triennio con coautori stranieri

<i>Ambito rilevazione</i>	Ateneo + Dipartimenti
<i>Referenti di I livello</i>	Settore monitoraggio performance
<i>Referenti di II livello</i>	Settore statistiche e reporting
<i>Referenti di III livello</i>	Settore Ricerca
<i>Frequenza rilevazione</i>	Annuale (GEN/X+1) + infrannuale (a partire da LUG/X)
<i>Numeratore</i>	<p>Sia <math>D</math> la <i>data di riferimento della misurazione</i> nell'intervallo [01/01/X ... 31/12/X]. Il valore è pari al numero di pubblicazioni presenti su IRIS che soddisfano i seguenti criteri:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>l'anno della pubblicazione ricade nell'intervallo [X-2 ... X];</li> <li>almeno un autore è un docente (PO, PA, RU, RTDB o RTDA) in servizio in Ateneo (o in un dato Dipartimento <math>\mathcal{D}</math>) alla data <math>D</math> (*);</li> <li>la pubblicazione appartiene a una delle seguenti tipologie: 1.1 <i>Articolo in rivista</i>; 1.2 <i>Recensione in rivista</i>; 2.1 <i>Contributo in volume (Capitolo o Saggio)</i>; 3.1 <i>Monografia o trattato scientifico</i>; 4.1 <i>Contributo in Atti di convegno</i>; 6.1 <i>Brevetto</i>; 7.1 <i>Curatela</i>;</li> <li>la pubblicazione è munita di almeno uno dei seguenti codici identificativi: ISBN, ISSN, ISI, PMID, SCOPUS;</li> <li>il flag IRIS "presenza di coautori internazionali" è impostato su "Sì".</li> <li>la pubblicazione è stata inserita in IRIS entro la data <math>D</math> (campo IRIS "admin: Data di creazione").</li> </ol> <p>(*) Nel caso in cui l'autore che si sta considerando fosse un docente che ha cambiato dipartimento nel periodo [01/01/X-2 ... D], la pubblicazione viene conteggiata al Dipartimento <math>\mathcal{D}</math> solo se il docente ha svolto lì la maggior parte del servizio.</p>
<i>Fonte numeratore</i>	IRIS
<i>Denominatore</i>	Non applicabile
<i>Fonte denominatore</i>	Non applicabile
<i>Note</i>	<p>I dati dei docenti presenti in IRIS sono sincronizzati direttamente e automaticamente con U-GOV CSA (il sistema ufficiale di gestione delle carriere del personale dell'Ateneo) e non c'è modo di effettuare degli inserimenti manuali.</p> <p>Sia <math>P</math> un singolo prodotto della ricerca presente su IRIS e appartenente alle tipologie di cui sopra. Per <i>(co)autore</i> di <math>P</math> si intende un docente/ricercatore/studioso che abbia <i>(co)prodotto</i> l'opera <math>P</math>. Per <i>coautore straniero</i> di <math>P</math> si intende un <i>coautore</i> di qualunque nazionalità (anche italiana) afferente/affiliato a un'istituzione estera alla data della pubblicazione. Il flag "presenza di coautori internazionali" per <math>P</math> dovrebbe essere impostato su 'Sì' se, e soltanto se, <math>P</math> ha un coautore straniero.</p>



### R.1-I.3 - Media di superamento delle soglie ASN (Abilitazione Scientifica Nazionale), nella fascia di chiamata, dei docenti reclutati

<i>Ambito rilevazione</i>	Ateneo + Dipartimenti
<i>Referenti di I livello</i>	Settore monitoraggio performance
<i>Referenti di II livello</i>	Settore statistiche e reporting
<i>Referenti di III livello</i>	Settore Ricerca
<i>Frequenza rilevazione</i>	Annuale (GEN/X+1 per l'anno X) + infrannuale (a partire da LUG/X)
<i>Numeratore</i>	<p>Sia D la <i>data di riferimento della misurazione</i> nell'intervallo [01/01/X ... 31/12/X]. Il valore del numeratore è pari alla media dei <i>coefficienti ASN</i> definiti per i docenti reclutati nel periodo [01/01/X-2 ... D] dall'Ateneo (o dal Dipartimento), dove il coefficiente ASN di un docente è la media dei due migliori rapporti "valore indicatore"/"soglia indicatore" nella fascia di chiamata.</p> <p>Più formalmente, il valore è pari a <math>media(\mathbf{M}_1, \dots, \mathbf{M}_n)</math>, dove</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <math>\{1, \dots, n\}</math> sono i <i>docenti reclutati</i> (PO, PA, RTDB) nel periodo [01/01/X-2 ... D] dall'Ateneo (o dallo specifico Dipartimento);</li> <li>- <math>\mathbf{M}_i = media(\mathbf{A}_i, \mathbf{B}_i)</math> è il coefficiente ASN del docente <math>i</math>;</li> <li>- <math>\mathbf{A}_i = max(\mathbf{v1}_i / \mathbf{s1}_i, \mathbf{v2}_i / \mathbf{s2}_i, \mathbf{v3}_i / \mathbf{s3}_i)</math>;</li> <li>- <math>\mathbf{B}_i = max(\mathbf{v2}_i / \mathbf{s2}_i, \mathbf{v3}_i / \mathbf{s3}_i)</math>, assumendo che <math>\mathbf{A}_i = \mathbf{v1}_i / \mathbf{s1}_i</math>;</li> <li>- <math>\mathbf{s}j_i</math> è la soglia ASN 2018-2020 per l'indicatore <math>j</math> nel settore di chiamata del docente <math>i</math> (soglie ordinari per PO e soglie associati per PA e RTDB);</li> <li>- <math>\mathbf{v}j_i</math> è il valore che il docente <math>i</math> ha in IRIS alla data D sull'indicatore <math>j</math>;</li> </ul>
<i>Fonte numeratore</i>	IRIS
<i>Denominatore</i>	Non applicabile
<i>Fonte denominatore</i>	Non applicabile
<i>Note</i>	<p>Per X = 2019 il valore finale è rilevato al 04/11/2020 e range temporale simulazione pari a 2005/2010/2015-2020. Per X = 2021 viene considerato il range temporale 2006/2011/2016-2021, mentre per X = 2022 viene considerato il range temporale 2007/2012/2017-2022.</p> <p>In alcuni settori concorsuali dell'Area 13 gli indicatori ASN sono 2 piuttosto che 3. Poiché per il calcolo di <math>\mathbf{M}_i</math> vengono considerati sempre i migliori due valori (ovvero il valore <math>\mathbf{A}_i</math> e il valore <math>\mathbf{B}_i</math>), nella sostanza nulla cambia nel calcolo di <math>\mathbf{M}_i</math>.</p> <p>Per <i>docenti reclutati</i> si intendono anche i trasferimenti in ingresso da altro Ateneo.</p> <p>Nella rilevazione di fine anno (D = 31/12/X) e relativamente ai soli docenti reclutati nel periodo [27/12/X ... 31/12/X], i dati sono estratti al 15/01/X+1.</p>

## R.2-I.1 - Valore complessivo delle attrezzature scientifiche recenti dell'Ateneo (media triennio)

<i>Ambito rilevazione</i>	Ateneo
<i>Referenti di I livello</i>	Settore monitoraggio performance
<i>Referenti di II livello</i>	Settore statistiche e reporting
<i>Referenti di III livello</i>	Area Bilancio e ciclo attivo
<i>Frequenza rilevazione</i>	Annuale (GEN/X+1 per l'anno X) + infrannuale (a partire da MAR/X)
<i>Numeratore</i>	<p>Il valore dell'indicatore per l'anno X (es., X = 2020) è calcolato come media dei costi di acquisto delle attrezzature scientifiche nel triennio [X-2 ... X] (es., il triennio [2018, 2019, 2020] per l'anno X = 2020).</p> <p>I suddetti costi coincidono esattamente con i movimenti di contabilità generale (COGE) alla voce "<b>CG.01.01.02.03 - Attrezzature scientifiche</b>".</p>
<i>Fonte numeratore</i>	U-Gov Contabilità (U-Gov CO)
<i>Denominatore</i>	Non applicabile
<i>Fonte denominatore</i>	Non applicabile
<i>Note</i>	<p>Per gli anni X-2 e X-1 si fa riferimento ai bilanci già approvati.</p> <p>Per l'anno X si fa riferimento ai movimenti COGE alla data D (<i>data di riferimento della misurazione</i> nell'intervallo [01/01/X ... 31/12/X]).</p>

## R.2-I.2 - Ricavi per servizi e attività di laboratorio erogati a soggetti esterni (media biennio)

<i>Ambito rilevazione</i>	Ateneo
<i>Referenti di I livello</i>	Settore monitoraggio performance
<i>Referenti di II livello</i>	Settore statistiche e reporting
<i>Referenti di III livello</i>	Dipartimenti
<i>Frequenza rilevazione</i>	Annuale (GEN/X+1 per l'anno X) + infrannuale (a partire da LUG/X)
<i>Numeratore</i>	<p>Il valore per l'anno X (es., X = 2020) è calcolato come media dei ricavi per servizi e attività di laboratorio erogati a soggetti esterni nel biennio [X-1, X] (es., biennio [2019, 2020] per l'anno X = 2020).</p> <p>I suddetti ricavi rientrano tra i seguenti movimenti di contabilità generale (COGE):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CG.03.01.02 - PROVENTI DA RICERCHE COMMISSIONATE E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO</li> <li>- CG.03.05.01.01 - Prestazioni a tariffa rese a clienti pubblici</li> <li>- CG.03.05.01.02 - Prestazioni a tariffa rese a privati</li> </ul>
<i>Fonte numeratore</i>	U-Gov Contabilità (U-Gov CO)
<i>Denominatore</i>	Non applicabile
<i>Fonte denominatore</i>	Non applicabile
<i>Note</i>	<p><b>È fondamentale registrare i nuovi movimenti inserendo nel campo descrizione il prefisso "RICAVI_LAB".</b></p> <p>Nel caso in cui una convenzione preveda ulteriori prestazioni oltre l'uso dei laboratori, è necessario registrare i proventi per i laboratori come un movimento a sé, inserendo sempre nel campo descrizione il prefisso "RICAVI_LAB".</p> <p>Il censimento alla base delle rilevazioni per l'anno 2019 e l'anno 2020 ha subito dei ritardi causa COVID-19.</p>

### R.3-I.1 - Proporzione di dottori di ricerca che hanno trascorso almeno tre mesi all'estero

<i>Ambito rilevazione</i>	Ateneo + Dipartimenti
<i>Referenti di I livello</i>	Settore monitoraggio performance
<i>Referenti di II livello</i>	Settore statistiche e reporting
<i>Referenti di III livello</i>	Settore Dottorati di ricerca
<i>Frequenza rilevazione</i>	Annuale (GEN/X+1 per l'anno X) + infrannuale (a partire da LUG/X)
<i>Numeratore</i>	Sia D la <i>data di riferimento della misurazione</i> nell'intervallo [01/01/X ... 31/12/X]. Il valore del numeratore è pari al numero di Dottori di Ricerca che hanno conseguito il titolo nel periodo [01/01/X ... D] e che hanno trascorso all'estero almeno 90 giorni, anche non consecutivi, durante l'intero percorso di dottorato.
<i>Fonte numeratore</i>	Attestazione da parte dell'ente ospitante sull'effettivo periodo di permanenza (o collaborazione telematica in caso di restrizioni agli spostamenti).
<i>Denominatore</i>	Sia D la <i>data di riferimento della misurazione</i> nell'intervallo [01/01/X ... 31/12/X]. Il valore del denominatore è pari al numero di Dottori di Ricerca che hanno conseguito il titolo nel periodo [01/01/X ... D].
<i>Fonte denominatore</i>	Verbale della commissione giudicatrice per il conferimento del titolo.
<i>Note</i>	<p>Per l'afferenza dipartimentale, viene considerata quella del supervisore.</p> <p>Numeratore e denominatore di Ateneo potrebbero essere lievemente diversi dalla somma dei rispettivi valori dipartimentali; ciò, ad esempio, può dipendere dalla presenza di dottorati CNR.</p> <p>Il presente indicatore, a livello di Ateneo, coincide esattamente con l'indicatore D_b definito nel D.M. 989/2019 (PRO3 2019/2021).</p> <p>È possibile considerare anche periodi svolti in modalità telematica, purché nell'ambito di accordi di cui alla "Fonte numeratore".</p>

### R.3-I.2 - Percentuale di dottorandi beneficiari di borsa nell'ultimo ciclo attivato

<i>Ambito rilevazione</i>	Ateneo
<i>Referenti di I livello</i>	Settore monitoraggio performance
<i>Referenti di II livello</i>	Settore statistiche e reporting
<i>Referenti di III livello</i>	Settore Dottorati di ricerca
<i>Frequenza rilevazione</i>	Annuale (GEN/X+1 per l'anno X)
<i>Numeratore</i>	Numero di dottorandi con borsa di studio immatricolati al ciclo C. Per l'anno X = 2019, il ciclo C è pari al XXXV; per l'anno X = 2020 il ciclo C è pari al XXXVI, e così via.
<i>Fonte numeratore</i>	Decreti rettorali/approvazioni atti selezione ad evidenza pubblica
<i>Denominatore</i>	Numero di dottorandi immatricolati al ciclo C. Per l'anno X = 2019, il ciclo C è pari al XXXV; per l'anno X = 2020 il ciclo C è pari al XXXVI, e così via.
<i>Fonte denominatore</i>	Decreti rettorali/approvazioni atti selezione ad evidenza pubblica
<i>Note</i>	Annuale

### R.3-I.3 - Numero dottorati internazionali

<i>Ambito rilevazione</i>	Ateneo
<i>Referenti di I livello</i>	Settore monitoraggio performance
<i>Referenti di II livello</i>	Settore statistiche e reporting
<i>Referenti di III livello</i>	Settore Dottorati di ricerca
<i>Frequenza rilevazione</i>	Annuale (GEN/X+1 per l'anno X)
<i>Numeratore</i>	Numero di corsi di dottorato relativi al ciclo C qualificati dall'ANVUR come innovativi-internazionali. Per l'anno X = 2019, il ciclo C è pari al XXXV; per l'anno X = 2020 il ciclo C è pari al XXXVI, e così via.
<i>Fonte numeratore</i>	Anagrafe dottorati CINECA
<i>Denominatore</i>	Non rilevabile
<i>Fonte denominatore</i>	Non rilevabile
<i>Note</i>	

## TM.1-I.1 - Proventi da brevetti (media triennio)

<i>Ambito rilevazione</i>	Ateneo
<i>Referenti di I livello</i>	Settore monitoraggio performance
<i>Referenti di II livello</i>	Settore statistiche e reporting
<i>Referenti di III livello</i>	Settore Innovazione e impatto sociale
<i>Frequenza rilevazione</i>	Annuale (GEN/X+1 per l'anno X)
<i>Numeratore</i>	Media nel triennio [X-2 ... X] dei proventi derivanti dallo sfruttamento di qualunque diritto di proprietà industriale (brevetto, know-how, ecc.) per il quale vengano sottoscritti contratti di licenza o cessione con terzi al 31/12/X.
<i>Fonte numeratore</i>	Database Settore Innovazione e impatto sociale
<i>Denominatore</i>	Non rilevabile
<i>Fonte denominatore</i>	Non rilevabile
<i>Note</i>	<p>Per la rilevazione dell'indicatore si farà riferimento all'emissione delle relative fatture, nonché ai finanziamenti.</p> <p>I proventi dei brevetti contrattualizzati sono associati al Dipartimento a cui afferisce l'inventore principale al 31/12/X.</p>

## TM.1-I.2 - Numero di persone coinvolte nei percorsi di formazione per la promozione della cultura d'impresa (media triennio)

<i>Ambito rilevazione</i>	Ateneo + Dipartimenti
<i>Referenti di I livello</i>	Settore monitoraggio performance
<i>Referenti di II livello</i>	Settore statistiche e reporting
<i>Referenti di III livello</i>	Settore Innovazione e impatto sociale
<i>Frequenza rilevazione</i>	Annuale (GEN/X+1 per l'anno X)
<i>Numeratore</i>	<p>Media degli ultimi tre anni del numero di persone che completano i percorsi formativi per favorire la diffusione della cultura imprenditoriale, rivolti a studenti universitari, laureati, dottorandi e dottorati di ricerca, docenti (PO, PA, RU, RTD), assegnisti di ricerca, PTA (i.e. UniCaLab, PhD3.0) organizzati a livello di Ateneo e dipartimentale.</p> <p>Formalmente, il valore è pari a <i>media</i>( <math>\mathbf{M}_x, \mathbf{M}_{x-1}, \mathbf{M}_{x-2}</math> ), dove</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <math>\mathbf{M}_j = \sum_P \text{part}_j(P)</math></li> <li>- P rappresenta il generico "percorso di formazione per la promozione della cultura d'impresa" validato dal LIO di durata almeno pari a 30 ore;</li> <li>- <math>\text{part}_j(P)</math> è il numero di <i>partecipanti</i> che nell'a.s. <i>j</i> completano il percorso P (è sufficiente che la data di fine corso ricada nell'a.s. <i>j</i>, indipendentemente dalla data di inizio corso).</li> </ul> <p>Un <i>partecipante</i> al corso P per il dipartimento <math>\mathcal{D}</math> è una persona che alla data di inizio del corso abbia il seguente status:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>studente</i> iscritto in un CdS di <math>\mathcal{D}</math>;</li> <li>- <i>neolaureato</i> nel dipartimento <math>\mathcal{D}</math> da non più di un anno;</li> <li>- <i>dottorando</i> o <i>assegnista</i> con supervisore afferente al dipartimento <math>\mathcal{D}</math>;</li> <li>- <i>neodottore di ricerca</i> con titolo conseguito da non più di un anno e con supervisore che afferiva al dipartimento <math>\mathcal{D}</math>;</li> <li>- unità di <i>personale tecnico-amministrativo</i> del Dipartimento <math>\mathcal{D}</math>;</li> <li>- <i>docente</i> affiliato al dipartimento <math>\mathcal{D}</math>.</li> </ul> <p>Un <i>partecipante</i> al corso P per l'Ateneo è una persona che alla data di inizio del corso abbia il seguente status:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>partecipante</i> al corso P per un qualche dipartimento;</li> <li>- unità di <i>personale tecnico-amministrativo</i> dell'Ateneo.</li> </ul>
<i>Fonte numeratore</i>	Database Settore Innovazione e impatto sociale
<i>Denominatore</i>	Non applicabile
<i>Fonte denominatore</i>	Non applicabile
<i>Note</i>	Alcune delle iniziative indicate non presentano valori per tutti e tre gli anni, in quanto sono di recente attivazione.



### TM.1-I.3 - Numero aziende o di spin-off coinvolte in programmi di affiancamento o incubazione (media triennio)

<i>Ambito rilevazione</i>	Ateneo
<i>Referenti di I livello</i>	Settore monitoraggio performance
<i>Referenti di II livello</i>	Settore statistiche e reporting
<i>Referenti di III livello</i>	Settore Innovazione e impatto sociale
<i>Frequenza rilevazione</i>	Annuale (GEN/X+1 per l'anno X)
<i>Numeratore</i>	Media nel triennio [X-2 ... X] del numero di attività di affiancamento e incubazione a startup e spin-off, nonché a team imprenditoriali che nell'anno solare hanno costituito un'azienda, a prescindere dalla data in cui il team sia stato affiancato.
<i>Fonte numeratore</i>	Database Settore Innovazione e impatto sociale
<i>Denominatore</i>	Non rilevabile
<i>Fonte denominatore</i>	Non rilevabile
<i>Note</i>	Vengono conteggiate tutte le attività di affiancamento a startup incubate e spin-off Unical, nonché quelle effettuate a costituendi spin-off e nell'ambito di iniziative di creazione d'impresa (i.e. Start Cup Calabria, UniCaLab, gruppi di ricerca, Unical 4.0), laddove queste portino alla costituzione di aziende.

## TM.1-I.4 - Proventi da ricerche commissionate, trasferimento tecnologico e da finanziamenti competitivi (media triennio)

<i>Ambito rilevazione</i>	Ateneo + Dipartimenti
<i>Referenti di I livello</i>	Settore monitoraggio performance
<i>Referenti di II livello</i>	Settore statistiche e reporting
<i>Referenti di III livello</i>	Area Ricerca, Innovazione e Impatto Sociale
<i>Frequenza rilevazione</i>	Annuale (GEN/X+1 per l'anno X) + infrannuale (a partire da LUG/X)
<i>Numeratore</i>	<p>Per l'anno <math>X &gt; 2019</math>, il valore è pari al massimo tra <math>M_x</math> e <math>media(M_x, M_{x-1}, M_{x-2})</math> con <math>M_i = R_i + 100 \times T_i + F_i</math> dove</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <math>R_i</math> è l'importo complessivo delle <i>ricerche commissionate</i> (conto terzi) allo specifico dipartimento nell'anno <math>i</math> (si fa riferimento alla data di sottoscrizione);</li> <li>- <math>T_i</math> è pari ai proventi da <i>trasferimento tecnologico</i> (brevetti) facenti capo allo specifico dipartimento al 31/12/<math>i</math> ;</li> <li>- <math>F_i</math> è l'importo complessivo delle quote dipartimentali (al netto dei vari cofinanziamenti) relative ai <i>finanziamenti competitivi</i> (progetti) approvati nell'anno <math>i</math>. Per ciascun progetto finanziato, come "data di approvazione" si considera la prima data utile disponibile (pubblicazione graduatorie definitive, decreto di approvazione, sottoscrizione atto, ecc.).</li> </ul> <p>Per <math>X = 2019</math> il valore è semplicemente pari a <math>media(M_x, M_{x-1}, M_{x-2})</math>.</p>
<i>Fonte numeratore</i>	<p>Convenzioni sottoscritte dalle strutture (<math>R_i</math>) + eventuale dichiarazione sulla ripartizione dei proventi in caso di convenzioni multi-dipartimentali;</p> <p>Database Settore Innovazione e impatto sociale (<math>T_i</math> e <math>F_i</math>).</p>
<i>Denominatore</i>	Non applicabile
<i>Fonte denominatore</i>	Non applicabile
<i>Note</i>	<p>Il fattore <math>R_i</math> considera l'importo imponibile indicato nella convenzione IVA esclusa. Sono escluse dal conteggio le convenzioni non relative a <i>ricerche commissionate</i> (es., noleggio/concessione di strutture o attrezzature).</p> <p>Il fattore <math>F_i</math> include i progetti Erasmus, attualmente non in capo al Settore Innovazione e impatto sociale. I criteri restano identici a quelli dei classici finanziamenti competitivi quali PON, POR, PRIN, ecc.</p> <p>Il presente indicatore, sebbene abbia lo stesso nome dell'indicatore B_b definito nel D.M. 989/2019 (PRO3 2019/2021), è definito in modo profondamente diverso dall'omonimo B_b.</p>

## TM.2-I.1 - Numero di iniziative per la promozione e il sostegno della missione civile ed educativa (media triennio)

<i>Ambito rilevazione</i>	Ateneo + Dipartimenti
<i>Referenti di I livello</i>	Settore monitoraggio performance
<i>Referenti di II livello</i>	Settore statistiche e reporting
<i>Referenti di III livello</i>	Settore Innovazione e impatto sociale
<i>Frequenza rilevazione</i>	Annuale (GEN/X+1 per l'anno X) + infrannuale (a partire da LUG/X+1)
<i>Numeratore</i>	<p>Sia <math>E_i</math> il numero di iniziative di <i>Public Engagement</i> realizzate nell'a.s. <math>i</math> dall'Ateneo (o dal Dipartimento), in accordo alle linee guida promosse dai Delegati del Rettore per la Terza Missione e divulgate dal Settore Innovazione e impatto sociale.</p> <p>Per <math>X = 2019</math>, il valore dell'indicatore non è definito.</p> <p>Per <math>X = 2020</math>, il valore dell'indicatore è pari a <math>media(E_{2020}, E_{2019})</math>.</p> <p>Per <math>X &gt; 2020</math>, il valore dell'indicatore è pari a <math>media(E_X, E_{X-1}, E_{X-2})</math>.</p>
<i>Fonte numeratore</i>	Database Settore Innovazione e impatto sociale
<i>Denominatore</i>	Non applicabile
<i>Fonte denominatore</i>	Non applicabile
<i>Note</i>	<p>Riferimenti normativi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Linee guida Anvur per la compilazione della SUA-TM/IS (<a href="#">leggi</a>)</li> <li>- Bando VQR 2015-2019 (<a href="#">leggi</a>)</li> </ul>

## TM.2-I.2 - Numero di protocolli di intesa con soggetti esterni per lo sviluppo sociale del territorio (media triennio)

<i>Ambito rilevazione</i>	Ateneo
<i>Referenti di I livello</i>	Settore monitoraggio performance
<i>Referenti di II livello</i>	Settore statistiche e reporting
<i>Referenti di III livello</i>	Settore Innovazione e impatto sociale
<i>Frequenza rilevazione</i>	Annuale (GEN/X+1 per l'anno X)
<i>Numeratore</i>	<p>Sia <math>P_i</math> il numero di <i>protocolli, accordi di collaborazione o convenzioni</i> sottoscritti nell'a.s. <i>i</i> dall'Ateneo (Dipartimenti o Centri di servizio) con soggetti esterni e aventi a oggetto attività di Public Engagement (PE) rivolte alla promozione della coesione sociale e della crescita equa e socialmente sostenibile delle persone e delle comunità locali, anche con riferimento agli obiettivi dell'Agenda 2030 dell'ONU, nonché al contrasto di povertà, esclusione sociale e disuguaglianze (lavorative, di reddito, abitative, educative, sanitarie, ecc.).</p> <p>Per <math>X = 2019</math>, il valore dell'indicatore è pari a <math>P_{2019}</math>.</p> <p>Per <math>X = 2020</math>, il valore dell'indicatore è pari a <math>(P_{2020} + 2 \cdot P_{2019}) / 3</math>.</p> <p>Per <math>X &gt; 2020</math>, il valore dell'indicatore è pari a <i>media</i>(<math>P_X, P_{X-1}, P_{X-2}</math>).</p>
<i>Fonte numeratore</i>	Database Settore Innovazione e impatto sociale
<i>Denominatore</i>	Non rilevabile
<i>Fonte denominatore</i>	Non rilevabile
<i>Note</i>	I valori $P_{2018}$ e $P_{2019}$ non sono rilevabili.

### TM.3-I.1 - Numero career day e recruiting day

<i>Ambito rilevazione</i>	Ateneo
<i>Referenti di I livello</i>	Settore monitoraggio performance
<i>Referenti di II livello</i>	Settore statistiche e reporting
<i>Referenti di III livello</i>	Area Orientamento, inclusione e career service
<i>Frequenza rilevazione</i>	Annuale (GEN/X+1 per l'anno X) + infrannuale (a partire da LUG/X)
<i>Numeratore</i>	<p>Numero totale di <i>Career Day</i> + <i>Recruiting Day</i> organizzati e svolti nell'anno X.</p> <p>Per <i>Career Day</i> si intende una giornata in cui più aziende con "posizioni aperte" effettuano colloqui ai nostri laureati (o laureandi). I partecipanti (laureati e laureandi) effettuano la registrazione all'evento online tramite il link <a href="https://careerservices.unical.it/">https://careerservices.unical.it/</a> (accedendo con le credenziali ESSE3) selezionando un sottoinsieme delle aziende con cui effettuare il colloquio.</p> <p>Per <i>Recruiting Day</i> si intende una giornata in cui una singola azienda "posizioni aperte" si presenta ed effettua colloqui ai nostri laureati (o laureandi). I partecipanti (laureati e laureandi) effettuano la registrazione all'evento online tramite il link <a href="https://careerservices.unical.it/">https://careerservices.unical.it/</a>.</p>
<i>Fonte numeratore</i>	Archivio registrazioni eventi predisposto dal centro ICT e popolato mediante il sistema di registrazione accessibile al link <a href="https://careerservices.unical.it/">https://careerservices.unical.it/</a>
<i>Denominatore</i>	Non applicabile
<i>Fonte denominatore</i>	Non applicabile
<i>Note</i>	Per laureando si intende uno studente che ha terminato gli esami.

### TM.3-I.2 - Numero di eventi formativi e informativi organizzati

<i>Ambito rilevazione</i>	Ateneo
<i>Referenti di I livello</i>	Settore monitoraggio performance
<i>Referenti di II livello</i>	Settore statistiche e reporting
<i>Referenti di III livello</i>	Area Orientamento, inclusione e career service
<i>Frequenza rilevazione</i>	Annuale (GEN/X+1 per l'anno X) + infrannuale (a partire da LUG/X)
<i>Numeratore</i>	Numero di eventi <i>formativi e informativi</i> (es., seminari e presentazioni aziendali) organizzati e realizzati nell'anno X con la presenza di vari ospiti (esperti, enti o aziende) per orientare e sostenere laureandi e laureati nel passaggio dal percorso di studi al mondo del lavoro.
<i>Fonte numeratore</i>	Archivio registrazioni eventi predisposto dal centro ICT e popolato mediante il sistema di registrazione accessibile al link <a href="https://careerservices.unical.it/">https://careerservices.unical.it/</a>
<i>Denominatore</i>	Non applicabile
<i>Fonte denominatore</i>	Non applicabile
<i>Note</i>	<p>I partecipanti tipici sono laureandi e laureati Unical.</p> <p>Per eventi formativi ed informativi si intendono tutti quei percorsi finalizzati ad approfondire argomenti, come organizzare/compilare il proprio Curriculum Vita; come consultare le offerte di lavoro/annunci online; come candidarsi per una posizione di lavoro e sostenere il colloquio di selezione, etc., volti ad agevolare l'inserimento dei laureati e dei laureandi nel mondo del lavoro (Job Placement).</p>

### TM.3-I.3 - Rapporto tra laureandi e neolaureati coinvolti in processi di reclutamento tramite programmi di Ateneo rispetto al totale dei laureati nell'a.a. precedente

<i>Ambito rilevazione</i>	Ateneo
<i>Referenti di I livello</i>	Settore monitoraggio performance
<i>Referenti di II livello</i>	Settore statistiche e reporting
<i>Referenti di III livello</i>	Area Orientamento, inclusione e career service
<i>Frequenza rilevazione</i>	Annuale (GEN/X+1 per l'anno X) + infrannuale (a partire da LUG/X)
<i>Numeratore</i>	<p>Numero di studenti distinti che soddisfano almeno uno dei seguenti requisiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Hanno partecipato, nell'a.s. X, ad almeno un evento (online o in presenza) organizzato dall' <i>Area Orientamento, inclusione e career service</i>, previa prenotazione mediante piattaforma telematica;</li> <li>▪ Hanno sottoscritto, nell'a.s. X, contratti/convenzioni per attivazione di stage e tirocini c/o aziende del settore pubblico e privato nell'a.s. X.</li> </ul>
<i>Fonte numeratore</i>	<p>Archivio registrazioni eventi predisposto dal centro ICT e popolato mediante il sistema di registrazione accessibile al link <a href="https://careerservices.unical.it/">https://careerservices.unical.it/</a>;</p> <p>Certificazioni da parte del Responsabile dell'Area Orientamento, inclusione e career service;</p> <p>ESSE3</p>
<i>Denominatore</i>	<p>Totale laureati che hanno conseguito il titolo nell'a.a. X-2/X-1. Le tipologie di corso considerate sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ L - Corso di Laurea (DM 270)</li> <li>▪ LM - Corso di Laurea Magistrale</li> <li>▪ LM5 - Laurea Magistrale Ciclo Unico 5 anni</li> </ul> <p>Ad esempio, per X = 2019 si considerano i laureati nell'a.a. 2017/2018.</p>
<i>Fonte denominatore</i>	ESSE3 tramite DWH (Pentaho)
<i>Note</i>	

## I.1-I.1 - Proporzione di studenti iscritti al primo anno (LM) che hanno conseguito il titolo di accesso all'estero

<i>Ambito rilevazione</i>	Ateneo + Dipartimenti
<i>Referenti di I livello</i>	Settore monitoraggio performance
<i>Referenti di II livello</i>	Settore statistiche e reporting
<i>Referenti di III livello</i>	Area Internazionalizzazione
<i>Frequenza rilevazione</i>	Annuale (GEN/X+1 per l'anno X) + infrannuale (a partire da GIU/X)
<i>Numeratore</i>	<p>Sia D la <i>data di riferimento della misurazione</i> nell'intervallo [01/01/X ... 31/12/X]. Il valore è pari al numero di studenti che soddisfano tutte le seguenti condizioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- alla data D risultano <i>iscritti al primo anno</i> di CdS Magistrali dell'Ateneo (o del Dipartimento) per l'a.a. X/X+1;</li> <li>- lo stato delle iscrizioni risulta "attivo" o "sospeso per tasse non regolari";</li> <li>- non hanno effettuato rinuncia entro la data D;</li> <li>- il titolo di accesso è stato conseguito all'estero.</li> </ul>
<i>Fonte numeratore</i>	ESSE3 tramite DWH (Pentaho)
<i>Denominatore</i>	<p>Sia D la <i>data di riferimento della misurazione</i> nell'intervallo [01/01/X ... 31/12/X]. Il valore è pari al numero di studenti che soddisfano entrambe le seguenti condizioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- alla data D risultano <i>iscritti al primo anno</i> di CdS Magistrali dell'Ateneo (o del Dipartimento) per l'a.a. X/X+1;</li> <li>- lo stato delle iscrizioni risulta "attivo" o "sospeso per tasse non regolari";</li> <li>- non hanno effettuato rinuncia entro la data D.</li> </ul>
<i>Fonte denominatore</i>	ESSE3 tramite DWH (Pentaho)
<i>Note</i>	<p>Il presente indicatore, a livello di Ateneo, è affine all'indicatore D_f definito nel D.M. 989/2019 (PRO3 2019/2021). Rispetto all'indicatore PRO3, al fine di offrire valori più aggiornati dell'indicatore, le misurazioni sono effettuate direttamente su ESSE3 piuttosto che su ANS (Anagrafe Nazionale Studenti).</p> <p>I principali canali di ingresso degli studenti sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Unical Admission</i> (prevalentemente);</li> <li>- <i>Canale Ordinario</i> (es., immigrati);</li> <li>- <i>Dual Degree</i>.</li> </ul> <p>Tipicamente, la rilevazione infrannuale è significativa se <math>D \geq 01/06/X</math>.</p> <p>Purché regolarmente iscritti, sono considerati anche gli studenti che si avvalgono di modalità telematiche.</p>



## I.1-I.2 - Numero di studenti di scambio in entrata coinvolti in tutti i programmi di mobilità internazionale

<i>Ambito rilevazione</i>	Ateneo + Dipartimenti
<i>Referenti di I livello</i>	Settore monitoraggio performance
<i>Referenti di II livello</i>	Settore statistiche e reporting
<i>Referenti di III livello</i>	Area Internazionalizzazione
<i>Frequenza rilevazione</i>	Annuale (GEN/X+1 per l'anno X) + infrannuale (a partire da MAR/X)
<i>Numeratore</i>	<p>Sia D la <i>data di riferimento della misurazione</i> nell'intervallo [01/01/X ... 31/12/X]. Il valore è pari al numero di studenti internazionali che nel periodo [01/01/X ... D] hanno perfezionato con l'Ateneo (o con il Dipartimento) – singolarmente o in gruppo – un <i>learning agreement</i> (o accordo similare) in <b>entrata</b> nell'ambito dei seguenti programmi di mobilità:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Erasmus</i>;</li> <li>- <i>Dual Degree</i>;</li> <li>- <i>Short Term Mobility</i>, ovvero percorsi di almeno 5 giorni lavorativi nell'ambito di programmi finalizzati (es., summer school).</li> </ul> <p>Per ciascun learning agreement si considera, convenzionalmente, la data di sottoscrizione da parte dell'ente ospitante (Unical in questo caso).</p>
<i>Fonte numeratore</i>	<i>Learning agreement</i> sottoscritto da entrambi gli enti o, alternativamente, richiesta di mobilità approvata dall'ente ospitante (es., nel caso di short term mobility).
<i>Denominatore</i>	Non applicabile
<i>Fonte denominatore</i>	Non applicabile
<i>Note</i>	<p>I programmi Unical Admission e Double degree non sono considerati poiché gli studenti stranieri sono a tutti gli effetti "nostri" studenti.</p> <p>Periodi diversi nell'ambito dello stesso programma vengono conteggiati una sola volta. Periodi diversi nell'ambito di programmi diversi vengono conteggiati più volte.</p> <p>È possibile considerare <i>learning agreement</i> (o accordi similari) anche finalizzati ad attività formative svolte in modalità telematica.</p>

### I.1-I.3 - Numero di studiosi visiting

<i>Ambito rilevazione</i>	Ateneo + Dipartimenti
<i>Referenti di I livello</i>	Settore monitoraggio performance
<i>Referenti di II livello</i>	Settore statistiche e reporting
<i>Referenti di III livello</i>	Dipartimenti
<i>Frequenza rilevazione</i>	Annuale (GEN/X+1 per l'anno X) + infrannuale (a partire da LUG/X)
<i>Numeratore</i>	Sia D la <i>data di riferimento della misurazione</i> nell'intervallo [01/01/X ... 31/12/X]. Il valore è pari al numero di personalità accademiche, studiosi, ricercatori, professori e scienziati internazionali che nel periodo [01/01/X ... D] abbiano svolto presso l'Ateneo (o il Dipartimento) una collaborazione scientifico-didattica quantificabile in almeno "cinque giorni" oppure in almeno "dieci ore svolte in cicli di lezione, attività seminariali, attività di ricerca nei laboratori dell'Ateneo, iniziative di cooperazione didattica e scientifica". Sono escluse dal conteggio le semplici partecipazioni in qualità di relatore a conferenze/workshop organizzati dall'Ateneo (o dal Dipartimento).
<i>Fonte numeratore</i>	Accordo bilaterale, Decreto rettorale, Decreto direttoriale, Lettera di incarico, Lettera di invito, Verbale del Consiglio di Dipartimento, Dichiarazione sostitutiva resa dal Direttore/Responsabile della struttura ai sensi del D.P.R. n. 445/2000, ecc.
<i>Denominatore</i>	Non applicabile
<i>Fonte denominatore</i>	Non applicabile
<i>Note</i>	È possibile considerare anche collaborazioni scientifico-didattiche svolte in modalità telematica, purché nell'ambito di accordi di cui alla "Fonte numeratore".

## I.2-I.1 - Proporzione di CFU conseguiti all'estero dagli studenti

<i>Ambito rilevazione</i>	Ateneo + Dipartimenti
<i>Referenti di I livello</i>	Settore monitoraggio performance
<i>Referenti di II livello</i>	Settore statistiche e reporting
<i>Referenti di III livello</i>	Dipartimenti
<i>Frequenza rilevazione</i>	Annuale (GEN/X+1 per l'anno X) + infrannuale (a partire da LUG/X)
<i>Numeratore</i>	Sia D la <i>data di riferimento della misurazione</i> nell'intervallo [01/01/X ... 31/12/X]. Il valore del numeratore è pari al numero di <u>CFU conseguiti all'estero</u> nel periodo [01/01/X ... D] da studenti <i>iscritti</i> in CdS 270/2004 (L, LMCU, LM) dell'Ateneo (o del Dipartimento) nell'a.a. X-1/X.
<i>Fonte numeratore</i>	ESSE3 tramite DWH (Pentaho)
<i>Denominatore</i>	Sia D la <i>data di riferimento della misurazione</i> nell'intervallo [01/01/X ... 31/12/X]. Il valore del denominatore è pari al numero di <u>CFU totali conseguiti in Ateneo e all'estero</u> nel periodo [01/01/X ... D] da studenti <i>iscritti</i> in CdS 270/2004 (L, LMCU, LM) dell'Ateneo (o del Dipartimento) nell'a.a. X-1/X.
<i>Fonte denominatore</i>	ESSE3 tramite DWH (Pentaho)
<i>Note</i>	<p>Il presente indicatore è affine all'indicatore D_a definito nel D.M. 989/2019 (PRO3 2019/2021). Rispetto all'indicatore PRO3, i dati sono letti direttamente da ESSE3 piuttosto che da ANS (Anagrafe Nazionale Studenti) al fine di offrire valori più aggiornati dell'indicatore.</p> <p>Ai fini di numeratore e denominatore sono esclusi i trasferimenti in uscita. Inoltre, dal denominatore sono esclusi i riconoscimenti.</p> <p>I programmi di mobilità che tipicamente permettono di acquisire crediti all'estero sono: <i>Erasmus</i> (studio e traineeship), <i>MoST</i>, <i>Dual</i>, <i>Short Term Mobility</i> e <i>Tirocini</i> (prevalentemente tesi).</p> <p>Ai fini dell'indicatore, è fondamentale che i CFU di cui al numeratore vengano caricati correttamente come acquisiti all'estero e non come CFU acquisiti in Italia.</p> <p>Purché caricati correttamente su essere, i CFU possono anche essere stati conseguiti in modalità telematica.</p>

## I.2-I.2 - Numero di studenti in uscita nell'ambito di programmi di mobilità

<i>Ambito rilevazione</i>	Ateneo + Dipartimenti
<i>Referenti di I livello</i>	Settore monitoraggio performance
<i>Referenti di II livello</i>	Settore statistiche e reporting
<i>Referenti di III livello</i>	Area Internazionalizzazione
<i>Frequenza rilevazione</i>	Annuale (GEN/X+1 per l'anno X) + infrannuale (a partire da LUG/X)
<i>Numeratore</i>	<p>Sia D la <i>data di riferimento della misurazione</i> nell'intervallo [01/01/X ... 31/12/X]. Il valore è pari al numero di studenti dell'Ateneo (o del Dipartimento) che nel periodo [01/01/X ... D] hanno perfezionato – singolarmente o in gruppo – un <i>learning agreement</i> (o accordo simile) in <b>uscita</b> nell'ambito dei seguenti programmi di mobilità:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Erasmus</i> (studio e traineeship);</li> <li>- <i>MoST</i>;</li> <li>- <i>Dual Degree</i>;</li> <li>- <i>Short Term Mobility</i>, ovvero percorsi di almeno 5 giorni lavorativi nell'ambito di programmi finalizzati (es., summer school);</li> <li>- <i>Tirocini</i> (prevalentemente tesi).</li> </ul> <p>Per ciascun <i>learning agreement</i> si considera, convenzionalmente, la data di sottoscrizione da parte dell'ente estero ospitante. Laddove non sia presente un <i>learning agreement</i> (es., short term mobility o tirocinio), si considera, convenzionalmente, la data di delibera da parte del CdL che autorizza alla partenza.</p>
<i>Fonte numeratore</i>	<i>Learning agreement</i> sottoscritto da entrambi gli enti o, alternativamente, delibera del CdL che autorizza alla partenza (es., nel caso di tirocinio).
<i>Denominatore</i>	Non applicabile
<i>Fonte denominatore</i>	Non applicabile
<i>Note</i>	<p>Periodi diversi nell'ambito dello stesso programma vengono conteggiati una sola volta. Periodi diversi nell'ambito di programmi diversi vengono conteggiati più volte.</p> <p>È possibile considerare <i>learning agreement</i> (o accordi similari) anche finalizzati ad attività formative svolte in modalità telematica.</p>

## I.2-I.3 - Percentuale di docenti che fruiscono di periodi di mobilità all'estero

<i>Ambito rilevazione</i>	Ateneo + Dipartimenti
<i>Referenti di I livello</i>	Settore monitoraggio performance
<i>Referenti di II livello</i>	Settore statistiche e reporting
<i>Referenti di III livello</i>	Dipartimenti + Area Professori e ricercatori
<i>Frequenza rilevazione</i>	Annuale (GEN/X+1 per l'anno X) + infrannuale (a partire da LUG/X)
<i>Numeratore</i>	Sia D la <i>data di riferimento della misurazione</i> nell'intervallo [01/01/X ... 31/12/X]. Il valore è pari al numero di docenti (PO, PA, RU, RTDB, RTDA) in servizio alla data D presso l'Ateneo (o il Dipartimento) che nel periodo [01/01/X ... D] abbiano svolto una collaborazione scientifico-didattica <u>presso un ente estero</u> quantificabile in almeno "cinque giorni" oppure in almeno "dieci ore svolte in cicli di lezione, attività seminariali, attività di ricerca nei laboratori dell'Ateneo, iniziative di cooperazione didattica e scientifica". Sono escluse dal conteggio le semplici partecipazioni in qualità di relatore a conferenze o workshop.
<i>Fonte numeratore</i>	Autorizzazione a compiere la missione, Accordo bilaterale, Lettera di invito da parte dell'ente estero, Verbale del Consiglio di Dipartimento, Dichiarazione sostitutiva resa dal Direttore ai sensi del D.P.R. n. 445/2000, ecc.
<i>Denominatore</i>	Numero di docenti (PO, PA, RU, RTDB, RTDA) in servizio alla data D presso l'Ateneo (o il Dipartimento).
<i>Fonte denominatore</i>	IRIS
<i>Note</i>	È possibile considerare anche collaborazioni scientifico-didattiche svolte in modalità telematica, purché nell'ambito di accordi di cui alla "Fonte numeratore".

### S.1-I.1 - Proporzione di studenti beneficiari di borsa di studio rispetto agli studenti idonei (d.lgs. 68/12)

<i>Ambito rilevazione</i>	Ateneo
<i>Referenti di I livello</i>	Settore monitoraggio performance
<i>Referenti di II livello</i>	Settore statistiche e reporting
<i>Referenti di III livello</i>	Direzione Centro Residenziale
<i>Frequenza rilevazione</i>	Annuale (GEN/X+1 per l'anno X)
<i>Numeratore</i>	Isritti per l'a.a. X-1/X (L, LM, LMCU e Dottorato di ricerca) beneficiari di borsa di studio regionale (d.lgs. 68/12).
<i>Fonte numeratore</i>	Sistema informatico del Centro Residenziale ESSE3
<i>Denominatore</i>	Isritti per l'a.a. X-1/X (L, LM, LMCU e Dottorato di ricerca) idonei alla borsa di studio regionale (d.lgs. 68/12).
<i>Fonte denominatore</i>	Sistema informatico del Centro Residenziale ESSE3
<i>Note</i>	Il presente indicatore, sebbene rilevato internamente, ricalca i criteri dell'indicatore C_f definito nel D.M. 989/2019 (PRO3 2019/2021).

## S.1-I.2 - Proporzione di studenti beneficiari di intervento di supporto finanziato dall'Ateneo

<i>Ambito rilevazione</i>	Ateneo
<i>Referenti di I livello</i>	Settore monitoraggio performance
<i>Referenti di II livello</i>	Settore statistiche e reporting
<i>Referenti di III livello</i>	Direzione Centro Residenziale
<i>Frequenza rilevazione</i>	Annuale (GEN/X+1 per l'anno X)
<i>Numeratore</i>	<p>Iscritti per l'a.a. X-1/X (L, LM, LMCU e Dottorato di ricerca) e beneficiari di interventi di supporto finanziati dall'Ateneo. Sono considerati gli studenti con le seguenti <i>causali</i> per la variabile ANS2 "Descrizione interventi di supporto":</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ PU -&gt; beneficiario di prestito d'Ateneo</li> <li>▪ PB -&gt; beneficiario di prestito da istituti di credito convenzionati (rilascio PIN)</li> <li>▪ PT -&gt; attività part-time (attività di collaborazione a tempo parziale)</li> <li>▪ MA -&gt; mobilità internazionale: finanziamento fondi propri di Ateneo</li> <li>▪ PA -&gt; assegnatario di posto-alloggio gratuito</li> <li>▪ PG -&gt; assegnatario di posto-alloggio a tariffa agevolata</li> <li>▪ PI -&gt; assegnatario di posto-alloggio a tariffa intera</li> <li>▪ CA -&gt; contributo finanziario per alloggio</li> <li>▪ CT -&gt; contributo finanziario per trasporto</li> <li>▪ PS -&gt; premio di studio</li> <li>▪ CS -&gt; contributo straordinari</li> <li>▪ AL -&gt; altro sussidio (diverso dai precedenti)</li> <li>▪ TA -&gt; attività di tutorato - fondi propri di Ateneo</li> <li>▪ DA -&gt; attività didattico-integrative, propedeutiche e di recupero - fondi di Ateneo</li> <li>▪ IM -&gt; contributo per svolgimento in periodo impresa</li> <li>▪ BS -&gt; borsa di studio d'Ateneo</li> </ul> <p>Le tipologie di corso considerate sono quelle riportate al denominatore.</p>
<i>Fonte numeratore</i>	Sistema informatico del Centro Residenziale + ESSE3
<i>Denominatore</i>	<p>Iscritti per l'a.a. X-1/X (L, LM, LMCU e Dottorato di ricerca). Le tipologie di corso considerate sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ L - Corso di Laurea (DM 270)</li> <li>▪ LM - Corso di Laurea Magistrale</li> <li>▪ LM5 - Laurea Magistrale Ciclo Unico 5 anni</li> <li>▪ D2 - Corso di Dottorato (D.M.45/2013)</li> </ul>
<i>Fonte denominatore</i>	ESSE3 tramite DWH (Pentaho)
<i>Note</i>	<p>Il presente indicatore è affine all'indicatore C_g definito nel D.M. 989/2019 (PRO3 2019/2021).</p> <p>Fonti <i>causali</i>: <a href="#">documento1</a> e <a href="#">documento2</a>.</p> <p>Per gli a.a. 2018/2019 e 2019/2020 i dati sui dottoranti presenti su ESSE3 non sono completi.</p>

### S.1-I.3 - Numero di *post* informativi ufficiali sulle attività del Diritto allo Studio Universitario (DSU)

<i>Ambito rilevazione</i>	Ateneo
<i>Referenti di I livello</i>	Settore monitoraggio performance
<i>Referenti di II livello</i>	Direzione Centro Residenziale
<i>Referenti di III livello</i>	Non applicabile
<i>Frequenza rilevazione</i>	Annuale (GEN/X+1 per l'anno X) + infrannuale (a partire da MAR/X)
<i>Numeratore</i>	Numero di "post" informativi sulle attività del Diritto allo Studio Universitario pubblicati, nell'anno solare X, mediate i canali social ufficiali dell'Ateneo (es., <a href="https://www.facebook.com/unicalufficiale">https://www.facebook.com/unicalufficiale</a> , <a href="https://twitter.com/UniCalPortale">https://twitter.com/UniCalPortale</a> )
<i>Fonte numeratore</i>	Canali social di Ateneo
<i>Denominatore</i>	Non applicabile
<i>Fonte denominatore</i>	Non applicabile
<i>Note</i>	



## S.2-I.1 - Numero di alloggi disponibili (i.e., agibili)

<i>Ambito rilevazione</i>	Ateneo
<i>Referenti di I livello</i>	Settore monitoraggio performance
<i>Referenti di II livello</i>	Settore statistiche e reporting
<i>Referenti di III livello</i>	Direzione Centro Residenziale
<i>Frequenza rilevazione</i>	Annuale (GEN/X+1 per l'anno X) + infrannuale (a partire da MAR/X)
<i>Numeratore</i>	Numero posti agibili pari alla differenza tra il numero posti complessivi e il numero dei posti inagibili
<i>Fonte numeratore</i>	Bando erogazione benefici e dei servizi del Diritto allo Studio Sistema informatico del Centro Residenziale
<i>Denominatore</i>	Non applicabile
<i>Fonte denominatore</i>	Non applicabile
<i>Note</i>	

## S.2-I.2 - Numero di aule attrezzate per lo studio cooperativo

<i>Ambito rilevazione</i>	Ateneo
<i>Referenti di I livello</i>	Settore monitoraggio performance
<i>Referenti di II livello</i>	Settore statistiche e reporting
<i>Referenti di III livello</i>	Direzione Centro Residenziale
<i>Frequenza rilevazione</i>	Annuale (GEN/X+1 per l'anno X) + infrannuale (a partire da MAR/X)
<i>Numeratore</i>	Numero aule attrezzate per lo studio cooperativo disponibili nell'ambito degli spazi destinati ai 9 Centri Comuni attivati presso i quartieri
<i>Fonte numeratore</i>	Decreti
<i>Denominatore</i>	Non applicabile
<i>Fonte denominatore</i>	Non applicabile
<i>Note</i>	

## FA.1-I.1 - Percentuale di PTA coinvolti in corsi di formazione (almeno 2 corsi conclusi e almeno 30 ore)

<i>Ambito rilevazione</i>	Ateneo
<i>Referenti di I livello</i>	Settore monitoraggio performance
<i>Referenti di II livello</i>	Settore statistiche e reporting
<i>Referenti di III livello</i>	Area Relazioni sindacali e sviluppo organizzativo
<i>Frequenza rilevazione</i>	Annuale (GEN/X+1 per l'anno X) + infrannuale (a partire da LUG/X)
<i>Numeratore</i>	<p>Sia D la <i>data di riferimento della misurazione</i> nell'intervallo [01/01/X ... 31/12/X].</p> <p>Il numeratore è pari al numero di unità di PTA che nell'a.s. X hanno concluso proficuamente almeno 2 corsi del "Piano Formativo" ufficiale di Ateneo per un totale complessivo di almeno 30 ore di formazione.</p>
<i>Fonte numeratore</i>	Archivio dati dell'Area Relazioni sindacali e sviluppo organizzativo
<i>Denominatore</i>	<p>Sia D la <i>data di riferimento della misurazione</i> nell'intervallo [01/01/X ... 31/12/X].</p> <p>Totale personale tecnico amministrativo (compresi i dirigenti) alla data D.</p>
<i>Fonte denominatore</i>	Sistema U-Gov CSA (o, in alternativa, IRIS)
<i>Note</i>	

## FA.1-I.2a - Grado di soddisfazione sulla qualità dei servizi (Docenti e PTA) su scala da 1 a 6

<i>Ambito rilevazione</i>	Ateneo
<i>Referenti di I livello</i>	Settore monitoraggio performance
<i>Referenti di II livello</i>	Settore statistiche e reporting
<i>Referenti di III livello</i>	Non applicabile
<i>Frequenza rilevazione</i>	Annuale (MAR/X+1 per l'anno X)
<i>Numeratore</i>	<p>Il valore è la media dei risultati ottenuti nell'ambito dell'indagine <i>Good Practice</i> relativa all'anno X considerando la domanda "Sei complessivamente soddisfatto della qualità del servizio?" relativamente ai seguenti servizi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Amministrazione e gestione del personale (DDA e PTA)</li> <li>- Approvvigionamento e servizi logistici (DDA e PTA)</li> <li>- Contabilità (PTA)</li> <li>- Sistemi informatici (DDA e PTA)</li> <li>- Didattica (DDA)</li> <li>- Ricerca (DDA)</li> <li>- Biblioteche (DDA)</li> </ul> <p>La scala usata per la valutazione è 1–6, dove 1 significa "per nulla soddisfatto" e 6 significa "molto soddisfatto".</p> <p>Complessivamente, il valore è la media di 10 risultati specifici.</p>
<i>Fonte numeratore</i>	Risultati dell'indagine <i>Good Practice</i> coordinata dal Politecnico di Milano
<i>Denominatore</i>	Non applicabile
<i>Fonte denominatore</i>	Non applicabile
<i>Note</i>	<p>Per DDA si intende Docenti, Dottorandi e Assegnisti.</p> <p>Per PTA si intende Personale Tecnico-Amministrativo.</p>

## FA.1-I.2b - Grado di soddisfazione sulla qualità dei servizi (Studenti) su scala da 1 a 6

<i>Ambito rilevazione</i>	Ateneo
<i>Referenti di I livello</i>	Settore monitoraggio performance
<i>Referenti di II livello</i>	Settore statistiche e reporting
<i>Referenti di III livello</i>	Non applicabile
<i>Frequenza rilevazione</i>	Annuale (MAR/X+1 per l'anno X)
<i>Numeratore</i>	<p>Il valore è la media dei risultati ottenuti nell'ambito dell'indagine <i>Good Practice</i> relativa all'anno X considerando la domanda "Sei complessivamente soddisfatto della qualità del servizio?" relativamente ai seguenti servizi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Orientamento (STUD1)</li> <li>- Servizi generali, infrastrutture e logistica (STUD1 e STUD2)</li> <li>- Sistemi informativi (STUD1 e STUD2)</li> <li>- Segreteria (STUD1 e STUD2)</li> <li>- Servizi bibliotecari (STUD1 e STUD2)</li> <li>- Diritto allo studio (STUD1 e STUD2)</li> <li>- Job Placement (STUD2)</li> <li>- Internazionalizzazione (STUD2)</li> </ul> <p>La scala usata per la valutazione è 1–6, dove 1 significa "per nulla soddisfatto" e 6 significa "molto soddisfatto".</p> <p>Complessivamente, il valore è la media di 13 risultati specifici.</p>
<i>Fonte numeratore</i>	Risultati dell'indagine <i>Good Practice</i> coordinata dal Politecnico di Milano
<i>Denominatore</i>	Non applicabile
<i>Fonte denominatore</i>	Non applicabile
<i>Note</i>	<p>Per STUD1 si intende Studenti I anno.</p> <p>Per STUD2 si intende Studenti anni successivi al I.</p>

## FA.2-I.1 – Percentuale copertura di un sistema di videosorveglianza adeguato

<i>Ambito rilevazione</i>	Ateneo
<i>Referenti di I livello</i>	Settore monitoraggio performance
<i>Referenti di II livello</i>	Settore statistiche e reporting
<i>Referenti di III livello</i>	Area Impianti
<i>Frequenza rilevazione</i>	Annuale (GEN/X+1 per l'anno X) + infrannuale (a partire da LUG/X+1)
<i>Numeratore</i>	<p>Sia D la <i>data di riferimento della misurazione</i> nell'intervallo [01/01/X ... 31/12/X].</p> <p>Il numeratore è pari all'aliquota (espressa in mq) della superficie complessiva posta al denominatore effettivamente coperta dal sistema di videosorveglianza, alla data D, tenendo conto del livello di performance delle telecamere attive in relazione alle soglie di interesse per le finalità di sicurezza (e.g. osservazione, riconoscimento e identificazione, in ordine crescente di accuratezza).</p>
<i>Fonte numeratore</i>	Relazione sullo stato di funzionamento e di copertura del sistema di videosorveglianza d'Ateneo predisposta a cura del Settore Controllo e Verifica Procedure, Responsabile ing. Domenico Fuoco, a seguito di appositi sopralluoghi e verifiche in situ.
<i>Denominatore</i>	<p>Sia D la <i>data di riferimento della misurazione</i> nell'intervallo [01/01/X ... 31/12/X].</p> <p>Il denominatore è pari alla superficie complessiva (espressa in mq) che, in base a ragioni di sicurezza, all'importanza e strategicità dei diversi siti dell'Ateneo, dovrebbe essere coperta, alla data D, dal sistema di videosorveglianza (sistema di riferimento) con un prefissato livello di definizione definito anche sulla scorta delle soglie di osservazione, riconoscimento e identificazione. La sicurezza viene intesa come tutela del patrimonio edilizio dell'Ateneo nei confronti di azioni a danno dello stesso, nonché nei riguardi di comportamenti potenzialmente illeciti.</p> <p>Tale superficie è ricavata calcolando le aree a terra di ripresa dei coni delle telecamere previste nel progetto esecutivo di "ampliamento e adeguamento dell'impianto di videosorveglianza a servizio delle strutture amministrative, di didattica e di ricerca dell'UNICAL", oggetto di richiesta di finanziamento nell'ambito del D.M. 1121/2019 con il Programma unitario di interventi Tipologia A dal titolo "Riqualficazione del patrimonio edilizio esistente universitario adibito ad attività istituzionali" sottomessa in data 30/06/2020 ed al quale si rimanda per maggiori dettagli.</p>
<i>Fonte denominatore</i>	Relazione sullo stato di funzionamento e di copertura del sistema di videosorveglianza d'Ateneo predisposta a cura del Settore Controllo e Verifica Procedure, Responsabile ing. Domenico Fuoco, a seguito di appositi sopralluoghi e verifiche in situ.
<i>Note</i>	

## FA.2-I.2 - Percentuale di copertura del campus con banda ultralarga con garanzia sulla continuità dei servizi

<i>Ambito rilevazione</i>	Ateneo
<i>Referenti di I livello</i>	Settore monitoraggio performance
<i>Referenti di II livello</i>	Settore statistiche e reporting
<i>Referenti di III livello</i>	Area Infrastrutture informatiche e di telecomunicazione
<i>Frequenza rilevazione</i>	Annuale (GEN/X+1 per l'anno X) + infrannuale (a partire da LUG/X+1)
<i>Numeratore</i>	Da definire
<i>Fonte numeratore</i>	Da definire
<i>Denominatore</i>	Da definire
<i>Fonte denominatore</i>	Da definire
<i>Note</i>	L'indicatore sarà misurato a partire da GEN/2022.

## FA.2-I.3 - Percentuale di strutture verificate rispetto all'indice di sicurezza e di vulnerabilità sismica

<i>Ambito rilevazione</i>	Ateneo
<i>Referenti di I livello</i>	Settore monitoraggio performance
<i>Referenti di II livello</i>	Settore statistiche e reporting
<i>Referenti di III livello</i>	Area Edilizia, viabilità ed espropri
<i>Frequenza rilevazione</i>	Annuale (GEN/X+1 per l'anno X) + infrannuale (a partire da LUG/X+1)
<i>Numeratore</i>	<p>Sia D la <i>data di riferimento della misurazione</i> nell'intervallo [01/01/X ... 31/12/X].</p> <p>Il numeratore viene determinato computando il numero di unità strutturali equivalenti che, alla data D, sono state già sottoposte a verifiche di sicurezza o che non necessitano di verifica in base all'epoca di realizzazione. Per unità strutturali equivalenti si intende il numero di unità indipendenti (o che possono essere considerate sostanzialmente tali portando in conto in modo approssimato le azioni derivanti dalle costruzioni contigue) o di gruppi di unità adiacenti aventi comune tipologia, opportunamente pesate mediante coefficienti che tengono conto dell'estensione, dell'importanza dell'opera e del grado di complessità della verifica (in ragione della tipologia costruttiva e dell'epoca di realizzazione, in particolare)</p>
<i>Fonte numeratore</i>	Censimento delle unità strutturali facenti parte del patrimonio edilizio dell'Ateneo condotto dalla DT APAN sotto il coordinamento del Dirigente ing. Stefano Aiello. Nell'ambito di tale censimento sono state determinate in via indicativa le superfici per impalcato delle diverse unità strutturali, l'anno di costruzione, l'importanza dell'opera e la tipologia costruttiva
<i>Denominatore</i>	<p>Sia D la <i>data di riferimento della misurazione</i> nell'intervallo [01/01/X ... 31/12/X].</p> <p>Il denominatore viene determinato computando il numero complessivo di unità strutturali equivalenti facenti parte del patrimonio edilizio dell'Ateneo alla data D. Per la definizione di unità strutturale equivalente si rimanda alla descrizione del numeratore.</p>
<i>Fonte denominatore</i>	Censimento delle unità strutturali facenti parte del patrimonio edilizio dell'Ateneo condotto dalla DT APAN sotto il coordinamento del Dirigente ing. Stefano Aiello. Nell'ambito di tale censimento sono state determinate in via indicativa le superfici per impalcato delle diverse unità strutturali, l'anno di costruzione, l'importanza dell'opera e la tipologia costruttiva.
<i>Note</i>	



## FA.2-I.4a - Rapporto tra energia elettrica prodotta dall'Ateneo con fonti rinnovabili e consumo elettrico totale nell'ultimo triennio

<i>Ambito rilevazione</i>	Ateneo
<i>Referenti di I livello</i>	Settore monitoraggio performance
<i>Referenti di II livello</i>	Settore statistiche e reporting
<i>Referenti di III livello</i>	Servizio Energy management
<i>Frequenza rilevazione</i>	Annuale (MAR/X+1 per l'anno X)
<i>Numeratore</i>	Produzione effettiva, nel periodo [01/01/X ... 31/12/X], dei campi fotovoltaici presenti in Unical e comunicata al GSE ogni anno.
<i>Fonte numeratore</i>	Tabella rilievi fotovoltaici
<i>Denominatore</i>	Media dei consumi di energia elettrica nel triennio [01/01/X-2 ... 31/12/X].
<i>Fonte denominatore</i>	Fatture dei consumi elettrici e dalla produzione fotovoltaica
<i>Note</i>	Ateneo

## FA.2-I.4b - Rapporto tra energia termica prodotta dall'Ateneo con fonti rinnovabili e consumo termico totale nell'ultimo triennio

<i>Ambito rilevazione</i>	Ateneo
<i>Referenti di I livello</i>	Settore monitoraggio performance
<i>Referenti di II livello</i>	Settore statistiche e reporting
<i>Referenti di III livello</i>	Servizio Energy management
<i>Frequenza rilevazione</i>	Annuale (MAR/X+1 per l'anno X)
<i>Numeratore</i>	Produzione energia termica rinnovabile prodotta dal campo di sonde geotermiche nel periodo [01/01/X ... 31/12/X].
<i>Fonte numeratore</i>	Sistema rilevazione <i>desigo</i>
<i>Denominatore</i>	Media dei consumi di gas nel triennio [01/01/X-2 ... 31/12/X].
<i>Fonte denominatore</i>	Bollette + sistema di acquisizione di energia dell'impianto geotermico
<i>Note</i>	

### FA.3-I.1 - Metri quadri del Campus adibiti ad aree verdi e attrezzate per impianti sportivi

<i>Ambito rilevazione</i>	Ateneo
<i>Referenti di I livello</i>	Settore monitoraggio performance
<i>Referenti di II livello</i>	Settore statistiche e reporting
<i>Referenti di III livello</i>	Direzione Tecnica e Patrimonio Immobiliare
<i>Frequenza rilevazione</i>	Annuale (GEN/X+1 per l'anno X)
<i>Numeratore</i>	Il valore è pari alla superficie totale degli spazi che al 31/12/X adibiti ad aree verdi e attrezzate per impianti sportivi.
<i>Fonte numeratore</i>	Censimento delle unità strutturali facenti parte del patrimonio edilizio dell'Ateneo condotto dalla DT APAN.
<i>Denominatore</i>	Non applicabile
<i>Fonte denominatore</i>	Non applicabile
<i>Note</i>	

### FA.3-I.2 - Metri quadri di aree adibiti a spazi di aggregazione per iniziative pubbliche

<i>Ambito rilevazione</i>	Ateneo
<i>Referenti di I livello</i>	Settore monitoraggio performance
<i>Referenti di II livello</i>	Settore statistiche e reporting
<i>Referenti di III livello</i>	Direzione Tecnica e Patrimonio Immobiliare
<i>Frequenza rilevazione</i>	Annuale (GEN/X+1 per l'anno X)
<i>Numeratore</i>	Il valore è pari alla superficie totale degli spazi che al 31/12/X sono utilizzabili per iniziative pubbliche.
<i>Fonte numeratore</i>	Censimento delle unità strutturali facenti parte del patrimonio edilizio dell'Ateneo condotto dalla DT APAN.
<i>Denominatore</i>	Non applicabile
<i>Fonte denominatore</i>	Non applicabile
<i>Note</i>	

## FA.4-I.1 - Grado di soddisfazione sull'efficacia della comunicazione su scala da 1 a 6

<i>Ambito rilevazione</i>	Ateneo
<i>Referenti di I livello</i>	Settore monitoraggio performance
<i>Referenti di II livello</i>	Settore statistiche e reporting
<i>Referenti di III livello</i>	Non applicabile
<i>Frequenza rilevazione</i>	Annuale (MAR/X+1 per l'anno X)
<i>Numeratore</i>	<p>Il valore è la media dei risultati ottenuti nell'ambito dell'indagine <i>Good Practice</i> relativa all'anno X per le seguenti quattro domande:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>In riferimento ai servizi di comunicazione, si ritiene complessivamente soddisfatto?</i> (DDA – Docenti, Dottorandi e Assegnisti);</li> <li>- <i>In riferimento ai servizi di comunicazione, si ritiene complessivamente soddisfatto?</i> (PTA – Personale Tecnico-Amministrativo);</li> <li>- <i>Sei complessivamente soddisfatto della qualità dei servizi di comunicazione?</i> (STUD1 – Studenti I anno);</li> <li>- <i>Sei complessivamente soddisfatto della qualità dei servizi di comunicazione?</i> (STUD2 – Studenti anni successivi al I).</li> </ul> <p>La scala usata per la valutazione è 1–6, dove 1 significa “per nulla soddisfatto” e 6 significa “molto soddisfatto”.</p>
<i>Fonte numeratore</i>	Risultati dell'indagine <i>Good Practice</i> coordinata dal Politecnico di Milano
<i>Denominatore</i>	Non applicabile
<i>Fonte denominatore</i>	Non applicabile
<i>Note</i>	