



VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE PER LA PROMOZIONE DELLA SALUTE E MATERNO INFANTILE "GIUSEPPE D' ALESSANDRO"

Seduta del 19 dicembre 2018

Verbale n. 17

Il giorno 19 dicembre 2018 alle ore 13,00 si è riunito, presso l'Aula Magna del plesso di Igiene e Microbiologia sita in Via del Vespro, 133, il Consiglio del Dipartimento di Scienze per la Promozione della Salute e Materno Infantile "Giuseppe D'Alessandro" dell'Università degli Studi di Palermo, convocato dal Direttore, Prof.ssa Anna Giammanco, con nota del 13.12.2018 prot. 1218 con il seguente o.d.g.:

1. Comunicazioni;
2. Ratifica Decreti Direttoriali;
3. Approvazione Rapporto del riesame;
4. Report sull'attività Dipartimentale svolta nel periodo 2015/2018;
5. Varie ed eventuali.

Sono presenti i Proff. Ordinari: A. Argo, A. Cascio, A. Casuccio, G. Corsello, A. Giammanco, A.M. Florena, S. Mangano, A. Perino e F. Vitale;

i Proff. Associati: D. Cabibi, C. Cannizzaro, V. Chiantera, C. Colomba, G. Cucinella, S. De Grazia, P. Di Carlo, D. Ferraro, G. Giammanco, M. Giuffrè, D. Matranga, M. Piccione.

i Ricercatori: C. Bonura, C. Calà, G. Calamusa, G. Capra, C. Costantino, M. R. Di Pace, G. Ferrante, C. Flandina, A. Fontana, G. Lacca, G. Leto, D. Mangione, W. Mazzucco, M. Meli, R. Nardello, V. Restivo, E. Scalici, F. Scarlata, M. Sergio, F. Tramuto, E. Ventura Spagnolo, M.G. Verso.

i rappresentanti degli studenti titolari di borsa di studio o assegni di ricerca: T.M.A. Fasciana.

i rappresentanti del personale T.A.: F. Bonura, R. Caldarella, S. Filiberto, il responsabile amministrativo Dott. G. Lo Giudice.

Hanno giustificato la propria assenza: Proff.ri M. Cimador, Vito Franco, L. Milone, Dott.ri E. Piro, F. Plescia, B. Sparacia e A. Vassiliadis.

Sono assenti: E. Carmina, E. Maresi, V. Rodolico, C. Tripodo, R. Venezia, S. Accomando, A. Calascibetta, E. Cannizzaro, M. Crescimanno, A. Firenze, F. Fiorino, M.C. Maggio, A. Martorana, S. Pocaccianti, R. Schillaci, G. Tripi, S. Zerbo, R. Castello, A.A. Medaglia, G. Minnella, D. D. Raia, A. Gulino, E. D'Anna, S.A. Di Stefano, G.F. Lucia, P. Rotolo, S. Vitale.

Presidente il Prof. Anna Giammanco, Direttore del Dipartimento; Segretario verbalizzante Dott. Gaspare Lo Giudice, Responsabile Amministrativo.

Il Presidente, constatato che per il numero dei presenti il Consiglio può validamente deliberare, dichiara aperta la seduta.

Omissis

3. Approvazione Rapporto del riesame

Il Presidente chiede ai componenti del Consiglio se hanno osservazioni sul verbale del Riesame Annuale prodotto dal delegato alla Ricerca, Prof.ssa Alessandra Casuccio, ed inviato via mail il 15.12 u.s.

Nessun componente interviene e il Presidente cede la parola alla Prof.ssa Casuccio che relaziona sull'argomento.

Chiede ai presenti di esprimersi nel merito.

Il Consiglio di Dipartimento, all'unanimità e seduta tante, approva il Rapporto del Riesame annuale sotto riportato:



Rapporto di Riesame Annuale
Attività di Ricerca e Terza Missione

Dipartimento: Scienze per la Promozione della Salute e Materno-Infantile "G. D'Alessandro"

1 ANALISI PRELIMINARE DEL CONTESTO

Nella SUA RD 2013 sono stati individuati obiettivi strategici che sono stati ripresi nei successivi verbali di riesame seppure per alcuni di essi siano emerse difficoltà e la necessità di revisioni. Tali difficoltà sono almeno in parte riconducibili alla progressiva afferenza di nuovi SSD coì come a problematiche edilizie di ristrutturazione che hanno ostacolato la continuità e la crescita omogenea della ricerca dipartimentale.

Il Dipartimento PROSAMI non ha un dottorato di afferenza, per quanto la maggior parte dei docenti afferisca ad altri dottorati, tuttavia un indicatore peculiare di qualità delle attività dipartimentali è rappresentato dalla presenza di 8 scuole di specializzazione mediche i cui allievi contribuiscono sensibilmente alle attività di ricerca e di terza missione.

2 AZIONI DI MIGLIORAMENTO GIÀ INTRAPRESE ED ESITI

OBIETTIVI DELLA RICERCA:

Obiettivo I: CONSOLIDAMENTO/AUMENTO DELLA QUANTITA' E DELLA QUALITA' DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL DIPARTIMENTO (obiettivo condiviso nei successivi verbali di riesame)	
Monitoraggio	Da SUA RD 2013, Riesame 2015 e 2016
Scadenza obiettivo	2017
Azioni	Indicatori/monitoraggio
1.1 potenziamento e integrazione della ricerca biomedica e clinica con il coinvolgimento in rete dei vari settori scientifico-disciplinari	A. Numero di articoli di ricerca su riviste nazionali e internazionali indicizzate B. Numero di monografie pubblicate presso editori nazionali ed internazionali riconosciuti.
1.2 potenziamento della qualità delle pubblicazioni di ricerca su riviste nazionali e internazionali indicizzate e delle monografie su temi specifici.	A. Aumento della proporzione di prodotti della ricerca pubblicati su riviste collocate nei primi due quartili delle rispettive categorie



1.3 monitoraggio del numero di interventi e relazioni a congressi, convegni, workshop.	A. Numero di inviti a tenere conferenze o seminari presso convegni, workshops, e seminari di studio.
1.4 disseminazione e divulgazione dei risultati delle ricerche nei vari settori scientifici, attraverso piattaforme WEB e nuovi strumenti tecnologici di informazione a diffusione locale, nazionale e internazionale.	A. Popolamento di siti WEB in rete B. Bacheca sul web degli inviti a tenere conferenze o seminari presso convegni, workshops, e seminari di studio.

ESITI

Azione 1.1 - Indicatore A. Nel corso degli ultimi 4 anni (vedi **tabella 1** file allegato) si è avuta una contrazione nel numero delle pubblicazioni che tuttavia vede nel 2017 un segnale di ripresa rispetto al 2016 (+18%). Indicatore B - Il monitoraggio del numero di monografie non ha dato risultati valutabili in quanto la maggior parte dei prodotti scientifici è rappresentata da articoli scientifici.

Azione 1.2 – Indicatore A – E' stato ottenuto un miglioramento della qualità delle pubblicazioni (vedi **tabella 2** del file allegato) con l'aumento dell'IF medio da 1,49 nel 2014 a 1,65 nel 2017 e un netto viraggio dei lavori pubblicati con sempre maggiore frequenza su riviste con referees (90% in media nel triennio) rispetto a quelle senza referee (in media 10%) (**Tabella1** file allegato). Purtroppo la migliore qualità non si affianca ad un coinvolgimento complessivo di tutti i ricercatori nel possedere due articoli in fascia Q1 e Q2 (**Tabella 3** del file allegato).

Azione 1.3 – Indicatore A – Nella pagina web dipartimentale al link <http://www.unipa.it/dipartimenti/prosami/ricerca-00001/anno-2018/index.html> è possibile consultare tutti gli eventi che a diverso titolo vedono coinvolti costantemente i docenti del dipartimento in considerazione della forte componente di Sanità Pubblica dei nostri SSD. Quando gli eventi si sviluppano in sede dipartimentale hanno tutti l'affiliazione con logo del dipartimento. In ogni caso i docenti che sono relatori nei diversi eventi sono riportati in locandina come affiliazione dipartimentale.

Azione 1.4 – Indicatori A e B- Per conferire maggiore visibilità all'attività di ricerca e alle iniziative promosse dal Dipartimento è stato istituito un sito internet Dipartimentale (<http://www.unipa.it/dipartimenti/prosami>) costantemente aggiornato. E' stato nominato un delegato alla terza missione che insieme ad un TA designato (Sig. Roberto Cammarata) hanno avviato un monitoraggio volto a raccogliere informazioni e dati sulle attività di ricerca e terza missione nel periodo 2015-2016 con aggiornamento periodico.

Il popolamento del sito web (vedi **Tabella 4** con link di riferimento) ha avuto riscontro nelle pagine dedicate ai laboratori di sorveglianza, al registro tumori e alle attività di terza missione, alle attività di ricerca applicata correlate al progetto Master Prospect (PON finanziato dal Ministero Salute a DASOE con partner UNIPA e ISS ai fini di recuperare le criticità del Piano Regionale di Prevenzione - PRP), al sito Vaccinarsiinsicilia.org (finanziato da DASOE) e alle Scuole di Specializzazione.

Obiettivo 2: raggiungimento delle soglie ASN per docenti di SSD individuati come critici (indicatori di cui al sistema di monitoraggio, punto 1, riferito ai settori critici).

Monitoraggio

Da Riesame 2015 e 2016



Scadenza obiettivo	2017
Azioni	Indicatori/monitoraggio
2.1 Coinvolgimento in rete dei docenti di SSD critici tramite sviluppo di attività scientifiche multisettoriali	A. Numero di articoli di ricerca su riviste nazionali e internazionali indicizzate B: valutazione raggiungimento soglie ASN

ESITI

Il coinvolgimento in rete dei ricercatori dei SSD più deboli, da realizzare mediante l'individuazione di tematiche multidisciplinari, non ha portato i risultati sperati in termini di potenziamento della produzione scientifica, probabilmente a causa della mancanza di un forte impegno vicendevole, da parte dei ricercatori dei SSD con maggiore produzione scientifica e dei SSD più critici rispetto alla produzione scientifica, ad interagire e ad elaborare una strategia di sviluppo di tematiche intersettoriali.

Inoltre, la difficoltà a considerare come indicatore del coinvolgimento multidisciplinare degli SSD in rete il numero di articoli pubblicati su riviste indicizzate, è riconducibile ad alcuni fattori quali la diversità tra SSD di tipologie di pubblicazione ai fini del raggiungimento delle soglie ASN, inasprito dal passaggio dalle mediane alle soglie, nonché la necessità di perseguire differenti target definiti dalle società scientifiche sempre ai fini della ASN. Alcune collaborazioni sono state intraprese ma necessitano di tempo per realizzarsi appieno con la produzione scientifica, non sottovalutando la necessità di istituire incentivi finalizzati al raggiungimento di tale obiettivo.

Obiettivo 3: ATTENZIONE VERSO L'INNOVAZIONE TECNOLOGICA APPLICATA ALLA DIAGNOSTICA E ALLA CLINICA, PER GLI INDIRIZZI DI INTERESSE SCIENTIFICO E DI RICERCA

Monitoraggio	Da SUA RD 2013 e verbali di riesame seguenti
Scadenza obiettivo	2017
Azioni	Indicatori/monitoraggio
3.1 reclutamento di risorse finalizzate ad incrementare le attività di ricerca	A Entità delle risorse reperite per la finalità dell'azione B Monitoraggio del numero di pubblicazioni di articoli di ricerca su riviste nazionali ed internazionali indicizzate C Numero di eventi scientifici organizzati per la comunicazione delle ricerche e per la disseminazione dei risultati.

ESITI

Questo obiettivo si è concretizzato grazie alle attività di terza missione il cui monitoraggio è di recente raccolta sistematica e di cui si potrà vedere e stimarne l'impatto nelle prossime valutazioni annuali. Vedi convenzioni e progettualità di ricerca, ai rispettivi link:

<http://www.unipa.it/dipartimenti/prosami/struttura/convenzioni.html>



<http://www.unipa.it/dipartimenti/prosami/ricerca/progetti.html>

Nel 2015 si è, inoltre, avviato il progetto interdipartimentale PON& REC di Ricerca Industriale proposto da UNIPA, CNR-Istituto di Genetica e Biofisica-Napoli e S.I.F.I. S.p.A., nell'ambito del Settore: Salute dell'Uomo e Biotecnologie approvato dal MIUR la cui parte epidemiologica è stata supportata dal PROSAMI con risultati in via di valutazione e attivazione di una borsa di ricerca.

Obiettivo 4: CAPACITA' DI ATTRAZIONE INTERNAZIONALE- PROMOZIONE DELLE COLLABORAZIONI INTERNAZIONALI E DELLA CAPACITÀ DI ATTRAZIONE INTERNAZIONALE.

Monitoraggio	Da SUA RD 2013 e verbale di riesame 2016
Scadenza obiettivo	2017
Azioni	Indicatori/monitoraggio
3.1 internazionalizzazione nelle attività istituzionali del dipartimento	A -Numero di fellows o ricercatori stranieri che presentano domanda o che frequentano il dipartimento
3.2 amplificazione dei contatti internazionali finalizzati ad incentivare il numero e la qualità dei prodotti scientifici del dipartimento	A - aumento del numero di pubblicazioni con almeno un autore straniero

ESITO OBIETTIVO 4

Tra gli obiettivi della SUA-RD 2013, si riteneva di monitorare i visitatori stranieri e i soggiorni presso istituzioni straniere di membri del Dpt. Tuttavia è mancata una risposta puntuale al monitoraggio e si è rinunciato a tale indicatore. Oltretutto alcune collaborazioni preesistenti sono state interrotte a causa di una maggiore allerta verso alcuni Paesi di provenienza a rischio di terrorismo.

Tuttavia, per quanto incostante, i risultati del monitoraggio di fellows o ricercatori stranieri nel Dpt è riportato in **Tabella 5** del file allegato. Ugualmente, nel VdR 2016 si pensava di estrapolare dalle pubblicazioni un elenco delle strutture estere con le quali i membri del Dpt hanno collaborazioni in atto, da inserire nel website. Anche tale monitoraggio, iniziato sistematicamente dal 2017 grazie all'aiuto di due TA coinvolti in queste attività, potrà dare a breve indicazioni più utili al monitoraggio.

E' stato invece possibile monitorare le ricerche pubblicate con coautori stranieri (**Tabella 6** del file allegato). Tale dato può rappresentare un indicatore di monitoraggio più sensibile in quanto in termini scientifici può rappresentare quantitativamente un dato monitorabile e significativamente più rappresentativo della crescita e degli scambi internazionali per i diversi SSD.

Un indicatore efficace per il Dpt sono le collaborazioni (con convenzioni) legate alla frequenza/stages di specializzandi (che fanno capo alle Scuole di Specializzazione con sede nel Dpt PROSAMI) presso organismi internazionali come l'OMS di Copenhagen e il CUAMM (Africa) presso le cui strutture tra il 2015 e il 2017 hanno soggiornato 4 giovani specializzandi. Tale attività può essere anche rappresentativa di attività di terza missione in quanto le convenzioni sono attivate con centri internazionali di riferimento per la salute pubblica e dei migranti in particolare, argomenti per i quali il nostro DPT investe molto



come impegno sociale come anche riportato nelle attività di terza missione.

OBIETTIVI DELLA TERZA MISSIONE:

Obiettivo 1: CONSOLIDAMENTO E INCREMENTO DELLE COLLABORAZIONI CON ENTI PUBBLICI E PRIVATI NAZIONALI ED ESTERI PER INIZIATIVE COMUNI NEL CAMPO DELLA RICERCA DI BASE, TRASLAZIONALE E CLINICA

Monitoraggio	Da SUA RD 2013 e verbale di riesame 2016
Scadenza obiettivo	2017
Azioni	Indicatori/monitoraggio
1.1 sperimentare metodi innovativi di coinvolgimento del tessuto sociale ed economico	A –Iniziative organizzate per presentare il dipartimento e dialogare con altre istituzioni e realtà produttive (almeno 10). B Attività con benefici rivolti alla istruzione superiore e alla ricerca (almeno 5)
1.2 integrare gli studenti e il personale in formazione nei percorsi di ricerca	A - Numero di tesi con relatori o correlatori appartenenti ad enti pubblici esterni o ad enti privati (almeno 5) B- Pubblicazioni di articoli di ricerca con coautori appartenenti ad enti pubblici esterni o ad enti privati (almeno 5)
1.3 incrementare i finanziamenti da parte di istituzioni, enti ed aziende pubbliche e private indirizzati al potenziamento della ricerca	A- Monitoraggio delle attività progettuali che coinvolgano enti pubblici e/o privati (almeno 5) B-Monitoraggio delle convenzioni con enti pubblici e/o privati (almeno 5) C- Monitoraggio dei finanziamenti da parte di aziende o enti privati per assegni o borse di ricerca e attività progettuali

ESITI

Azione 1.1 – E' necessario premettere che il costante e soprattutto aggiornato monitoraggio (non a posteriori come per gli anni precedenti) è stato avviato a partire dal 2017 e quindi non si ritiene utile operare dei confronti anche in considerazione della presenza, sempre dal 2017, del delegato alla terza missione e di un amministrativo dedicato (Sig. Roberto Cammarata) che hanno implementato l'adesione al conferimento delle iniziative da parte dei docenti. Ne consegue che solo a partire dal prossimo anno sarà possibile analizzare efficacemente i progressi dell'indicatore.

Indicatori A e B - Tali indicatori sono stati concretizzati in diverse iniziative, numericamente superiori alle soglie minime prefissate (obiettivo raggiunto), che hanno coinvolto trasversalmente i SSD del dipartimento con visibilità nelle pagine web del dipartimento ai seguenti link:

<http://www.unipa.it/dipartimenti/prosami/terza-missione/new-page-00004/>



<http://www.unipa.it/dipartimenti/prosami/?pagina=master>

<http://www.unipa.it/scuole/dimedicinaechirurgia/specializzazioni/igieneemedicinapreventiva/attivita-della-scuola/>

<http://www.unipa.it/dipartimenti/prosami/attivita-progetto---master-prospect/>

Inoltre, si sono sviluppate innumerevoli attività di Public Engagement che sono state offerte alla popolazione (vedi **Tabella 7** quadro "Public Engagement nel file allegato), cui è stata anche data risonanza nel web al link:

<http://www.unipa.it/dipartimenti/prosami/index.html?pagina=eventi&lista=archivio&id=958212ef-2e5a-11e2-b246-119956010099>

Dall'inizio del monitoraggio sistematico degli eventi (2017) i Ricercatori hanno partecipato come Relatori a 52 Corsi di formazione per un totale di 534 crediti ECM. Quando gli eventi si sviluppano in sede dipartimentale hanno tutti l'affiliazione con logo del dipartimento. In ogni caso i docenti che sono relatori nei diversi eventi sono riportati in locandina come affiliazione dipartimentale.

Gli eventi (suddivisi per anno) sono consultabili al link:

<http://www.unipa.it/dipartimenti/prosami/ricerca-00001/>

La crescita di interazione Dpt-territorio ha portato allo sviluppo di reti di attività culminate nella stipula di convenzioni riportate al link <http://www.unipa.it/dipartimenti/prosami/struttura/convenzioni.html>

Azione 1.2 Indicatori A e B – Tali indicatori, seppur con valenza primaria di tipo didattico e scientifico e non apparentemente di terza missione, testimoniano allo stesso tempo l'integrazione tra università e territorio il quale oltre alle attività primarie di terza missione che scaturiscono dai rapporti intercorsi mediati da convenzioni, sostiene anche l'accoglienza e la promozione della formazione degli studenti a diverso titolo. Tale attività e progettualità condivisa con attività territoriali contigue ha permesso lo sviluppo di tesi (particolarmente di specializzazione) che vedono correlatori dirigenti della sanità pubblica (in 2 anni, 8 tesi di specializzazione, obiettivo >5 raggiunto). Da tali interazioni, mediate e svolte da specializzandi in attività di terza missione, sono scaturite ulteriori progettualità che spesso portano come ulteriore ricaduta la possibilità di elaborare pubblicazioni condivise consultabili al link:

<http://www.unipa.it/scuole/dimedicinaechirurgia/specializzazioni/igieneemedicinapreventiva/ricerca/>

Azione 1.3 Indicatori A, B e C – Tali indicatori hanno l'obiettivo di evidenziare mediante il monitoraggio delle progettualità, delle convenzioni e dei finanziamenti con Enti esterni, la valenza del dipartimento in termini di impatto sulla terza missione. In tal senso, come si può verificare valutando il link di seguito riportato, il Dpt PROSAMI ha una forte valenza di sanità pubblica che si estrinseca attraverso l'adesione ad attività che tendono a colmare lacune del settore pubblico sanitario, evidenziate nel piano sanitario regionale e in particolare nel piano regionale di prevenzione, offrendo una attività professionale specifica e altamente qualificata.

Tali indicatori riguardano numerosi gruppi di lavoro del Dpt, il cui numero è superiore all'obiettivo minimo prefissato (obiettivo >5 raggiunto), e le progettualità (che hanno

ottenuto anche cospicui finanziamenti) sono riportate e verificabili al link:

<http://www.unipa.it/dipartimenti/prosami/ricerca/progetti.html>

Criticità che possono intervenire per lo sviluppo della terza missione:

Le attività di terza missione richiedono forti motivazioni, ampio investimento in risorse umane ed economiche, e la possibilità di dialogo con i decisori delle diverse parti. Ciò può rappresentare un fattore limitante, tuttavia possono dare frutti duraturi in tempi lunghi.

Obiettivo 2: popolamento di siti web finalizzati ad attività di prevenzione

Monitoraggio	Da SUA RD 2013 e verbale di riesame 2015 e 2016
Scadenza obiettivo	2017
Azioni	Indicatori/monitoraggio
2.1 creazione e partecipazione a siti web su attività di prevenzione di salute della popolazione	A - numero di siti web aperti e mantenuti attivi B - monitoraggio della continuità e diffusione dei contatti dei siti web

Esiti ottenuti:

Indicatore A – Grazie all'impegno costante del delegato alla terza Missione e di un amministrativo (Sig. Roberto Cammarata) incaricato a questo compito dal Direttore del dipartimento, sono state aperte 6 pagine web che riportano in alcuni casi ad ulteriori consultazioni e approfondimenti. In particolare si tratta di:

- creazione di pagina web continuamente aggiornata per le 10 scuole di specializzazione (consultabile al link <http://www.unipa.it/dipartimenti/prosami/scuole-di-specializzazione/>)
- creazione pagine web relative ai laboratori di sorveglianza (vedi link <http://www.unipa.it/dipartimenti/prosami/laboratori-di-sorveglianza/referenti-per-le-aziende-sanitarie-provinciali/>)
- creazione di pagina web del Registro tumori per Palermo e provincia di Palermo (vedi link <http://www.unipa.it/dipartimenti/prosami/registro-tumori-di-palermo-e-provincia/>)
- creazione di pagina web sito vaccinarsinsicilia.org (link <https://www.vaccinarsinsicilia.org/>)
- creazione delle attività connesse al Progetto PROSPECT (vedi link <http://www.unipa.it/dipartimenti/prosami/attivita-progetto---master-prospect/>)
- creazione di una pagina facebook della scuola di specializzazione in igiene e medicina preventiva (link : <https://www.facebook.com/igienepalermo/>)

Indicatore B - Ad oggi non si è effettuato un monitoraggio costante della consultazione dei siti riproponendosi di verificarlo nel 2018 in maniera costante e con modalità attendibili. Tuttavia si tratta di siti che hanno diversa valenza e ricaduta nel territorio riferendosi a target di popolazioni diversi.

Indipendentemente dalla frequenza dei contatti, un valore aggiunto a tale azione è rappresentato da un miglior risultato di formazione e informazione della popolazione e minore rischio di fake news. Inoltre, indirettamente grazie a questa comunicazione diretta vi è la possibilità di aumentare la alfabetizzazione sanitaria della popolazione in tema di



prevenzione. La quantificazione di questi effetti non è di facile rappresentazione tuttavia la presenza di queste finestre sul web è prioritaria ai fini di una visibilità territoriale che raffiguri le potenzialità operative presenti in dipartimento.

3 ANALISI DEI RISULTATI DELLA VQR 2011-2014

Valutazione complessiva VQR dipartimentale (vedi tabella 8 CON ESITI VQR 2011-2014, da VdR 2016)

La valutazione complessiva dell'attività di ricerca dei SSD presenti in Dipartimento si può riassumere nei seguenti punti di forza e criticità:

alcuni SSD hanno mantenuto un buon livello di performance scientifica in termini di produttività e pregio qualitativo delle pubblicazioni, nonché di abilitazioni conseguite (MED/01, MED/07, MED/08, MED/11, MED/13 e MED/42), altri hanno ampiamente migliorato la performance scientifica in termini di confronto di VQR, di produttività scientifica e di abilitazioni conseguite (MED/38 e il nuovo SSD MED/03), altri hanno dimostrato un calo nel confronto inter VQR pur manifestando il SSD una tenuta in termini di produttività scientifica e di abilitazioni conseguite (MED/17), altri hanno manifestato un miglioramento in termini di VQR con un buon livello di produttività scientifica non generalizzabile a tutti i docenti (MED/40), altri hanno manifestato una tenuta della VQR seppur al di sotto della media nazionale e una criticità nella performance del SSD relativamente ai valori soglia ASN per tutti i docenti (MED/20), altri confermano il livello critico pur mostrando qualche segnale di miglioramento (MED/39), altri hanno una tendenza a un declino della performance scientifica (BIO/14), altri soffrono di una criticità cronica della performance scientifica (MED/43 e MED/44).

Complessivamente, pur nella varietà dei SSD che operano in dipartimento, la performance scientifica tende a mantenersi stabile per i SSD che operano sui livelli elevati e a manifestare segni di miglioramento per alcuni SSD. Le criticità maggiori sono limitate a SSD con problematiche connesse alla difficoltà di produrre scientificamente in maniera costante e qualificata.

4 ANALISI SWOT DEL DIPARTIMENTO

Punti di forza	Punti di debolezza
- Consolidata competenza epidemiologica con forte impegno di Sanità Pubblica (Centri di riferimento Nazionale, Progetto Master PROSPECT, progetti di ricerca clinica e traslazionale) - Consolidata interazione Università-territorio - Presenza di specializzandi (10 Scuole)	- Assetto dipartimentale in evoluzione con afferenza e defluenza dei SSD - Rarefazione di ricercatori in alcuni SSD - Frammentazione dei SSD su diversi Dpt, - Disomogeneità di produzione scientifica all'interno dei settori - Risorse economiche limitate - Insufficiente personale ai fini della

Handwritten signature



che supportano l'attività di terza missione - Interazione di SSD nella rete di percorso di salute dalla nascita all'età adulta - Collaborazioni internazionali finalizzate alla salute dei migranti (Summer School by WHO Copenhagen a Palermo, stages in Paesi africani con CUAMM) - Consolidata attività di ricerca con ONLUS (AIRC) - Rete di poli assistenziali esterni all'AOUP - Impegno nella comunicazione alla popolazione mirata alle tematiche di salute (vaccinazioni, alfabetizzazione sanitaria e lotta alle fake news, prevenzione dell'utilizzo delle sostanze di abuso tra gli adolescenti.)	gestione amministrativa e con problematiche differenti da affrontare (stipula di convenzioni con differenti amministrazioni, rapporti con interlocutori stranieri, etc)
Opportunità	Minacce
- Creazione di reti di comunità di pratica di Sanità Pubblica - Rinnovo di progettualità in partnership con enti di prevenzione territoriali e ISS (Progetti PROSPECT 2 e SES) - Accredimento delle Scuole di Specializzazione - Rapporti con WHO Copenhagen per attività su rifugiati e migranti - Ripartizione fondi FFR - Fusione dipartimentale e maggiore integrazione tra SSD medici	- Contrazione dei finanziamenti da Enti pubblici in considerazione del fatto che i finanziamenti per gli interventi di prevenzione e in genere di Sanità Pubblica, sono maggiormente passibili di tagli rispetto ad altri ambiti sanitari, in conseguenza della riduzione di stanziamenti per la Sanità. - Difficoltà amministrative a pianificare l'allocazione delle risorse economiche nelle diverse tipologie di progettualità - Precariato senza garanzie di continuità - Carenza di personale laboratoristico

5 INTERVENTI CORRETTIVI

In considerazione della prossima fusione dei Dpt PROSAMI e DIBIMIS si ritiene di mantenere alcuni indicatori prefissi nei precedenti VdR (come da PS) che si sono dimostrati sensibili nel monitorare l'andamento della ricerca e della terza missione

dipartimentale.

Referenti delle attività dei SSD sono i decani nonché il direttore del Dpt quale referente per le problematiche economiche e relative al personale amministrativo.

Il monitoraggio degli indicatori per gli obiettivi di ricerca sarà a cura del delegato alla ricerca, della Commissione AQ ricerca dipartimentale e di figure TA e personale di Biblioteche che coadiuveranno per gli aspetti bibliometrici, di terza missione e procedurali. Il monitoraggio per gli obiettivi di terza missione vedranno impegnati il delegato alla terza Missione coadiuvato da delegato alla Ricerca, Commissione AQ e personale TA dedicato. Al momento come supporto per gli obiettivi della Ricerca è stata indicata la Dott.ssa Sonia Zappulla, Responsabile del Polo Bibliotecario del Dipartimento che collabora con il Settore Ricerca per la VQR, mentre per il supporto alle attività di terza Missione è stato incaricato il Sig. Roberto Cammarata che gestisce il sito web dipartimentale e tutte le attività progettuali collegate. La fusione dipartimentale è auspicabile che comporti una razionalizzazione delle risorse e una più efficiente allocazione delle risorse al fine di potenziare gli obiettivi prefissi. Sarà inoltre opportuno pianificare corsi di formazione per il personale finalizzati al miglioramento di queste attività da svolgere.

Obiettivi di Ricerca

Obiettivo 1: Migliorare le performance VQR (Obiettivo PS 5.1)	
Monitoraggio	Già presente in altri verbali (continuazione)
Scadenza obiettivo	2019
Azioni	Indicatori/monitoraggio
5.1.1 Migliorare la produzione scientifica da sottoporre a valutazione e recuperare ricercatori in SSD con criticità	A- Numero di prodotti annui di I e II quartile o di fascia A e B (+10%) B- Almeno due prodotti di I e II quartile per l'85% dei ricercatori C- 10% di prodotti annui con coautore straniero
5.1.2 Migliorare la produzione scientifica dei soggetti in mobilità	A- Monitoraggio della produzione scientifica dei soggetti in mobilità (+10%)
5.1.5 Gestione efficace del repository di Ateneo Iris	A- - Percentuale di prodotti non duplicati (≥95%); B- - Percentuale di prodotti con metadati di interesse ANVUR completi (≥95%)

Obiettivo 2: - Internazionalizzazione della ricerca (Obiettivo PS 6.2)	
Monitoraggio	Già presente in altri verbali (continuazione)
Scadenza obiettivo	2019
Azioni	Indicatori/monitoraggio
5.2 Aumentare la capacità di	A- Numero di progetti/attività





attrazione internazionale nelle strutture di ricerca	scientifiche promosse in seno alle scuole di specializzazione coinvolgenti strutture nazionali e internazionali (organizzazione di Summer School, Project work, etc) B- Numero di pubblicazioni con coautori internazionali.
--	---

Relativamente alla individuazione di una premialità dipartimentale, sinora non è stata esitata la modalità di realizzazione della stessa secondo indicatori già individuati. In attesa della loro definizione si applicherà una distribuzione omogenea in relazione al possesso da parte di ciascun ricercatore di due pubblicazioni in fascia Q1-Q2.

Terza missione

Obiettivo 1: Produzioni di beni pubblici per rafforzare la presenza dell'Università nel territorio della Sicilia occidentale (PS 7.6)	
Monitoraggio	Già presente in altri verbali (continuazione)
Scadenza obiettivo	2019
Azioni	Indicatori/monitoraggio
7.6.2 Attivare percorsi di sperimentazione clinica, infrastrutture di ricerca e formazione medica in particolare attraverso: Trial clinici, Centri di ricerca clinica, Corsi di educazione continua	A. Monitoraggio degli eventi di produzione di beni pubblici e puntuale ed efficace strategia di comunicazione B. Numero di convenzioni di ricerca stipulate tra imprese ed università; loro impatto economico e capacità di trattenere giovani ricercatori C. Numero di eventi e produzione delle attività e ricadute nel territorio coadiuvate dalle scuole di specializzazione (a cura del coordinatore delle Scuole in collaborazione con responsabile del sito web dipartimentale)

6 ITER DI APPROVAZIONE DEL DOCUMENTO

Documento prodotto dal Delegato alla Ricerca insieme alla Commissione AQ mediante riunioni operative insieme al delegato alla terza Missione, alla Responsabile della Biblioteca e del sito web dipartimentale, e condiviso per via telematica in data 14 e 19



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO

DIPARTIMENTO DI SCIENZE PER LA
PROMOZIONE DELLA SALUTE E MATERNO
INFANTILE "GIUSEPPE D'ALESSANDRO"
Il Direttore – Prof.ssa Anna Giammanco



novembre 2018. Ulteriori modifiche alla bozza sono state valutate insieme al Direttore di Dipartimento e portate all'approvazione del CdD in data 19 dicembre 2018

Omissis

Esauriti gli argomenti da trattare, alle ore 14,30 il Presidente dichiara chiusa la seduta.
Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

IL SEGRETARIO
(Dott. Gaspare Lo Giudice)

IL PRESIDENTE
(Prof.ssa Anna Giammanco)

**ALLEGATO VERBALE DI RIESAME RICERCA DIPARTIMENTALE E TERZA MISSIONE 2017 –
DIPARTIMENTO PROSAMI**

TABELLA 1

ANNO	Conteggio totale delle pubblicazioni			
	2014	2015	2016	2017
NUMERO	537	419	348	409
	With referee		Without referee	
ANNO	2014	2015	2016	2017
NUMERO	405	394	322	342
			132	25
			26	67

TABELLA 2

dipartimento PROSAMI	media wos journal impact factor			
	2014	2015	2016	2017
	1,49	1,59	1,57	1,65

TABELLA 3

dipartimento PROSAMI	Numero di prodotti annui di I e II quartile o di fascia A e B		
	2015	2016	2017
	124	103	101

Tabella 4

<u>SVILUPPO SITO WEB DIPARTIMENTALE PER OBIETTIVO 1 AZIONE 1.4 – INDICATORI A e B</u>
Pagina attività di sorveglianza (http://www.unipa.it/dipartimenti/dipartimentodiscienzeperlapromozionedellasaluteematernoinfantileg.dalessandro/laboratori-di-sorveglianza/)
Pagina laboratori di ricerca (http://www.unipa.it/dipartimenti/dipartimentodiscienzeperlapromozionedellasaluteematernoinfantileg.dalessandro/struttura/laboratori.html)
Pagina registro tumori http://www.unipa.it/dipartimenti/prosami/registro-tumori-di-palermo-e-provincia/
Pagina progetto Master Prospect http://www.unipa.it/dipartimenti/prosami/attivita-progetto-master-prospect/
Pagina scuole di specializzazione http://www.unipa.it/dipartimenti/prosami/scuole-di-specializzazione/

TABELLA 5

dipartimento PROSAMI	Frequentatori stranieri
	2014 – 12 infermieri etiopi hanno conseguito il diploma di Master correlato al Progetto di Cooperazione allo Sviluppo “Master di I Livello in Formazione di Infermieri Professionali specializzati in neonatologia, puericultura e assistenza materna” (Partners Ministero Salute, Istruzione e Istituzioni etiopi)
	Giugno-settembre 2014 - Koksai Farzard PhD student Erasmus Department of Medical Microbiology, Faculty of Medicine, Cukurova University, Adana, Turkey (Lab Prof Anna Giammanco).
	2014 – DJOUDI FERHAT Universite' De Bejaia Algeria (Lab. Prof Mammina , 2 mesi)
	2014-2016 - ARASH GHOUDOUSI Tehran (IRAN) (Dottorando Medicina Molecolare indirizzo in Alimentazione e Nutrizione Umana XXVI ciclo)
	a.a. 1.1.2016-1.10.2016 - Svetlana Berezutskaya – Adeguamento Laurea paese straniero extra-EU (Prof Argo)
	1.10.2015-1.10.2017 - Al Nuttah Moaied Mohamed Ahmed - Adeguamento Laurea paese straniero extra-EU (Prof Argo)
	settembre 2017 - Katerina Stoklaskova, Institute of Forensic Medicine, Brno, Czech Republic, Erasmus Teaching exchange programme.

TABELLA 6

dipartimento PROSAMI	Numero di prodotti con coautori stranieri		
	2015	2016	2017
	37	19	34

TABELLA 7 - ATTIVITA' DI PUBLIC ENGAGEMENT DIPARTIMENTO PROSAMI

L'attività istituzionale di terza missione del PROSAMI ha l'obiettivo di contribuire allo sviluppo civile, culturale e sociale con connotati specifici riguardanti la promozione della salute e la disseminazione della cultura della prevenzione.

- INIZIATIVE A TUTELA DELLA SALUTE:

- Creazione e gestione del sito Vaccinarsinsicilia.org (link <https://www.vaccinarsinsicilia.org/>), patrocinato dall'Università degli Studi di Palermo
- Attività di counselling vaccinale per gli operatori sanitari dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico "P. Giaccone" di Palermo nelle campagne influenzali 2017
- Attività di counselling vaccinale svolta durante i corsi preparto presso l'Azienda Ospedaliera ARNAS di Palermo
- Attività di counselling vaccinale per la popolazione generale (c/o centro commerciale "Forum Palermo")
- Giornate di informazione sui vaccini per gli studenti delle scuole medie superiori di Palermo
- Partecipazione a trasmissioni radiotelevisive o interviste rilasciate agli organi di stampa, in relazione ad eventi di particolare interesse per la collettività (vaccinazioni, epidemie di malattie infettive)
- Partecipazione a Commissioni con il compito di formulare strategie di prevenzione e controllo (politiche vaccinali, sorveglianza e controllo di malattie infettive).

INIZIATIVE A TUTELA DELLA SALUTE DELLE PERSONE STRANIERE E DEI MINORI STRANIERI NON ACCOMPAGNATI (MSNA).

- Negli ultimi anni i flussi migratori nel nostro Paese hanno richiesto un impegno multidimensionale e multidisciplinare al fine di assicurare la tutela del diritto alla salute alle persone straniere presenti in Italia, nel rispetto dell'articolo 32 della Costituzione. I richiedenti e titolari di protezione internazionale e umanitaria sono una popolazione a elevato rischio di sviluppare sindromi psicopatologiche a causa della frequente incidenza di esperienze stressanti o propriamente traumatiche durante tutte le fasi del percorso migratorio con gravi conseguenze sulla loro salute fisica e psichica con ripercussioni sul benessere individuale e sociale dei familiari e della collettività. In particolare, i MSNA, nell'ambito dell'attuale popolazione minorile straniera in Italia, presentano peculiari vulnerabilità che richiedono una gestione mirata, equa e inclusiva. Di fatto la complessità della loro condizione è determinata dal loro status, che implica il confronto e spesso la sovrapposizione di competenze giuridiche multiple: il loro essere minori, migranti, spesso richiedenti asilo e/o vittime di tratta, necessita dell'intervento coordinato di molteplici attori non solo in campo giuridico/amministrativo ma anche socio-sanitario sin dalla fase della prima accoglienza e dell'identificazione. Per tutelare chi richiede protezione internazionale in condizioni di particolare vulnerabilità in qualunque fase del suo percorso di riconoscimento della protezione è necessario:
- creare le condizioni perché le vittime di eventi traumatici possano effettivamente accedere alle procedure previste dalla norma e la loro condizione possa essere adeguatamente tutelata;
 - avviare la programmazione di strumenti operativi adeguati ad assistere questa nuova e utenza multiculturale, eterogenea, segnata in modo consistente dai traumi subiti.
 - riorganizzare, ai fini di un'accoglienza adeguata alla complessità dei bisogni e alla tutela dei diritti di cui questi soggetti sono portatori, i servizi sanitari, con definizione di procedure, di competenze e attività formativa del personale, resa difficile anche dal pesante ostacolo rappresentato dalle limitate risorse disponibili.
 - Per tutelare il minore presente a qualunque titolo nel nostro paese, nonostante la Legge n°47/2017 delinea in un testo unico e organico il sistema di protezione e accoglienza per i MSNA, risultando, per certi aspetti, particolarmente innovativa rispetto anche a quanto già sancito dagli Organismi internazionali, in ambito applicativo sono emerse alcune impellenti criticità tra cui, di maggior rilievo, la corretta identificazione della minore età, che costituisce un presupposto essenziale per l'attuazione delle misure di tutela previste per i MSNA, *"nel superiore interesse del minore"*. Se eseguita in modo inappropriato, tale procedura può rappresentare per questi ragazzi un elemento di discriminazione, esponendoli a condizioni di convivenza

forzata con adulti o di abbandono dei percorsi di assistenza, con elevato rischio di violenza, sfruttamento e abuso sessuale. In alcuni casi già verificatisi, possono inoltre essere trattenuti in un CIE (Centri di Identificazione ed Espulsione) e successivamente espulsi.

Relativamente a quanto sopra esposto, il Dipartimento PROSAMI ha realizzato le seguenti iniziative:

- Assistenza medica durante le fasi di sbarco di migranti presso il porto di Palermo
- Accoglienza sanitaria al bambino con approccio multidisciplinare e transculturale presso l'Ambulatorio Pediatrico Multiculturale del Dipartimento Materno-Infantile, in particolare:
 - al bambino da adozione internazionale secondo le Indicazioni del GLNBM SIP
 - ai minori migranti accompagnati e non accompagnati secondo le nuove Linee Guida INMP-ISS-SIMM "I controlli alla frontiera – La frontiera dei controlli" (Luglio 2017)
- Determinazione dell'età dei MSNA secondo quanto previsto dalla normativa vigente (Legge n. 47 del 7 aprile 2017) e dal **Protocollo per l'identificazione e per l'accertamento olistico multidisciplinare dell'età dei minori non accompagnati** della Conferenza Stato, Regioni e Province Autonome (Marzo 2016). Delibera Aziendale Prot. N. 0014411 del 21.09.2017: Equipe multidisciplinare per la determinazione e accertamento olistico multidisciplinare dell'età dei minori stranieri non accompagnati presso il Dipartimento Materno-Infantile dell'AOUP "P. Giaccone"
- Progetto FAMI - Fondo Asilo, Migrazione e Integrazione 2014-2020 – "Interventi a favore di Minori Stranieri in condizioni di vulnerabilità psicosociale" in partnership con Terre des Hommes, Università di Messina, Istituto di Formazione Politica Pedro Arrupe
- Proposta per l'avvio di un percorso diagnostico-assistenziale dedicato alla circoncisione rituale presso l'U.O di Chirurgia Pediatrica
- Partecipazione, con le Scuole di Specializzazione in Igiene e Pediatria, al Progetto Junior Project Officer (JPO) del CUAMM Medici per l'Africa, che offre l'opportunità di svolgere, dopo un percorso formativo specifico, almeno 6 mesi di attività assistenziale in Africa ai medici (sia specialisti che specialisti in formazione) che intendono impegnarsi nella cooperazione sanitaria internazionale e affrontare le sfide della salute globale nel proprio paese.
- Nel 2018, convenzione con la Onlus "Solidalia" per la presa in carico in un percorso multidisciplinare delle donne migranti vittime di mutilazioni genitali femminili, per un percorso di assistenza alle vittime dalla individuazione fino alla riabilitazione

INFRASTRUTTURE DI RICERCA E FORMAZIONE BIOMEDICA.

- Nel Dipartimento PROSAMI sono ubicati alcuni laboratori di riferimento regionale che collaborano alle attività di prevenzione e controllo di patologie ad elevato impatto sulla salute della collettività:
- Bio-banca di gameti, embrioni e tessuto ovarico presso il centro interaziendale di procreazione medicalmente assistita
- Laboratorio di riferimento regionale per la sorveglianza epidemiologica e virologica dei virus influenzali
- Laboratorio di riferimento regionale per la sorveglianza epidemiologica, l'isolamento e la genotipizzazione virale del morbillo e della rosolia congenita
- Laboratorio di riferimento regionale per la sorveglianza e il controllo della tubercolosi
- Laboratorio di riferimento regionale per la sorveglianza della Legionellosi
- Laboratorio di riferimento regionale per la sorveglianza ed il controllo della circolazione di batteri produttori di carbapenemasi
- Laboratorio sub-nazionale accreditato per la sorveglianza dei Poliovirus
- Laboratorio sub-nazionale accreditato per la sorveglianza della circolazione dei Rotavirus
- Laboratorio di riferimento della rete nazionale per lo studio dei virus enterici (ISGEV)
- Laboratorio di ricerca sulle acque
- Laboratorio regionale per il consolidamento della sorveglianza ed il controllo delle malattie infettive
- Centro di riferimento regionale per le patologie genetiche e cromosomiche rare
- Centro di riferimento per la diagnosi e il trattamento degli emangiomi infantili
- Laboratorio AIRC di Immunologia dei tumori

CO-ORGANIZZAZIONE DELLA WELCOME WEEK 2017 PER CONTO DELLA SCUOLA DI MEDICINA E CHIRURGIA DELL'UNIVERSITA' DI PALERMO

ATTIVITA' DI ALTERNANZA SCUOLA LAVORO

- Percorso di Alternanza Scuola – Lavoro: La biomedicina al servizio della giustizia. Area di interesse: Medicina legale
- Progetto Alternanza scuola-lavoro presso la Biblioteca del PROSAMI per il Liceo Classico "G. Garibaldi"

-CONVENZIONI E PARTNERSHIP

- Convenzione con l'Istituto Comprensivo Statale "Alberico Gentili" di Palermo per la realizzazione di percorsi formativi, lezioni didattiche e laboratori in aula di divulgazione scientifica e di educazione alla salute
- Accordo di collaborazione con l'Istituto Superiore di Sanità per la realizzazione di un "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" € 20.000
- Accordo di collaborazione con il Ministero della Salute per la realizzazione del progetto "Metodologie di screening fenotipiche e molecolari per il rilevamento delle colonizzazioni da enterobatteri resistenti ai carbapenemi" € 449.000
- Convenzione con l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia "A. Mirri" per lo "Studio del potenziale zoonotico del virus dell'epatite E: ruolo del suino e del bovino nella trasmissione dell'infezione all'uomo, sieroprevalenza ed analisi filogenetica dei ceppi isolati"

TRIAL CLINICI

- Studio clinico multicentrico**, randomizzato, in aperto di fase IIB per confrontare l'efficacia, la sicurezza e la farmacocinetica (PK) di un regime di dosaggio ottimizzato di Vancomicina rispetto al regime di dosaggio standard nei neonati e nei bambini di età ≤90 giorni con sepsi batterica ad insorgenza tardiva causata o sospettata di essere causata da microrganismi Gram-positivi. Convenzione tra l'azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico e per essa l'U.O.C. di Pediatria e l'I.R.C.C.S. Ospedale Pediatrico Bambino Gesù
- Trial clinico multicentrico "CINNAMON"** Clinical safety and efficacy of a new infant formula with specific medical purpose (FSMP) containing 2 human milk oligosaccharides (HMOs)
- Effetti dell'infezione del virus HPV sulla qualità dei parametri seminali.**
- Progetto Obiettivo di PSN anno 2014** - Progetto 5.33 "Network gestione avanzata insufficienza **cardiaca** attraverso la Telecardiologia – Studio Pilota – A.O.U.P di PA", di cui all'accordo **Stato/Regioni**, Rep. Atti n. 126 CSR del 30 Luglio 2015 (Prot. 85890 Assessorato Salute del 2 Novembre 2016 - Budget 250.000,00 Euro);
- Studio ODISSEY LEGACY**: follow-up dei pazienti arruolati nello studio internazionale Odyssey Outcome, proposto da Sanofi International;
- Studio **da Vinci**: "Wide cross-sectional Observational Study of Lipid Modifying Therapy Use in Secondary and Primary Care", proposto dall'Imperial College of Science, Technology and Medicine di Londra e sponsorizzato da AMGEN;
- Studio OMERO**: "Observational, prospective, multicentre study on long-term effectiveness and tolerability of alirocumab in the real life clinical practice in Italy" proposto Sanofi Italia;
- Studio AEGIS**: "Apolipoprotein A1 in the prevention of events in Acute Myocardial Infarction", proposto da Behring (Pennsylvania, USA);
- Studio EMPIRIAL preserved (HFpEF)**: "Studio di fase III randomizzato in doppio cieco volto a valutare l'effetto di 12 settimane di trattamento con empaglifozin 10 mg una volta al dì confronto a placebo, sulla capacità di esercizio fisico ed i sintomi di scompenso cardiaco in pazienti con scompenso cardiaco cronico con frazione di eiezione preservata (**EMPIRIAL – preserved**)", proposto da Boehringer Ingelheim (Mannheim, Germany);
- Studio EMPIRIAL reduced (HFrEF)**: "Studio di fase III randomizzato in doppio cieco volto a valutare l'effetto di 12 settimane di trattamento con empaglifozin 10 mg una volta al dì confronto a placebo, sulla capacità di esercizio fisico ed i sintomi di scompenso cardiaco in pazienti con scompenso cardiaco cronico con frazione di eiezione preservata (**EMPIRIAL – reduced**)", proposto da Boehringer Ingelheim (Mannheim, Germany);
- Studio Gloria AF**: Studio osservazionale sulla Fibrillazione Atriale, promosso da Boehringer Ingelheim Italia;
- 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);
- Euro Observational Study on Cardiotoxicity of Anticancer Drugs on the Heart Function**, promosso e coordinato dalla Società Europea di Cardiologia;
- Euro Observational Study on Heart Failure**, promosso e coordinato dalla Società Europea di Cardiologia
- Progetto finanziato dalla Commissione Europea** "Immunostimulatory Agonist antibodies for Cancer Therapy € 28.000
- Programma di ricerca "Binging on alcohol and social stress in adolescence: a translational research in Sicily.** European Foundation for Alcohol Research € 65.000
- 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 € 120.000

Tabella 8 - Valutazione analitica per SSD valutabili (oltre tre Ricercatori del SSD presenti in Ateneo) – Risultati VQR 2011-2014 – Confronto con dati nazionali (IT). In giallo dati peggiori e in verde dati migliori rispetto alla media dei SSD nazionali

	Voto medio (I=v/n)	% prodotti A eccellenti	% prodotti B elevati	% prodotti E limitati	% prodotti F non valutabili	% prodotti mancanti
BIO/14 PA	0,36	10,00	23,33	13,33	13,33	10,00
BIO/14 IT	0,69	42,27	29,65	1,18	6,94	6,39
MED/07 PA	0,72	35,71	42,86	0,00	0,00	0,00
MED/07 IT	0,63	31,34	34,83	0,83	8,62	7,46
MED/08 PA	0,66	42,86	21,43	14,29	0,00	0,00
MED/08 IT	0,74	50,69	26,72	1,57	3,93	3,54
MED/17 PA	0,40	12,50	25,00	0	37,50	0
MED/17 IT	0,58	36,84	21,43	1,88	19,17	10,90
MED/20 PA	0,37	0,00	40,00	20,00	10,00	10,00
MED/20 IT	0,45	11,88	32,67	8,91	4,95	4,95
MED/38 PA	0,62	30,77	38,46	15,38	0,00	0,00
MED/38 IT	0,69	45,60	23,96	2,16	4,95	4,33
MED/39 PA	0,38	8,33	33,33	0,00	16,67	16,67
MED/39 IT	0,64	38,89	24,69	1,85	5,56	4,94
MED/40 PA	0,51	33,33	16,67	22,22	0,00	0,00
MED/40 IT	0,55	30,68	22,89	4,13	10,97	10,65
MED/42 PA	0,54	19,05	33,33	0,00	0,00	0,00
MED/42 IT	0,57	27,48	28,29	2,11	7,48	7,15
MED/43 PA	0,15	0	16,67	25,00	25,00	0,00
MED/43 IT	0,30	11,72	13,22	14,21	22,94	11,97
MED/44 PA	0,22	12,50	0,00	37,50	25,00	25,00
MED/44 IT	0,46	29,39	14,04	15,79	11,84	10,96