

Rapporto di Riesame Annuale Attività di Ricerca e Terza Missione

Dipartimento di Promozione della Salute, Materno-Infantile, di Medicina interna e Specialistica di Eccellenza "G. D'Alessandro (PROMISE)

1 ANALISI PRELIMINARE DEL CONTESTO

Il Dipartimento PROMISE è stato attivato con D.R. n. 3146 del 12/11/2018 dalla fusione del Dipartimento di Scienze per la Promozione della Salute e Materno-Infantile (PROSAMI) e del Dipartimento Biomedico di Medicina Interna e Specialistica (DIBIMIS). Il Dipartimento PROMISE sostiene, coordina, riscontra e divulga tutte le attività di ricerca dei componenti che ad esso afferiscono (docenti, assegnisti, dottorandi e specializzandi).

Le linee strategiche del dipartimento PROMISE per la ricerca, sono state proposte, discusse ed approvate dal Consiglio di Dipartimento. L'Assicurazione di Qualità della Ricerca è condotta nel Dipartimento PROMISE dalla Commissione AQ della Ricerca Dipartimentale (CAQ-RD), le cui funzioni e attività sono visibili nel sito web del dipartimento <http://www.unipa.it/dipartimenti/promise>. Nel Piano Strategico Dipartimentale è stata individuata come elemento unificante del progetto scientifico-culturale del Dipartimento la ricerca sui meccanismi cellulari e genetico-molecolari che regolano la fisiologia e fisiopatologia dell'organismo umano, e sulle interazioni tra questi e i fattori ambientali e culturali come determinanti dello stato di salute e di malattia. L'integrazione con le conoscenze mediche e con l'impegno assistenziale offre una base idonea a sperimentazioni cliniche rivolte all'innovazione delle pratiche diagnostiche, terapeutiche e preventive in un'ottica di traslazione dal laboratorio al paziente e viceversa. Questa vocazione alla ricerca traslazionale è stata implementata con progetti che tendono ad integrare le conoscenze ed applicazioni più tradizionali con i più moderni sviluppi della Biologia e della Medicina, come la genomica funzionale, la proteomica differenziale, la medicina rigenerativa, la biologia dei sistemi e la sua estensione nella prospettiva di una nuova "medicina dei sistemi".

Il Dipartimento PROMISE è sede dei seguenti tre dottorati: *Dottorato di Medicina Clinica e Scienze del Comportamento* (in convenzione con l'Università degli Studi di Messina), *Dottorato di Medicina Molecolare e Clinica*, e *Dottorato Medicina del Benessere, Nutrigenomica e Malattie Degenerative*, che riserva delle borse per studenti stranieri (Allegato 1). Le tematiche di questi dottorati sono pienamente coerenti col progetto culturale del Dipartimento, poiché utilizzano gli strumenti della Medicina Preventiva, della Nutrigenomica e Nutrigenetica, valutano la predisposizione dell'individuo a sviluppare una specifica patologia, come lo sviluppo di tumori e di malattie cronico degenerative, hanno come finalità l'integrazione di diversi settori scientifico-disciplinari, ed in particolare l'analisi del ruolo degli strumenti della prevenzione nel mantenimento dello stato di benessere fisico e mentale (SSD: MED 42, MED 09), del ruolo della nutrizione nelle malattie epatiche su base metabolica e cardiovascolari ed oncologiche (SSD: MED 49, MED 12, MED 09, MED 04, MED 06), degli effetti genetici ed epigenetici della nutrizione (SSD: MED 09, BIO 13, MED04, MED 38) nell'adulto e nelle diverse età evolutive. La maggior parte dei docenti del Dipartimento PROMISE afferiscono a questi tre dottorati o ad altri dottorati, esterni al dipartimento.

2 AZIONI DI MIGLIORAMENTO GIÀ INTRAPRESE ED ESITI

In questa sezione si fa riferimento alla valutazione del grado di completamento delle azioni e alla valutazione degli indicatori delle azioni dichiarate e condotte nell'anno 2018 dai Dipartimenti PROSAMI e DIBIMIS oggi confluiti nel Dipartimento PROMISE. Pertanto si fa riferimento agli obiettivi dichiarati nel quadro A1 della SUA-RD 2013 e successivamente integrati e/o aggiornati e/o modificati nei rapporti di riesame 2014-17 di ciascun Dipartimento.

Di seguito verranno indicati gli obiettivi che i due dipartimenti avevano dichiarato e riportati nel PS del Dipartimento PROMISE.

OBIETTIVI DELLA RICERCA:

Obiettivo n. 1: Miglioramento complessivo dell'output della Ricerca Scientifica Dipartimentale per il raggiungimento di standard qualitativi elevati dei prodotti di ricerca.

Entrambi i dipartimenti avevano indicato questo obiettivo (O1 riesame 2017).

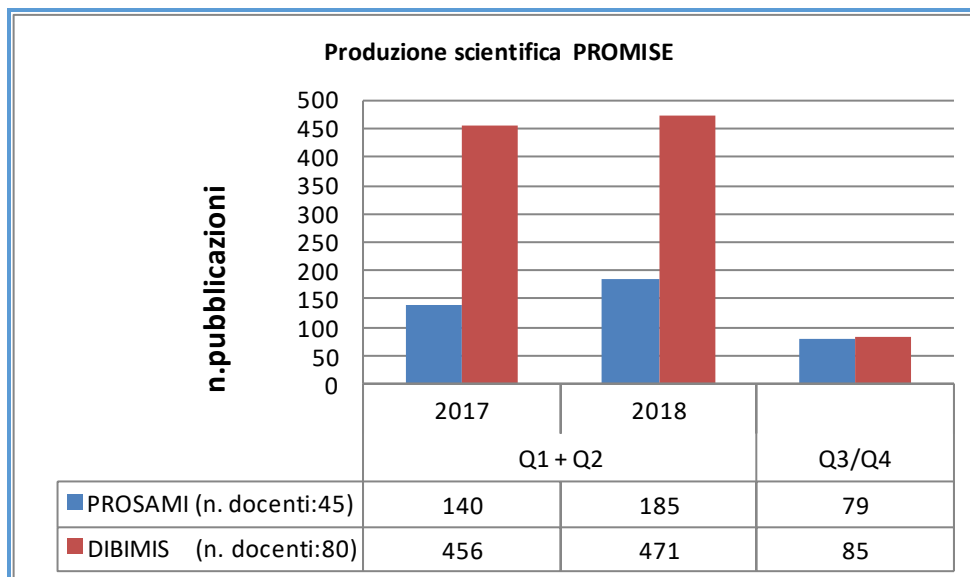
La valutazione del raggiungimento di tale obiettivo è stata valutata mediante monitoraggio dei seguenti motori di ricerca :

- sistema ISI Web of Knowledge (WOK)
- sistema Scopus

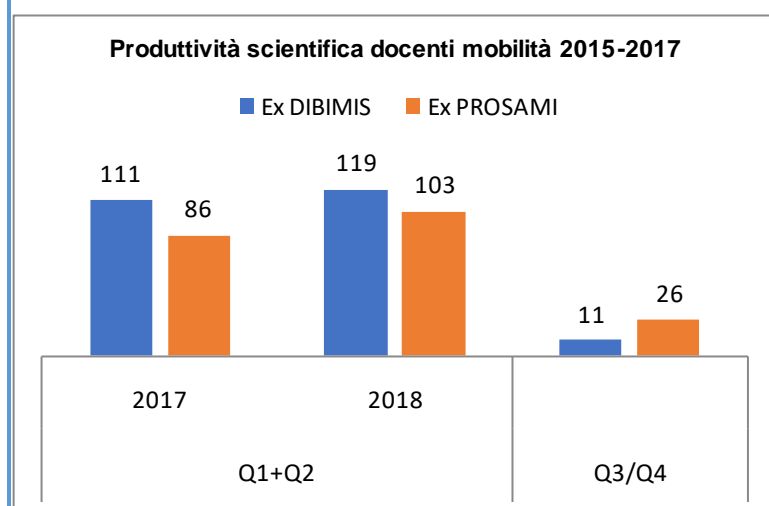
Azioni intraprese:

- ✓ Potenziamento e integrazione della ricerca biomedica e clinica con il coinvolgimento in rete dei vari SSD
- ✓ Potenziamento delle qualità delle pubblicazioni di ricerca su riviste nazionali e internazionali indicizzate e delle monografie su temi specifici
- ✓ Disseminazione e divulgazione dei risultati delle ricerche nei vari SSD attraverso piattaforme WEB di Ateneo e non.

Esiti ottenuti (analisi degli indicatori): Come indicatori della performance della Ricerca Dipartimentale sono stati utilizzati il numero totale di prodotti scientifici (articoli su rivista indicizzata su ISI WOK/SCOPUS) ed il numero di prodotti su riviste appartenenti ai primi due quartili del settore tematico (Q1+Q2). L'analisi, descritta nel dettaglio nel grafico sottostante , ha rivelato un positivo trend in incremento nel numero di prodotti di elevata qualità nel 2018 rispetto al 2017 in entrambi i dipartimenti, sebbene nei precedenti rapporti di riesame del 2017 non fosse chiaro il riferimento al numero di pubblicazioni da utilizzare come target.



Per quanto concerne la produttività scientifica dei docenti in mobilità nel quadriennio 2015-18 per entrambi i dipartimenti si rileva un trend positivo di prodotti scientifici pubblicati nel biennio 2017-18 (Allegato 2)



Eventuali motivazioni in caso di mancato completamento dell'azione:

Le azioni previste sono da intendersi come un monitoraggio continuativo, pertanto l'azione non si considera conclusa. La distribuzione dei prodotti risulta non uniforme tra gli SSD (Allegati n1 e 2). Infatti gli SSD con criticità non hanno modificato significativamente la loro situazione e questo potrebbe dipendere dall'impegno didattico e/o assistenziale, dal numero dei componenti del settore e dalla carenza dei fondi disponibili.

Obiettivo n. 2: Promozione della partecipazione a bandi e attività di ricerca in grado di attrarre finanziamenti (O2 ex DIBIMIS)

Azioni intraprese:

- ✓ Informazione puntuale e capillare sulle calls di bandi e relative deadlines.
- ✓ Training di personale tecnico-amministrativo a supporto dei docenti nel processo di istruzione delle application;
- ✓ Partecipazione a bandi competitivi (regionali, nazionali e internazionali)

Esiti ottenuti: il numero di progetti finanziati nei due dipartimenti non è aumentato, ma gli importi del fund raising sono stati più elevati nel 2018.

Progetti finanziati nell'anno 2017

Progetto PRIN 2017 "Stromal-immune cell crosstalk in the generation of tertiary lymphoid structure in solid cancers: immunometabolic aspects and implications for cancer therapy".	2017	Prof. Claudio Tripodo	€ 173.832,00
Progetto finanziato dalla Commissione Europea denominato "Immunostimulatory Agonist antibodies for Cancer Therapy (IACT)"	2017	Prof. Claudio Tripodo	€ 28.000,00
ERAB - The European Foundation for Alcohol Research - Programma di Ricerca dal titolo "Binging on alcohol and social stress in adolescence: a translational research in Sicily (BASTA)"	2017	Prof.ssa Carla Cannizzaro	€ 65.000,00
Convenzione con l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia "A. Mirri" per lo "Studio del potenziale zoonosico del virus dell'epatite E: ruolo del suino e del bovino nella trasmissione dell'infezione all'uomo, sieroprevalenza ed analisi filogenetica dei ceppi isolati"	2017	Prof.ssa Donatella Ferraro	€ 4.000,00
Progetto CGM 2017 - "Metodologie di screening fenotipiche e molecolari per il rilevamento delle colonizzazioni da enterobatteri resistenti ai carbapenemi (CRE)"	2017	Prof.ssa Anna Giammanco	€ 449.900,00
Progetto CGM 2017 - "Sorveglianza delle infezioni gastroenteriche da Norovirus e Rotavirus associate all'assistenza sanitaria"	2017	Prof. Giovanni Giammanco	€ 34.471,00
Accordo di Collaborazione con l'Istituto Superiore di Sanità per la realizzazione delle attività "Percorso diagnostico-assistenziale delle IST: individuazione di criticità ed inappropriately nei percorsi; proposte operative di implementazione del sistema territoriale per un corretto inquadramento diagnostico-assistenziale"	2017	Prof.ssa Anna Giammanco	€ 20.000,00
"Valutazione dell'efficacia dell'introduzione di PCV13 nei programmi di immunizzazione dell'adulto in diverse regioni italiane sull'incidenza degli accessi ai reparti di pronto soccorso per polmonite acquisita in comunità (CAP) causata da pneumococco e da sierotipi vaccinali"	2017	Prof. Francesco Vitale	€ 120.000,00
Ruolo dell'interazione kir/HLA nei pazienti con infezione da hiv e viremia minima	2017	Prof.ssa Claudia Colomba	€ 20.000
Progetto di Ricerca spontaneo: "Valutazione Ecocardiografica del Microcircolo Coronarico in Pazienti con Scompenso Cardiaco a Frazione di Eiezione Conservata" già approvato dal Comitato Etico dell'A.O.U.Policlinico e condotto dal Dr. Vincenzo Sucato, vincitore della Borsa di Studio annuale "Corrado Vassanelli" bandita dalla Società Italiana di Cardiologia in occasione del 78° Congresso Nazionale (Roma, 5-18 Dicembre 2017)	2017	Prof. Salvatore Novo	

Progetti finanziati nell'anno 2018

Progetto AIRC- IG18: "Linking genetic evolution, stromal and immune contexts to unravel tumor heterogeneity in aggressive B-cell lymphomas"	2018	Prof. Claudio Tripodo	€ 895.000,00
Progetto AIRC- IG18: "Identification of molecular events underlying the resistance of breast cancer stem cells to anti-cancer therapies"	2018	Prof.ssa Matilde Todaro	€ 637.000,00
Open label study to evaluate the safety, tolerability and efficacy of lomitapide for the treatment of patients with familial Chylomicronemia syndrome clinica ed endoscopica nei soggetti con retticole ulcerose in trattamento con infliximab. Finanziato da AMRYT PHARMACEUTICALS	2018	Prof. Maurizio Averna	€ 50.000,00
Progetto FARO: intervento di pronta identificazione delle vulnerabilità psicosociali dei minori stranieri dallo sbarco alla prima accoglienza e rafforzamento del sistema di accoglienza nelle province di Catania, Messina, Palermo, Ragusa, Siracusa"	2018	Prof.ssa Maria Rita Di Pace	€ 999.417,00
Accordo di collaborazione con la Fincantieri S.p.A. per la realizzazione del Progetto Pilota "Salute in bacino".	2018	Prof. Alberto Firenze	€ 10.000,00
Horizon 2020 - Cost Action 17112: Prospective European Drug-induced Liver Injury Network	2018	Prof.ssa Anna Licata	1^ tranche di € 64.000,00
Valutazione della Non-Alcoholic Fatty Liver Disease (NAFLD), dell'Intima-media thickness (IMT) dell'early vascular aging (EVA) in una coorte di soggetti HIV positivi -studio caso controllo con pazienti non HIV positivi con NAFLD.	2018	Prof. Antonio Cascio	€ 25.000,00
PSN 2016 - Progetto Obiettivo di Piano Sanitario Nazionale, Azione 4.9.3 "Monitoraggio ambientale della circolazione di virus patogeni a trasmissione fecale-orale come indicatore dello stato di salute della popolazione e come strumento per la programmazione e la valutazione di efficacia degli interventi di sanità pubblica".	2018	Prof. Giovanni Giammanco	€ 300.000,00

Eventuali motivazioni in caso di mancato completamento delle azioni a supporto degli Obiettivi dichiarati:

Le azioni previste sono da intendersi come un monitoraggio continuativo, pertanto l'azione non si considera conclusa.

La valutazione di questo obiettivo richiede tempi più lunghi di un biennio, poiché la pubblicazione dei bandi avviene con scadenze irregolari.

Obiettivo n.3: Internazionalizzazione della ricerca (O2 ex PROSAMI).

Azioni intraprese:

- ✓ Aumentare la capacità di attrazione internazionale nelle strutture di ricerca;

Indicatori/monitoraggio:

- ✓ Numero di pubblicazioni con co-autori internazionali.

Esiti ottenuti: L'incremento seppur modesto della produttività scientifica ha consolidato e in alcuni casi avviato nuove collaborazioni internazionali. La rete delle relazioni internazionali del Dipartimento, valutata in base alle collaborazioni internazionali è ampia e diffusa come si può vedere nella figura sotto riportata (<https://pure.unipa.it/organisations/promozione-della-salute-materno-infantile-di-medicina-interna-e-s/network-map/>)



Eventuali motivazioni in caso di mancato completamento delle azioni a supporto degli Obiettivi dichiarati:

Le azioni previste sono da intendersi come un monitoraggio continuativo, pertanto l'azione non si considera conclusa.

OBIETTIVI DELLA TERZA MISSIONE:

Obiettivo n. 1: Gestione della proprietà intellettuale attraverso il Settore Trasferimento Tecnologico (O1 ex PROSAMI e DIBIMIS).

Azioni intraprese:

Attivazione di percorsi di sperimentazione Clinica (Trial Clinici, Educazione Continua Medica (ECM) ed Attività di empowerment dei pazienti)

Organizzazione di seminari interattivi, congressi, Tavole rotonde e manifestazioni che coinvolgano le associazioni dei pazienti.

Esiti ottenuti: L'allestimento del sito web del Dipartimento ha avuto l'obiettivo di incrementare la visibilità del dipartimento. Per quanto riguarda la terza missione, il sito riporta le azioni che si riferiscono ai trial clinici, alle attività di Educazione Medica Continua e ai progetti di Public Engagement ([http://www.unipa.it/dipartimenti/promise/terza-missione/.....](http://www.unipa.it/dipartimenti/promise/terza-missione/))

Eventuali motivazioni in caso di mancato completamento dell'azione:

Il Dipartimento PROMISE essendo di nuova generazione dalla fusione di due grossi dipartimenti ancora non ha completato di caricare tutte le varie attività effettuate nel 2018 inerenti trial clinici, ECM, etc.; le azioni previste sono da intendersi come un monitoraggio continuativo, pertanto l'azione non si considera conclusa.

Obiettivo n. 2: Incrementare la conoscenza e la informazione anche tramite mezzi televisivi ed informatici sulle malattie rare (O2 Ex DIBIMIS).

Azioni intraprese : Implementazione del sito Web del Dipartimento
Diffusione attraverso i media delle competenze specifiche dipartimentali

Eventi formativi rivolti al pubblico laico , incluse le associazioni di paziente.

Esiti ottenuti: Il delegato per la Terza missione negli obiettivi del riesame del 2017 non ha determinato dei precisi target da raggiungere per quanto riguarda le azioni da intraprendere b e c , per cui risulta difficile poter valutare l'effettivo ottenimento degli obiettivi prestabiliti

Eventuali motivazioni in caso di mancato completamento dell'azione: i meccanismi di monitoraggio per tali azioni non sono stati attivati.

3 VALUTAZIONE DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA 2015-2018 IN RAFFRONTO AI RISULTATI DELLA VQR 2011-2014

In riferimento ai risultati relativi alla VQR 2011-14 di entrambi i dipartimenti, è stata condotta un'analisi dettagliata della produttività scientifica di ogni singolo Docente e Ricercatore incardinato presso il Dipartimento PROMISE, tenendo conto dei prodotti indicizzati sulla piattaforma SCOPUS relativamente ai bienni 2015-16 e 2017-18. Tale analisi ha messo in evidenza un trend positivo di crescita nel numero dei prodotti appartenenti ai quartili Q1 e Q2 variato da 596 prodotti nel 2015 a 656 nel 2018.

Dall'analisi dettagliata per i singoli SSD (Allegati n.3 e 4) emerge, tuttavia, una eterogenea distribuzione del numero di prodotti scientifici di elevata qualità che appare particolarmente elevato in alcuni specifici settori già individuati dai due Dipartimenti PROSAMI e DIBIMIS come eccellenti e limitato in altri settori che necessitano di un immediato ed incisivo intervento correttivo. In particolare, tra i SSD caratterizzati da un'eccellente o molto buona produttività (numero di prodotti Q1+Q2 per docente >10 o assenza di Docenti/Ricercatori "inattivi") figurano MED09, MED12 e MED42 seguiti da MED13 e MED17. Tra i settori che presentano un basso numero di prodotti Q1+Q2 nel biennio 2017-2018 normalizzato per numero di docenti (<5 per docente o presenza di più del 25% di Docenti/Ricercatori "inattivi") o un netto trend in decremento tra il 2017 ed il 2018 (decremento superiore al 30% nel numero di Q1+Q2) figurano i SSD MED40, MED39, MED43 e BIO14. In tale analisi, va tenuto conto del fatto che diversi SSD sono rappresentati da 1 o 2 Docenti/Ricercatori e che tali settori sono stati esclusi da una valutazione qualitativa per singolo SSD pur essendo stati considerati nell'analisi d'insieme della produttività del Dipartimento.

4 ANALISI SWOT DEL DIPARTIMENTO

Punti di forza	Punti di debolezza
<p>1) Incremento del numero complessivo di prodotti Q1 e Q2 nell'anno 2018 rispetto al 2017.</p> <p>2) Il Dipartimento è sede di progetti di ricerca ad alto impatto scientifico ed economico derivanti da fondi ministeriali e privati.</p> <p>3) Incardinamento presso il Dipartimento di Unità e Laboratori di Ricerca di rilievo Nazionale ed Internazionale operanti in</p>	<p>1) Presenza, all'interno di numerosi SSD, di Docenti e Ricercatori con carente o assente produzione scientifica nel periodo 2015-18.</p> <p>2) La distribuzione "a pioggia" dei fondi d'Ateneo relativi al funzionamento della ricerca adottata dai Dipartimento PROSAMI e DIBIMIS negli anni passati non ha sortito effetti positivi tangibili sul numero e sulla qualità dei prodotti scientifici in SSD caratterizzati da evidenti criticità.</p>

<p>ambiti di ricerca clinica e traslazionale.</p> <p>4) L'analisi della produttività scientifica del 2018 e la comparazione con quella del 2017 ha evidenziato un positivo impatto dei prodotti scientifici relativi a docenti che hanno subito avanzamenti di carriera nell'ultimo triennio (2016-2018).</p>	
<p>Opportunità</p>	<p>Minacce</p>
<p>1) Disponibilità di finanziamenti mediante la partecipazione a Progetti Ministeriali Piano Obiettivo 1 Patto per il Sud.</p>	<p>1) Il contesto socio-culturale ed economico regionale non favorevole alla implementazione dell'attività di ricerca per l'esiguità dei fondi dedicati.</p> <p>2) Riduzione del personale di ricerca, a causa di pensionamenti non bilanciati da nuove assunzioni.</p> <p>3) Inasprimento delle complessità burocratiche nelle procedure per il rilascio di permessi di soggiorno per studenti e ricercatori stranieri extra UE</p>

5 INTERVENTI CORRETTIVI

La commissione AQ della Ricerca Dipartimentale alla luce dei risultati della valutazione scientifica 2015-2018 si farà carico di migliorare l'output della ricerca scientifica dipartimentale monitorando gli indicatori per gli obiettivi della ricerca. Quale principale indicatore del raggiungimento di questo obiettivo sarà adottato l'incremento del numero dei prodotti scientifici Q1+Q2 e del numero dei progetti finanziati su base competitiva da Enti Nazionali ed Internazionali del 10% nel triennio 2019-2021 rispetto al triennio 2017-2019.

Il principale intervento correttivo sarà rappresentato dall'adozione di un nuovo sistema di distribuzione del fondo di funzionamento per la ricerca che sarà orientato al finanziamento di un numero minimo di 1 e massimo di 3 progetti di ricerca per anno presentati da Docenti/Ricercatori non beneficiari di fondi di ricerca esterni e che coinvolgano almeno un ricercatore/docente "inattivo" ed almeno un ricercatore/docente con eccellente produttività.

Altro intervento sarà mirato a rimediare alla carenza di fondi disponibili mediante l'istituzione di una commissione composta da Docenti/Ricercatori e personale Amministrativo e che sia deputata ad incentivare la partecipazione a bandi e attività di ricerca in grado di attrarre finanziamenti.

Per quel che riguarda il reclutamento di giovani ricercatori, che darebbero nuovo impulso alla ricerca, il dipartimento si è posto come obiettivo l'incremento dei posti di ricercatore nella programmazione RTDA, RTDB.

I dottorati che insistono sul dipartimento non sono internazionali e questo limita il processo di internazionalizzazione. Tuttavia sarà possibile, grazie alle collaborazioni internazionali già esistenti, implementare lo scambio finanziato ed il numero di visiting scientists.

OBIETTIVI DELLA RICERCA:

Obiettivo n. 1: Migliorare le performance VQR del Dipartimento (Obiettivo PS 5.1).

Azioni da intraprendere:

1. Migliorare la produzione scientifica del Dipartimento ottimizzando la scelta dei prodotti mediante utilizzo di software messi a disposizione dell'Ateneo incrementando il numero dei prodotti scientifici Q1+Q2
2. Coinvolgere Ricercatori "inattivi" o a bassa produttività scientifica in progettualità di Ricerca Dipartimentale attraverso l'implementazione di un nuovo sistema di distribuzione del Fondo di Ricerca Dipartimentale che premi progettualità promosse da gruppi di ricerca non beneficiari di fondi provenienti da enti/istituzioni terzi/ e che coinvolga quei Ricercatori che non abbiano avuto l'opportunità di sviluppare tematiche di ricerca proprie.
3. Aggiornare ed implementare la gestione efficace del repository di Ateneo IRIS (Obiettivo PS 5.1.5) , importante perché il corretto inserimento di prodotti, progetti, brevetti etc, faciliterà una più veloce verifica dei prodotti per lo svolgimento del prossimo esercizio di valutazione. Tra le Azioni previste è inclusa una densa e costitutiva attività di informazione e formazione di ricerca ad opera della Commissione Ricerca del Dipartimento, volta a sensibilizzare e coinvolgere i Ricercatori in percorsi seminariali e di condivisione di dati sperimentali e clinici. La valutazione del raggiungimento di tale obiettivo sarà valutata mediante monitoraggio dei seguenti motori di ricerca :
 - database IRIS dell'Università di Palermo
 - piattaforma ResearchGate
 - sistema Elsevier Fingerprint Engine
 - sistema Scopus
4. Migliorare la produzione scientifica dei soggetti in mobilità.
5. Incrementare il numero di prodotti di ricerca con coautore straniero

Indicatori/monitoraggio:

- Numero di prodotti annui di Q1 e Q2 (+2,5%) nel database IRIS dell'Università di Palermo, sulla piattaforma Research Gate e sul sistema Scopus,
- Monitoraggio della produzione scientifica dei soggetti in mobilità, incremento del 2,5%
- Riduzione degli SSD poco produttivi (<10%)

Modalità, risorse, scadenze previste, responsabilità:

Periodiche riunioni indette dal Delegato alla Ricerca ed in collaborazione con la Commissione AQ serviranno per raccogliere da ogni SSD i propri target in termini di numero di prodotti Q1 e Q2 in base al numero dei docenti di ogni singolo settore. Il Delegato alla RD si avvarrà del supporto dell'ufficio di ricerca di ateneo per monitorizzare il corretto caricamento sulle piattaforme di ateneo i vari prodotti scientifici. Il Delegato alla Ricerca attraverso riunioni con i docenti appartenenti ai SSD non produttivi , in base alla ricognizione delle criticità e dei bisogni dei SSD cercheranno insieme di individuare percorsi di miglioramento. Coinvolgimento del personale TA coinvolto per il monitoraggio e responsabile del sistema informatico dipartimentale per il recupero dei dati dal database di Ateneo. Responsabile: Delegato RD

Scadenze obiettivo 2019

Obiettivo n. 2: Internazionalizzazione della ricerca

(Obiettivo PS 6.2)

Azioni da intraprendere:

1. Incrementare la ricerca dipartimentale a livello Internazionale attraverso le collaborazioni in termini di progetti di ricerca inserendo collaboratori stranieri o partecipando a progetti in partenariato con altri Paesi (Obiettivo 5.2 PS del Dipartimento)
2. Partecipazione a progetti europei per l'ottenimento di borse di studio per dottorati di ricerca esteri da svolgere presso il dottorato di ricerca del dipartimento PROMISE
3. Promozione dell'internazionalizzazione del corpo docente

Indicatori/monitoraggio:

- Numero di prodotti scientifici in cui è presente un coautore straniero. Target 10 prodotti /anno
- Numero di progetti promuoventi l'internazionalizzazione dei dottorati di ricerca. Target 3 progetti/anno
- Attivazione e sostegno di corso di studi in lingua inglese di corsi di Laurea , Laurea Magistrale. Target 2 corsi

Modalità, risorse, scadenze previste, responsabilità:

Invito di docenti stranieri in attività di collaborazione e/o formazione per la ricerca durante l'anno 2019.

Avvio di corso di studio in lingua inglese.

Coinvolgimento del personale TA per il monitoraggio. Responsabile: Delegato RD

Scadenza obiettivo 2019

OBIETTIVI DELLA TERZA MISSIONE:

Obiettivo n1: Gestione della proprietà intellettuale attraverso il Settore Trasferimento Tecnologico (obiettivo PS 7.1)

Azioni da intraprendere: .

1. Allestimento e gestione del sito Web del dipartimento per una visione in tempo reale dei vari aggiornamenti.
2. Definizione di format per la stipula di convenzioni di ricerca per facilitare le collaborazioni con gruppi di ricerca in Italia ed all'Estero.
3. Registrazione di Brevetti Universitari e/o Accademici di test di laboratorio sia diagnostici che genetici/genomici per la profilassi di malattie neoplastiche e malattie croniche di natura autoimmunitaria e metabolica.

Indicatori/monitoraggio:

Numero di eventi di Public Engagement e Placement dal Dipartimento . Target 10 eventi

Numero di brevetti registrati dal Dipartimento. Target 2 brevetti

Numero di convenzioni di ricerca con imprese ed università italiane e/o Internazionali. Target 5 convenzioni

Modalità, risorse, scadenze previste, responsabilità:

Il delegato al sito web dipartimentale, insieme ad un TA svolgerà un continuo monitoraggio per raccogliere informazioni e dati sulle attività di ricerca e di terza missione.

Risorse: Personale TA coinvolto come responsabile UO di Ricerca e TM per il controllo del monitoraggio e stipula convenzioni. Responsabile: Delegato TM

Scadenza obiettivo 2019

Obiettivo n2: Attivare percorsi di sperimentazione clinica, infrastrutture di ricerca e formazione medica in particolare attraverso: Trial clinici, centri di ricerca clinica, Corsi di educazione continua (Obiettivo PS 7.6.2)

Azioni da intraprendere: .

1. Trial Clinici Nel Sito saranno registrati tutti i trial di sperimentazione clinica a cui partecipano i ricercatori del Dipartimento con i loro codici di autorizzazione (Clinical Trial Register Europeo- EUDRACT, Osservatorio Scientifico Sperimentazione Clinica- OSsC – dell’AIFA, Comitato di Bioetica dell’AOUP), il loro titolo e l’ambito della ricerca. Anche gli studi clinici non interventistici/osservazionali saranno registrati sul Sito del dipartimento. Questo permetterà ai cittadini e alle altre istituzioni le caratteristiche, gli obiettivi e la ricaduta dei trial clinici e della ricerca sulla salute degli abitanti della Sicilia.
2. Organizzazione di seminari interattivi , congressi e tavole rotonde, manifestazioni pubbliche che coinvolgano le associazioni di pazienti e/o interventi in scuole per divulgazione prevenzione primaria per patologie (obesità, diabete, sindrome metabolica , tumori, ipertensione arteriosa, epatopatie croniche etc).

Indicatori/monitoraggio:

- Numero di Trials clinici. Target 5 trial
- Numero di eventi, manifestazioni pubblicizzati. Target 10 eventi
- Numero di convenzioni di ricerca stipulate tra imprese ed università/AOUP. Target 1 convenzione
- Numero di corsi di aggiornamento (ECM). Target 3 eventi organizzati dal Dipartimento

Modalità, risorse, scadenze previste, responsabilità:

Risorse: aule , docenti del dipartimento, Personale TA coinvolto come responsabile UO di Ricerca e TM per il controllo del monitoraggio e stipula convenzioni. Responsabile: Delegato TM

Scadenza obiettivo 2019

Il documento è stato prodotto dal Delegato della Ricerca e valutato in seno alla Commissione AQ della Ricerca Dipartimentale. L'approvazione del documento è stata unanime in seno alla Commissione.

Il documento è stato sottoposto alla valutazione del Direttore di Dipartimento e verrà proposto per l'approvazione del Consiglio di Dipartimento che si terrà il 30 maggio 2019.

..



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO

ATENEVO DI QUALITÀ
ACCREDITATO DAL MIUR

Promozione della Salute, Materno-Infantile, di Medicina Interna e Specialistica di Eccellenza "G. D'Alessandro"

HOME > Dipartimenti > Promozione della Salute, Materno-Infantile, di Medicina Interna e Specialistica di Eccellenza "G. D'Alessandro" > Dottorati

Dottorati

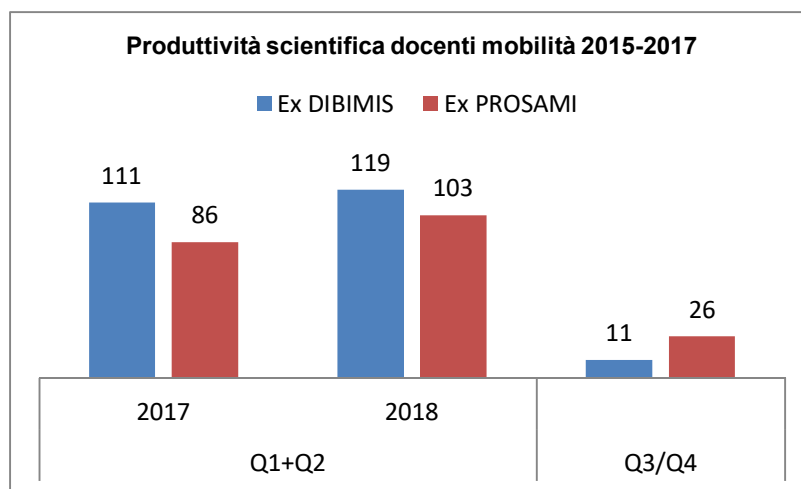
Lista dei dottorati afferenti al dipartimento

D011 - MEDICINA CLINICA E SCIENZE DEL COMPORTAMENTO (IN CONVENZIONE CON UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA)

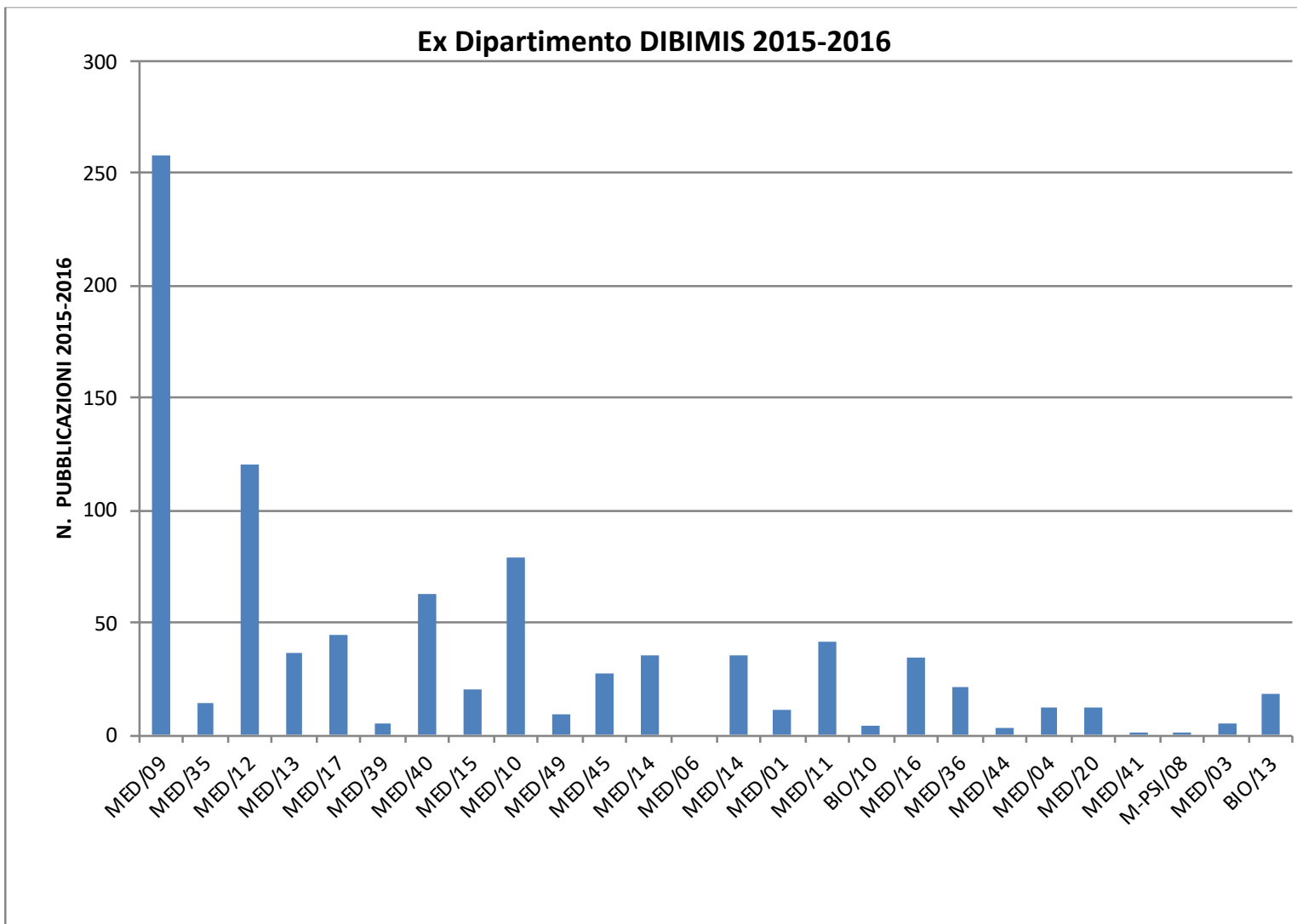
D068 - MEDICINA DEL BENESSERE, NUTROGENOMICA E MALATTIE DEGENERATIVE

D070 - MEDICINA MOLECOLARE E CLINICA

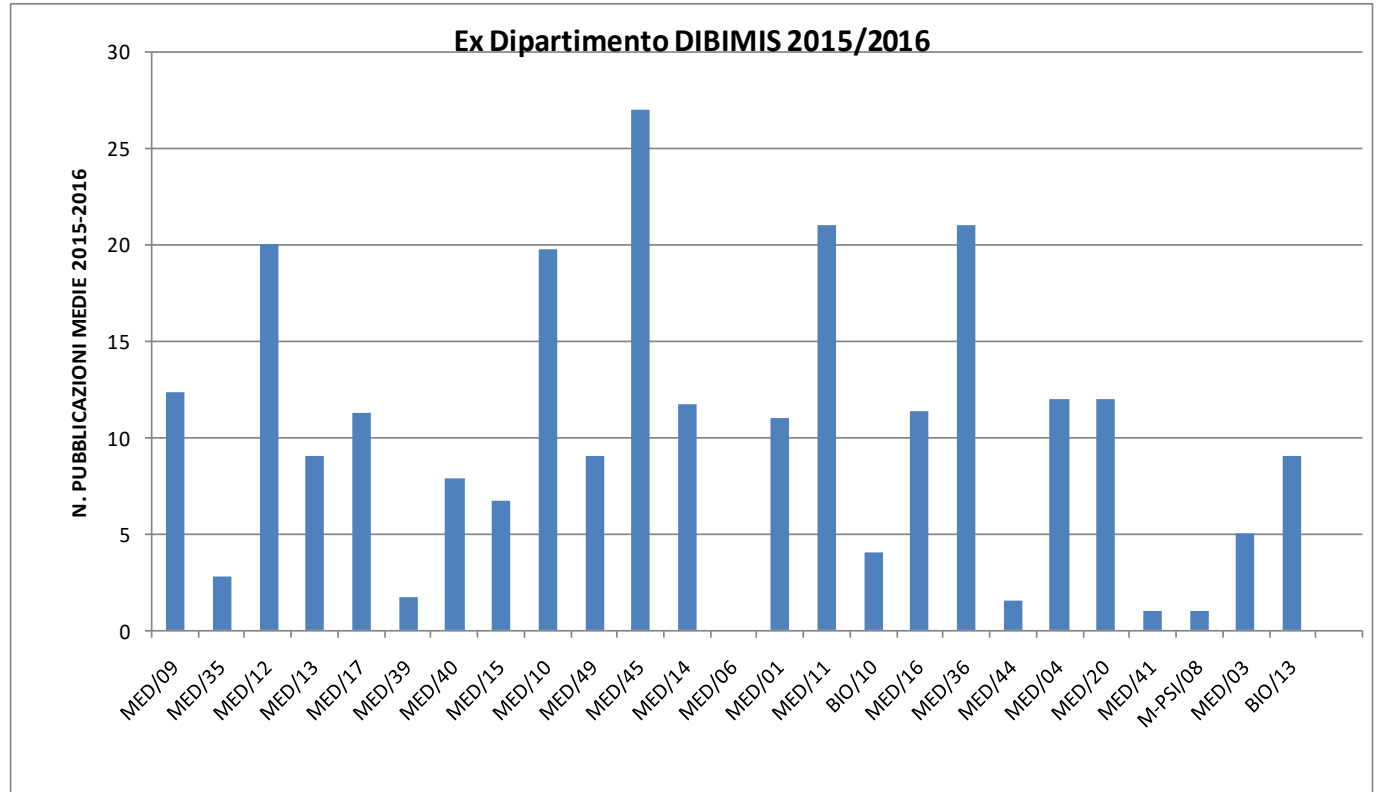
	Q1+Q2		Q3/Q4
	2017	2018	
Ex DIBIMIS	111	119	11
Ex PROSAMI	86	103	26



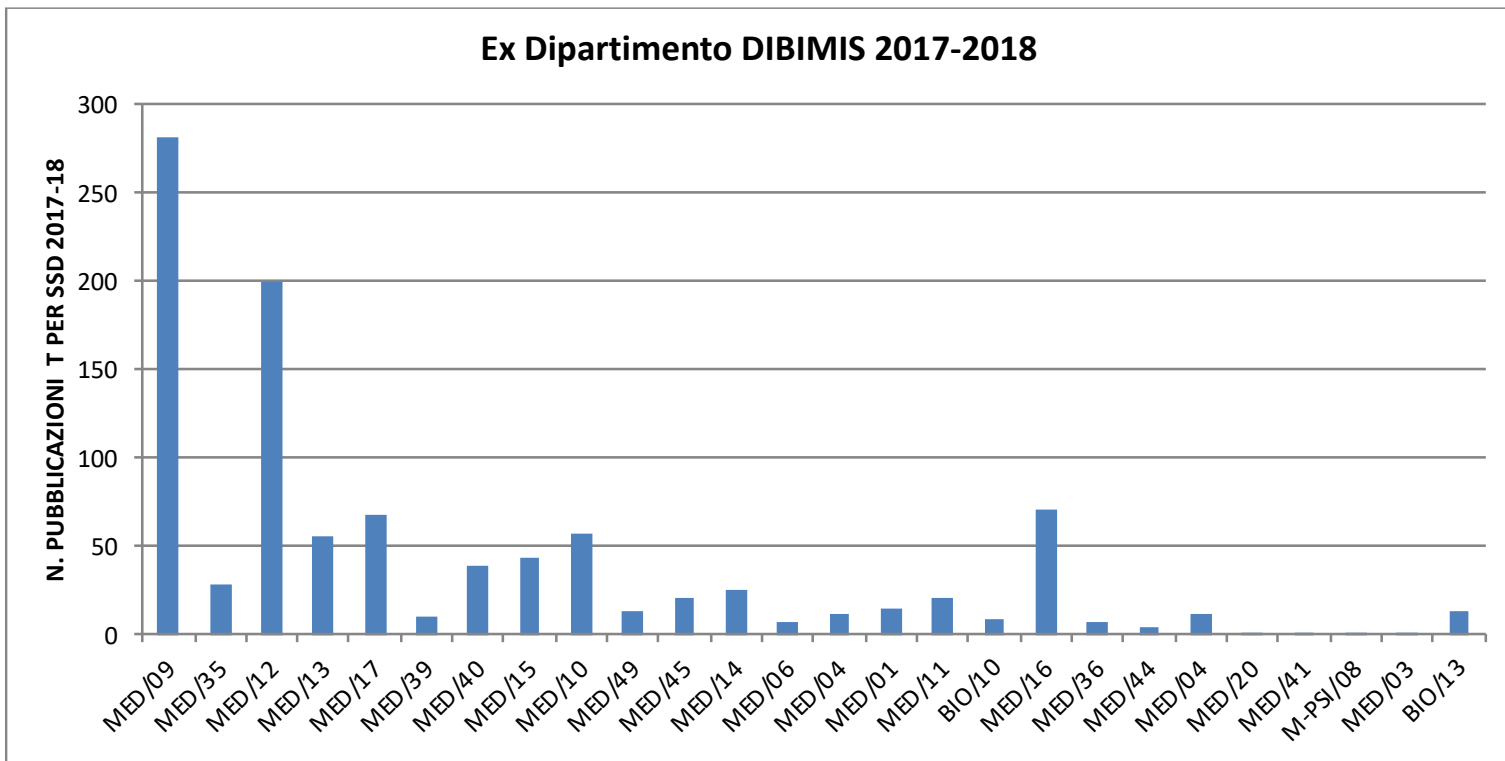
SSD	N tot prodotti 2015/2016
MED/09	258
MED/35	14
MED/12	120
MED/13	36
MED/17	45
MED/39	5
MED/40	63
MED/15	20
MED/10	79
MED/49	9
MED/45	27
MED/14	35
MED/06	0
MED/14	35
MED/01	11
MED/11	42
BIO/10	4
MED/16	34
MED/36	21
MED/44	3
MED/04	12
MED/20	12
MED/41	1
M-PSI/08	1
MED/03	5
BIO/13	18



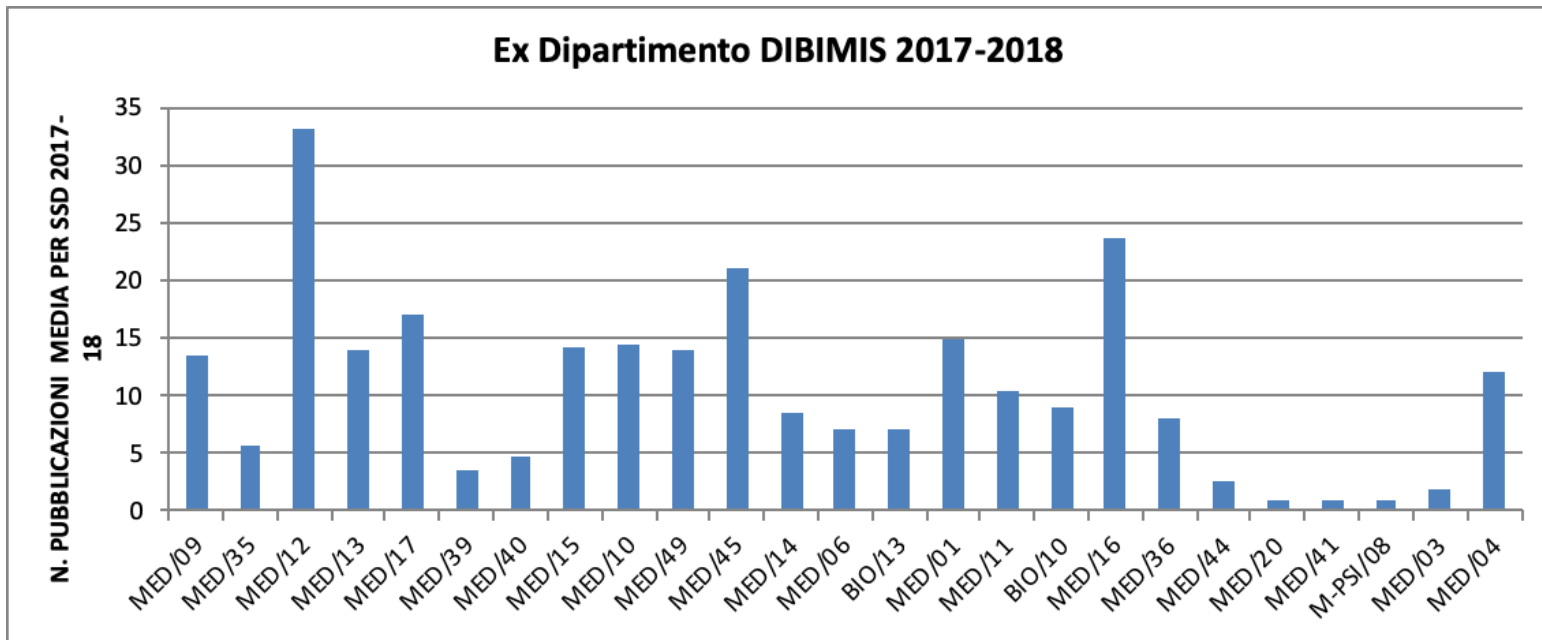
Ex Dipartimento DIBIMIS	
SSD	N medio prodotti 2015/2016
MED/09	12.3
MED/35	2.8
MED/12	20
MED/13	9
MED/17	11.25
MED/39	1.66
MED/40	7.9
MED/15	6.66
MED/10	19.75
MED/49	9
MED/45	27
MED/14	11.66
MED/06	0
MED/01	11
MED/11	21
BIO/10	4
MED/16	11.33
MED/36	21
MED/44	1.5
MED/04	12
MED/20	12
MED/41	1
M-PSI/08	1
MED/03	5
BIO/13	9



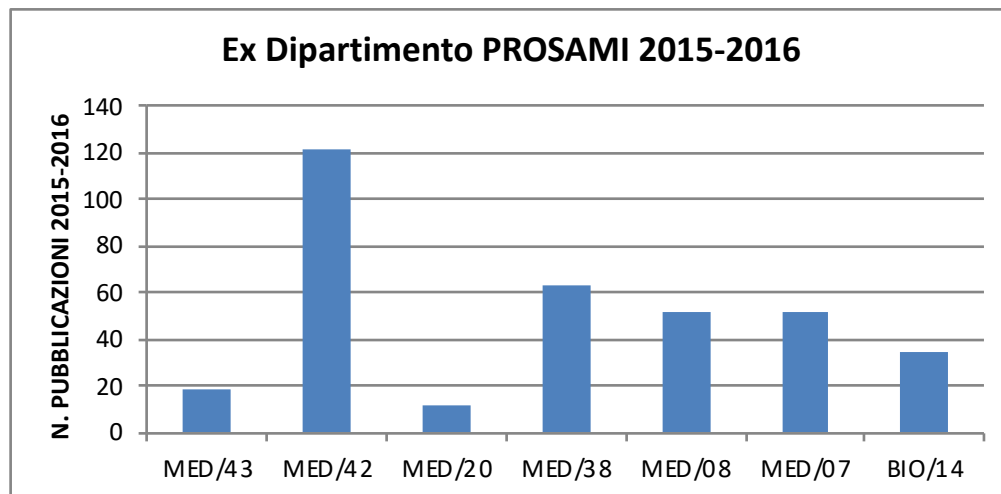
SSD	N tot prodotti
MED/09	282
MED/35	28
MED/12	199
MED/13	56
MED/17	68
MED/39	11
MED/40	39
MED/15	43
MED/10	58
MED/49	14
MED/45	21
MED/14	26
MED/06	7
MED/04	12
MED/01	15
MED/11	21
BIO/10	9
MED/16	71
MED/36	8
MED/44	5
MED/04	12
MED/20	1
MED/41	1
M-PSI/08	1
MED/03	2
BIO/13	14



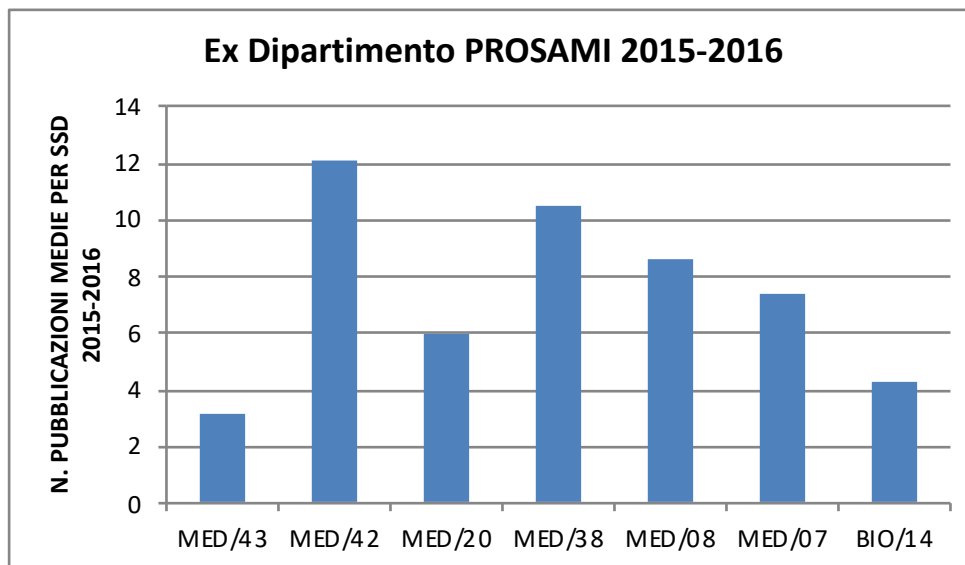
SSD	N medio prodotti procapite 2017/2018
MED/09	13.4
MED/35	5.6
MED/12	33.16
MED/13	14
MED/17	17
MED/39	3.6
MED/40	4.8
MED/15	14.3
MED/10	14.5
MED/49	14
MED/45	21
MED/14	8.6
MED/06	7
BIO/13	7
MED/01	15
MED/11	10.5
BIO/10	9
MED/16	23.6
MED/36	8
MED/44	2.5
MED/20	1
MED/41	1
M-PSI/08	1
MED/03	2
MED/04	12



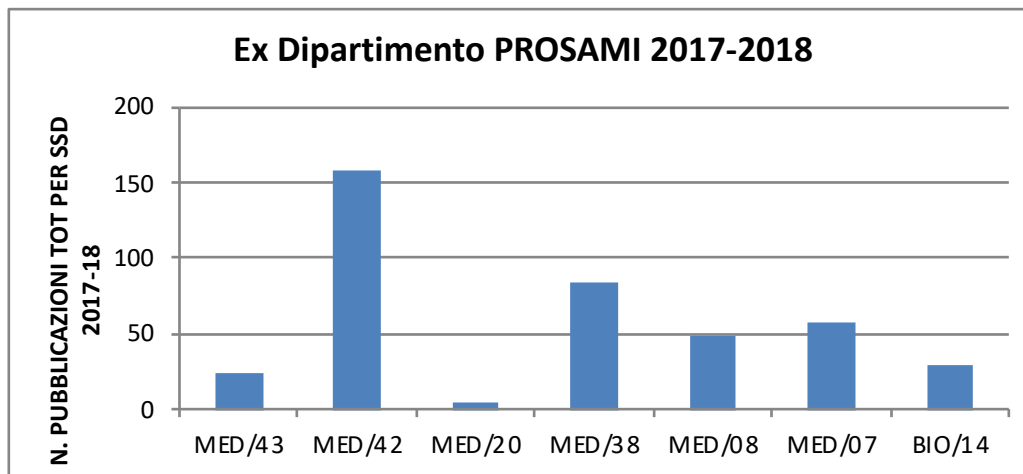
SSD	N tot prodotti 2015/2016
MED/43	19
MED/42	121
MED/20	12
MED/38	63
MED/08	52
MED/07	52
BIO/14	34



SSD	N medio prodotti per SSD 2015/2016
MED/43	3.16
MED/42	12.1
MED/20	6
MED/38	10.5
MED/08	8.6
MED/07	7.42
BIO/14	4.25



SSD	N. tot prodotti 2017/2018
MED/43	24
MED/42	158
MED/20	4
MED/38	84
MED/08	48
MED/07	58
BIO/14	29



SSD	N. medio prodotti per SSD 2017/2018
MED/43	4
MED/42	15.8
MED/20	2
MED/38	14
MED/08	8
MED/07	8.28
BIO/14	3.6

