

UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE  <b>ANCONA</b>	RIESAME DELLA RICERCA DIPARTIMENTALE	Rev.00 del 14/6/2018 Pagina 1 di 9
---	---	---------------------------------------

## **DIPARTIMENTO Scienze e Ingegneria della Materia, dell'Ambiente ed Urbanistica (SIMAU)**

Sede: Ancona

**Direttore del Dipartimento: Prof. Pierluigi Stipa**

**Responsabile Qualità del Dipartimento: Prof. Gianni Barucca**

### **Gruppo del Riesame Dipartimentale:**

Il gruppo del Riesame è composto dai membri del Consiglio Scientifico in carica durante il 2020: Gianni Barucca, Cinzia Corinaldesi, Anna Laura Eusebi, Oriano Francescangeli, Evelina Fratolocchi, Daniele Eugenio Lucchetta, Giovanni Marinelli, Alida Mazzoli, Simona Naspetti, Michela Pisani, Giuseppe Scarpelli, Francesca Stazi, Alberto Tazioli.

### **Sintesi dell'Attività svolta dal Gruppo di Riesame**

Le attività relative al riesame della ricerca dipartimentale dell'anno 2020 sono iniziate ad aprile 2021 in vista della definizione del Piano Strategico di Dipartimento e la raccolta di tutti i dati è terminata a dicembre 2021. I membri del Consiglio Scientifico delegati al monitoraggio per alcuni degli indicatori del riesame (i.e. indicatori di quantità e qualità della produzione scientifica, connotazione internazionale della ricerca) hanno provveduto al riepilogo dei dati. Per altri indicatori (i.e. capacità di attrazione delle risorse, terza missione) ciascun membro del Consiglio Scientifico ha raccolto i dati del relativo gruppo di riferimento. La segreteria di Dipartimento ha fornito i dati per gli indicatori IR11, IR12, IA3, IS1 e IS3.

A valle delle suddette attività, il riesame della ricerca dipartimentale per l'anno 2020, che prevedeva la sola compilazione delle schede con gli indicatori, è stato effettuato dal responsabile Qualità del Dipartimento sotto la supervisione del Direttore Prof. Pierluigi Stipa. Il Riesame è stato discusso ed approvato nel Consiglio di Dipartimento del 10/12/2021.

**a. SINTESI DEI PRINCIPALI MUTAMENTI RILEVATI DALL'ULTIMO RIESAME**

Descrivere i principali mutamenti intercorsi dal Riesame precedente, anche in relazione alle azioni migliorative messe in atto nel Dipartimento

DA NON COMPILARE

**b. ANALISI GENERALE DELLA SITUAZIONE**

Includere i principali problemi individuati, le sfide, i punti di forza e le aree da migliorare che emergono dall'analisi del periodo in esame e dalle prospettive del periodo seguente (es. risultati VQR, Dipartimenti di eccellenza, bandi Horizon, variazioni nella composizione del Dipartimento e dei gruppi di ricerca al suo interno, per quiescenza / reclutamento personale, afferenza a Centri interdipartimentali, avvio di Laboratori, acquisizione di Grandi Attrezzature...)

DA NON COMPILARE

**Punti di riflessione raccomandati:**

1. Quali attività sono state intraprese per il raggiungimento degli obiettivi Dipartimentali?
2. Quali difficoltà sono state incontrate?
3. Quali sono i punti di forza e le criticità che si sono evidenziati nel periodo considerato?
4. Quali rischi e opportunità si possono mettere in luce?

**c. OBIETTIVI E AZIONI DI MIGLIORAMENTO**

Compilare una tabella per ciascuno degli obiettivi. Se l'obiettivo non è stato raggiunto indicare le motivazioni e formulare una o più azioni correttive

<b>Obiettivo Dipartimentale: Quantità della produzione scientifica</b>					
<b>Riferito a Obiettivo del Piano Strategico di Ateneo: I.1 Miglioramento della qualità della ricerca: potenziamento della produttività scientifica sia sotto il profilo quantitativo sia qualitativo</b>					
<b>Indicatore <sup>1</sup></b>	<b>Valore iniziale<sup>2</sup></b>	<b>Target precedentemente identificato <sup>3</sup></b>	<b>Valore attuale</b>	<b>Target identificato per prossimo riesame<sup>4</sup></b>	<b>Scostamento<sup>5</sup></b>
<b>IR1 Numero di pubblicazioni indicizzate ISI e/o Scopus</b>	114	85	112	DA NON COMPILARE	+32%
<b>IR2 Numero di pubblicazioni nazionali</b>	8	3	15	DA NON COMPILARE	+400%
<b>IR3 Numero contributi scientifici a congressi nazionali e internazionali</b>	26	15	33	DA NON COMPILARE	+120%
<b>Analisi della situazione ed azioni perseguite per il raggiungimento dell'obiettivo</b>					

1. Fare riferimento agli indicatori di Ateneo obbligatori; se lo si ritiene opportuno, includere gli indicatori facoltativi, e, se indispensabile, indicatori specifici di Dipartimento. Identificare nome e; aggiungere una riga per ciascuno

UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE  <b>ANCONA</b>	RIESAME DELLA RICERCA DIPARTIMENTALE	Rev.00 del 14/6/2018 Pagina 3 di 9
---	---	---------------------------------------

- degli indicatori che si ritiene possano esprimere i progressi del Dipartimento nel raggiungimento dell'obiettivo
2. riportare il valore numerico al precedente riesame (o, se non disponibile, al momento della stesura della scheda SUA-RS)
  3. riportare se disponibile
  4. dato obbligatorio
  5. percentuale

<b>Obiettivo Dipartimentale: Qualità della produzione scientifica</b>					
<b>Riferito a Obiettivo del Piano Strategico di Ateneo: I.1 Miglioramento della qualità della ricerca: potenziamento della produttività scientifica sia sotto il profilo quantitativo sia qualitativo</b>					
<b>Indicatore <sup>1</sup></b>	<b>Valore iniziale<sup>2</sup></b>	<b>Target precedentemente identificato <sup>3</sup></b>	<b>Valore attuale</b>	<b>Target identificato per prossimo riesame<sup>4</sup></b>	<b>Scostamento<sup>5</sup></b>
<b>IR5 Numero totale di articoli su riviste del primo quartile o di classe A</b>	65	50	72	DA NON COMPILARE	+44%
<b>IR7 Numero totale di citazioni (H-index) nell'anno di riferimento:</b>	<del>(362)</del> 3606	<del>(300)</del> 3000	4578	DA NON COMPILARE	+34%
<b>Analisi della situazione ed azioni perseguite per il raggiungimento dell'obiettivo</b>					
<b>IR7:</b> Il valore iniziale ed il target precedentemente identificato erano errati. I valori inviati dall'amministrazione centrale quest'anno (Daniele Giardi e-mail del 15/12/21) e forniti dal CINECA hanno permesso di riscrivere tali valori in modo corretto.					

<b>Obiettivo Dipartimentale: Connotazione internazionale della ricerca scientifica</b>					
<b>Riferito a Obiettivo del Piano Strategico di Ateneo: I.1 Miglioramento della qualità della ricerca: potenziamento della produttività scientifica sia sotto il profilo quantitativo sia qualitativo</b>					
<b>Indicatore <sup>1</sup></b>	<b>Valore iniziale<sup>2</sup></b>	<b>Target precedentemente identificato <sup>3</sup></b>	<b>Valore attuale</b>	<b>Target identificato per prossimo riesame<sup>4</sup></b>	<b>Scostamento<sup>5</sup></b>
<b>IR9 Numero di pubblicazioni indicizzate ISI e/o Scopus o di classe A con coautori stranieri</b>	38	25	42	DA NON COMPILARE	+68%
<b>IR10 Numero di studiosi stranieri e visiting professor che hanno svolto attività di ricerca presso il Dipartimento</b>	2	1	1	DA NON COMPILARE	0%

UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE  <b>ANCONA</b>	RIESAME DELLA RICERCA DIPARTIMENTALE	Rev.00 del 14/6/2018 Pagina 4 di 9
---	---	---------------------------------------

<i>IR11 Numero di dottorandi e/o assegnisti di ricerca stranieri</i>	3	2	4	DA NON COMPILARE	+100%
<i>IR12 Numero di dottorati internazionali e/ in cotutela</i>	0	0	2	DA NON COMPILARE	Non calcolabile
<i>IR14 Numero di incarichi ufficiali di insegnamento o di ricerca presso atenei e centri di ricerca pubblici o privati internazionali</i>	4	4	5	DA NON COMPILARE	+25%
<i>IR16 Numero di iniziative organizzate per presentare le attività del Dipartimento e per coinvolgere e dialogare con aziende e altre realtà produttive internazionali</i>	25	10	13	DA NON COMPILARE	+30%

*Analisi della situazione ed azioni perseguite per il raggiungimento dell'obiettivo*

*IR14: I valori relativi a tale indicatore includono incarichi di ricerca presso "facility" internazionali, come sincrotroni, centri europei di microscopia, ecc.*

*Obiettivo Dipartimentale: Capacità di stabilire e consolidare collaborazioni scientifiche intra e interdipartimentali*

*Riferito a Obiettivo del Piano Strategico di Ateneo: I.1 Miglioramento della qualità della ricerca: potenziamento della produttività scientifica sia sotto il profilo quantitativo sia qualitativo*

<i>Indicatore<sup>1</sup></i>	<i>Valore iniziale<sup>2</sup></i>	<i>Target precedentemente identificato<sup>3</sup></i>	<i>Valore attuale</i>	<i>Target identificato per prossimo riesame<sup>4</sup></i>	<i>Scostamento<sup>5</sup></i>
<i>IR17 Numero di docenti inattivi</i>	0	0	0	DA NON COMPILARE	0%

*Analisi della situazione ed azioni perseguite per il raggiungimento dell'obiettivo*

*Azione di miglioramento 1 DA NON COMPILARE*

*Titolo:*

*Responsabile attuazione:*

*Tempi di esecuzione:*

*Modalità di verifica:*

Responsabile di verifica:

Descrizione delle cause e dell'azione proposta

**Azione di miglioramento 2 DA NON COMPILARE**

Titolo:

Responsabile attuazione:

Tempi di esecuzione:

Modalità di verifica:

Responsabile di verifica:

Descrizione delle cause e dell'azione proposta

**Obiettivo Dipartimentale: Capacità di attrazione delle risorse****Riferito a Obiettivo del Piano Strategico di Ateneo: I.2 Miglioramento della capacità di attrazione delle risorse per la ricerca**

Indicatore <sup>1</sup>	Valore iniziale <sup>2</sup>	Target precedentemente identificato <sup>3</sup>	Valore attuale	Target identificato per prossimo riesame <sup>4</sup>	Scostamento <sup>5</sup>
IA1 Numero di progetti presentati per il finanziamento su bandi competitivi europei, internazionali o nazionali	29	25	28	DA NON COMPILARE	+12%
IA2 Percentuale di progetti finanziati su bandi competitivi europei, internazionali o nazionali rispetto al numero di progetti presentati	31%	25%	29%	DA NON COMPILARE	+16%
IA3 Ammontare complessivo dei finanziamenti raccolti su bandi competitivi europei, internazionali o nazionali	1.168.100€	700.000 €	1.037.774 €	DA NON COMPILARE	+48%

Analisi della situazione ed azioni perseguite per il raggiungimento dell'obiettivo

**Azione di miglioramento 1 DA NON COMPILARE****Titolo:**

Responsabile attuazione:

Tempi di esecuzione:

Modalità di verifica:

Responsabile di verifica:

Descrizione delle cause e dell'azione proposta

**Azione di miglioramento 2 DA NON COMPILARE****Titolo:**

Responsabile attuazione:

Tempi di esecuzione:

Modalità di verifica:

Responsabile di verifica:

Descrizione delle cause e dell'azione proposta

**Obiettivo Dipartimentale: Capacità di stabilire e consolidare collaborazione con enti e imprese****Riferito a Obiettivo del Piano Strategico di Ateneo: I.3 Potenziamento della ricerca in ambiti strategici per il settore socioeconomico**

<b>Indicatore <sup>1</sup></b>	<b>Valore iniziale<sup>2</sup></b>	<b>Target precedentemente identificato <sup>3</sup></b>	<b>Valore attuale</b>	<b>Target identificato per prossimo riesame<sup>4</sup></b>	<b>Scostamento<sup>5</sup></b>
<b>IS1 Ammontare complessivo per finanziamenti raccolti per contratti/convenzioni di ricerca o consulenza con enti pubblici, privati ed imprese.</b>	<b>390.966 €</b>	<b>250.000 €</b>	<b>322.629 €</b>	<b>DA NON COMPILARE</b>	<b>+29%</b>

**Analisi della situazione ed azioni perseguite per il raggiungimento dell'obiettivo****Azione di miglioramento 1 DA NON COMPILARE**

Titolo:

Responsabile attuazione:

Tempi di esecuzione:

Modalità di verifica:

Responsabile di verifica:

Descrizione delle cause e dell'azione proposta

**Azione di miglioramento 2 DA NON COMPILARE**

Titolo:

Responsabile attuazione:

Tempi di esecuzione:

Modalità di verifica:

Responsabile di verifica:

Descrizione delle cause e dell'azione proposta

**Obiettivo Dipartimentale: Attività di terza missione****Riferito a Obiettivo del Piano Strategico di Ateneo: I.3 Potenziamento della ricerca in ambiti strategici per il settore socioeconomico**

Indicatore <sup>1</sup>	Valore iniziale <sup>2</sup>	Target precedentemente identificato <sup>3</sup>	Valore attuale	Target identificato per prossimo riesame <sup>4</sup>	Scostamento <sup>5</sup>
IS2 Numero di iniziative organizzate per presentare le attività del dipartimento e	24	15	26	DA NON COMPILARE	+73%

<i>per coinvolgere aziende ed altre realtà produttive locali, nazionali e internazionali</i>					
<b>IS3</b> Numero di collaborazioni (nelle diverse forme) con le imprese: conto terzi, convenzioni di ricerca	98	40	56	DA NON COMPILARE	+40%
<b>IS4</b> Numero di borse di studio/dottorato/assegni di ricerca cofinanziati o completamente finanziati dalle imprese	5	3	6	DA NON COMPILARE	+100%
<b>IS5</b> Numero di spin-off costituiti	1	1	1	DA NON COMPILARE	0%
<b>IS6</b> Numero di brevetti attivi e curatele (da non considerare per i settori non bibliometrici)	6	4	9	DA NON COMPILARE	+125%

**Analisi della situazione ed azioni perseguite per il raggiungimento dell'obiettivo**

**IS5:**

**Azione di miglioramento 1 DA NON COMPILARE**

**Titolo:**

Responsabile attuazione:

Tempi di esecuzione:

Modalità di verifica:

Responsabile di verifica:

Descrizione delle cause e dell'azione proposta

**Azione di miglioramento 2 DA NON COMPILARE**

**Titolo:**

Responsabile attuazione:

Tempi di esecuzione:

Modalità di verifica:



UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE  <b>ANCONA</b>	RIESAME DELLA RICERCA DIPARTIMENTALE	Rev.00 del 14/6/2018 Pagina 9 di 9
---	---	---------------------------------------

*Responsabile di verifica:*

*Descrizione delle cause e dell'azione proposta*

- 1. Fare riferimento agli indicatori di Ateneo obbligatori; se lo si ritiene opportuno, includere gli indicatori facoltativi, e, se indispensabile, indicatori specifici di Dipartimento identificare nome e,; aggiungere una riga per ciascuno degli indicatori che si ritiene possano esprimere i progressi del Dipartimento nel raggiungimento dell'obiettivo*
- 2. riportare il valore numerico al precedente riesame (o, se non disponibile, al momento della stesura della scheda SUA-RS)*
- 3. riportare se disponibile*
- 4. dato obbligatorio*
- 5. percentuale*