

UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE ANCONA	RIESAME DELLA RICERCA DIPARTIMENTALE	ALLEGATO 82
		C.d.D. del 19/11/19
		PUNTO N. 6
		Rev.00 del 14/6/2018 Pagina 1 di 10

DIPARTIMENTO DI SCIENZE CLINICHE SPECIALISTICHE ED ODONTOSTOMATOLOGICHE

Sede: Via Tronto 10/a Ancona - 60126

Direttore del Dipartimento: prof. Andrea GIOVAGNONI

Responsabile Qualità del Dipartimento: prof. Giorgio RAPPELLI

Gruppo del Riesame Dipartimentale:

prof. Andrea SANTARELLI e la dott.ssa Maria SICIGNANO

Sintesi dell'Attività svolta dal Gruppo di Riesame

Il gruppo del Riesame Dipartimentale si è riunito il giorno 25/10/2019 nelle persone del prof. Santarelli e dott.ssa Sicignano per una prima analisi e valutazione dei dati ed elaborazione del riesame della ricerca dipartimentale.

Il gruppo del Riesame si è riunito nuovamente il giorno 14/11/2019 nelle persone del prof. Santarelli e dott.ssa Sicignano per una rivalutazione dei dati ed elaborazione del riesame secondo le indicazioni ricevute dal PQA.

Il Riesame della ricerca Dipartimentale, compilato secondo il Format predisposto dal PQA, è stato discusso ed approvato in Consiglio di Dipartimento in data 19/11/19.

UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE ANCONA	RIESAME DELLA RICERCA DIPARTIMENTALE	Rev.00 del 14/6/2018 Pagina 2 di 10
---	---	--

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)

Descrizione (senza vincoli di lunghezza del testo)

Nel precedente Riesame erano stati individuati degli obiettivi dipartimentali e le relative azioni di miglioramento al fine di perseguirli. L'analisi ha evidenziato come gli obiettivi prefissati sono stati in massima parte raggiunti con efficacia delle azioni intraprese, anche se ulteriori margini di miglioramento sono possibili, così come di seguito dettagliato.

Per quanto riguarda l'obiettivo "Implementare le sinergie biologico-cliniche in seno al Dipartimento", era stato prevista la presentazione di progetti di ricerca che prevedessero una sinergia fra gruppi BIO e MED e che tale sinergia si potesse inoltre tradurre nella pubblicazione su riviste nazionali e/o internazionali di lavori scientifici. Le sinergie tra le componenti di area 05 e quelle di area 06 rispetto alla precedente rilevazione si sono mantenute ed anzi hanno coinvolto anche l'area 02. Infatti, come dimostrato di prodotti della ricerca "multi-area" che sono leggermente aumentati di numero rispetto al precedente Riesame. A questo ha probabilmente contribuito l'aver pubblicato nel sito del dipartimentale le aree di ricerca dei vari gruppi di ricerca afferenti al Dipartimento, rendendo così accessibili le progettualità e favorendo le collaborazioni.

Per quanto riguarda l'obiettivo "Aumentare il grado di internazionalizzazione della ricerca dipartimentale", era stato prevista la presentazione di progetti di ricerca che prevedessero una partnership internazionale e che tale sinergia si potesse inoltre tradurre nella pubblicazione di lavori scientifici condotti in collaborazione con gruppi stranieri. Sebbene le collaborazioni internazionali siano rimaste sostanzialmente invariate, l'indicatore scelto, ovvero il numero di prodotti della ricerca con coautori internazionali presenti nel repository di Ateneo ha registrato una flessione rispetto al valore riferibile al 2017. Da rilevare però che durante l'immissione dei prodotti nel repository dell'Ateneo in circa il 38% in più rispetto al 2017 non è stato valorizzato il campo relativo ai coautori stranieri. La flessione evidenziata, quindi, potrebbe essere dovuta in larga parte a tale mancato inserimento. Inoltre, le nuove collaborazioni scientifiche devono ancora registrare la produzione di prodotti della ricerca in considerazione della normale tempistica necessaria con cui un progetto di ricerca si traduca in una pubblicazione scientifica.

Per quanto riguarda l'obiettivo "Creazione di un sistema premiante della ricerca all'interno del Dipartimento", era stata prevista la creazione di un gruppo di lavoro che stabilisse gli incentivi ed i criteri di valutazione dell'attività dei singoli gruppi e la conseguente approvazione di tali parametri in seno al Consiglio di Dipartimento dopo valutazione e recepimento di eventuali correttivi. Poiché i principali fondi della ricerca erogati dal Dipartimento ai singoli ricercatori sono rappresentati dai fondi RSA, tale gruppo di lavoro è coinciso con la Commissione RSA che ha graduato l'assegnazione di tali fondi tramite apposita graduatoria, stilata secondo parametri bibliometrici condivisi. Inoltre, si è deciso di erogare la quota premiale pari al 20% del fondo con la medesima modalità meritocratica. Al contempo, però, al fine di perseguire l'obiettivo "Creazione di un sistema di recupero per i ricercatori meno produttivi", si è anche stabilita una quota di erogazione garantita che consentisse di ricevere fondi utili alla ricerca anche da parte dei ricercatori meno produttivi (o inattivi), per consentire loro di avviare ricerche che si potessero concretizzare in pubblicazioni scientifiche. Questo ha consentito di non avere allo stato attuale ricercatori classificati come inattivi.

Per quanto riguarda l'obiettivo "Supportare e stimolare l'attività scientifica dei dottorandi, assegnisti e giovani ricercatori", era stata prevista la realizzazione di riunioni periodiche con le figure sopra elencate, unitamente alla creazione di occasioni di divulgazione dell'attività scientifica condotta dai dottorandi e giovani ricercatori. All'interno di ogni gruppo di ricerca attivo in seno al Dipartimento vengono, con regolare cadenza, realizzate riunioni inerenti all'attività scientifica. Inoltre, i ricercatori del Dipartimento organizzano periodicamente dei seminari scientifici con ricercatori anche di altri atenei o esteri che vengono seguiti dai dottorandi ed assegnisti di ricerca nonché da tutto il personale interessato. Inoltre, anche quest'anno il Dipartimento ha organizzato un evento divulgativo e di contaminazione nel quale i dottorandi, assegnisti e giovani ricercatori illustrano le loro linee di ricerca ed i relativi risultati al fine di trovare punti di interesse comune per l'avvio di ricerche congiunte. Al fine di valutare l'efficacia di tale supporto all'attività di ricerca di dottorandi, assegnisti e giovani ricercatori, si è introdotta una modalità di monitoraggio basata su indicatori di produzione scientifica. In analogia con quanto richiesto dalla Scuola di Dottorato di Facoltà, sono stati previsti per i dottorandi degli obiettivi di produzione scientifica identificati in 3 articoli pubblicati su riviste presenti in banca dati (ISI o SCOPUS) di cui almeno 1 come 1° Autore con un IF cumulativo di almeno 4 nel triennio. Per gli Assegnisti il valore indicatore viene identificato in 1 pubblicazione come 1° nome in banca dati

UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE ANCONA	RIESAME DELLA RICERCA DIPARTIMENTALE	Rev.00 del 14/6/2018 Pagina 3 di 10
---	---	--

annuale. L'analisi ha evidenziato come tutti i dottorandi che hanno completato il loro ciclo triennale di dottorato hanno prodotto più di 3 pubblicazioni (ISI o SCOPUS) ed in tutti i casi tranne uno, risultavano come primo nome in almeno una delle pubblicazioni scientifiche.

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...)

Il Dipartimento di Scienze Cliniche Specialistiche ed Odontostomatologiche (DISCO), costituito con D.R. n° 252 del 22.12.2008 - modificato dai D.R. n° 306 del 9.1.2009 e n°705 del 13.6.2011, ha sede amministrativa presso il Polo Universitario di Torrette. Una parte consistente delle strutture del DISCO sono nel Polo Universitario di Torrette (MED/28 Malattie Odontostomatologiche, MED/49 Scienze Tecniche Dietetiche Applicate, BIO/10 Biochimica) ed all'interno dell'Az. O.U. Ospedali Riuniti Ancona (MED/24 Urologia, MED/31 Otorinolaringoiatria, MED/36 Diagnostica per Immagini e Radioterapia, MED/37 Neuroradiologia). Alcune unità di ricerca operano in altre sedi; in particolare presso l'Ospedale Salesi dell'Az. O.U. Ospedali Riuniti Ancona, MED/20 Chirurgia Pediatrica e Infantile, MED/38 Pediatria Generale e Specialistica, MED/40 Ginecologia e Ostetricia, MED/49 Scienze Tecniche Dietetiche Applicate e nel Polo Didattico di Montedago BIO/10 Biochimica, BIO/13 Biologia Applicata, FIS/07 Fisica Applicata. Il DISCO si compone di tre sezioni: a) Sezione di Biochimica Biologia Fisica; b) Sezione di Scienze Odontostomatologiche; c) Sezione di Scienze Cliniche Specialistiche.

Caratteristica peculiare del Dipartimento è la sua composizione multidisciplinare: i docenti appartengono a 12 settori disciplinari distribuiti nelle tre aree CUN 05, 06 e 02. Affiancano la classe docenza nell'attività di ricerca tecnici scientifici ed amministrativi, assegnisti, dottorandi (afferenti a 2 indirizzi della Scuola di Dottorato della Facoltà di Medicina e Chirurgia, Scienze Biomediche e Salute dell'Uomo), borsisti e numerosi collaboratori, a cui si aggiungono gli specializzandi afferenti alle Scuole di Specializzazione in Ginecologia ed Ostetricia, Pediatria, Radiodiagnostica, Urologia e Scienza dell'Alimentazione.

Le aree di ricerca in seno al Dipartimento sono sostanzialmente le stesse riportate nel precedente Riesame, salvo poche modifiche intercorse a seguito di cambiamenti nell'assetto del personale docente afferente al Dipartimento conseguentemente a pensionamenti e/o trasferimenti che sono stati in parte, anche se non del tutto controbilanciati con l'ingresso di nuovi ricercatori. Ciononostante, i laboratori di ricerca, salvo qualche piccola modifica, sono rimasti sostanzialmente gli stessi. Nello specifico sono stati ampliati gli SSD afferenti al Dipartimento con l'inserimento ad esempio della Cardiologia. Quindi in prospettiva è prevista la possibilità di esplorare nuove aree di ricerca attivando le collaborazioni in tali ambiti. Del resto, vi è da considerare che le collaborazioni scientifiche tra gli SSD delle varie aree del Dipartimento sono state sempre presenti e valorizzate. Tali collaborazioni sono sicuramente importanti ed anzi sempre più da implementare esitando in un ulteriore crescita in termini quali-quantitativi della ricerca riferibile al Dipartimento.

Sebbene la composizione del personale afferente è cambiata in seguito a pensionamenti e/o nuovi ingressi, l'adesione del Dipartimento ai Centri di ricerca interdipartimentali di Ateneo è rimasta immutata in considerazione dell'importanza che tali centri rivestono quali facilities in ambito di ricerca.

Comparando i dati relativi ai prodotti della ricerca del 2018 con quelli del 2017, si evidenzia un decremento nel numero complessivo dei prodotti, ma, analizzando solo la categoria degli articoli in rivista, l'analisi evidenzia invece come questi abbiamo visto un leggero incremento. Anche il valore di IF medio delle pubblicazioni ha registrato un lieve incremento dal 2017, a sua volta già incrementato dal 2016. È possibile quindi riconoscere un trend in aumento per ciò che concerne il numero di articoli su rivista che il valore medio di IF per pubblicazione. Da rilevare inoltre come il numero di pubblicazioni su rivista in Q1 o Q2 sia sostanzialmente equiparabile a quello del 2017 sia per quanto riguarda la banca dati WOS che per SCOPUS. In considerazione di quanto rilevato ci si aspetta una performance migliore, rispetto ai risultati ottenuti nella campagna VQR 2011-2014, nella futura campagna VQR 2015-2018 che dovrebbe partire nel 2020. Infatti, come anche rilevato nel precedente Riesame, analizzando alcuni indicatori di produzione scientifica del triennio 2015-17, i risultati dell'attività di

UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE ANCONA	RIESAME DELLA RICERCA DIPARTIMENTALE	Rev.00 del 14/6/2018 Pagina 4 di 10
---	---	--

ricerca risultavano in aumento. Comunque, si ritiene importante, al fine di identificare le migliori strategie di produzione scientifica, mantenere ed anche implementare il sistema di monitoraggio dipartimentale degli indicatori di produzione.

Da registrare come parametro sicuramente positivo l'assenza allo stato attuale di ricercatori classificati come inattivi ed il fatto che tutti i dottorandi che hanno completato il loro ciclo triennale di dottorato hanno prodotto più di 3 pubblicazioni (ISI o SCOPUS) soddisfacendo i parametri individuati dal Dipartimento e coincidenti con quelli della Scuola di Dottorato della Facoltà. Anche in questo caso, si ritiene importante, al fine di identificare le migliori strategie di produzione scientifica in tali categorie, mantenere ed anche implementare il sistema di monitoraggio degli indicatori di produzione.

Rispetto alla precedente rilevazione, è terminata l'implementazione della dotazione strumentale riferita alle grandi attrezzature grazie ai finanziamenti ricevuti tramite i "Progetti strategici di Ateneo" ai quali hanno partecipato diversi ricercatori del Dipartimento. Tali attrezzature, come ad es. il microtomografo o apparecchio radiologico dentale sono già state utilizzate in progetti di ricerca che in prospettiva, una volta conclusi, potranno tradursi in un aumento delle pubblicazioni scientifiche. È prevista inoltre un'implementazione della dotazione strumentale riferita a piccole attrezzature da acquisire o in fase di acquisizione tramite fondi dei singoli ricercatori e tramite le collaborazioni che le aziende del settore medico hanno in essere con i ricercatori del Dipartimento.

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

Obiettivo Dipartimentale: Implementare le sinergie biologico-cliniche in seno al Dipartimento					
Riferito a Obiettivo del Piano Strategico di Ateneo: Miglioramento della ricerca: potenziamento della produttività scientifica sia sotto il profilo quantitativo che qualitativo					
Indicatore¹	Valore iniziale²	Target precedentemente identificato³	Valore attuale	Target identificato per prossimo riesame⁴	Scostamento⁵
N. progetti congiunti BIO e MED accettati/presentati	3	3	3	3	0%
N. prodotti ricerca con autori sia BIO che MED	10	12	14	14	+17%
Analisi della situazione ed azioni perseguite per il raggiungimento dell'obiettivo					
<i>Al fine di raggiungere l'obiettivo era stato prevista la proposizione di progetti di ricerca che prevedessero una sinergia fra gruppi BIO e MED e che tale sinergia si potesse inoltre tradurre nella pubblicazione su riviste nazionali e/o internazionali di lavori</i>					

UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE ANCONA	RIESAME DELLA RICERCA DIPARTIMENTALE	Rev.00 del 14/6/2018 Pagina 5 di 10
--	---	--

scientifici. Le sinergie tra le componenti di area 05 e quelle di area 06 rispetto alla precedente rilevazione si sono mantenute ed anzi hanno coinvolto anche l'area 02. Infatti, come dimostrato di prodotti della ricerca "multi-area" che sono leggermente aumentati di numero rispetto al precedente Riesame. A questo ha probabilmente contribuito l'aver pubblicato nel sito del dipartimentale le aree di ricerca dei vari gruppi di ricerca afferenti al Dipartimento, rendendo così accessibili le progettualità e favorendo le collaborazioni. Tali collaborazioni sono sicuramente importanti ed anzi sempre più da implementare potendo esitare in un ulteriore crescita in termini quali-quantitativi della ricerca dipartimentale.

Azione di miglioramento 1

Titolo: Implementazione e mantenimento di un database di linee di ricerca attive presso il Dipartimento

Responsabile attuazione: Direttore di Dipartimento

Tempi di esecuzione: annuale

Modalità di verifica: Caricamento nel sito dipartimentale

Responsabile di verifica: RAQ

Descrizione delle cause e dell'azione proposta: Al fine di far conoscere compiutamente le linee di ricerca attive e quindi identificare possibili collaborazioni tra i ricercatori del Dipartimento, si ravvisa l'opportunità di implementare il relativo database (accessibile ai docenti del Dipartimento), e continuarne il mantenimento ed aggiornamento nel tempo.

Obiettivo Dipartimentale: Aumentare il grado di internazionalizzazione della ricerca dipartimentale

Riferito a Obiettivo del Piano Strategico di Ateneo: Miglioramento della ricerca: potenziamento della produttività scientifica sia sotto il profilo quantitativo che qualitativo

Indicatore ¹	Valore iniziale ²	Target precedentemente identificato ³	Valore attuale	Target identificato per prossimo riesame ⁴	Scostamento ⁵
N. progetti accettati/presentati con ricercatori stranieri	4	4	4	4	0%
N. prodotti ricerca con coautori internazionali pubblicati	35	35	22	20	-37%

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

Al fine di raggiungere l'obiettivo era stato prevista la proposizione di progetti di ricerca che prevedessero una partnership internazionale e che tale sinergia si potesse inoltre tradurre nella pubblicazione su riviste nazionali e/o internazionali di lavori scientifici condotti in collaborazione con gruppi stranieri. Sebbene le collaborazioni internazionali siano rimaste sostanzialmente invariate, l'indicatore scelto, ovvero il numero di prodotti della ricerca con coautori internazionali presenti nel repository di Ateneo ha registrato una flessione rispetto al valore riferibile al 2017. Da rilevare però che durante l'immissione dei prodotti nel repository dell'Ateneo in circa il 38% in più rispetto al 2017 non è stato valorizzato il campo relativo ai coautori stranieri. La flessione evidenziata, quindi, potrebbe essere dovuta in larga parte a tale mancato inserimento. Inoltre, le nuove collaborazioni

UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE ANCONA	RIESAME DELLA RICERCA DIPARTIMENTALE	Rev.00 del 14/6/2018 Pagina 6 di 10
---	---	--

scientifiche devono ancora registrare la produzione di prodotti della ricerca in considerazione della normale tempistica necessaria con cui un progetto di ricerca si traduca in una pubblicazione scientifica.

Azione di miglioramento 1

Titolo: Monitoraggio valorizzazione dei campi utili nell'inserimento dei prodotti della ricerca in IRIS

Responsabile attuazione: Direttore di Dipartimento

Tempi di esecuzione: semestrale

Modalità di verifica: interrogazione banca dati e repository di Atneo

Responsabile di verifica: RAQ

Descrizione delle cause e dell'azione proposta: Considerando l'elevato numero di prodotti con campo "co-autori stranieri" non valorizzato nei prodotti 2018, si ritiene utile avviare un monitoraggio in tal senso al fine di sollecitare i ricercatori alla valorizzazione di tutti i campi utili durante l'inserimento dei prodotti della ricerca.

Obiettivo Dipartimentale: Creazione di un sistema premiante all'interno del Dipartimento

Riferito a Obiettivo del Piano Strategico di Atneo: Miglioramento della ricerca: potenziamento della produttività scientifica sia sotto il profilo quantitativo che qualitativo

Indicatore ¹	Valore iniziale ²	Target precedentemente identificato ³	Valore attuale	Target identificato per prossimo riesame ⁴	Scostamento ⁵
N. di riunioni gruppo di lavoro/commissione	1	1	1	1	0%
Verbale CdD	1	1	1	1	0%

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

Per il raggiungimento dell'obiettivo era stata prevista la creazione di un gruppo di lavoro che stabilisse gli incentivi ed i criteri di valutazione dell'attività dei singoli gruppi e la conseguente approvazione di tali parametri in seno al Consiglio di Dipartimento dopo valutazione e recepimento di eventuali correttivi. Poiché i principali fondi della ricerca erogati dal Dipartimento ai singoli ricercatori sono rappresentati dai fondi RSA, tale gruppo di lavoro è coinciso con la Commissione RSA che ha graduato l'assegnazione di tali fondi tramite apposita graduatoria, stilata secondo parametri bibliometrici condivisi. Inoltre, si è deciso di erogare la quota premiale pari al 20% del fondo con la medesima modalità meritocratica.

Azione di miglioramento 1

Titolo: Erogazione quota premiale del 20% del fondo RSA con modalità meritocratiche/bibliometriche

UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE ANCONA	RIESAME DELLA RICERCA DIPARTIMENTALE	Rev.00 del 14/6/2018 Pagina 7 di 10
--	---	--

<i>Responsabile attuazione: Commissione RSA</i>
<i>Tempi di esecuzione: annuale</i>
<i>Modalità di verifica: Verbale di Dipartimento</i>
<i>Responsabile di verifica: Direttore di Dipartimento</i>
<i>Descrizione delle cause e dell'azione proposta: si ritiene opportuno mantenere tale modalità di erogazione della quota premiale del fondo RSA.</i>

Obiettivo Dipartimentale: Creazione di un sistema di recupero per i ricercatori meno produttivi
Riferito a Obiettivo del Piano Strategico di Ateneo: Miglioramento della ricerca: potenziamento della produttività scientifica sia sotto il profilo quantitativo che qualitativo

Indicatore ¹	Valore iniziale²	Target precedentemente identificato ³	Valore attuale	Target identificato per prossimo riesame⁴	Scostamento⁵
N. di riunioni gruppo di lavoro/commissione	1	1	1	1	0%
Verbale CdD	1	1	1	1	0%
N. docenti inattivi	1	0	0	0	0%

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

Per il raggiungimento dell'obiettivo era stata prevista la creazione di un gruppo di lavoro che stabilisse le azioni volte al recupero dei ricercatori meno produttivi e poiché i principali fondi della ricerca erogati dal Dipartimento ai singoli ricercatori sono rappresentati dai fondi RSA, tale gruppo di lavoro è coinciso con la Commissione RSA che ha graduato l'assegnazione di tali fondi tramite apposita graduatoria, stilata secondo parametri bibliometrici condivisi, mantenendo al contempo una quota di erogazione garantita che consentisse di ricevere fondi utili alla ricerca anche da parte dei ricercatori meno produttivi o inattivi. Allo stato attuale non risultano dalla banca dati di Ateneo ricercatori classificati come inattivi.

Azione di miglioramento 1

Titolo: Monitoraggio ricercatori inattivi
--

<i>Responsabile attuazione: Direttore di Dipartimento</i>

<i>Tempi di esecuzione: cadenza periodica annuale</i>

<i>Modalità di verifica: Interrogazione banche dati (IRIS, ISI e/o SCOPUS)</i>
--

UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE ANCONA	RIESAME DELLA RICERCA DIPARTIMENTALE	Rev.00 del 14/6/2018 Pagina 8 di 10
---	---	--

Responsabile di verifica: RAQ

Descrizione delle cause e dell'azione proposta: Al fine di valutare l'efficacia dell'erogazione della quota garantita di fondi per la ricerca, si ritiene necessario mantenere la modalità di monitoraggio precedentemente introdotta basata su indicatori di produzione scientifica, quali il numero di articoli pubblicati su riviste presenti in banca dati (IRIS, ISI o SCOPUS).

Obiettivo Dipartimentale: Supportare e stimolare l'attività scientifica dei dottorandi, assegnisti e giovani ricercatori

Riferito a Obiettivo del Piano Strategico di Ateneo: Miglioramento della ricerca: potenziamento della produttività scientifica sia sotto il profilo quantitativo che qualitativo

Indicatore ¹	Valore iniziale ²	Target precedentemente identificato ³	Valore attuale	Target identificato per prossimo riesame ⁴	Scostamento ⁵
Numero di riunioni realizzate anche sotto forma di seminari e corsi di aggiornamento	3 <i>riunioni/seminari a persona</i>	3 <i>riunioni/seminari a persona x anno</i>	3 <i>riunioni/seminari a persona</i>	3 <i>riunioni/seminari a persona x anno</i>	0%
Eventi di divulgazione dell'attività scientifica	1 congresso realizzato nel 2017	1 congresso biennale dal 2015	1 congresso realizzato nel 2019	1 evento di divulgazione attività scientifica	0%
Prodotti della ricerca dei Dottorandi	N.D.	3 <i>prodotti/triennio x dottorando</i>	5 <i>prodotti/triennio x dottorando</i>	3 <i>prodotti/triennio x dottorando</i>	+66%

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

Al fine di supportare e stimolare l'attività scientifica dei dottorandi, assegnisti e giovani ricercatori, erano state previste la realizzazione di riunioni periodiche con le figure sopra elencate, unitamente alla creazione di occasioni di divulgazione dell'attività scientifica condotta dai dottorandi e giovani ricercatori. All'interno di ogni gruppo di ricerca attivo in seno al Dipartimento vengono, con regolare cadenza, realizzate riunioni inerenti all'attività scientifica. Inoltre, i ricercatori del Dipartimento organizzano periodicamente dei seminari scientifici con ricercatori anche di altri atenei o esteri che vengono seguiti dai dottorandi ed assegnisti di ricerca nonché da tutto il personale interessato. Inoltre, anche quest'anno il Dipartimento ha organizzato un evento divulgativo e di contaminazione nel quale i dottorandi, assegnisti e giovani ricercatori illustrano le loro linee di ricerca ed i relativi risultati al fine di trovare punti di interesse comune per l'avvio di ricerche congiunte.

Azione di miglioramento 1

Titolo: Monitoraggio prodotti della ricerca di dottorandi, assegnisti

Responsabile attuazione: Tutor del dottorando o dell'assegnista

Tempi di esecuzione: cadenza periodica annuale

UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE ANCONA	RIESAME DELLA RICERCA DIPARTIMENTALE	Rev.00 del 14/6/2018 Pagina 9 di 10
--	---	--

Modalità di verifica: Interrogazione banche dati ISI e/o SCOPUS

Responsabile di verifica: RAQ

Descrizione delle cause e dell'azione proposta: Al fine di valutare l'efficacia del supporto all'attività di ricerca di dottorandi, assegnisti e giovani ricercatori, si ritiene opportuno mantenere la modalità di monitoraggio basata sugli indicatori di produzione scientifica individuati nel precedente Riesame.

Obiettivo Dipartimentale: Analisi della produttività scientifica dipartimentale sia sotto il profilo quantitativo che qualitativo

Riferito a Obiettivo del Piano Strategico di Ateneo: Miglioramento della ricerca: potenziamento della produttività scientifica sia sotto il profilo quantitativo che qualitativo

Indicatore ¹	Valore iniziale ²	Target precedentemente identificato ³	Valore attuale	Target identificato per prossimo riesame ⁴	Scostamento ⁵
N. analisi	1	-	1	1	0%

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

Al fine di mettere in luce i risultati ottenuti a fronte delle azioni di miglioramento avviate, l'analisi degli indicatori qual-quantitativi ed il loro monitoraggio può supportare gli elementi di riflessione ed indirizzare eventuali azioni di miglioramento.

Azione di miglioramento 1

Titolo: Monitoraggio indicatori quali-quantitativi della ricerca Dipartimentale

Responsabile attuazione: RAQ

Tempi di esecuzione: annuale

Modalità di verifica: Interrogazione banca dati IRIS e analisi dati messi a disposizione del Dipartimento dalla Divisione Ricerca e Innovazione

Responsabile di verifica: RAQ

Descrizione delle cause e dell'azione proposta: Al fine di mettere in luce i risultati ottenuti a fronte delle azioni di miglioramento avviate, l'analisi degli indicatori qual-quantitativi ed il loro monitoraggio può supportare gli elementi di riflessione ed indirizzare eventuali azioni di miglioramento.

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 10 di 10
---	---	---