

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

DIPARTIMENTO DI SCIENZE CLINICHE E MOLECOLARI

Sede: Facoltà di Medicina e Chirurgia

Direttore del Dipartimento: Prof.ssa Lory Santarelli

Responsabile Qualità del Dipartimento: Prof. Monica Mattioli Belmonte Cima

Gruppo del Riesame Dipartimentale:

Prof. Armando Gabrielli, Prof. Lory Santarelli, Prof.ssa Monica Mattioli Belmonte, Prof. Anna Campanati, Prof.ssa Maria Rita Rippono, Dott. Massimo Bracci, Dott. Michele Maria Luchetti, Dott.ssa Lura Graciotti, Dott. Luca Micelli

Sintesi dell'Attività svolta dal Gruppo di Riesame

Il gruppo del Riesame Dipartimentale è stato nominato con Delibera n. 6/2018-5/n. 1 seduta del CdD del 11.12.2018, nelle persone di: Prof. Armando Gabrielli, Prof. Lory Santarelli, Prof.ssa Monica Mattioli Belmonte (Responsabile Qualità Dipartimento), Prof. Anna Campanati, Prof.ssa Maria Rita Rippono, Dott. Massimo Bracci, Dott. Michele Maria Luchetti, Dott.ssa Lura Graciotti, Dott. Luca Micelli. Tale nomina tiene conto delle diverse fasce Docenti (PO, PA, RU) nonché del PTA. Le riunioni si sono tenute con almeno 5 membri presenti e rappresentativi delle diverse realtà all'interno del Dipartimento.

Il gruppo ha lavorato alla revisione dei documenti necessari al riesame annuale secondo le indicazioni fornite dal Presidio qualità nella giornata del 8/10. Per l'analisi è stata utilizzata la procedura disponibile sulla piattaforma IRIS, utilizzandola sia per la valutazione dei dati del 2018 (oggetto del presente riesame) che per quelli del 2017, in maniera da avere dati che fossero comparabili. Al termine del lavoro di analisi dei dati condivisa, il Gruppo del riesame si è riunito per la stesura del testo di riesame che è stato discusso nel CdD del 27/11/2019.

UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE ANCONA	RIESAME DELLA RICERCA DIPARTIMENTALE	Rev.00 del 14/6/2018 Pagina 2 di 9
---	---	---------------------------------------

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

Descrizione (senza vincoli di lunghezza del testo)

Complessivamente le attività del DISCLIMO hanno mantenuto i livelli di qualità evidenziati nel riesame precedente. L'acquisizione del sistema di valutazione dei dati tramite la piattaforma IRIS ha sicuramente contribuito ad avere un'analisi più oggettiva delle attività svolte all'interno del Dipartimento e per le quali si erano proposte azioni migliorative. Pur avendo sensibilizzato i docenti all'importanza del corretto inserimento delle proprie pubblicazioni, le possibili carenze potrebbero non aver consentito una precisa valutazione dell'efficacia delle manovre correttive proposte in merito alla qualità dell'attività di ricerca e produttività.

Nell'ultimo anno il DISCLIMO ha visto la progressione di carriera di tre suoi ricercatori a PA e l'arrivo di due nuovi ricercatori a tempo determinato di tipo B. Per quanto riguarda il PTA la componente tecnica ha visto confermato il proprio organico rispetto al 2017, mentre la componente amministrativa ha visto l'ingresso di una unità di personale a tempo determinato nel secondo semestre 2018.

Da un punto di vista degli obiettivi prefissati, buona risulta la qualità della ricerca sia da un punto di vista quantitativo che qualitativo. La stima della qualità della ricerca è stata fatta confrontando le pubblicazioni del 2018 con quelle del 2017 dopo averle estrapolate dai dati forniti da IRIS. Tale comparazione ha evidenziato come il DISCLIMO abbia raggiunto l'obiettivo prefissatosi al precedente riesame, e cioè il mantenimento degli standard qualitativi precedenti.

Punto di debolezza rimane invece quello relativo all'internazionalizzazione, che ha visto una riduzione della percentuale di pubblicazioni con autori stranieri nel 2018. Va sottolineato che spesso tale informazione è risultata mancante all'interno dei dati estrapolati del sistema e pertanto valutata in maniera arbitraria. Di contro si è osservato un aumento degli studenti PhD provenienti dall'estero. La internazionalizzazione del DISCLIMO dovrà essere soggetta a ulteriore miglioramento in quanto rappresenta un elemento che potrebbe influire negativamente sulla partecipazione ai bandi competitivi, in particolare internazionali, per l'approvvigionamento di fondi per la ricerca.

Buona è risultata la politica del coinvolgimento dei ricercatori per ridurre il numero dei docenti inattivi. Le manovre correttive proposte andranno tuttavia monitorate.

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

Le attività di ricerca di base e quelle di ricerca applicata (sperimentale e/o clinica) sono state condotte in linea con il piano strategico dell'Ateneo con l'obiettivo finale di concorrere al progresso delle conoscenze in ambito nazionale ed internazionale.

Nell'ultimo anno il DISCLIMO ha visto la progressione di carriera di tre suoi ricercatori a PA e l'arrivo di due nuovi ricercatori a tempo determinato di tipo B. Ancora critica risulta la situazione del PTA, che non ha visto significativi avvicendamenti sia per quanto riguarda la componente amministrativa che quella dedicata all'attività di laboratorio.

Per quanto riguarda i docenti inattivi (nessuna pubblicazione nell'arco di 3 anni) questi si sono significativamente ridotti rispetto agli anni precedenti. Va sottolineato che attualmente solo 3 ricercatori non hanno pubblicazioni negli anni di interesse (i.e. 2017 e 2018), ma due di questi hanno una pubblicazione nel 2016, pertanto non possono essere

considerati inattivi. Va sottolineato che la campagna di sensibilizzazione all'inserimento dei propri prodotti in IRIS potrebbe aver "ridotto" il numero degli inattivi evidenziati nel riesame precedente. Andrà proseguita la politica dipartimentale che vede nella massima integrazione tra gruppi con expertise differenti un punto di forza per ridurre a 0 i docenti inattivi.

L'internazionalizzazione intesa sia come scambio reciproco di docenti con università estere che in termini di pubblicazioni in co-Authoring è rimasta relativamente bassa e sempre appannaggio di pochissimi gruppi di ricerca. Migliore è risultato invece l'ingresso di studenti PhD provenienti dall'estero, che ha visto un loro significativo aumento nell'ultimo anno. Va tuttavia sottolineato che numerosi sono stati i Ricercatori Stranieri che sono stati invitati dai Docenti del Dipartimento a teneri seminari sia per il personale strutturato che non strutturato (Dottorandi, Assegnisti e Specializzandi) della Facoltà di Medicina. Ci si auspica che questo tipo di iniziativa possa portare nei prossimi anni ad un miglioramento fattivo dei rapporti internazionali del Dipartimento.

Le attività di ricerca dei 10 diversi laboratori del DISCLIMO sono state condotte sia autonomamente sia in collaborazione tra i diversi SSD, in base alle necessità tecnico-scientifiche. Le attività di ricerca del DISCLIMO sono state svolte anche nell'ambito di collaborazioni, contratti e convenzioni con Enti Pubblici ed Aziende private. Nel 2018 il DISCLIMO ha potuto ottenere finanziamenti e contributi da privati per oltre 200,000 Euro. Questo anche grazie allo stretto interscambio tra le realtà industriali nazionali ed internazionali che vedono nei ricercatori del DISCLIMO importanti esperti del settore. Il rapporto tra partecipazione a bandi competitivi e approvvigionamento di fondi rimane, tuttavia, sempre di difficile definizione soprattutto a causa del fatto che, spesso, le tempistiche tra la partecipazione al bando e il suo reale finanziamento non coincidono in un unico anno solare. Ad esempio, numerosi ricercatori hanno partecipato alla selezione dei Bandi MIUR e Cariverona nel 2018, ma gli esiti si sono avuti nel 2019 e pertanto non valutabili nel presente riesame.

Per quanto riguarda la III missione anche nel 2018 i ricercatori del DISCLIMO hanno partecipato agli eventi di divulgazione locali organizzati da UNIVPM (YFF, Sharper, UNISTEMday), nonché a numerose giornate dedicate alla prevenzione/cura di diverse patologie riconducibili agli SSD dei docenti afferenti.

L'analisi effettuata è in buona parte in linea con gli obiettivi di miglioramento che il DISCLIMO si era proposto nell'ultimo riesame. In questo momento, anche alla luce delle possibili modifiche di organico, non ci si propone una azione migliorativa nel numero delle pubblicazioni e/o nella loro collocazione editoriale, ma solo il mantenimento degli standard attuali. Pur essendo migliorata la situazione ancora da perseguire è l'obiettivo relativo alla riduzione dei docenti inattivi, che pur avendo visto un significativo decremento nell'ultimo anno, non ha ancora raggiunto il target prefissato che è quello di non averne. Si continuerà pertanto a favorire le sinergie e le collaborazioni intra- e inter-dipartimentali tra ricercatori al fine di valorizzare le qualità e competenze di quei ricercatori con minore visibilità. Infine, in merito alla valorizzazione della formazione alla ricerca, sicuramente le strategie atte a incrementare l'internazionalizzazione che hanno consentito al Dipartimento l'acquisizione di studenti PhD provenienti dall'estero continuerà a fornire un giusto stimolo di crescita

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 ANCONA	RIESAME DELLA RICERCA DIPARTIMENTALE	Rev.00 del 14/6/2018 Pagina 4 di 9
---	---	---------------------------------------

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

Obiettivo Dipartimentale: PRODUTTIVITA' SCIENTIFICA - QUANTITA'					
<i>Riferito a Obiettivo del Piano Strategico di Ateneo: Miglioramento della qualità della ricerca: potenziamento della produttività scientifica sia sotto il profilo quantitativo sia qualitativo</i>					
Indicatore¹	Valore iniziale²	Target precedentemente identificato³	Valore attuale	Target identificato per prossimo riesame⁴	Scostamento⁵
IR1- Numero di pubblicazioni indicizzate ISI e/o SCOPUS	160	160	185	185	15%
Analisi della situazione ed azioni perseguite per il raggiungimento dell'obiettivo					
<i>Descrizione (senza vincoli di lunghezza del testo)</i>					
Il numero dei lavori nel 2018 risulta incrementato del 15% rispetto all'anno precedente. Tali pubblicazioni sono preminentemente articoli di ricerca originali e in minima parte Review o editoriali.					
Azione di miglioramento 1					
Titolo: Mantenimento del numero di pubblicazioni indicizzate					
<i>Responsabile attuazione: Docenti</i>					
<i>Tempi di esecuzione: 1 anno</i>					
<i>Modalità di verifica: Analisi banca dati</i>					
<i>Responsabile di verifica: Commissione del riesame/qualità</i>					
<i>Descrizione delle cause e dell'azione proposta: Mantenere lo standard quantitativo dell'ultimo anno</i>					

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

UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE ANCONA	RIESAME DELLA RICERCA DIPARTIMENTALE	Rev.00 del 14/6/2018 Pagina 5 di 9
---	---	---------------------------------------

Obiettivo Dipartimentale: PRODUTTIVITA' SCIENTIFICA - QUALITA'					
<i>Riferito a Obiettivo del Piano Strategico di Ateneo: Miglioramento della qualità della ricerca: potenziamento della produttività scientifica sia sotto il profilo quantitativo sia qualitativo</i>					
<i>Indicatore¹</i>	<i>Valore iniziale²</i>	<i>Target precedentemente identificato³</i>	<i>Valore attuale</i>	<i>Target identificato per prossimo riesame⁴</i>	<i>Scostamento⁵</i>
IR5 - Numero totale articoli pubblicati su riviste del primo quartile	61% <i>(54% Banca dati Scopus)</i>	60-62%	<i>(57% Banca dati Scopus)</i>	57%	0
IR6 - Numero totale articoli pubblicati su riviste del secondo quartile	31% <i>(20% Banca dati Scopus)</i>	29-31%	<i>(22% Banca dati Scopus)</i>	22%	0
Analisi della situazione ed azioni perseguite per il raggiungimento dell'obiettivo					
<p>La precedente analisi, relativa alla qualità delle pubblicazioni del 2017, era stata eseguita manualmente causa indisponibilità di accesso al sistema di analisi della banca dati IRIS. Per l'attuale analisi invece, la qualità delle pubblicazioni del 2018 ed il confronto con quella del 2017, è stata effettuata utilizzando la reportistica presente sulla banca dati di IRIS. Tale analisi ha evidenziato un ridimensionamento dei valori stimati nel precedente riesame (2017) e che quindi, nella presente scheda sono stati corretti (54% lavori in Q1 e 20% lavori Q2), prima di procedere con il confronto degli stessi con quelli del 2018. L'analisi relativa ai prodotti della ricerca ha mostrato che nel 2018 il 57% delle pubblicazioni risultano in Q1 e il 22% in Q2. Pertanto, considerando il medesimo sistema di elaborazione dei dati, il target previsto, ovvero il mantenimento degli standard qualitativi, è stato mantenuto.</p>					
Azione di miglioramento 1					
Titolo: Mantenimento della percentuale di pubblicazioni nel primo e secondo quartile					
<i>Responsabile attuazione: Docenti</i>					
<i>Tempi di esecuzione: 1 anno</i>					
<i>Modalità di verifica: Valutazione percentuale a cadenza annuale</i>					
<i>Responsabile di verifica: Commissione del Riesame /qualità</i>					
<i>Descrizione delle cause e dell'azione proposta:</i>					
Mantenere lo standard qualitativo dell'ultimo anno					

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

Obiettivo Dipartimentale: CONNOTAZIONE INTERNAZIONALE DELLA RICERCA					
<i>Riferito a Obiettivo del Piano Strategico di Ateneo: Miglioramento della qualità della ricerca: potenziamento della produttività scientifica sia sotto il profilo quantitativo sia qualitativo</i>					
<i>Indicatore¹</i>	<i>Valore iniziale²</i>	<i>Target precedentemente identificato³</i>	<i>Valore attuale</i>	<i>Target identificato per prossimo riesame⁴</i>	<i>Scostamento⁵</i>
IR9- Numero di pubblicazioni (su riviste indicizzate per i settori bibliometrici) con coautori stranieri su totale articoli pubblicati	18%	22%	9%	22%	-59%
IR11- Numero di dottorandi / assegnisti di ricerca stranieri	1	2	4	4	50%
Analisi della situazione ed azioni perseguite per il raggiungimento dell'obiettivo					
<i>Descrizione (senza vincoli di lunghezza del testo)</i>					
<p>L'internazionalizzazione intesa sia come scambio reciproco di docenti con università estere che in termini di pubblicazioni in co-Authoring continua a rimanere bassa e rimane appannaggio di pochissimi gruppi di ricerca. La riduzione risultante dall'analisi potrebbe comunque dipendere dalla assenza di dati in merito alla presenza di coautori stranieri nella banca dati. Tale dato potrebbe non essere stato inserito da parte dei docenti e quindi non essere reperibile in maniera automatica nell'analisi dei dati. Al contrario, il reclutamento degli studenti stranieri per un PhD risulta significativamente migliorata, avendone duplicato il numero.</p>					
Azione di miglioramento 1					
Titolo: Incremento numero di pubblicazioni (su riviste indicizzate per i settori bibliometrici) con coautori stranieri su totale articoli pubblicati					
<i>Responsabile attuazione: Docenti/Direttore</i>					
<i>Tempi di esecuzione: 2 anni</i>					
<i>Modalità di verifica: Valutazione percentuale a cadenza annuale</i>					
<i>Responsabile di verifica: Commissione del Riesame /qualità</i>					
<i>Descrizione delle cause e dell'azione proposta:</i>					
Favorire le collaborazioni con enti di ricerca stranieri aumentando da un lato la visibilità della ricerca del dipartimento e favorendo la partecipazione a bandi internazionali					
Azione di miglioramento 2					
Titolo: Monitoraggio del corretto e puntuale inserimento dei prodotti su IRIS da parte del singolo Docente.					

<p>UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE</p> <p>ANCONA</p>	<p>RIESAME DELLA RICERCA DIPARTIMENTALE</p>	<p>Rev.00 del 14/6/2018 Pagina 7 di 9</p>
---	---	---

<p><i>Responsabile attuazione: Docenti</i></p>
<p><i>Tempi di esecuzione: 1 anni</i></p>
<p><i>Modalità di verifica: Valutazione percentuale a cadenza annuale</i></p>
<p><i>Responsabile di verifica: Commissione del Riesame /qualità</i></p>
<p><i>Descrizione delle cause e dell'azione proposta:</i></p> <p>Mancato, ritardato o non corretto inserimento dei prodotti della ricerca all'interno della banca dati IRIS. Si propone di sensibilizzare ulteriormente i Docenti su tale tematica, evidenziando anche quali possono essere i sistemi più idonei ad evitare la presenza di inconsistenza dei dati inseriti</p>
<p>Azione di miglioramento 3</p>
<p>Titolo: Incremento Numero di dottorandi / assegnisti di ricerca stranieri</p>
<p><i>Responsabile attuazione: Docente/Direttore del Dipartimento</i></p>
<p><i>Tempi di esecuzione: 2 anni</i></p>
<p><i>Modalità di verifica: Valutazione numerica a cadenza annuale</i></p>
<p><i>Responsabile di verifica: Commissione del Riesame /qualità</i></p>
<p><i>Descrizione delle cause e dell'azione proposta</i></p> <p>Il DISCLIMO ha ulteriormente incrementato l'azione di internazionalizzazione che nel 2018 ha visto una maggiore l'accoglienza di studenti PhD provenienti dall'estero.</p>

UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE ANCONA	RIESAME DELLA RICERCA DIPARTIMENTALE	Rev.00 del 14/6/2018 Pagina 8 di 9
---	---	---------------------------------------

Obiettivo Dipartimentale: CAPACITA' DI STABILIRE E CONSOLIDARE COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE (INTRA- E INTERDIPARTIMENTALI)					
<i>Riferito a Obiettivo del Piano Strategico di Ateneo: Miglioramento della qualità della ricerca; potenziamento della produttività scientifica sia sotto il profilo quantitativo sia qualitativo</i>					
<i>Indicatore¹</i>	<i>Valore iniziale²</i>	<i>Target precedentemente identificato³</i>	<i>Valore attuale</i>	<i>Target identificato per prossimo riesame⁴</i>	<i>Scostamento⁵</i>
IR17 - Numero di docenti inattivi	5	0	1	0	20%
Analisi della situazione ed azioni perseguite per il raggiungimento dell'obiettivo					
<i>Descrizione (senza vincoli di lunghezza del testo)</i> Dall'attuale analisi effettuata mediante consultazione della reportistica di IRIS, il numero dei docenti inattivi si è significativamente ridotto da 5 ad 1. Questa riduzione è in parte dovuta all'aggiornamento da parte dei docenti del proprio catalogo IRIS e in parte a nuove pubblicazioni nell'anno 2018. Sono stati infatti invitati tutti i "ricercatori" del dipartimento a mantenere aggiornata la propria pagina IRIS e a correggere le eventuali anomalie.					
Azione di miglioramento 1					
Titolo: Incentivazione della collaborazione all'interno dei gruppi di ricerca del dipartimento					
<i>Responsabile attuazione: Docenti/Direttore</i>					
<i>Tempi di esecuzione: 2 anni</i>					
<i>Modalità di verifica: Valutazione percentuale a cadenza annuale</i>					
<i>Responsabile di verifica: Commissione del Riesame /qualità</i>					
<i>Descrizione delle cause e dell'azione proposta:</i> Favorire ulteriormente l'aggregazione tra le discipline di base e quelle cliniche					
Azione di miglioramento 2					
Titolo: Monitoraggio del corretto e puntuale inserimento dei prodotti su IRIS da parte del singolo Docente.					
<i>Responsabile attuazione: Docenti</i>					
<i>Tempi di esecuzione: 1 anni</i>					
<i>Modalità di verifica: Valutazione percentuale a cadenza annuale</i>					

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

Responsabile di verifica: Commissione del Riesame /qualità

Descrizione delle cause e dell'azione proposta:

Mancato, ritardato o non corretto inserimento dei prodotti della ricerca all'interno della banca dati IRIS. Si propone di sensibilizzare ulteriormente i Docenti su tale tematica, evidenziando anche quali possono essere i sistemi più idonei ad evitare la presenza di inconsistenza dei dati inseriti