

|  |   |                      |
|--|---|----------------------|
|  | DIPARTIMENTO STAT   | PAG. 1/8             |
|  | OBIETTIVI DI RICERCA e TERZA MISSIONE<br>SUA-RD Quadro A1 | Rev 03<br>28/01/2020 |

Nella pianificazione 2019-2021 dei propri obiettivi il Dipartimento STAT si allinea al Piano Strategico di Ateneo (PST) 2019-2021 per i seguenti ambiti:

- **Obiettivi Strategici** della “QUALITÀ DELLA RICERCA”:  
O.1 - Sostenere la ricerca di base e la ricerca applicata per affrontare le grandi sfide in un contesto internazionale  
  
e ai relativi **obiettivi di base**:  
O.1.1 - Qualificare e valorizzare il dottorato di ricerca in una prospettiva internazionale  
O.1.2 - Consolidare la valorizzazione del merito scientifico nel reclutamento e progressione di carriera  
O.1.3 - Migliorare la qualità e la produttività della ricerca
  
- **Obiettivi Strategici** della “PROGETTUALITÀ”:  
O.2 Sostenere la progettualità scientifica in ambito nazionale e internazionale  
  
e ai relativi **obiettivi di base**:  
O.2.1 - Migliorare la capacità di collaborazione e di attrazione dei fondi di ricerca sul piano nazionale ed Internazionale  
O.2.3 - Favorire lo sviluppo dell'open-science
  
- **Obiettivi strategici** della “DIVULGAZIONE”:  
O.7 Promuovere la divulgazione scientifica e culturale trasversalmente alla pluralità degli stakeholder e dei contesti sociali  
  
e ai relativi **obiettivi di base**:  
O.7.2 - Coinvolgere docenti, studenti e personale TA nella ideazione e realizzazione di iniziative di divulgazione scientifica, di formazione culturale e di coproduzione di conoscenza anche per le fasce più giovani della scuola dell'obbligo

Gli obiettivi strategici del dipartimento per il prossimo triennio riguardano vari aspetti della internazionalizzazione, della qualità della ricerca e della terza missione.

Si vuole consolidare la dimensione internazionalizzazione sia in ottica di formazione/didattica che di ricerca, attraverso varie iniziative su diversi livelli che comprendono azioni verso una maggiore attrattività del dottorato di ricerca in statistica verso l'esterno e il consolidamento della rete dei rapporti scientifici internazionali. Obiettivi costantemente primari per STAT sono il miglioramento della qualità della ricerca e la valorizzazione del merito, con politiche di reclutamento in linea con gli ottimi risultati raggiunti negli ultimi anni sia con il reclutamento ordinario che dall'estero. In ottica di progettualità scientifica sia a livello nazionale che internazionale, il dipartimento vuole consolidare la sua capacità di fund raising attraverso la partecipazione a progetti competitivi multidisciplinari nazionali e internazionali. STAT vuole infine contribuire all'obiettivo strategico di Ateneo mirato allo sviluppo dell'open source, grazie alla gestione della rivista STATISTICA che è open access e completamente online.

In ottica di terza missione, il dipartimento vanta una ampia rete di connessioni con il tessuto delle aziende ed istituzioni, frutto di iniziative di varia natura e collaborazioni scientifiche. In tale prospettiva, si delinea l'obiettivo della divulgazione in ambito di public engagement.

La scelta di tali obiettivi non serve solo a migliorare le prestazioni di qualità del dipartimento ma contribuiscano anche al conseguimento degli obiettivi strategici di Ateneo. Infatti, tali priorità si innescano perfettamente nelle linee strategiche del nostro Ateneo con particolare riferimento agli obiettivi:

- Qualità della ricerca
- Progettualità
- Divulgazione

(limite 15.000 caratteri; spazi esclusi)



| OBIETTIVO<br>DIPARTIMENTALE<br>n. D.1 | Qualificare e valorizzare il dottorato di ricerca, anche in una prospettiva internazionale   |                       | Obiettivo/i di base PST | ambito                |
|---------------------------------------|--|-----------------------|-------------------------|-----------------------|
|                                       |  |                       | O.1.1                   | QUALITÀ DELLA RICERCA |
| Azioni<br>(Responsabilità)            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Promuovere il dottorato nei canali nazionali internazionali (Collegio del Dottorato)</li> <li>Aumentare la attrattività del dottorato verso l'esterno, anche attraverso co-tutele di dottorandi stranieri (Collegio del Dottorato)</li> </ul> |                       |                         |                       |
| Scadenza                              | Indicatore   | Valore di riferimento | valore obiettivo        | Fonte dati            |
| 2021                                  | <b>R.01 b</b><br>Metrica: percentuale di dottorandi con titolo conseguito in altro ateneo sul totale di dottorandi   | 13.7%                 | 20%                     | cruscotto             |
| 2021                                  | <b>5.4.1B1</b><br>Metrica: numero di candidati al corso di dottorato che hanno conseguito il titolo di accesso al dottorato in un'università straniera sul totale dei candidati al corso con titolo estero o titolo Unibo (media corsi dottorato riferiti al dipartimento)           | 43.9%                 | 45%                     | cruscotto             |
| 2021                                  | <b>5.4.2 TASSO DI OCCUPAZIONE</b><br>Metrica: tasso di occupazione a 1 anno dal titolo: somma degli intervistati che lavorano o sono in formazione retribuita. (Indagine Dottori di ricerca 2018)  | 100%                  | 95%                     | cruscotto             |



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA  
PRESIDIO DELLA QUALITÀ DI ATENEIO

DIPARTIMENTO STAT

PAG. 3/8

OBIETTIVI DI RICERCA e TERZA MISSIONE  
SUA-RD Quadro A1

Rev 03  
28/01/2020

| OBIETTIVO<br>DIPARTIMENTALE<br>n. D.2 | Consolidare la valorizzazione del merito scientifico nel reclutamento e progressione di carriera  | Obiettivo/i di base PST |                       | ambito     |
|---------------------------------------|---|-------------------------|-----------------------|------------|
|                                       |   | O.1.2                   | QUALITÀ DELLA RICERCA |            |
| Azioni<br>(Responsabilità)            | <ul style="list-style-type: none"><li>Realizzare nuove chiamate dall'estero di elevato profilo scientifico (Direttore del Dipartimento, Commissione Ricerca, e lo staff coinvolto nei processi di reclutamento)</li><li>Valorizzare il merito scientifico nel reclutamento (Direttore del Dipartimento, Commissione Ricerca, e lo staff coinvolto nei processi di reclutamento)</li></ul> |                         |                       |            |
| Scadenza                              | Indicatore  | Valore di riferimento   | valore obiettivo      | Fonte dati |
| 2021                                  | <b>R.05a</b><br>Metrica: a) Percentuale dei neoassunti con punteggio VRA superiore alla mediana di area VRA e ruolo   | 86,2%                   | > dato macroarea      | cruscotto  |
| 2021                                  | <b>R.05b</b><br>Metrica: b) Percentuale dei neoassunti con punteggio VRA superiore al peggior quartile di area VRA e ruolo.   | 100%                    | > dato macroarea      | cruscotto  |



| OBIETTIVO<br>DIPARTIMENTALE<br>n. D.3 | Consolidare e aumentare, soprattutto dal punto di vista qualitativo, la produzione scientifica del dipartimento favorendo i rapporti di ricerca di internazionali in occasione di convegni e visiting, e attraverso incentivi e premialità nell'assegnazione del RFO. | Obiettivo/i di base PST |                  | ambito                |
|---------------------------------------|---|-------------------------|------------------|-----------------------|
|                                       |   | O.1.3                   |                  | QUALITÀ DELLA RICERCA |
| Azioni<br>(Responsabilità)            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Promuovere e valorizzare la produttività scientifica anche in ottica di rete internazionale (Commissione Ricerca)</li> </ul>   |                         |                  |                       |
| Scadenza                              | Indicatore  | Valore di riferimento   | valore obiettivo | Fonte dati            |
| 2021                                  | <b>R.07a</b><br>Metrica: a) percentuale numero di prodotti conferiti alla VRA e collocati in fascia A sul numero totale dei prodotti valutati (solo dip. non bibliometrici)   | 59,2%                   | > dato macroarea | cruscotto             |
| 2021                                  | <b>R.07b</b><br>Metrica: b) percentuale numero di prodotti conferiti alla VRA sul numero massimo di prodotti conferibili (solo dip. non bibliometrici)  | 80,2%                   | > dato macroarea | cruscotto             |
| 2021                                  | <b>SUA.07</b><br>Metrica: Rapporto x 100 fra numero di pubblicazioni con coautori di istituzioni non italiane e numero totale delle pubblicazioni   | 27,2%                   | > dato macroarea | cruscotto             |



OBIETTIVI DI RICERCA e TERZA MISSIONE  
SUA-RD Quadro A1

Rev 03  
28/01/2020

| OBIETTIVO<br>DIPARTIMENTALE<br>n. D.4 | Migliorare la capacità di collaborazione e di attrazione dei fondi di ricerca sul piano nazionale ed internazionale  | Obiettivo/i di base PST |                  | ambito     |
|---------------------------------------|--|-------------------------|------------------|------------|
|                                       |  | O.2.1                   | PROGETTUALITA'   |            |
| Azioni<br>(Responsabilità)            | <ul style="list-style-type: none"><li>• Attività di divulgazione verso l'esterno (Commissione Terza Missione)</li><li>• Utilizzo della network già esistente al fine di incrementare la interazione con aziende e istituzioni (Commissione Terza Missione e Ricerca)</li><li>• Monitoraggio delle opportunità di finanziamento (Manager della Ricerca)</li></ul> |                         |                  |            |
| Scadenza                              | Indicatore   | Valore di riferimento   | valore obiettivo | Fonte dati |
| 2021                                  | <b>T.03</b><br>Metrica: Rapporto fra incassi per attività commerciale (codice Siope 1310) al netto di eventuali incassi relativi a progetti di ricerca competitivi e numero di unità di personale docente strutturato  | 2428,2                  | > dato macroarea | cruscotto  |
| 2021                                  | <b>R.09</b><br>Metrica: Rapporto fra incassi progetti di ricerca competitivi e numero di unità di personale docente strutturato  | 6200,1                  | > dato macroarea | cruscotto  |
| 2021                                  | <b>R.04</b><br>Metrica: Percentuale di neoassunti (nel periodo da anno t-2 ad anno t) responsabili di progetti competitivi con incassi nell'anno t, sul numero totale dei neoassunti nello stesso periodo  | 5,9%                    | > dato macroarea | cruscotto  |



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA  
PRESIDIO DELLA QUALITÀ DI ATENEIO

DIPARTIMENTO STAT

PAG. 6/8

OBIETTIVI DI RICERCA e TERZA MISSIONE  
SUA-RD Quadro A1

Rev 03  
28/01/2020

| OBIETTIVO<br>DIPARTIMENTALE<br>n. D.5 | Favorire lo sviluppo dell'open-science   |                          | Obiettivo/i<br>di base PST | ambito               |
|---------------------------------------|--|--------------------------|----------------------------|----------------------|
|                                       |  |                          | O.2.3                      | PROGETTUALITA'       |
| Azioni<br>(Responsabilità)            | • Promuovere, divulgare e gestire la rivista open-access STATISTICA (manager della ricerca, editorial board della rivista) |                          |                            |                      |
| Scadenza                              | Indicatore   | Valore di<br>riferimento | valore obiettivo           | Fonte<br>dati        |
| 2021                                  | Numero di articoli open access pubblicati sulla rivista STATISTICA ogni anno   | Nessuno                  | 15 articoli                | Sito web rivista     |
| 2021                                  | Numero citazioni ricevute per gli articoli pubblicati sulla rivista STATISTICA negli ultimi 2 anni                         | Nessuno                  | >10                        | Siti web citazionali |



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA  
PRESIDIO DELLA QUALITÀ DI ATENEIO

DIPARTIMENTO STAT

PAG. 7/8

OBIETTIVI DI RICERCA e TERZA MISSIONE  
SUA-RD Quadro A1

Rev 03  
28/01/2020

| OBIETTIVO<br>DIPARTIMENTALE<br>n. D.6 | Consolidare o aumentare la capacità del dipartimento di mettere a disposizione della società, nelle sue varie articolazioni, i risultati della propria ricerca e specifiche attività di servizio e divulgazione in ottica di <i>public engagement</i>  | Obiettivo/i<br>di base PST | ambito           |              |
|---------------------------------------|--|----------------------------|------------------|--------------|
|                                       |  | O.7.2                      | DIVULGAZIONE     |              |
| Azioni<br>(Responsabilità)            | <ul style="list-style-type: none"><li>Promozione di iniziative volte alla divulgazione scientifica (Commissione Terza Missione)</li><li>Partecipazione al Progetto Lauree Scientifiche promosso dal MIUR (Delegato alla didattica, Coordinatori Corsi di studio)</li><li>Organizzazione del servizio di supporto "Statistics Clinics" (Direttore e staff del dipartimento)</li></ul> |                            |                  |              |
| Scadenza                              | Indicatore   | Valore di riferimento      | valore obiettivo | Fonte dati   |
| 2021                                  | Numero di iniziative di significativo impatto organizzate per presentare il dipartimento e per coinvolgere e dialogare con aziende e istituzioni.  | nessuno                    | > 3 per anno     | dipartimento |

|  |   |                      |
|--|---|----------------------|
|  | DIPARTIMENTO STAT   | PAG. 8/8             |
|  | OBIETTIVI DI RICERCA e TERZA MISSIONE<br>SUA-RD Quadro A1 | Rev 03<br>28/01/2020 |

Nella cartella “evidenze documentali” del sistema di gestione del dipartimento possono essere archiviati alcuni documenti utili a monitorare il raggiungimento dell’obiettivo. (svc PQA <https://svc.unibo.it/pqa> - ad accesso limitato).

Questo documento rappresenta il piano triennale della ricerca del Dipartimento, e, in quanto tale, è approvato dal Consiglio del Dipartimento unitamente ad altri documenti del sistema di gestione.

VISTO  
Il Direttore

Data di approvazione CdD  
28 gennaio 2020