

UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE <b>ANCONA</b>	RIESAME DELLA RICERCA DIPARTIMENTALE	Rev.01 del 19/12/2019 Pagina 1 di 7
---	---	--

## **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:**

**Gruppo del Riesame Dipartimentale:**

*Prof. Adriano Tagliabracci*

*Dott. Biagioli Roberto*

*Dott.ssa Magi Simona*

*Dott. Pesaresi Mauro*

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

*Il Gruppo si è riunito nei giorni 03.09.19, 10.09.19 e 08.10.19, 26.01.19 e 13.12.19*

*Il Riesame è stato discusso ed approvato dal Consiglio di Dipartimento nella seduta del 19/12/2019 con delibera n. 2019/113*

**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 (N.B. NON COMPLETARE IN CASO DI PRIMO RIESAME)*

L'importanza della ricerca, riconosciuta nel Piano Strategico d'Ateneo, è un caposaldo del Dipartimento; gli obiettivi individuati dal Dipartimento sono stati plausibili e coerenti con le proprie linee politiche e strategiche e con le potenzialità del Dipartimento stesso. La ricerca è stata implementata attraverso un potenziamento dello spessore internazionale, grazie alla collaborazione dei nostri ricercatori con quelli esteri.

Il Dipartimento intende inoltre rafforzare la ricerca attraverso l'acquisizione di strumentazioni al fine di migliorare i laboratori con un particolare supporto alle nuove generazioni di ricercatori. A questo proposito vale la pena sottolineare che nell'ambito del Dipartimento di Eccellenza, riconoscimento ottenuto dal nostro Dipartimento nel 2017 con il progetto SPIDER-NPS NUOVE SOSTANZE PSICOATTIVE (finanziamento di € 6.635.800), sono state acquisite delle nuove apparecchiature (es: strumento per Cromatografia Liquida con rivelatore di massa a triplo quadruplo, ecc.) ed altre (microscopio confocale/microscopio elettronico/microdissettore laser, Sequenziatore DNA 5S) sono in fase di acquisizione. Nel corso del 2018 sono state rilevate significative variazioni nella composizione del Dipartimento e dei gruppi di ricerca al suo interno; sono stati rilevati quattro nuovi ingressi nei SSD MED01 Statistica Medica (un Rtd tipo b), MED/17 Malattie Infettive (un Rtd tipo a) e MED/43 Medicina Legale (un Professore associato e un Rtd tipo b). Inoltre, è stato integrato il personale tecnico, in sostituzione di precedenti pensionamenti, con una nuova figura di categoria D. In concomitanza, si è potuto giovare dell'arrivo di nuovi borsisti e dottorandi di ricerca.

L'ingresso di alcune di queste figure è stato possibile grazie all'importante finanziamento ottenuto con il Dipartimento di Eccellenza. Durante il periodo in oggetto si è cercato di rafforzare il rapporto di collaborazione tra i diversi SSD non solo nell'ambito della Facoltà di Medicina, ma anche nell'ambito di altre strutture (DISVA, Agraria, Ingegneria, Economia) nell'ottica di consolidare dei percorsi di collaborazione multidisciplinare e transdisciplinare iniziati con l'attuazione dei Progetti Strategici di Ateneo.

I docenti del Dipartimento di Scienze Biomediche e Sanità Pubblica hanno mantenuto elevato il livello della loro produttività scientifica ed esteso le loro numerose collaborazioni con enti nazionali ed internazionali, rimando inseriti in diversi progetti di ricerca (descritti nel precedente riesame) con un notevole impatto economico, sociale ed accademico. In merito alla partecipazione a bandi competitivi si segnala, rispetto al precedente riesame, la partecipazione a progetti finanziati a livello europeo, a PRIN e progetti condotti su mandato regionale. I punti salienti di questi aspetti sono stati descritti più dettagliatamente nel successivo punto.

**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...)*

Le attività di ricerca hanno visto nel 2018 il Dipartimento di Scienze Biomediche e Sanità Pubblica ancora coinvolto in numerosi progetti sia nazionali che internazionali, quali il progetto ERC Starting Grant 2014 di cui la professoressa Barbara Osimani è Principal Investigator (acronimo PhilPharm, GA n. 639276, titolo *Philosophy of Pharmacology: safety statistical standards and evidence amalgamation*), finanziato dalla Commissione Europea con contributo complessivo di € 1.500.000 di cui € 643.084 attribuiti a UNIVPM, della durata di 60 mesi, da 01/04/2015 a 31/03/2020, inizialmente ospitato presso la Ludwig-Maximilians-Universität di Monaco; progetti finanziati dal Ministero della Salute (CCM e ricerca finalizzata) e dalla Commissione Europea (Progetto EU-MADNESS). Sempre in ambito europeo da segnalare la partecipazione della Prof.ssa Flavia Carle alla Joint Action-06-2017 "Joint Action on Health Information towards a sustainable EU health information system that supports country knowledge, health research and policymaking", per una somma pari a circa € 52.000 e quella del Prof. Raffaele Giorgetti con il JUSTO Project - Grant Agreement No 806996 (finanziamento di oltre 55.000€). Sono stati inoltre ottenuti finanziamenti PRIN, in particolare finanziamenti di € 180.000, ottenuto dal Prof. Salvatore Amoroso come Responsabile di Unità nell'ambito del PRIN BANDO 2017, SETTORE LS5: "Bioenergetics and inflammation: novel insights for new therapeutic approaches in Alzheimer's Disease - Prot. 2017YH3SXX" ammesso al finanziamento con DD n.1065 del 31-05-2019, Coordinato dal Prof. Marco Pistis, Dipartimento di Scienze Biomediche, Sezione di Neuroscienze e Farmacologia Clinica, Università di Cagliari. Sempre nell'ambito dei PRIN si segnala il progetto della Prof.ssa M. Bonifazi PRIN bando 2017 - Modellizzazione dell'efficacia, costo-efficacia e promozione del valore dell'assistenza sanitaria nel mondo reale- Il progetto Motive (€185.660,00). Ulteriori progetti di rilevanza nazionale/regionale sono stati attribuiti, ad esempio, alla Prof.ssa Flavia Carle (progetto "Sviluppo di una metodologia per il monitoraggio dei percorsi diagnostico-terapeutico assistenziali (PDTA) nell'ambito del nuovo sistema di Garanzia" €70.000,00), al Prof. Marcello D'Errico ("Prevenzione delle malattie infettive trasmissibili" - ARS Marche €120.000,00), alla Prof.ssa E. Prospero (Registro Tumori Regionale: indicazioni metodologiche sulla raccolta ed analisi dei dati - ARS Marche €80.000,00).

L'analisi della VQR 2011-2014 ha messo in luce le qualità della ricerca svolta dal Dipartimento di Scienze Biomediche e Sanità

Pubblica, il quale si colloca al primo posto in tutta la Facoltà di Medicina e Chirurgia per l'Area 06 (I=0,74; R= 1,21; X=1,33) ed al secondo posto per quanto riguarda l'Area 05 (I=0,63; R= 1,03; X=0,91). Complessivamente (tabella 6.9), per quanto riguarda l'Area 05, il Dipartimento si colloca, nell'ambito della graduatoria nazionale nel secondo quartile, sia considerando la graduatoria complessiva di area dei dipartimenti (211), sia in relazione alla graduatoria della classe dimensionale di appartenenza (P, piccoli Atenei; 175). Per quanto riguarda l'Area 06 il Dipartimento si colloca nel primo quartile, sia considerando la graduatoria complessiva di area dei dipartimenti (191), sia in relazione alla graduatoria della classe dimensionale di appartenenza (P, piccoli Atenei; 190).

Percorrendo dunque il corso già tracciato negli anni precedenti, i docenti del Dipartimento di Scienze Biomediche e Sanità Pubblica hanno mantenuto un elevato e riconosciuto profilo scientifico come evidenziato dagli aspetti di seguito analizzati. 1) Partecipazione in numerosi comitati e commissioni nazionale ed internazionali (ad es: Inclusione nelle liste di Commissari per l'ASN in ambiti selezionati, partecipazione alla attività di varie società scientifiche in ambito pneumologico, anatomo-patologico, infettivologico, statistico e di Sanità Pubblica, sia a livello nazionale che internazionale); 2) Qualità delle pubblicazioni. Nel periodo 2017-2018 il Dipartimento ha mantenuto elevato il numero e la qualità delle pubblicazioni, aumentando quantitativamente del 10% la produzione complessiva rispetto al 2016. Si rileva una lieve riduzione del numero di prodotti pubblicati in riviste appartenenti al Q1, che passano dal 55,6% (2016) al 49% circa per il 2017-2018. D'altra parte, si rileva un miglioramento nel ranking SJR che passa da 1,274 (2016) a 1,295 (2017-2018). Il valore medio di impact factor si mantiene comunque superiore a 4. Per quanto riguarda le collaborazioni internazionali, l'analisi della presenza di coautori internazionali nell'ambito delle pubblicazioni del Dipartimento dimostra, rispetto al 2016, il mantenimento di relazioni internazionali, che raggiungono un picco nel 2017, in cui si registrano 37 prodotti in cui figurano coautori internazionali. 3) Nel corso del periodo preso in esame, i docenti del Dipartimento di Scienze Biomediche e Sanità Pubblica hanno preso parte a numerosi congressi nazionali ed internazionali, portando il loro prestigioso contributo sia come poster sia come comunicazioni orali. 4) Nel corso del periodo preso in esame sono stati inoltre stipulati diversi contratti contratti/convenzioni di ricerca o consulenza con committenti esterni (Es. nell'ambito del Progetto PRINT-AGE, finanziato su fondi per lo sviluppo regionale FERS 2014-2020, con Ministero della Salute ed AGENAS).

In tutte le strutture sono inoltre attive collaborazioni con altre istituzioni sia italiane sia straniere, aspetto determinante nell'ambito della ricerca scientifica. Gli ottimi risultati raggiunti dal nostro Dipartimento sono evidenziati anche dal fatto che molte delle strutture ad esso afferenti hanno raggiunto posizioni di rilievo sia a livello nazionale sia internazionale, divenendo dei punti di riferimento nel rispettivo ambito.

Per quanto riguarda l'afferenza a Centri interdipartimentali UNIVPM: Il Dipartimento ha mantenuto la propria adesione ai Centri EBI, CRISS e CIESS e rinnovato l'adesione al Centro di Ricerca e Servizio sull'Obesità (CIO) per il triennio 2018/2021. Quale struttura proponente il Dipartimento ha promosso l'istituzione del Centro di Ricerca e Servizio denominato "Il CUoRE dell'UNIVPM" con la finalità di diffondere la cultura del primo soccorso e dell'emergenza. Il Dipartimento aderisce, inoltre, al centro interuniversitario "Healthcare Research & Pharmacoepidemiology" (Centro HRP) e al centro HRP Marche-Lab.

Nell'ambito del Dipartimento di Eccellenza alcuni degli strumenti previsti sono stati già acquisiti, altri sono in via di acquisizione. Di pari passo è stato avviato un nuovo laboratorio che si occuperà della ricerca di sostanze esogene di nuova generazione nei liquidi biologici e nei tessuti, nell'ambito del quale sono state reclutate nuove figure relative a personale strutturato e non.

L'acquisizione di nuove strumentazioni e l'ingresso di nuovo personale rappresentano sicuramente dei punti di forza del Dipartimento di Scienze Biomediche e Sanità Pubblica. Questi elementi contribuiranno senz'altro ad incrementare la produttività dal punto di vista sperimentale, supportando così la possibilità di continuare a mantenere elevato, ed eventualmente incrementare ulteriormente, il tenore delle pubblicazioni scientifiche, da intendersi come qualità dei contenuti e qualità e quantità della collocazione editoriale. L'acquisizione di importanti attrezzature apre evidenti opportunità (incremento della visibilità internazionale e delle opportunità di finanziamento) che, al tempo stesso, evidenziano quella che sarà la sfida principale, ossia il mantenere nel tempo gli elevati livelli di qualità scientifica e progettualità raggiunti. I rischi sono, inoltre, legati al mantenimento e alla gestione delle apparecchiature acquisite grazie ai principali finanziamenti ottenuti. Un ulteriore rischio è rappresentato dalla mobilità del personale non strutturato, in relazione alla possibilità di stabilizzazione e opportunità di carriera nell'ambito accademico. Tra i punti deboli, si segnala nel complesso la necessità di rafforzare ulteriormente l'interdisciplinarietà, sia all'interno del Dipartimento che all'esterno, al fine di garantire una migliore trasversalità e multidisciplinarietà della ricerca. Si cercherà di rafforzare questo punto anche attraverso l'incentivazione delle collaborazioni internazionali, con particolare riferimento anche all'attrattività dei *visiting professor*.

#### **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?

UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE <b>ANCONA</b>	RIESAME DELLA RICERCA DIPARTIMENTALE	Rev.01 del 19/12/2019 Pagina 4 di 7
---	---	--

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

**Obiettivo Dipartimentale:** numero di pubblicazioni indicizzate ISI e/o SCOPUS (o numero di pubblicazioni internazionali per i settori non bibliometrici)

**Riferito a Obiettivo del Piano Strategico di Ateneo: Pubblicazioni scientifiche internazionali realizzate da dottorandi, assegnisti e nuovi ricercatori**

Indicatore <sup>1</sup>	Valore iniziale <sup>2</sup>	Target precedentement e identificato <sup>3</sup>	Valore attuale	Target identificato per prossimo riesame <sup>4</sup>	Scostamento <sup>5</sup>
<b>Pubblicazioni su riviste ad elevato IF</b>	25	20	100	75	+75

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

Descrizione: Durante il 2018, la ricerca svolta dal DS BSP si è mantenuta di livello molto elevato, come testimoniano le numerose pubblicazioni allocate su riviste di prestigio nazionali e internazionali che sono al massimo livello del ranking di ciascun SSD. Le pubblicazioni sono caratterizzate da un elevato IF; questo è stato possibile perseguendo la strada degli studi innovativi e attraverso l'acquisizione di competenze pratiche relative alle modalità di redazione di paper, grazie a cicli di seminari o workshop tenuti da editor di riviste internazionali e da ricercatori. Il dato emerso al riesame fa ben sperare per i risultati della prossima VQR in quanto vi è stato l'incremento del numero di lavori presenti in riviste di Fascia A, dunque sottoposti a processo di peer review. Una analisi più circostanziata sarà oggetto del prossimo riesame alla luce degli esiti della VQR. Rispetto alla possibilità di valutare un incremento dei risultati, a partire dagli indicatori previsti, esso è, allo stato attuale, misurabile solo in relazione al 2017 e il dato che ne consegue potrebbe non risultare statisticamente significativo. Si segnala tuttavia 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.

**Azione di miglioramento 1**

**Titolo:**

Responsabile attuazione:

Tempi di esecuzione:

Modalità di verifica:

Responsabile di verifica:

Descrizione delle cause e dell'azione proposta

**Azione di miglioramento 2**

**Titolo:**

Responsabile attuazione:

Tempi di esecuzione:

Modalità di verifica:

Responsabile di verifica:

Descrizione delle cause e dell'azione proposta

**Obiettivo Dipartimentale:** numero di studiosi stranieri e *visiting professor* che hanno svolto attività di ricerca presso il Dipartimento

**Riferito a Obiettivo del Piano Strategico di Ateneo: Incrementare la "reputation" internazionale dell'Ateneo**

UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE <b>ANCONA</b>	RIESAME DELLA RICERCA DIPARTIMENTALE	Rev.01 del 19/12/2019 Pagina 5 di 7
---	---	--

<i>Indicatore</i> <sup>1</sup>	<i>Valore iniziale</i> <sup>2</sup>	<i>Target precedentem e identificato</i> <sup>3</sup>	<i>Valore attuale</i>	<i>Target identificato per prossimo riesame</i> <sup>4</sup>	<i>Scostamento</i> <sup>5</sup>
<i>Visiting Professor in entrata</i>	2	2	1	2	-1

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

Si è favorita la conoscenza del Dipartimento attraverso collaborazioni con ricercatori stranieri; la buona qualità dei lavori pubblicati ha favorito la conoscenza del Dipartimento. Il buon livello di ricerca del Dipartimento ha portato alla richiesta di ricercatori stranieri di poter accedere presso la Nostra Struttura e ha permesso ai Ricercatori del Dipartimento di poter invitare Ricercatori di Strutture straniere. Questo ha comportato una maggior visibilità dell'Ateneo e l'aggiornamento scientifico. Nel 2018 il Dipartimento ha ospitato un Visiting Researcher, nello specifico la Microbiologia. Seppur risulti che il dato del 2018 sia stato disatteso, nella realtà dei fatti non è un dato negativo, in quanto l'Organizzazione di Seminari internazionali e/o Summer School internazionali hanno portato un incremento della presenza di studiosi stranieri in qualità di visiting professor e visiting researcher

#### **Azione di miglioramento 1. creare un gruppo che si occupi della organizzazione di visite dei ricercatori internazionali**

##### **Titolo: creazione gruppo per implementare visite dei ricercatori internazionali**

Responsabile attuazione: dott.ssa Magi Simona

Tempi di esecuzione: 1 anno

Modalità di verifica: verificare implementazione degli accessi presso il nostro Dipartimento di Visiting Professor o Visiting Researcher

Responsabile di verifica: dott. Mauro Pesaresi

Descrizione delle cause e dell'azione proposta: L'obiettivo è quello di rendere il Dipartimento di Scienze Biomediche e Sanità Pubblica in grado di essere al passo con le nuove sfide che sempre più chiameranno le strutture dipartimentali a doversi confrontare in un contesto nazionale ed internazionale ad elevata competitività. L'accesso dei ricercatori esteri presso il nostro Dipartimento è una strategia per poter intraprendere un percorso virtuoso volto ad incrementare incessantemente la qualità della ricerca, in particolare nell'ambito dei corsi di dottorato e corsi di alta formazione.

#### **Azione di miglioramento 2**

##### **Titolo:**

Responsabile attuazione:

Tempi di esecuzione:

Modalità di verifica:

Responsabile di verifica:

Descrizione delle cause e dell'azione proposta

**Obiettivo Dipartimentale:** numero di progetti presentati per il finanziamento su bandi competitivi europei, internazionali e nazionali

**Riferito a Obiettivo del Piano Strategico di Ateneo: Creazione di un gruppo di lavoro specializzato per l'individuazione dei bandi, dei potenziali partner di ricerca e per la stesura il supporto alla redazione di proposte.**

<i>Indicatore</i> <sup>1</sup>	<i>Valore iniziale</i> <sup>2</sup>	<i>Target precedentem e identificato</i> <sup>3</sup>	<i>Valore attuale</i>	<i>Target identificato per prossimo riesame</i> <sup>4</sup>	<i>Scostamento</i> <sup>5</sup>
<b>N. di progetti presentati</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>+1</b>

UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE <b>ANCONA</b>	RIESAME DELLA RICERCA DIPARTIMENTALE	Rev.01 del 19/12/2019 Pagina 6 di 7
---	---	--


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

Anche nel 2018 è risultata buona la partecipazione dei ricercatori afferenti al Dipartimento ai bandi competitivi, in particolare di quelli europei. La Prof.ssa Gesuita ha partecipato bando EMA che riguardava uno studio inerente agli effetti dei farmaci; il Prof. Tagliabracci ha presentato Bando presso al Università del Cairo e riguardava il tema della violenza e la tortura. Il Dipartimento ha cercato di aumentare la capacità di attrazione di risorse da destinare alla ricerca attraverso il continuo aggiornamento e la continua ricerca da parte dei membri afferenti al DISBSP; il Prof. Busardò, in collaborazione con l'Università di Cagliari, ha presentato e vinto il progetto JUSTSO; Tema del progetto i Novel Synthetic Opioids (NSO), una classe di sostanze psicoattive che mimano le azioni dell'eroina, ma sono fino a 10mila volte più potenti e sono state la causa di migliaia di morti negli USA e in Canada. Si tratta di sostanze che sono state usate per adulterare l'eroina o sono assunte da soggetti divenuti dipendenti agli oppiacei in seguito a prescrizione medica. L'uso degli NSO è in crescita in Europa e quindi il progetto intende approfondire la conoscenza e la diffusione di queste sostanze nei Paesi europei al fine di elaborare strategie di intervento efficaci a ridurre l'utilizzo ed a prevenirne la diffusione anche sensibilizzando la popolazione e creando una coscienza sociale della loro pericolosità.

**Azione di miglioramento 1:** una tempestiva azione di informazione dei bandi attivi sarà messa in atto tramite la predisposizione di spazio on line sul sito del Dipartimento.

**Titolo: bandi on line**

Responsabile attuazione: prof.ssa Osimani

Tempi di esecuzione: 1 anno

Modalità di verifica: verificare se c'è l'implemento di progetti presentati

Responsabile di verifica: dott. Mauro Pesaresi

Descrizione delle cause e dell'azione proposta: seppur sia risultato un risultato superiore a quanto atteso, la presentazione di progetti per il finanziamento su bandi competitivi europei, internazionali e nazionali, potrebbe apportare nuova linfa per la ricerca in tema di acquisizione di risorse umane e di nuova strumentazione.

**Azione di miglioramento 2**

**Titolo:**

Responsabile attuazione:

Tempi di esecuzione:

Modalità di verifica:

Responsabile di verifica:

Descrizione delle cause e dell'azione proposta

**Obiettivo Dipartimentale:** numero di iniziative organizzate per presentare le attività del Dipartimento e per coinvolgere e dialogare con enti, aziende e altre realtà produttive locali e nazionali

**Riferito a Obiettivo del Piano Strategico di Ateneo: Favorire la diffusione e la divulgazione dell'attività di ricerca per far emergere le risposte alle esigenze socio-economiche del territorio**

Indicatore <sup>1</sup>	Valore iniziale <sup>2</sup>	Target precedentement e identificato <sup>3</sup>	Valore attuale	Target identificato per prossimo riesame <sup>4</sup>	Scostamento <sup>5</sup>
Numero iniziative organizzate	1	-	2	2	

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

Descrizione (senza vincoli di lunghezza del testo)

Si è proceduto a far conoscere l'attività del Dipartimento attraverso organizzazione di eventi su reti locali o testate giornalistiche locali in modo da far conoscere le linee di ricerca del dipartimento; lo scopo era quello di informare e successivamente fidelizzare il committente esterno.

**Azione di miglioramento 1**

**Titolo:**

Responsabile attuazione:

Tempi di esecuzione:

Modalità di verifica:

Responsabile di verifica:

Descrizione delle cause e dell'azione proposta

**Azione di miglioramento 2**

**Titolo:**

Responsabile attuazione:

Tempi di esecuzione:

Modalità di verifica:

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