

Dipartimento di Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile “G. D’Alessandro”

Rapporto di riesame della ricerca dipartimentale

Anni 2014-2015

Esitato dalla Commissione di Gestione AQRD (21/11/2016 ore 9,00) e approvato dal Consiglio di Dipartimento il 21/11/2016

Sistema di monitoraggio della qualità della ricerca del Dipartimento

In ottemperanza dei compiti stabiliti nel D.R. 586/2014 del 17 febbraio 2014 la Commissione di Gestione AQ della Ricerca Dipartimentale (GAQRD), nominata dal Consiglio di Dipartimento nella seduta del 29/07/2016 nella nuova composizione che tiene conto delle indicazioni del D.R. 586/2014, procede alla verifica auto valutativa delle attività di ricerca svolte nel Dipartimento nel biennio 2014-2015, nonché alla verifica dell’efficacia degli interventi di miglioramento proposti nel precedente Documento di Riesame approvato in Consiglio di Dipartimento in data 27/01/2015 (pdf allegato n. 1, contenuto nel quadro B3 della SUA RD 2011-2013).

La nuova Commissione GAQRD nominata il 29/07/2016 è composta da 5 docenti, i Prof. Giovanni Giammanco (SSD MED/07), Domenica Matranga (SSD MED/01), Vito Rodolico (SSD MED/08), Mario Giuffrè (SSD MED/38) e Monica Notarbartolo di Villarosa (SSD BIO/14); da 1 specializzando, la Dott.ssa Letizia Aversa; 1 assegnista, la Dott.ssa Gloria Calagna; e 1 unità di personale tecnico-amministrativo, la Dott.ssa Filippa Bonura. La Commissione GAQRD è Presieduta dal Delegato alla Ricerca del Dipartimento (DRD), che all’epoca della nomina della Commissione era la Prof. Caterina Mammina (SSD MED/42). A seguito della prematura scomparsa della Prof. Mammina, è subentrata alla Presidenza della Commissione GAQRD la Prof. Alessandra Casuccio (SSD MED/42), nominata DRD il 26/10/2016 (pdf allegato n.2).

Coerentemente con gli obiettivi della politica di ricerca del Dipartimento riportati nel quadro A 1 della scheda SUA RD 2011-2013 (e riassunti nel pdf allegato alla sezione A1), la precedente commissione GAQRD, coordinata dalla Prof. Caterina Mammina e composta da un referente per ogni SSD rappresentato nel Dipartimento, ha elaborato delle azioni mirate al superamento delle criticità individuate nei risultati relativi al censimento della ricerca dipartimentale riportati nella SUA RD 2011-2013, che verranno illustrate puntualmente nel prosieguo del presente documento, ma i cui interventi di miglioramento proposti (contenuti nel quadro B3) si fondavano sull’analisi dei risultati della VQR 2004-2010, trattandosi della prima analisi auto-valutativa della ricerca dipartimentale.

Nella sua prima riunione del 08/11/2016 la nuova Commissione GAQRD, preso atto della impossibilità di raffrontare i dati VQR 2004-2010 con quelli della successiva VQR 2011-2014 non ancora esitati, ha stabilito di procedere alla valutazione della qualità della ricerca dipartimentale del biennio 2014-2015 utilizzando come indicatori della produttività di ciascun SSD, il numero di prodotti con anno di pubblicazione 2014 o 2015 conferiti nel database IRIS ed appartenenti al tipo MIUR “Articolo in rivista” e alla tipologia di Ateneo “3a” o “3b”, rapportandoli al numero di docenti e ricercatori in servizio nel Dipartimento nello stesso intervallo temporale. Come indicatore aggiuntivo, si è deciso di utilizzare l’Impact Factor (IF) dei prodotti e la presenza di co-autori stranieri. Per la raccolta dal database IRIS dei dati necessari alla valutazione si è dato mandato al Prof. Giovanni Giammanco di procedere utilizzando come criteri di selezione, oltre quelli precedentemente citati, l’appartenenza del “contributor” a un settore SSD rappresentato

nel Dipartimento e l'appartenenza del "contributor" al Dipartimento. Tutte le condizioni utilizzate per la selezione dovevano essere possedute al momento della pubblicazione del prodotto. Tutti i prodotti estratti sono stati raggruppati in un file excel e utilizzati per la valutazione da parte della Commissione che li ha condivisi telematicamente in data 11/11/2016. Sulla base del materiale disponibile è stata fatta una valutazione dell'attività di ricerca di ogni singolo SSD rappresentato nel Dipartimento, che di seguito si riporta, facendo puntualmente riferimento agli esiti del precedente riesame. Inoltre, la Commissione GAQRD ha proceduto a rivalutare alla luce degli esiti del presente riesame le azioni e le misure correttive proposte dalla precedente Commissione nella SUA RD 2011-2013 e a modificarle o integrarle ove opportuno. Il Rapporto del Riesame così strutturato è stato esitato dalla Commissione GAQRD nella seduta telematica del 21/11/2016 alle ore 9,00 e inviato seduta stante per l'approvazione in seno al Consiglio di Dipartimento convocato nella stessa data per le ore 14,00.

Valutazione analitica per SSD

SSD BIO14 Farmacologia

Il SSD **BIO14** non ha avuto la stessa composizione nelle due annualità in esame, infatti mentre nell'anno 2014 contava 10 docenti: 1 Professore ordinario, 2 Professori associati, 7 Ricercatori confermati; l'anno successivo si incrementava a 13 docenti, accogliendo il trasferimento da altro Dipartimento di 3 Ricercatori confermati che si aggiungevano ai docenti già in servizio. Secondo il database IRIS, nel 2014 i docenti del SSD BIO14 hanno prodotto 14 articoli complessivamente (in media 1,4 articoli per docente), con un IF medio per pubblicazione di 3,33. Tale produzione si è mantenuta costante anche nel 2015 (14 articoli complessivamente), ma la media di articoli per docente è scesa a 1,076, con un IF medio per pubblicazione di 2,0.

Analisi della performance del Settore BIO14 nel biennio 2014-2015:

Nel precedente riesame (quadro B3 della SUA-RD 2013), effettuato in base ai risultati della VQR 2004-2010, il SSD BIO14 dell'Ateneo di Palermo, allora costituito da 10 docenti e ricercatori, otteneva un voto medio nettamente inferiore alla media nazionale del settore (0,51 vs 0,70), con criticità rappresentate sia dall'esiguo numero di prodotti Eccellenti (25% vs 46,39% della media nazionale) che dall'eccessivo numero di prodotti limitati (40% vs 15,8% della media nazionale). In assenza degli esiti della VQR 2011-2014 non è possibile raffrontarne i dati con il riesame precedente, ma rappresenta un elemento di preoccupazione il fatto che i docenti del SSD non abbiano conferito tutti i prodotti attesi (25 vs 28) nella campagna VQR 2011-2014. Dall'analisi delle pubblicazioni conferite nel biennio in esame nel database IRIS, il SSD BIO14 ha avuto una produzione complessiva nel biennio inferiore al passato e questo certamente è giustificato da un notevole impegno didattico spalmato su due scuole e numerosi corsi di laurea e scuole di specializzazione un tempo coperti da un congruo numero di docenti. Inoltre nel SSD ci sono 5 docenti impegnati in attività assistenziali e 5 docenti di cui 2 oggi sono in pensione e 3 vicini alla pensione. Il calo nella produzione scientifica del settore trova ragione in alcune motivazioni, quali la perdita degli spazi dove insistevano laboratori avvenuta a causa della ristrutturazione del Policlinico, con il conseguente sparpagliamento dei docenti afferenti al settore in tre differenti plessi, con ritardi nel ripristino delle attività di laboratorio dovute ai frequenti e ripetuti traslochi, nonché all'adeguamento dei nuovi locali temporaneamente occupati per lo svolgimento di tali attività. La perdita di un dottorato di Ricerca autonomo dovuto alla difficoltà di creare un collegio di docenti, nonché l'assenza di una scuola di specializzazione in Farmacologia, hanno creato difficoltà nella gestione dell'attività di ricerca svolta solamente dai pochi docenti e ricercatori in

forza al settore con l'aggravante dell'impossibilità di formare giovani ricercatori. Con gli ulteriori pensionamenti il timore resta quello che in mancanza di un turnover che porti un ricambio nel personale, particolarmente di nuovi ricercatori per l'attività di ricerca e PA e PO per l'attività didattica, si assista ad una vera sofferenza del SSD e ad una incapacità che possa esprimersi in un ulteriore calo della produttività scientifica.

SSD MED/01 Statistica Medica

Relativamente all'anno 2014, il SSD **MED/01** è rappresentato da 1 solo docente RC. Nel 2014 sono stati prodotti 7 articoli complessivamente (in media 7 articoli per docente), con un IF medio per pubblicazione di 1,79. Non sono presenti coautori stranieri. Relativamente all'anno 2015, il SSD MED/01 è rappresentato da 1 solo docente, passato al ruolo di PA il 15/09/2015. Nel 2015 sono stati prodotti 7 articoli complessivamente (in media 7 articoli per docente), con un IF medio di 1,75. In 1 lavoro sono presenti coautori stranieri.

Analisi della performance del Settore MED/01 nel biennio 2014-2015:

A causa dell'esiguo numero di docenti (solo 1) il SSD MED/01 dell'Ateneo di Palermo non era stato valutato nella VQR 2004-2010. Dall'analisi delle pubblicazioni conferite nel biennio in esame nel database IRIS, il SSD MED01 ha avuto una produzione complessiva nel biennio di 14 articoli (in media 7 articoli per anno) con una media di 7 lavori per docente e per anno. Complessivamente abbiamo avuto 1 articolo con coautori stranieri. L' IF medio per pubblicazione è pari a 1,8. Complessivamente, da quanto sopra emerge che il SSD MED/01 mantiene nel biennio in considerazione un buon livello di produttività scientifica testimoniabile in termini di numero medio di pubblicazioni per docente su riviste ISI con IF. Tuttavia, la consistenza numerica di ricercatori del settore appare inadeguata, con appena una unità in forza al Dipartimento. E' auspicabile che il settore si arricchisca di nuovi ruoli, anche al fine di porsi nel contesto nazionale con una maggiore rappresentatività.

SSD MED/03 Genetica Medica

Il SSD **MED/03** è attualmente composto da un solo Ricercatore confermato recentemente transitato nel settore provenendo dal SSD MED/38. Nel precedente riesame (quadro B3 della SUA-RD 2013), effettuato in base ai risultati della VQR 2004-2010, e in tutto il periodo della presente valutazione (2014-2015) il SSD MED/03 non era rappresentato nel Dipartimento. É da sottolineare che il docente del SSD ha conferito i 2 prodotti attesi nella campagna VQR 2011-2014.

SSD MED/07 Microbiologia e Microbiologia Clinica

Il SSD **MED/07** era composto nell'anno 2014 da 1 Professore ordinario e 6 Ricercatori confermati, che nell'anno 2015 diventavano 1 Professore ordinario, 3 Professori associati (per l'avanzamento nel ruolo dei Prof. Simona De Grazia, Donatella Ferraro e Giovanni Giammanco) e 3 Ricercatori confermati. Il settore MED/07 ha conferito nel database IRIS negli anni 2014-2015 un totale di 35 pubblicazioni appartenenti alle categorie di ateneo 3a o 3b, 22 nell'anno 2014 e 13 nell'anno 2015. Tutte le pubblicazioni, tranne una, erano dotate di Impact Factor (IF), e il loro IF medio era 3,2 nel 2014 e 2,7 nel 2015.

Analisi della performance del Settore MED/07 nel biennio 2014-2015:

Nel precedente riesame (quadro B3 della SUA-RD 2013), effettuato in base ai risultati della VQR 2004-2010, il SSD MED/07 dell'Ateneo di Palermo, allora costituito da 9 docenti e ricercatori, otteneva un voto medio superiore alla media nazionale del settore (0,62 vs 0,59), sebbene una criticità fosse rappresentata dall'esiguo numero di prodotti Eccellenti (18,18% vs 35,38% della media nazionale). In assenza degli esiti della VQR 2011-2014 non è possibile raffrontarne i dati con il riesame precedente, anche se è da sottolineare che tutti i docenti del SSD hanno conferito i prodotti attesi (14) nella campagna VQR 2011-2014. Dall'analisi delle pubblicazioni conferite nel biennio in esame nel database IRIS si riscontra una apparentemente più abbondante produzione nell'anno 2014 (22 articoli su riviste dotate di IF) rispetto al 2015 (solo 13 articoli, di cui 12 su riviste dotate di IF). La produzione scientifica conferita nell'anno 2015 si presenta nel suo complesso anche di minor pregio qualitativo, in quanto l'IF medio delle riviste su cui si è pubblicato è inferiore rispetto al 2014 (2,7 vs 3,2). Un'analisi della produzione delle singole linee di ricerca sembra indicare un venir meno nel 2015 delle pubblicazioni relative allo studio delle antibiotico-resistenze, in particolare per la parte esito della collaborazione con autori stranieri. In realtà, una ricerca effettuata su database di terze parti (Scopus) indica che sei pubblicazioni del 2015 appartenenti a questo filone di ricerca, due delle quali con autori stranieri, non sono state conferite in IRIS. Cosicché, considerando anche questi prodotti di ricerca, la produzione scientifica del SSD MED/07 nell'anno 2015 si riequilibra con l'anno precedente. Un maggiore impegno dovrà essere profuso per un puntuale inserimento nella banca dati istituzionale di tutta la produzione scientifica (piattaforma IRIS), altrimenti tale strumento risulterà inadeguato alle esigenze valutative interne. È opportuno sottolineare come le collaborazioni con autori stranieri sembrano essere un punto di forza del SSD MED/07, in quanto in ben 17 delle 35 pubblicazioni del biennio presenti su IRIS è presente almeno un autore straniero. Il passaggio di ruolo a Professore Associato nel corso dell'anno 2015 di ben tre membri del settore, che hanno conseguito l'abilitazione nazionale nella tornata 2012, può essere considerato un indicatore indiretto di qualità della sede locale rispetto allo scenario nazionale.

SSD MED/08 Anatomia Patologica

Nei due anni in esame 2014/2015 il settore **MED/08** è stato rappresentato da 7 docenti che attualmente ricoprono i seguenti ruoli: 2 Professori ordinari, 4 Professori associati e 1 Ricercatore confermato.

Nel database IRIS, relativamente al settore MED/08 risultano presenti un numero complessivo di 68 record-lavori nel biennio 2014-2015, che corrispondono ad una media di 9,7 lavori per docente nel biennio.

Di questi, 11 lavori risultano privi di impact factor, 4 nel 2014 e 7 nel 2015.

L'analisi dei 57 lavori dotati di IF prodotti dai 7 docenti del SSD nel biennio 2014-15 ha esitato i risultati elencati nel seguente report: 35 articoli sono stati pubblicati nel 2014 con un IF medio di 6,15 e 22 articoli nel 2015 con un IF medio di 6,59.

Il valore di IF medio per anno è risultato maggiore nel 2015 (6,59) rispetto al 2014 (6,15).

Analisi della performance del Settore MED/08 nel biennio 2014-2015:

Nel precedente riesame (quadro B3 della SUA-RD 2013), effettuato in base ai risultati della VQR 2004-2010, il SSD MED/08 dell'Ateneo di Palermo, allora costituito da 9 docenti e ricercatori, otteneva un voto medio prossimo alla media nazionale del settore (0,60 vs 0,64), sebbene criticità

fossero rappresentate dal ridotto numero di prodotti Eccellenti (37,50% vs 43,88% della media nazionale) e dall'eccesso di prodotti Limitati (29,17% vs 21%). In assenza degli esiti della VQR 2011-2014 non è possibile raffrontarne i dati con il riesame precedente, anche se è da sottolineare che tutti i docenti del SSD hanno conferito i prodotti attesi (14) nella campagna VQR 2011-2014. Analizzando il database IRIS, nell'anno 2015 si è registrato un numero di lavori (22) inferiore a quelli prodotti nel 2014 (35) quantificabile in termini percentuali a -37%. Questa diminuzione sussiste anche considerando il numero totale dei lavori comprendenti quelli privi di IF (39 lavori nel 2014 contro 29 nel 2015 -26%). In realtà, una ricerca effettuata su database di terze parti (Scopus) indica che almeno 9 pubblicazioni del 2015 appartenenti ad autori di questo SSD non sono state conferite in IRIS. Considerando anche questi prodotti di ricerca, la produzione scientifica del SSD MED/08 nell'anno 2015 si riequilibra con l'anno precedente. Un maggiore impegno dovrà essere profuso per un puntuale inserimento nella banca dati istituzionale di tutta la produzione scientifica, altrimenti tale strumento risulterà inadeguato alle esigenze valutative interne. Il passaggio di ruolo a Professore Associato, nel corso dell'anno 2015, di un membro del settore che ha conseguito l'abilitazione nazionale nella tornata 2012, può essere considerato un indicatore indiretto di qualità della sede locale rispetto allo scenario nazionale.

SSD MED/11 Malattie dell'Apparato Cardiovascolare

Il SSD **MED/11** nei due anni in esame 2014/2015 è stato rappresentato da 1 docente Professore ordinario.

L'analisi del database IRIS relativamente al settore MED/11 indicava complessivamente 37 record-lavori univoci nel biennio 2014-2015, che corrispondono ad una media di 18,5 lavori per docente nel biennio.

Di questi lavori, 9 risultano privi di impact factor, 6 nel 2014 e 3 nel 2015.

L'analisi dei 28 lavori dotati di IF prodotti dal docente del SSD MED/11 nel biennio 2014-15 ha esitato i risultati elencati nel seguente report: 23 articoli pubblicati nel 2014 con un IF medio di 4,81 e 5 articoli pubblicati nel 2015 con un IF medio di 2,99.

Il valore di IF medio per anno è risultato sensibilmente maggiore nel 2014 (4,81) rispetto al 2015 (2,99).

Analisi della performance del Settore MED/11 nel biennio 2014-2015:

Nel precedente riesame (quadro B3 della SUA-RD 2013), effettuato in base ai risultati della VQR 2004-2010, il SSD MED/11 dell'Ateneo di Palermo non era stato valutato, in quanto l'unico docente del settore è afferito al Dipartimento successivamente al periodo sottoposto a valutazione. È da sottolineare che il docente del SSD ha conferito i 2 prodotti attesi nella campagna VQR 2011-2014. Analizzando il database IRIS, nell'anno 2015 si è registrato un numero di lavori (5) marcatamente inferiore a quelli prodotti nel 2014 (23) quantificabile in termini percentuali a -78%. Questa diminuzione sussiste anche considerando il numero totale dei lavori comprendenti quelli privi di IF (29 lavori nel 2014 contro 8 nel 2015 -72%). In realtà, una ricerca effettuata su database di terze parti (Scopus) indica che 14 pubblicazioni del 2015 appartenenti al docente del SSD non sono state conferite in IRIS. Considerando anche questi prodotti di ricerca, la produzione scientifica del SSD MED/11 nell'anno 2015 si riequilibra con l'anno precedente. Un maggiore impegno dovrà essere profuso per un puntuale inserimento nella banca dati istituzionale di tutta la produzione scientifica, altrimenti tale strumento risulterà inadeguato alle esigenze valutative interne. L'ottima produzione scientifica dell'unico docente del SSD verrà a mancare a causa del suo prossimo pensionamento

(01/11/2018) e gli altri tre docenti del SSD presenti in Ateneo afferiscono al Dip. Biomedico di Medicina Interna e Specialistica (DIBIMIS).

SSD MED/13 Endocrinologia

Il SSD **MED/13** è attualmente composto da un solo Professore ordinario, recentemente afferito al Dipartimento, che è transitato nel settore provenendo dal SSD M-EDF/01. Nel precedente riesame (quadro B3 della SUA-RD 2013), effettuato in base ai risultati della VQR 2004-2010, e in tutto il periodo della presente valutazione (2014-2015) il SSD MED/13 non era rappresentato nel Dipartimento. È da sottolineare che il docente del SSD ha conferito i 2 prodotti attesi nella campagna VQR 2011-2014. L'unico docente del SSD andrà in quiescenza al 01/11/2019 e gli altri quattro docenti del SSD presenti in Ateneo afferiscono al Dip. Biomedico di Medicina Interna e Specialistica (DIBIMIS).

SSD MED/17 Malattie Infettive

Il SSD **MED/17**, pur avendo mantenuto nel biennio una numerosità di 4 docenti e ricercatori, non ha avuto la stessa composizione nelle due annualità in esame. Infatti, mentre nell'anno 2014 contava 1 Professore ordinario (la Prof. Titone, andata in pensione al 01/11/2014) e 3 Ricercatori confermati, alla fine dell'anno 2015 contava 1 Professore ordinario (il Prof. Cascio, trasferitosi dall'Ateneo di Messina dal 01/11/2015), 1 Professore associato (la Prof. Colomba che ha preso servizio nel ruolo il 16/09/2015) e 2 Ricercatori confermati.

Il settore MED/17 ha conferito nel database IRIS negli anni 2014-2015 un totale di 17 pubblicazioni, appartenenti alle categorie di ateneo 3a o 3b, 8 nell'anno 2014 e 9 nell'anno 2015. La maggior parte delle pubblicazioni (11/17) erano dotate di IF, e il loro IF medio era 2,6 nel 2014 e 2,5 nel 2015.

Analisi della performance del Settore MED/17 nel biennio 2014-2015:

Nel precedente riesame (quadro B3 della SUA-RD 2013), effettuato in base ai risultati della VQR 2004-2010, il SSD MED/17 dell'Ateneo di Palermo, anche allora costituito da 4 docenti e ricercatori, otteneva un voto medio ampiamente superiore alla media nazionale del settore (0,59 vs 0,43). In assenza degli esiti della VQR 2011-2014 non è possibile raffrontarne i dati con il riesame precedente, anche se è da sottolineare che tutti i docenti del SSD hanno conferito i prodotti attesi (8) nella campagna VQR 2011-2014. Dall'analisi delle pubblicazioni conferite nel biennio in esame nel database IRIS si riscontra una produzione stabile negli anni 2014 (8 articoli) e 2015 (9 articoli). Costante appare anche la qualità della produzione scientifica nel suo complesso, in quanto l'IF medio delle riviste su cui si è pubblicato si è mantenuto sugli stessi livelli (2,6 nel 2014 e 2,5 nel 2015). Tale stabilità permane anche tenendo in considerazione 4 pubblicazioni (2 del 2014 e 2 del 2015), tre delle quali dotate di IF, ritrovate in database di terze parti (Scopus) e che non sono state conferite in IRIS. Il passaggio di ruolo a Professore Associato di un membro del settore e il conseguimento dell'abilitazione nazionale da parte di un altro dei ricercatori rappresenta un indicatore indiretto di qualità della sede locale rispetto allo scenario nazionale. Il recente reclutamento per trasferimento di un Professore ordinario (immissione in servizio il 01/11/2015) con una produzione scientifica di elevata consistenza quantitativa e qualitativa non potrà che avere positive ricadute sulla produttività scientifica del settore negli anni a seguire.

SSD MED/20 Chirurgia Pediatrica e Infantile

Relativamente all'anno 2014 per il SSD **MED/20** abbiamo considerato 6 docenti (1 PO, 3 PA, 2 RC). Nel 2014 sono stati prodotti complessivamente 5 articoli su rivista (in media 0,83 articoli per docente). Il 40% (2/5) dei lavori hanno impact factor con un IF medio per pubblicazione di 1,646. Relativamente all'anno 2015 per il SSD MED/20 abbiamo considerato 5 docenti (3 PA, 2 RC). Nel 2015 sono stati prodotti complessivamente 4 articoli (in media 0,8 articoli per docente). Il 100% (4/4) dei lavori hanno impact factor con un IF medio per pubblicazione di 2,14.

Analisi della performance del Settore MED/20 nel biennio 2014-2015:

Nel precedente riesame (quadro B3 della SUA-RD 2013), effettuato in base ai risultati della VQR 2004-2010,

il SSD MED/20 dell'Ateneo di Palermo, allora costituito da 6 docenti e ricercatori, otteneva un voto medio inferiore alla media nazionale del settore (0,24 vs 0,33), con criticità rappresentate sia dall'assenza di prodotti Eccellenti (0% vs 16,67% della media nazionale) che dall'eccessivo numero di prodotti Limitati (43,75% vs 39,10% della media nazionale). In assenza degli esiti della VQR 2011-2014 non è possibile raffrontarne i dati con il riesame precedente, anche se preoccupa constatare che i docenti del SSD abbiano conferito un prodotto in meno rispetto all'atteso (12) nella campagna VQR 2011-2014. Dall'analisi delle pubblicazioni conferite nel biennio in esame nel database IRIS il SSD MED/20 ha avuto una produzione complessiva di 9 articoli (in media 4,5 articoli per anno) con una media di 0,82 lavori per docente per anno. Il 66,7% degli articoli pubblicati hanno impact factor con un IF medio per pubblicazione di 1,976.

La produzione scientifica nel biennio 2014-2015 appare sostanzialmente stabile da un punto di vista quantitativo, nonostante il collocamento a riposo dell'unico Professore Ordinario al 1 novembre del 2014. Relativamente alla qualità della ricerca tuttavia si osserva un significativo incremento della percentuale di lavori con IF e dell'IF medio. Complessivamente, da quanto sopra emerge che il SSD MED/20 riesce a mantenere nel biennio in considerazione, un discreto livello di produttività scientifica testimoniabile anche in termini di pubblicazioni su riviste ISI con IF, pur avendo subito il collocamento a riposo di un PO.

SSD MED/38 Pediatria Generale e Specialistica

Relativamente all'anno 2014 per il SSD **MED/38** abbiamo considerato 6 docenti (1 PO, 5 RC). Nel 2014 sono stati prodotti complessivamente 29 articoli su rivista (in media 4,83 articoli per docente). L'86,2% (25/29) dei lavori hanno impact factor con un IF medio per pubblicazione di 2,446. Relativamente all'anno 2015 per il SSD MED/38 abbiamo considerato 5 docenti (1 PO, 5 RC). Nel 2015 sono stati prodotti complessivamente 15 articoli (in media 2,5 articoli per docente). Il 93,3% (14/15) dei lavori hanno impact factor con un IF medio per pubblicazione di 2,174.

Analisi della performance del Settore MED/38 nel biennio 2014-2015:

Nel precedente riesame (quadro B3 della SUA-RD 2013), effettuato in base ai risultati della VQR 2004-2010, il SSD MED/38 dell'Ateneo di Palermo, allora costituito da 6 docenti e ricercatori, otteneva un voto medio estremamente basso rispetto alla media nazionale del settore (0,05 vs 0,55), con criticità rappresentate sia dall'esiguo numero di prodotti Eccellenti (6,25% vs 40,45% della media nazionale) che dall'eccessivo numero di prodotti Limitati (93,75% vs 21,26% della media nazionale). In assenza degli esiti della VQR 2011-2014 non è possibile raffrontarne i dati con il riesame precedente, anche se è da sottolineare che tutti i docenti del SSD hanno conferito i

prodotti attesi (13) nella campagna VQR 2011-2014. Dall'analisi delle pubblicazioni conferite nel biennio in esame nel database IRIS il SSD MED/38 ha avuto una produzione complessiva nel biennio di 44 articoli (in media 22 articoli per anno) con una media di 3,7 lavori per docente per anno. L'88,6% degli articoli pubblicati hanno impact factor con un IF medio per pubblicazione di 2,349. La produzione scientifica nel biennio 2014-2015 appare in riduzione da un punto di vista quantitativo. Relativamente alla qualità della ricerca tuttavia si osserva un significativo incremento della percentuale di lavori con impact factor con un IF medio sostanzialmente stabile. Complessivamente, da quanto sopra emerge che il SSD MED/38 riesce a mantenere nel biennio in considerazione un buon livello di produttività scientifica sia dal punto di vista quantitativo che qualitativo, testimoniabile anche in termini sia di percentuale di pubblicazioni su riviste ISI con IF che di IF medio, nonostante il cospicuo carico didattico e assistenziale sostenuto da un corpo docente decisamente esiguo per le caratteristiche del SSD.

SSD MED/39 Neuropsichiatria Infantile

Relativamente all'anno 2014 per il SSD **MED/39** abbiamo considerato 4 docenti (1 PO, 3 RC). Nel 2014 sono stati prodotti complessivamente 3 articoli su rivista (in media 0,75 articoli per docente). Il 100% (3/3) dei lavori hanno impact factor con un IF medio per pubblicazione di 2,9. Relativamente all'anno 2015 per il SSD MED/39 abbiamo considerato 4 docenti (1 PO, 3 RC). Nel 2015 sono stati prodotti complessivamente 2 articoli (in media 0,5 articoli per docente). Il 50% (1/2) dei lavori hanno impact factor con un IF medio per pubblicazione di 4,245.

Analisi della performance del Settore MED/39 nel biennio 2014-2015:

Nel precedente riesame (quadro B3 della SUA-RD 2013), effettuato in base ai risultati della VQR 2004-2010, il SSD MED/39 dell'Ateneo di Palermo, allora costituito da 5 docenti e ricercatori, otteneva un voto medio estremamente basso rispetto alla media nazionale del settore (0,08 vs 0,43), con criticità rappresentate sia dall'esiguo numero di prodotti Eccellenti (10,0% vs 30,18% della media nazionale) che dall'eccessivo numero di prodotti Limitati (40,0% vs 36,0% della media nazionale) e dalla percentuale dei prodotti penalizzati (30,0% vs 7,64% della media nazionale). In assenza degli esiti della VQR 2011-2014 non è possibile raffrontarne i dati con il riesame precedente, anche se è da sottolineare con preoccupazione la mancanza di due prodotti rispetto a quelli attesi (8) nella campagna VQR 2011-2014. Dall'analisi delle pubblicazioni conferite nel biennio in esame nel database IRIS il SSD MED/39 ha avuto una produzione complessiva nel biennio di 5 articoli (in media 2,5 articoli per anno) con una media di 0,63 lavori per docente per anno. L'80% degli articoli pubblicati hanno impact factor con un IF medio per pubblicazione di 3,21. La produzione scientifica nel biennio 2014-2015 appare sostanzialmente stabile da un punto di vista quantitativo. Relativamente alla qualità della ricerca, nonostante si osservi un decremento della percentuale di lavori con IF, si registra al contempo un incremento dell'IF medio. Complessivamente, da quanto sopra emerge che il SSD MED/39 riesce a mantenere nel biennio in considerazione un discreto livello di produttività scientifica soprattutto dal punto di vista della qualità dei prodotti della ricerca, testimoniabile sia in termini di percentuale di pubblicazioni su riviste ISI con IF che di IF medio.

SSD MED/40 Ginecologia e Ostetricia

Relativamente all'anno 2014 per il SSD **MED/40** abbiamo avuto 8 docenti (tra cui 4 RC, 3 PA e 1 PO). Nel 2014 sono stati prodotti 13 articoli complessivamente (in media 1,63 articoli per docente), tra i quali 7 con IF e con un IF medio per pubblicazione di 1,84. Relativamente all'anno

2015 per il SSD MED/40 abbiamo avuto 9 docenti, poiché un PA è andato in pensione a luglio 2014 e due PA sono stati acquisiti. Si tratta pertanto di 4 RC, 4 PA e 1 PO. Nel 2015 sono stati prodotti 25 articoli (in media 2,8 articoli per docente), di cui 21 con IF e con un IF medio per pubblicazione di 2,325.

Analisi della performance del Settore MED/40 nel biennio 2014-2015:

Nel precedente riesame (quadro B3 della SUA-RD 2013), effettuato in base ai risultati della VQR 2004-2010, il SSD MED/40 dell'Ateneo di Palermo, allora costituito da 11 docenti e ricercatori, otteneva un voto medio nettamente inferiore alla media nazionale del settore (0,13 vs 0,30), con criticità rappresentate sia dall'esiguo numero di prodotti Eccellenti (15,38% vs 25,68% della media nazionale) che dall'eccessivo numero di prodotti Limitati (61,54% vs 31,09% della media nazionale). In assenza degli esiti della VQR 2011-2014 non è possibile raffrontarne i dati con il riesame precedente, anche se è da sottolineare che tutti i docenti del SSD hanno conferito i prodotti attesi (18) nella campagna VQR 2011-2014. Dall'analisi delle pubblicazioni conferite nel biennio in esame nel database IRIS si riscontra una produzione complessiva di 38 articoli (in media 19 articoli per anno) con una media di 2,2 lavori per docente e per anno. Di 38 articoli, 28 (74%) hanno impact factor e si calcola un IF medio per pubblicazione di 2,2. Per quanto in misura più limitata rispetto ad altri SSD, anche per il settore MED/40 si sono riscontrati ben 5 lavori presenti sulla banca dati Scopus che non erano stati opportunamente caricati sulla piattaforma. Complessivamente, si rileva una crescita in netto miglioramento della produttività scientifica, sia in termini di numero di pubblicazioni (+92%) che in termini di numero di pubblicazioni con IF (+200%) e di IF medio (+26.5%). Questa ottima performance sembra potersi attribuire all'ingresso delle nuove risorse che sono responsabili di 15 (60%) di 25 articoli prodotti nel 2015. Tale prospettiva potrebbe proiettare il SSD verso un ulteriore incremento futuro, anche in virtù delle collaborazioni che si prevede verranno attivate in seno al SSD e che si auspica possano coinvolgere anche i soggetti meno produttivi del SSD armonizzando tra di essi la produttività scientifica.

SSD MED/41 Anestesiologia

Il SSD **MED/41** è attualmente composto da un solo Ricercatore confermato. Nessuna pubblicazione risulta essere stata immessa nel database IRIS dall'unico rappresentante del SSD nel biennio attualmente in esame. Nel precedente riesame (quadro B3 della SUA-RD 2013), effettuato in base ai risultati della VQR 2004-2010, il SSD MED/41 non è stato valutato a causa dell'esiguo numero di componenti (1). È da sottolineare che il docente del SSD ha conferito uno solo dei 2 prodotti attesi nella campagna VQR 2011-2014. Tutti gli altri sei docenti del SSD MED/41 presenti in Ateneo afferiscono al Dip. Biopatologia e Biotecnologie Mediche (Di.Bi.Med).

SSD MED/42 Igiene generale e applicata

Relativamente all'anno 2014 per il SSD **MED/42** abbiamo considerato 11 docenti (tra cui 5 RC, 1 RCtd, 4 PA e 1 PO). Dalla consultazione della piattaforma IRIS si evince come nel 2014 sono stati prodotti 71 articoli complessivamente (in media 6,45 articoli per docente). In 13 lavori sono presenti coautori stranieri e in particolare in 8 lavori la loro presenza riguarda dottorandi stranieri frequentanti il nostro dipartimento per diversi mesi. Il 90,1% dei lavori (64/71) hanno impact factor, con un IF medio per pubblicazione di 3,24.

Relativamente all'anno 2015 per il SSD MED/42 abbiamo considerato 10 docenti (tra cui 5 RC, 4 PA e 1 PO).

Dalla consultazione della piattaforma IRIS si evince come nel 2015 sono stati prodotti 39 articoli complessivamente (in media 3,9 articoli per docente). In 5 lavori sono presenti coautori stranieri. Il 79,5% dei lavori (31/39) hanno IF, con un IF medio per pubblicazione di 2,61.

E' da sottolineare il fatto che avendo notato una particolare discrepanza tra il 2014 e il 2015 relativamente al numero complessivo dei lavori risultanti sulla piattaforma IRIS, abbiamo provveduto a consultare la banca dati Scopus e da una ricerca degli autori del SSD è emerso che in effetti non sono stati complessivamente caricati su IRIS 2 lavori del 2014 e ben 25 del 2015. Tale discrepanza è probabilmente riconducibile alla mancanza di continuità nel conferimento dei lavori su IRIS, poiché verosimilmente alcuni autori si attivano per il caricamento in concomitanza con alcuni eventi particolari, come la valutazione VQR.

Ne consegue che per una più equilibrata valutazione del SSD si ritiene opportuno, in attesa di migliorare il caricamento su IRIS dei prodotti scientifici, consultare una banca dati di ampia consultazione e rappresentatività scientifica quale è appunto la banca dati Scopus.

In tal modo il numero delle pubblicazioni risulta complessivamente essere di 73 articoli nel 2014 e di 64 lavori nel 2015, senza dunque denotare particolari flessioni nella produttività scientifica.

Analisi della performance del Settore MED/42 nel biennio 2014-2015:

Nel precedente riesame (quadro B3 della SUA-RD 2013), effettuato in base ai risultati della VQR 2004-2010, il SSD MED/42 dell'Ateneo di Palermo, allora costituito da 11 docenti e ricercatori, otteneva un voto medio precisamente corrispondente alla media nazionale del settore (0,43), con criticità rappresentate sia dall'esiguo numero di prodotti Eccellenti (14,81% vs 23,72% della media nazionale) che dalla percentuale di prodotti penalizzati (7,41% vs 6,09% della media nazionale). In assenza degli esiti della VQR 2011-2014 non è possibile raffrontarne i dati con il riesame precedente, anche se è da sottolineare che tutti i docenti del SSD hanno conferito i prodotti attesi (19) nella campagna VQR 2011-2014. Dall'analisi delle pubblicazioni conferite nel biennio in esame nel database IRIS, il SSD MED/42 ha avuto una produzione complessiva nel biennio di 137 articoli (in media 69 articoli per anno) con una media di 6,5 lavori per docente e per anno.

Complessivamente abbiamo avuto 23 articoli con coautori stranieri (in media 11,5 articoli per anno), tra i quali 11 articoli derivanti da collaborazioni con dottorandi frequentanti il Dipartimento.

L'86,4% degli articoli pubblicati hanno impact factor, con un IF medio per pubblicazione di 3,03.

Il modesto calo nella produzione scientifica nel 2015 rispetto al 2014 trova ragione in alcune motivazioni quali la perdita nel 2015 di un Rtd che ha optato per una stabilizzazione professionale extrauniversitaria e la contemporanea presenza di dottorandi frequentatori stranieri il cui stage non è costante in tutti gli anni come numerosità e periodicità.

Inoltre, non bisogna trascurare di considerare come tra i docenti due PA (il 20%) sono molto impegnati nelle rispettive attività assistenziali, coordinano corsi di studio triennali e magistrali, e lasceranno l'attività lavorativa nel 2018. Ne consegue che per costoro lo spazio da dedicare alla promozione e organizzazione dell'attività di ricerca resta estremamente limitato e con impatto limitato sulla produttività scientifica complessiva del SSD.

Complessivamente, da quanto sopra descritto emerge che il SSD MED/42 riesce a mantenere nel biennio in considerazione un buon livello di produttività scientifica testimoniabile anche in termini di pubblicazioni su riviste ISI con IF, pur risentendo di un lieve calo fisiologico legato sia alla mobilità di ricercatori precari dedicati all'attività scientifica, che al fisiologico rallentamento nella produttività anche motivato dal fatto che due professori associati 586/2014 del 17 febbraio 2014 si avvicinano all'età pensionabile. Il timore resta quello che in mancanza di un turnover che porti un ricambio nel personale, in termini sia di nuovi ricercatori che di professori associati, si assista ad

una vera sofferenza del SSD che possa esprimersi particolarmente in un ulteriore calo della produttività scientifica.

Quanto sopra sarebbe disdicevole anche in considerazione del fatto che le stesse pubblicazioni prodotte nel biennio sono testimonianza concreta delle numerose collaborazioni nazionali e internazionali, dei progetti di ricerca (CCM, accordi scientifici, progetti PSN, etc) e della rete di interrelazioni intercorse tra i docenti del SSD MED/42 con diverse prestigiose istituzioni italiane e straniere con una ricaduta anche in termini di studiosi stranieri che vengono a completare il loro percorso post lauream presso il nostro dipartimento.

SSD MED/43 Medicina Legale

Il SSD **MED/43** è afferito al nostro Dipartimento a far data dal 01/01/2015, con un organico di 1 Professore ordinario, 2 Professori Associati e 3 Ricercatori confermati. Tale organico si è mantenuto fino al 01/11/2015, data di quiescenza del PO. Nel 2015 è stato inserito nel database IRIS un solo prodotto, un articolo senza IF, da parte di docenti del settore (in media 0,2 articoli per docente).

Analisi della performance del Settore MED/43 nel biennio 2014-2015:

Nel precedente riesame (quadro B3 della SUA-RD 2013), effettuato in base ai risultati della VQR 2004-2010, il SSD MED/43 dell'Ateneo di Palermo non faceva parte di questo Dipartimento. Nel database IRIS il SSD MED/43 produce una sola pubblicazione priva di IF. In realtà, una ricerca effettuata su database di terze parti (Scopus) indica l'esistenza di un'altra pubblicazione del 2015 appartenente ai docenti del SSD non conferita in IRIS, ma anche considerando questo prodotto di ricerca, la produzione scientifica del SSD MED/43 nell'anno 2015 rimane molto limitata. La modesta produzione scientifica del settore può essere spiegata con l'intensa attività assistenziale svolta da tutti i docenti e con alcune peculiarità del settore, che lo rendono più omogeneo con settori non-bibliometrici. Il recente pensionamento del decano del settore potrebbe avere un'ulteriore influenza negativa sulla produzione scientifica.

SSD MED/44 Medicina del Lavoro

Relativamente all'anno 2014 per il SSD **MED/44** abbiamo avuto 4 docenti (tra cui 2 RC, 1 PA e 1 PO).

Nel 2014 sono stati prodotti 3 articoli complessivamente (in media 0,75 articoli per docente), tra i quali 2 con IF e con un IF medio per pubblicazione di 0,11. Relativamente all'anno 2015 per il SSD MED/44 abbiamo avuto 4 docenti (tra cui 2 RC, 1 PA e 1 PO). Nel 2015 è stato prodotto 1 articolo (in media 0,25 articoli per docente) senza IF.

Analisi della performance del Settore MED/44 nel biennio 2014-2015:

A causa dell'esiguo numero di docenti (4) il SSD MED/44 dell'Ateneo di Palermo non era stato valutato nella VQR 2004-2010. Dall'analisi delle pubblicazioni conferite nel biennio in esame nel database IRIS, il SSD MED/44 ha avuto una produzione complessiva di 4 articoli (in media 2 articoli per anno) con una media di 0,5 lavori per docente e per anno. Il 50% degli articoli pubblicati hanno IF con un IF medio per pubblicazione di 0,11. La limitata produzione scientifica del SSD MED/44 è testimonianza di una sofferenza cronica legata al numero esiguo di docenti che devono peraltro mantenere un oneroso impegno di tipo assistenziale. La situazione è ulteriormente aggravata dal prossimo pensionamento dei due professori del SSD (1 PO e 1 PA), che suggerisce la necessità di

porre in essere rimedi ed interventi che possano promuovere azioni miranti alla ripresa, particolarmente in termini di produttività scientifica, di un'attività di ricerca che dia visibilità e possibilità di sviluppo ai due ricercatori che operano nel settore in maniera da valorizzare le potenzialità scientifiche sicuramente esprimibili da questa disciplina clinica.

SSD M-PSI/08 Psicologia clinica

Il SSD **M-PSI/08** è attualmente composto da un solo Ricercatore confermato. Tre pubblicazioni risultano essere state immesse dall'unico rappresentante del SSD nel database IRIS nel 2014 (due con IF) e nessuna nel 2015. Nel precedente riesame (quadro B3 della SUA-RD 2013), effettuato in base ai risultati della VQR 2004-2010, il SSD M-PSI/08 non è stato valutato a causa dell'esiguo numero di componenti (1). È da sottolineare che il docente del SSD ha conferito entrambi i prodotti attesi nella campagna VQR 2011-2014. Tutti gli altri sei docenti del SSD M-PSI/08 presenti in Ateneo afferiscono al Dip. Scienze Psicologiche, Pedagogiche e della Formazione.

Azioni proposte e misure correttive

Punto 1) Sistema di monitoraggio della qualità della ricerca del Dipartimento

Nella prima riunione della GAQRD del 14/04/2014 si era ipotizzato di procedere per la valutazione della qualità della ricerca dipartimentale, in analogia con le procedure utilizzate nelle valutazioni utilizzate per l'Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN), adottando tre indicatori:

- a) "numero di articoli pubblicati su riviste indicizzate normalizzati per età accademica",
- b) "numero di citazioni della produzione scientifica complessiva normalizzate per età accademica",
- c) "indice h contemporaneo".

Tuttavia, per il Rapporto del Riesame inserito nella SUA RD 2011-2013 piuttosto che a tale modalità di valutazione si è preferito ricorrere ai risultati già disponibili della VQR 2004-2010. In realtà, gli intervalli temporali fra le VQR mal si prestano a farne uno strumento valutativo utile per una frequenza annuale, come dimostrato anche in questo frangente. Inoltre, l'esperienza fatta in questa tornata valutativa ha mostrato la scarsa affidabilità del database IRIS, dovuta probabilmente al discontinuo conferimento dei lavori da parte di molti autori che si attivano per il caricamento solo in concomitanza con eventi particolari, come la valutazione VQR o la ASN. In attesa di migliorare il caricamento su IRIS dei prodotti scientifici, si ritiene opportuno utilizzare per le future valutazioni annuali una banca dati di parte terza come Scopus e adottare un sistema di valutazione basato sugli indicatori ASN ma, coerentemente con la loro evoluzione nelle procedure ASN relative al bando 2016, si ritiene di doverli aggiornare come segue:

- a) il numero complessivo di articoli pubblicati su riviste scientifiche contenute nella banca dati internazionale "Scopus" (generalmente più favorevole rispetto a "Web of Science" per le pubblicazioni dell'area biomedica), rispettivamente nei dieci anni (professori ordinari aspiranti commissari e professori associati candidabili per la prima fascia) e cinque anni (ricercatori candidabili per la seconda fascia) precedenti. Ai fini del calcolo di tale indicatore, sono considerati gli articoli pubblicati e rilevati nella banca dati internazionale "Scopus" dal 1° gennaio rispettivamente del decimo anno (professori ordinari aspiranti commissari e professori associati candidabili per la prima fascia) e del

quinto anno (ricercatori candidabili per la seconda fascia) precedente la data della valutazione;

b) il numero di citazioni ricevute dalla produzione scientifica rilevata dalla banca dati internazionale "Scopus", rispettivamente nei quindici anni (professori ordinari aspiranti commissari e professori associati candidabili per la prima fascia) e dieci anni (ricercatori candidabili per la seconda fascia) precedenti. Ai fini del calcolo di tale indicatore, sono considerate le citazioni della produzione scientifica pubblicata e rilevata nella banca dati internazionale "Scopus" dal 1° gennaio rispettivamente del quindicesimo anno (professori ordinari aspiranti commissari e professori associati candidabili per la prima fascia) e del decimo anno (ricercatori candidabili per la seconda fascia) precedente la data della valutazione;

c) l'indice h di Hirsch, calcolato sulla base delle citazioni rilevate dalla banca dati internazionale "Scopus" con riferimento alle pubblicazioni pubblicate, rispettivamente, nei quindici anni (professori ordinari aspiranti commissari e professori associati candidabili per la prima fascia) e dieci anni (ricercatori candidabili per la seconda fascia) precedenti. Ai fini del calcolo di tale indicatore, sono considerate le citazioni di cui alla lettera b) riferite agli articoli pubblicati e rilevati nella banca dati internazionale "Scopus" dal 1° gennaio rispettivamente del quindicesimo anno (professori ordinari aspiranti commissari e professori associati candidabili per la prima fascia) e del decimo anno (ricercatori candidabili per la seconda fascia) precedente la data della valutazione.

Come ulteriore parametro di valutazione, sarà calcolato per ciascun docente il numero di articoli con coautore straniero pubblicati e rilevati nella banca dati internazionale "Scopus" dal 1° gennaio rispettivamente del decimo anno (professori ordinari e professori associati) e del quinto anno (ricercatori) precedente la data della valutazione. Inoltre, dall'elenco dei Coautori stranieri sarà possibile produrre un elenco complessivo delle strutture estere qualificate con le quali si hanno collaborazioni in atto da rendere visibile in uno spazio dedicato alle collaborazioni internazionali nel sito web del Dipartimento.

In base a questi parametri per ciascun docente sarà prodotta entro il mese di marzo 2017 una scheda che potrà consentire di confrontare i singoli docenti e i SSD con le rispettive mediane di riferimento. Inoltre, tenuto conto della imminente pubblicazione della valutazione sui prodotti presentati per la VQR 2011-2014, si ritiene di poter completare il monitoraggio della qualità della ricerca dipartimentale utilizzando i giudizi ottenuti dai lavori conferiti a tal scopo da ciascun docente. Tale valutazione sarà integrata nella scheda di ciascun docente non appena disponibili gli esiti della VQR 2011-2014.

Punto 2) Promozione dell'attività di ricerca attraverso il sito internet del Dipartimento

Nell'ambito delle azioni correttive già ipotizzate nel Documento del Riesame del 27/01/2015, si propone di conferire maggiore visibilità all'attività di ricerca e alle iniziative volte a promuoverla

attraverso il sito internet del Dipartimento. A tal fine, ai componenti di ogni SSD verrà richiesto di comunicare gli eventi promozionali che hanno avuto luogo nel corso dell'anno 2016 e di comunicare puntualmente ogni nuovo evento da pubblicizzare. Analogamente, verrà richiesto di produrre una lista di progetti di ricerca in corso (PRIN, FIRB, PSN, CCM, AIRC, etc.) e di comunicare puntualmente i nuovi progetti finanziati da pubblicizzare. Inoltre, al fine di una più ampia valutazione della capacità di progettazione di ricerca scientifica qualificata, si inviterà a comunicare anche quei progetti presentati e valutati con punteggi positivi pur senza accesso a finanziamenti.

Punto 3) Promozione delle collaborazioni internazionali

Nell'intento di favorire l'internazionalizzazione della ricerca dipartimentale, di promuovere le collaborazioni internazionali e la capacità di attrazione internazionale, verrà calcolato e pubblicizzato sul sito web dipartimentale:

- il numero di visitatori stranieri ospitati e di periodi di studio/ricerca presso istituzioni straniere;
- il numero di dottorandi/borsisti/assegnisti/specializzandi stranieri ospitati e di periodi di studio/ricerca di dottorandi/borsisti/assegnisti/specializzandi del Dipartimento presso istituzioni straniere;

A tal fine, ai componenti di ogni SSD verrà richiesto di comunicare i dati relativi a tali scambi relativamente agli ultimi 5 anni, impegnandosi al contempo a dare puntuale comunicazione di tali eventi in futuro.

Punto 4) Coinvolgimento nelle attività di ricerca più produttive dei ricercatori dei SSD più deboli

Si intendono promuovere collaborazioni fra i settori più produttivi e ricercatori appartenenti ai settori più deboli. Obiettivo: raggiungimento delle soglie ASN per docenti di SSD individuati come critici (indicatori di cui al sistema di monitoraggio, punto 1, riferito ai settori critici). Ulteriori obiettivi potranno scaturire dall'esito della VQR 2011-2014.

Punto 5) Promozione della partecipazione a bandi e attività di ricerca in grado di attrarre finanziamenti

Promozione della partecipazione a bandi di ricerca competitivi nazionali (PRIN - Progetti di ricerca di interesse nazionale, FIRB - Sostegno alla ricerca di base, PNR - Programma Nazionale di Ricerca, RF - Ricerca Finalizzata, ecc.) o internazionali (Programmi Quadro dell'Unione Europea, NIH, IARC, ecc.). Consapevoli della continua e consistente riduzione dei finanziamenti di cui ai bandi nazionali elencati, si ritiene di non poter utilizzare i successi in tali competizioni per valutare la qualità della ricerca. Peraltro, gran parte di tali finanziamenti sono indirizzati alla ricerca di base piuttosto che a quella traslazionale e non consentono alla maggior parte dei SSD rappresentati nel Dipartimento di avere titolo per partecipare alla selezione. Al contrario, fonti di finanziamento alla ricerca traslazionale, rappresentate dai progetti CCM piuttosto che dai quelli PSN, possono meglio dimostrare la capacità di ricerca dei docenti di questo Dipartimento, così come qualunque

finanziamento finalizzato alla ricerca che i docenti siano in grado di attrarre e conferire alla gestione amministrativa del Dipartimento o del quale siano referenti presso l'Azienda Policlinico. Sfortunatamente, tali finanziamenti non sono generalmente contabilizzati dall'Ateneo e sfuggono alle valutazioni. Pertanto, si richiederà ad ogni docente del Dipartimento di comunicare la loro partecipazione in qualità di responsabili con gestione di fondi per qualunque progetto di ricerca che abbia le caratteristiche sopra descritte, in modo da generare un repertorio da pubblicizzare sul sito web dipartimentale e per la valutazione della ricerca dipartimentale.

Punto 6) Premialità per la produzione scientifica

Sulla base delle attività di valutazione periodiche (monitoraggio come da Punto 1) si potranno identificare quali sono le linee di ricerca più produttive da implementare e nelle quali coinvolgere e integrare eventuali ricercatori attualmente meno attivi. Ciò potrà permettere di convogliare maggiori risorse, sia economiche che di personale a contratto, in abiti di ricerca più spendibili, senza per questo precludere lo sviluppo di linee di ricerca con minore visibilità o impatto ma di possibile futuro interesse.

Inoltre, al fine di incentivare e promuovere l'interesse verso la ricerca, particolarmente nei più giovani, la Commissione GAQRD si propone di istituire un premio di ricerca (Premio AQ) il cui meccanismo di attribuzione potrà scaturire dalle successive e più puntuali valutazioni relative al monitoraggio della ricerca dipartimentale