

**DIPARTIMENTO: Scienze Biomediche e Sanità Pubblica**

Sede: Facoltà di Medicina e Chirurgia, via Tronto 10/A, 60126, Torrette, Ancona

**Direttore del Dipartimento: Prof. Adriano Tagliabracci**

**Responsabile Qualità del Dipartimento: Prof.ssa Pamela Barbadoro**

**Gruppo del Riesame Dipartimentale:**

*Prof. Adriano Tagliabracci*

*Prof.ssa Pamela Barbadoro*

*Prof.ssa Simona Magi*

*Prof. Mauro Pesaresi*

*Dott. Roberto Biagioli*

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

*Il Gruppo si è riunito nei giorni 13/05/2021; 28/9/2021; 29/10/2021; 25/11/2021; 9/12/2021; 15/12/2021.*

*Il Riesame è stato discusso ed approvato dal Consiglio di Dipartimento nella seduta del 15/12/2021.*

UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE  <b>ANCONA</b>	RIESAME DELLA RICERCA DIPARTIMENTALE	Rev.00 del 14/6/2018 Pagina 2 di 7
---	---	---------------------------------------

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

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

*In accordo alle indicazioni pervenute dal Presidio Qualità in data 10/11 u. s. a seguito dell'avvio del processo di pianificazione strategica dipartimentale, in cui i Dipartimenti hanno definito i propri obiettivi strategici relativi alle attività istituzionali e a seguito delle raccomandazioni espresse dal NdV nella Relazione Annuale AVA 2021, il PQA ha ritenuto opportuno revisionare la procedura in oggetto allineandola con il nuovo processo di pianificazione. Di conseguenza, il Rapporto di Riesame della Ricerca Dipartimentale include la sola rendicontazione degli obiettivi 2020.*

**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...)*

**Qualità delle pubblicazioni.** Nel periodo 2018-2020 il Dipartimento ha mantenuto elevati i suoi standard di produzione scientifica incrementando globalmente qualità e quantità delle pubblicazioni. La seguente tabella riepilogativa del monitoraggio delle attività di ricerca è basata su indicatori estratti dalla Banca Dati di Ateneo IRIS, inviati il 22.05.2021 dalla Divisione Ricerca e Innovazione o, laddove non presenti, su consultazione diretta del repository IRIS.

Anno	conteggio pubblicazioni	conteggio contributors: persone	valore medio di scopus: journal SJR	valore medio di wos: journal impact factor	valore medio di wos: journal impact factor (*solo indicizzate)
2018	205	51	1,564	4,286	4,260
2019	198	53	1,499	4,484	4,948
2020	235	54	1,653	4,629	5,619

Nell'ultimo anno è stato rilevato un miglioramento nel ranking medio SJR che passa da 1,499 (2019) a 1,653 (2020), del valore medio di impact factor delle pubblicazioni indicizzate in Scopus che ha superato la quota di 5.

UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE  <b>ANCONA</b>	RIESAME DELLA RICERCA DIPARTIMENTALE	Rev.00 del 14/6/2018 Pagina 3 di 7
---	---	---------------------------------------

<b>Obiettivo Dipartimentale PRODUTTIVITA' SCIENTIFICA – QUANTITA'</b>					
<b>Riferito a Obiettivo del Piano Strategico di Ateneo: Obiettivo 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>	<b>198</b>	<b>100</b>	<b>235</b>	<b>-</b>	<b>+135%</b>
<b>Analisi della situazione ed azioni perseguite per il raggiungimento dell'obiettivo</b>					
<p>Descrizione: Durante il 2020, la ricerca svolta dal DS BSP si è mantenuta a livelli molto elevati, come testimoniano le numerose pubblicazioni collocate su riviste di prestigio nazionali e internazionali. Le pubblicazioni sono caratterizzate da un elevato IF, che è andato gradualmente incrementandosi nel periodo 2018-2020. Questo impatto sulla qualità della ricerca potrebbe essere il risultato di una accresciuta maturità scientifica e dell'acquisizione di competenze tecniche/metodologiche e strumentali innovative, assieme all'inserimento di nuovi e prestigiosi ambiti di ricerca e collaborazioni internazionali, sviluppate anche nel contesto della pandemia in corso. Si segnala una buona risposta all'esigenza di internazionalizzazione della ricerca, sia per la collocazione editoriale dei prodotti sia per le reti di ricerca di cui i docenti fanno parte.</p>					

UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE  <b>ANCONA</b>	RIESAME DELLA RICERCA DIPARTIMENTALE	Rev.00 del 14/6/2018 Pagina 4 di 7
---	---	---------------------------------------

**Obiettivo Dipartimentale: PRODUTTIVITA' SCIENTIFICA - QUALITÀ'**

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

<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 articoli pubblicati su riviste del primo quartile</b>	<b>43%</b>	<b>35%</b>	<b>47%</b>	-	<b>+12%</b>
<b>IR6 - Numero totale articoli pubblicati su riviste del secondo quartile</b>	<b>27%</b>	<b>25%</b>	<b>19%</b>	-	<b>-6%</b>

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

L'analisi relativa ai prodotti della ricerca (indicatore IR5) tenendo conto della banca dati WOS, denota che circa il 47% dei lavori *in extenso* prodotti nel 2020 è stato pubblicato in riviste del primo quartile (se si escludono i prodotti non indicizzati in WOS/ABSTRACT, ETC), con un miglioramento pari al 12% rispetto al target e simili a quelli dell'anno precedente, mentre è lievemente diminuita la percentuale di lavori inseriti nel secondo quartile, collocando, comunque, circa il 66% della produzione scientifica del Dipartimento a livelli medio-alti. I dati risultano ulteriormente positivi considerando i quartili dei prodotti indicizzati in Scopus, dove si sfiora il 67% di prodotti in Q1 (secondo IRIS). Da segnalare una certa instabilità nel dato anche a causa del rilevante (circa 28%) valori di dati missing nel database.

Anche l'indicatore IR6 ha mantenuto le aspettative, riducendo lievemente la quota delle pubblicazioni in Q2 rispetto al target prefissato.

UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE  <b>ANCONA</b>	RIESAME DELLA RICERCA DIPARTIMENTALE	Rev.00 del 14/6/2018 Pagina 5 di 7
---	---	---------------------------------------

**Obiettivo Dipartimentale: CONNOTAZIONE INTERNAZIONALE DELLA RICERCA**

**Riferito a Obiettivo del Piano Strategico di Ateneo: Obiettivo 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>
<b>IR9- Numero di pubblicazioni (su riviste indicizzate per i settori bibliometrici) con coautori stranieri su totale articoli pubblicati</b>	<b>18%</b>	<b>15%</b>	<b>27%</b>	-	<b>+12%</b>
<b>IR10 Numero di studiosi stranieri e visiting professors che hanno svolto attività di ricerca presso il Dipartimento</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	-	-	-

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

La proporzione di lavori pubblicati nell'ambito di collaborazioni internazionali ha mostrato un forte incremento rispetto all'anno precedente, mostrando il rilievo assunto dai ricercatori anche in ambito internazionale e tenendo fede alla mission cui il Dipartimento si era dedicato in questi ultimi anni, vale a dire la internazionalizzazione della ricerca. Va inoltre sottolineato come questi valori siano stati stimati a partire da dati presenti nella banca dati IRIS che potrebbero determinare una sottostima in caso di mancata valorizzazione del campo (oggi in riduzione ma ancora attestantesi al 34% dei dati) che si raccomanderà di compilare con maggiore attenzione da parte dei singoli docenti.

Per quanto concerne l'indicatore IR10, relativo al numero di studiosi stranieri e visiting professors che hanno svolto attività di ricerca presso il Dipartimento, da rilevare come purtroppo il target non sia stato raggiunto a causa delle restrizioni dovute alla pandemia da SARS-Cov-2.

**Obiettivo Dipartimentale: CAPACITA' DI ATTRAZIONE DI RISORSE**

**Riferito a Obiettivo del Piano Strategico di Ateneo: Obiettivo Miglioramento della capacità di attrazione delle risorse per la ricerca**

UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE  <b>ANCONA</b>	RIESAME DELLA RICERCA DIPARTIMENTALE	Rev.00 del 14/6/2018 Pagina 6 di 7
---	---	---------------------------------------

<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>
<b>IA1 Numero progetti presentati per il finanziamento su bandi competitivi europei, internazionali e nazionali.</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>+33%</b>

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

Obiettivo del Dipartimento è quello di mantenere costantemente e affinare la capacità propositiva dei Ricercatori nell'ambito dell'acquisizione di fondi di finanziamento provenienti da bandi competitivi europei, internazionali e nazionali, al fine di superare barriere strutturali quali la mancanza di risorse per le attività e di migliorare la progressione della conoscenza scientifica stessa del Dipartimento.

Nel corso dell'anno 2020 la capacità progettuale dei ricercatori è stata certamente stimolata ed ha portato alla submission di diverse proposte di finanziamento; dato in aumento rispetto all'anno precedente ed al target

**Obiettivo Dipartimentale: CAPACITA' DI STABILIRE E CONSOLIDARE COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE (INTRA- E INTERDIPARTIMENTALI)**

**Riferito a Obiettivo del Piano Strategico di Ateneo: Obiettivo 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>
<b>IR 16 Numero di iniziative organizzate per presentare le attività del Dipartimento e per coinvolgere e dialogare con aziende e altre realtà produttive internazionali</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>+50%</b>

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

UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE  <b>ANCONA</b>	RIESAME DELLA RICERCA DIPARTIMENTALE	Rev.00 del 14/6/2018 Pagina 7 di 7
---	---	---------------------------------------

Nel corso del 2020, componenti del Dipartimento hanno partecipato ad attività di III missione, in particolare rivolte alla cittadinanza nell'ambito delle attività di Sharper 2020, con incontri divulgativi nell'ambito della microbiologia e della sanità pubblica rivolti al pubblico di ogni età.

Personale del dipartimento ha inoltre partecipato ad attività dei Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento.

Si è, inoltre, proceduto a far conoscere l'attività del Dipartimento attraverso organizzazione di eventi su reti locali o testate giornalistiche locali (es: radio).