# Documento di programmazione del Dipartimento di Medicina clinica e sperimentale anno 2018

## **Profilo del Dipartimento:**

Il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale (DIMED) rappresenta una delle tre strutture in cui, a seguito della riforma universitaria del 2010, si è articolata la ex Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Messina.

Ad esso afferiscono docenti prevalentemente appartenenti all'area medica (area CUN 06: MED/04 Patologia Generale, MED/05 Patologia Clinica, MED/07 Microbiologia e Microbiologia Clinica, MED/09 Medicina Interna, MED/11 Malattie Apparato Cardio-vascolare, MED/12 Gastroenterologia, MED/13 Endocrinologia, MED/14 Nefrologia, MED/16 Reumatologia, MED/17, Malattie Infettive, MED/26 Neurologia, MED/28 Malattie Odontostomatologiche, MED/34 Medicina Fisica e Riabilitativa, MED/35 Malattie Veneree e Dermatologia, MED/44 Medicina del Lavoro, MED/48 Scienze infermieristiche e tecniche neuro-psichiatriche e riabilitative). Risultano inoltre ampiamente rappresentati anche alcuni settori di ambito biologico (area CUN 05: BIO/09 Fisiologia, BIO/10 Biochimica, BIO/12 Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica, BIO/14 Farmacologia, BIO/16 Anatomia Umana) e psicologico (area CUN 11: M-PSI/04 Psicologia dello Sviluppo e Psicologia dell'Educazione, M-PSI/05 Psicologia Sociale, M-PSI/08 Psicologia Clinica).

Fin dalla sua costituzione, il Dipartimento è stato indirizzato a potenziare le sinergie tra i docenti appartenenti alle diverse aree, con lo scopo di coordinare attività di ricerca multidisciplinari rivolte principalmente a: 1) sviluppare nuove tecniche diagnostiche e strategie terapeutiche avanzate da utilizzarsi nella pratica clinica; 2) avviare un percorso di tipo traslazionale con pieno coinvolgimento anche dei laboratori di ricerca di base; 3) analizzare i potenziali fattori di rischio ambientali e/o sociali, allo scopo di individuare adeguate misure di prevenzione utili all'individuo e alla collettività; 4) mettere al centro la persona e il suo "benessere psicofisico", prendendosene cura nella sua complessità.

La trasversalità delle competenze scientifiche presenti, la complementarietà dei servizi erogati e la varietà dell'offerta formativa, insieme alla molteplicità dei laboratori di ricerca e delle infrastrutture in uso, costituiscono di fatto il punto di forza delle attività didattiche e di ricerca del Dipartimento, sviluppate in modo integrato e strettamente collegato dal punto di vista funzionale all'attività clinico-assistenziale.

#### **Analisi:**

#### 1) Anagrafe e Settori di ricerca nei quali opera il Dipartimento

• SSD del Dipartimento e macrosettori concorsuali al 31/12/2017: per ciascun SSD/macrosettore concorsuale precisare l'area CUN, il numero di professori, ricercatori, assegnisti e specializzandi:

Tabella 1a

SSD	Area CUN	РО	PA	RU	RTD	Assegnisti	Specializzandi	Totale
BIO/09	5	0	0	2	0			2
BIO/10	5	1	1	1	0			3
BIO/12	5	0	1	0	0			1
BIO/14	5	2	2	1	0			5
BIO/16	5	0	1	0	0			1
MED/04	6	0	0	3	0			3
MED/05	6	0	0	2	0			2
MED/07	6	1	0	0	0			1



MED/09	6	3	4	9	3	2,5	42	63,5
MED/11	6	1	4	3	1	·	32	41
MED/12	6	0	1	1	0	·	1	3
MED/13	6	2	0	0	0	2,5		4,5
MED/14	6	1	1	2	0		11	15
MED/16	6	0	1	0	0		12	13
MED/17	6	1	0	0	0		9	10
MED/26	6	3	5	7	2		15	32
MED/28	6	0	1	0	0			1
MED/34	6	1	0	2	0		12	15
MED/35	6	1	1	3	0		5	10
MED/44	6	0	1	0	0	·		1
MED/48	6	0	0	0	1	•		1
M-PSI/04	11	1	5	0	1			7
M-PSI/05	11	0	0	0	1			1
M-PSI/08	11	0	1	0	0			1
Т	OTALE	18	30	36	9	5	139	237

## Tabella 1b

Tubella 15	Area							
SETTORE CONCORSUALE	CUN	РО	PA	RU	RTD	Assegnisti	Specializzandi	Totale
05/D1	05	0	0	2	0			2
05/E1	05	1	1	1	0	_		3
05/E3	05	0	1	0	0	_		1
05/G1	05	2	2	1	0			5
05/H1	05	0	1	0	0			1
06/A2	06	0	0	5	0			5
06/A3	06	1	0	0	0			1
06/B1	06	3	4	9	3	2,5	42	63,5
06/D1	06	1	4	3	1		32	41
06/D2	06	3	1	2	1	2,5	11	20,5
06/D3	06	0	1	0	0		12	13
06/D4	06	2	2	4	0		15	23
06/D6	06	3	5	7	2		15	32
06/F1	06	0	1	0	0			1
06/F4	06	1	0	2	0		12	15
06/M2	06	0	1	0	0			1
11/E2	11	1	5	0	1			7
11/E3	11	0	0	0	1			1
11/E4	11	0	1	0	0			1
	TOTALE	18	30	36	9	5	139	237

## ■ numero dottorandi al31/12/2017:

## Tabella 1c

Corso di Dottorato	Area CUN	Dottorandi
Biotecnologie mediche e chirurgiche	06	23
Scienze biomediche cliniche e sperimentali	05	24
TOTALE		47

#### organi/commissioni/ufficiamministratividisupporto alla ricerca/gruppi di lavoro al 31/12/2017:

https://www.unime.it/it/dipartimenti/dimed/dipartimento/organizzazione

https://www.unime.it/it/ateneo/amministrazione/struttura/100441

https://www.unime.it/it/dipartimenti/dimed/ricerca/attivita

https://www.unime.it/it/dipartimenti/dimed/ricerca/ambiti-e-progetti

#### linee di ricerca attive:

Obiettivo primario del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale è quello di valorizzare l'interdisciplinarietà della ricerca, promuovendo un confronto continuo tra le differenti aree caratterizzanti i settori scientifici rappresentati in Dipartimento, nella consapevolezza che l'interazione e la sinergia tra le diverse componenti scientifiche possano consentire di pervenire alla individuazione di ambiti di studio originali nel settore della ricerca di base e applicata e, soprattutto, alla risoluzione di problemi scientifici spesso a cavallo tra differenti aree disciplinari.

Per tali motivi, saranno inserite nella sezione "Ricerca" del sito web del Dipartimento le principali tematiche seguite dai vari gruppi di ricerca operanti nel Dipartimento al fine di: (1) dare la giusta visibilità all'attività di ricerca svolta dai docenti del Dipartimento e sostenere lo scambio di idee ed esperienze sui temi scientifici affrontati; (2) promuovere lo sviluppo della ricerca multidisciplinare; (3) potenziare le collaborazioni a livello locale, nazionale ed internazionale.

Tabella 2

N	Ambito di Ricerca	Linee di Ricerca	Gruppo di Ricerca (numerosità)	SSD	Settore ERC
1	<ul> <li>Valutazione della Cognizione Sociale nei soggetti affetti da epilessia.</li> <li>Efficacia della stimolazione magnetica transcranica (TMS) e della terapia con Perampanel nei pazienti affetti da Epilessie miocloniche progressive.</li> <li>Studio sulla diagnosi e sul management delle crisi psicogene non epilettiche(PNES)</li> <li>Studio sulle Epilessie</li> <li>Cerebrovascolari.</li> <li>Studio RASLOW (Rapid versus Slow Withdrawal of Antiepileptic Monotherapy in 2-year seizure-free adult patients with Epilepsy)</li> <li>Studio Epineeds.</li> </ul>	CARATTERISTICHE CLINICHE E NEUROFISIOLOGICHE DELLE EPILESSIE	3	MED/26	LS5
2	Ottimizzazione degli interventi coronarici percutanei complessi nell'ambito della cardiopatia ischemica e della coronaropatia ostruttiva.     Prevenzione degli eventi emorragici (bleeding avoidance strategies) intrae post-procedurali attraverso strategie farmacologiche e non farmacologiche.     Bilanciamento tra rischio ischemico e rischio emorragico nell'utilizzo e nella combinazione, sia in fase intra-	CARDIOLOGIA INTERVENTISTICA	6	MED/11	LS4



	ospedaliera che cronica, dei farmaci				
	anti-trombotici ad azione anti-				
	piastrinica e/o anti-coagulante.				
3	Caratterizzazione molecolare delle	CENTRO DI RIFERIMENTO	5	MED/26	LS5
	sindromi miasteniche congenite e	REGIONALE PER LA		BIO/16	
	correlazione genotipo/fenotipo	RICERCA, DIAGNOSI E		BIO/10	
	Identificazione di nuove forme e  studio funzionale della giunzione	CURA DELLA MIASTENIA			
	studio funzionale della giunzione neuromuscolare; identificazione di				
	markers biomolecolari di evolutività				
	clinica della miastenia gravis e risposta				
	alla terapia.				
	Studio morfologico muscolare in				
	forme rare di sindromi miasteniche				
	congenite.				
	Registro europeo per la sindrome di				
	Lambert-Eaton.				
	•Trials terapeutici con farmaci di				
	derivazione biologica e farmaci				
	sintomatici.				
4	Valutare la stabilità e il peso	DIAGNOSI PRECOCE E	5	M-PSI/04	SH4
	predittivo dei segni clinici nella	TRAIETTORIE DI SVILUPPO		MED/39	
	diagnosi precoce dei DSA (18-24-36	NEI DISTURBI DELLO			
5	mesi).	SPETTRO AUTISTICO	4.6	NAED /4.2	1.04
5	Malassorbimento della L-T4,  forma agginetica ad utilità della pueva	ENDOCRINOLOGIA	46	MED/13	LS4
	farmacocinetica ed utilità delle nuove formulazioni.	MOLECOLARE CLINICA		MED/08 MED/09	
	Nutraceutici ed alimentazione nelle			MED/03	
	patologie endocrino-metab			MED/33	
	Fattori ambientali (inclusi			MED/44	
	inquinamento e stress) e genetico-			MED/26	
	molecolari nelle endocrinopatie.			MED/49	
	<ul> <li>Autoimmunità endocrina.</li> </ul>			MED/40	
	<ul> <li>Autoanticorpi anti T3/T4; 6) Tiroidite</li> </ul>			MED/18	
	postpartum e disturbi neuro-			MED/06	
	psicologici postpartum.			MED/48	
	Mimetismo molecolare.			BIO/09	
	Segnali molecolari nelle patologie			BIO/14	
	endocrino-metaboliche.			BIO/12	
	Amiloidosi endocrine.     Polimorfismi goniai			BIO/17	
	<ul><li>Polimorfismi genici.</li><li>Modelli matematici di</li></ul>				
	endocrinopatie.				
	Disordini endocrini, genetici ed				
	acquisiti, e loro associazione con				
	patologie/sindromi extraendocrine.				
	Endocrinologia andrologica e				
	ginecologica.				
	Disordini del metabolismo calcio-				
	fosforo.				
	• Ipopituitarismo post-traumatico.				
6	Outcome clinico di pazienti con	EPATOLOGIA CLINICA E	9	MED/09	LS4
	malattia epatica ed extra epatica HCV	BIOMOLECOLARE		MED/04	
	correlata sottoposti a trattamento con				
	antivirali ad azione diretta.				
	Studio delle patologie extra				
	epatiche in pazienti con cirrosi				
	epatica.				



	Outcome clinico di pazienti con		<u> </u>		
	· ·				
	epatocarcinoma sottoposti a differenti				
	approcci di trattamento.				
	Outcome clinico di pazienti con				
	malattia epatica HBV correlata				
	sottoposti a trattamento con antivirali				
	ad azione diretta.				
	• NASH.				
	<ul> <li>Studi di virologia sul virus B «</li> </ul>				
	occulto» e suo ruolo				
	nell'epatocarcinogenesi (epato- e				
	colangio-carcinoma).				
	<ul> <li>Variabilità della regione genomica</li> </ul>				
	preS/S del virus B e suo ruolo				
	nell'epatocarcinogenesi.				
	Studio della varianti genetiche del				
	virus C resistenti all'azione dei farmaci				
	antivirali ad azione diretta.				
	Studi sui meccanismi di interazione				
	fra virus B e virus Delta.				
	Epidemiologia molecolare ed				
	impatto clinico del virus dell'epatite E.				
	Studi sull'integrazione del virus B nel				
	genoma della cellula ospite.				
	Studi sull'evoluzione clinica della				
	cirrosi epatica e patologie				
	concomitanti.				
	Studi sugli effetti a medio-lungo				
	termine delle terapie anti-HCV ed				
	anti-HBV.				
7	Indagare le influenze reciproche fra	FATTORI INDIVIDUALI E	3	M-PSI/04	SH4
′		SOCIO-FAMILIARI DEL	3	101-231/04	3114
	tratto ipersensibile (Highly Sensitive				
	Person Scale, adattamento italiano),	TRATTO IPERSENSIBILE			
	caratteristiche individuali (intelligenza				
	emotiva, creatività e nevroticismo) e				
	fattori socio-familiari (legami di				
	attaccamento, stili genitoriali e				
8	funzionamento familiare) .	EATTON COCIO		NA DCL/OA	CLIA
°	Ruolo dei fattori individuali e	FATTORI SOCIO-	2	M-PSI/04	SH4
	contestuali (disagio ambientale e	FAMILIARI E			
	parenting) quali predittori del rischio	VULNERABILITÀ			
	alcolico in adolescenza.	PSICOLOGICA NEL			
		RISCHIO ALCOLICO IN			
		ADOLESCENZA		A 455 /55	1.04
9	Farmacoepidemiologia geriatrica:	GERIATRIA	10	MED/09	LS4
	studi osservazionali sull'uso dei				
	farmaci nel paziente anziano in				
	condizioni di real world medicine;				
	valutazione di outcome geriatrici;				
	studi sui criteri diidentificazione dei				
	farmaci potenzialmente inappropriati				
	per l'anziano.				
	<ul><li>Le sindromi geriatriche:</li></ul>				
	identificazione dei fattori predittivi e				
	precipitanti (Sarcopenia: Studio				
	Epidemiologico Glisten); studio della				
	dimensione clinico-epidemiologica.				
	Anziano fragile: identificazione dei				



	fattori predittivi di fragilità e disabilità; studio della dimensione clinico-				
	epidemiologica delle principali				
	patologie geriatriche.				
10	Ictus Giovanile.	GRUPPO DI RICERCA	13	MED/26	LS5
	Cause rare di Ictus	"STROKE UNIT"			
	• Riperfusione nei pazienti over 90.				
	<ul> <li>Addensamenti polmonari</li> </ul>				
	asintomatici ed ischemia cerebrale.				
	• Ictus da cause indeterminate:				
	follow-up a lungo termine.				
	Ictus da dissezione arteriosa.				
	Studio anatomo-patologico dei				
	"trombi arteriosi" causa di ischemia				
	cerebrale.				
	Outcome clinico e follow-up a breve- lungo termino nell' Osclusione				
	lungo termine nell' Occlusione dell'Arteria Basilare: la nostra				
	esperienza dal Febbraio 2014.				
11	Studio dei meccanismi riguardanti la	GRUPPO DI RICERCA PER	3	BIO/10	LS3
	matrice extracellulare ed i suoi	LO STUDIO DELLA	3	טוט/ 10	LJJ
	componenti coinvolti nelle patologie a	MATRICE			
	carattere infiammatorio.	EXTRACELLULARE			
	Ruolo della SER-glicina nei processi				
	neurodegenerativi e nell'artrite				
	sperimentale.				
	Ruolo dei proteoglicani decorina e				
	biglicano nei processi infiammatori				
	della cartillagine.				
	<ul> <li>Azione proinfiammatoria di decorina</li> </ul>				
	e biglicano in colture cellulari -Ruolo				
	ed attività dei miRNA in cellule				
	esposte ad agenti infiammatori.				
	Ruolo dell'acido ialuronico nella				
	modulazione della risposta				
	<ul><li>infiammatoria in vivo ed in vitro.</li><li>Modulazione dei recettori TLRs</li></ul>				
	nell'infiammazione sperimentale.				
12	Sindrome del QT lungo e corto	GRUPPO DI RICERCA	22	MED/11	LS4
	congenito e sindrome di Brugada.	SULLE MALATTIE		MED/11	LJ7
	Cardiomiopatie a fenotipo	CARDIACHE RARE		BIO/14	
	ipertrofico: fisiopatologia della			MED/13	
	cardiomiopatia ipertrofica			MED/14	
	sarcomerica e diagnosi precoce di			MED/09	
	amiloidosi cardiaca, di malattia di			•	
	Fabry, cardiomiopatie mitocondriali.				
	Cardiomiopatie a fenotipo dilatativo				
	siua primitive che secondariea				
	miocardite				
	Cardiomiopatie aritmogene.				
13	Diabete mellito di tipo 2 e	MALATTIE METABOLICHE	5	MED/09	LS4
	complicanze micro- e				
	macroangiopatiche				
	Differenze di genere nel diabete e				
	nelle sue complicanze croniche.				
	Dislipidemia diabetica e     settangnalazioni LIDI nella				
	sottopopolazioni HDL nelle				
	complicanze micro- e				



	macronagiopatiche con particolare				
	riguardo alle differenze di genere.				
	Studio dei fattori di rischio				
	cardiovascolare classici ed emergenti,				
	fattori genetici e legati al lifestyle.				
	Studio dell'omocisteina, delle     witamina del gruppa B a samuni				
	vitamine del gruppo B e comuni				
	varianti genetiche nel diabete e nelle sue complicanze.				
	Disfunzione beta-cellulare e				
	insulino-resistenza.				
	Effetti extraglicemici delle incretine -				
	Studio del diabete secondario ad altre				
	endocrinopatie.				
	Coordinamento della Rete di Ricerca				
	AMD (Associazione Medici				
	Diabetologi), di cui fanno parte piu' di				
	65 centri di diabetologia impegnati in				
	clinical trials e studi di				
	sperimentazione clinica, studi				
	osservazionali, ricerche indipendenti				
	dall'industria.				
	Coordinamento dello studio				
	nazionale GENIR (Genetics of incretin				
	response) sui determinanti genetici e				
	non genetici della risposta ai GLP1				
	agonisti.				
14	Sclerosi laterale amiotrofica,	MALATTIE	27	MED/26	LS5
	Distrofia muscolare di Duchenne,	NEUROMUSCOLARI		BIO/10	
	Atrofia muscolare spinale, Miopatie			BIO/16	
	genetiche, Neuropatia amiloidosica				
	legata alla transtiretina (TTR-FAP),				
	Neuropatie disimmuni, Neuropatie				
	genetiche, Meccanismi patogenetici,				
15	Complicanze, Trial clinici.	META COCNITION		M DCI/O4	CLIA
13	Assessing worry and metacognitive     Assessing worry (MCO 30) in	META-COGNITION,	2	M-PSI/04	SH4
	beliefs about worry (MCQ-30) in	WORRY, AND ANXIOUS			
	children presenting different types of anxiety symptoms.	SYMPTOMS IN CHILDREN			
16	Epidemiologia delle distonie focali.	NEUROFISIOLOGIA	5	MED/26	LS5
	Registro nazionale delle distonie	CLINICA E TERAPIA		IVILD/ ZU	LJJ
	focali.	BOTULINICA DELLE			
	Fisiopatologia delle distonie.	DISTONIE			
	Effetti a lungo termine della terapia				
	botulinica.				
	Ottimizzazione del trattamento con				
	tossina botulinica delle distonie				
	cervicali complesse.				
17	Farmacocinetica degli psicofarmaci	NEUROPSICOFARMACOLO	11	BIO/14	LS7
	• Farmacocinetica degli psicorarmaci •				
	Interazioni farmacologiche dei farmaci	GIA CLINICA		MED/25	
	Interazioni farmacologiche dei farmaci del SNC.			MED/25 MED/39	
	Interazioni farmacologiche dei farmaci del SNC. • Farmacogenetica in psichiatria.				
	Interazioni farmacologiche dei farmaci del SNC. • Farmacogenetica in psichiatria. • Farmacovigilanza in psichiatria.				
	<ul> <li>Interazioni farmacologiche dei farmaci del SNC.</li> <li>Farmacogenetica in psichiatria.</li> <li>Farmacovigilanza in psichiatria.</li> <li>Monitoraggio terapeutico</li> </ul>				
	Interazioni farmacologiche dei farmaci del SNC. • Farmacogenetica in psichiatria. • Farmacovigilanza in psichiatria. • Monitoraggio terapeutico psicofarmaci.	GIA CLINICA		MED/39	
18	Interazioni farmacologiche dei farmaci del SNC.  • Farmacogenetica in psichiatria.  • Farmacovigilanza in psichiatria.  • Monitoraggio terapeutico psicofarmaci.  • Exploring parental coping with	GIA CLINICA  PARENT EMOTION	2		SH4
18	Interazioni farmacologiche dei farmaci del SNC. • Farmacogenetica in psichiatria. • Farmacovigilanza in psichiatria. • Monitoraggio terapeutico psicofarmaci.	GIA CLINICA	2	MED/39	SH4



19	Meccanismi patogenetici	SCIENZE	11		LS4
	dell'infertilità maschile e	DELL'ALIMENTAZIONE E	11	MED/49	LJ4
				-	
	alimentazione. Studio dell'ipertrofia	DEL BENESSERE: DAI		MED/09	
	prostatica benigna e dei possibili	MECCANISMI DI AZIONE		MED/35	
	approcci nutraceutici finalizzati alla	DELLE MOLECOLE		MED/14	
	protezione della prostata e al	BIOATTIVE ALLA		BIO/14	
	benessere dell'uomo: sviluppare	PREVENZIONE E CURA DI			
	nuove conoscenze su alcuni	PATOLOGIE CRONICO-			
	meccanismi molecolari coinvolti	DEGENERATIVE LEGATE			
	nell'infertilità maschile; approfondire i	ALLA NUTRIZIONE			
	meccanismi fisiopatologici				
	dell'ipertrofia prostatica benigna al				
	fine di proporre innovativi approcci				
	nutraceutici finalizzati alla salute della				
	prostata e al benessere dell'uomo.				
	<ul> <li>Interazioni tra sistema nervoso,</li> </ul>				
	sistema endocrino e sistema				
	immunitario e meccanismi di azione di				
	molecole ad attività nutraceutica e/o				
	presenti negli alimenti funzionali:				
	studiare le potenziali applicazioni in				
	campo biomedico di alcune molecole				
	ad attività nutraceutica e/o presenti				
	negli alimenti funzionali e				
	determinanti nella regolazione				
	neuroimmunoendocrina delle vie				
	molecolari coinvolte nei meccanismi				
	di neuroinfiammazione e				
	neurotossicità.				
	Dieta mediterranea, nutraceutica e				
	salute della donna in post-menopausa				
	con o senza sindrome metabolica:				
	potenziali applicazioni della genisteina				
	o di altre molecole bio-attive nel				
	contesto di una dieta "stile				
	mediterraneo" ed una regolare				
	attività fisica, nelle donne in post-				
	menopausa con o senza sindrome				
	metabolica.				
20	• Uso e abuso di dispositivi digitali, di	USO PROBLEMATICO DI	3	M-PSI/04	SH4
	internet e dei social network:	INTERNET DALLA		MED/39	
	screening dei fattori predisponenti	PREADOLESCENZA			
	alla trance da videoterminale dalla	ALL'EMERGING			
	preadolescenza alla giovane età	ADULTHOOD			
	adulta.				
21	Identificazione e analisi dei fattori	INTERNATIONAL	6	M-PSI/04	SH4
	predittivi quali l'età, le caratteristiche	RESEARCH TEAM			
	di personalità, aspetti motivazionali	"BEHAVIORAL			
	ed emotivi di comportamenti	PROBLEMS" IN			
	disfunzionali (exercise dependence) e	ADOLESCENTS AND			
	la relazione fra intelligenza emotiva e	YOUNG ADULTS			
	problemi comportamentali.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
22	Identificazione e analisi della	INTERNATIONAL	7	M-PSI/04	SH4
	relazione fra il parental psychological	RESEARCH TEAM			
	control e diversi outcome;	"PARENTING"			
	funzionamento familiare in contesti	. /			
	con figli con sviluppo tipico e atipico.				
23	Analisi dei fattori di rischio e di	GRUPPO DI RICERCA	6	M-PSI/04	SH4
	, mansi aci fattori di fiscillo E di	SHOLL O DI MICENCA	•	141 1 21/04	J1 17



	protezione finalizzati alla prevenzione.	NAZIONALE "CONDOTTE			
	Interventi a supporto di soggetti	ALIMENTARI IN			
	adulti con disturbi dell'alimentazione.	ADOLESCENTI:			
		INTERVENTI PSICO-			
		EDUCATIVI"			
24	Approcci "OMICS" come strumento	NEUROCHIMICA	12	BIO/10	LS2
	per la ricerca traslazionale in			MED/26	
	neuroncologia: caratterizzazione			MED/27	
	biologica e molecolare dei tumori			BIO/12	
	cerebrali, isolamento e studio			DIO/12	
	biomolecolare di cellule staminali				
	tumorali ad elevato potenziale				
	tumorigenico e metastatico dai				
	tumori cerebrali umani,				
	identificazione e validazione di				
	biomarcatori come ausilio per la				
	diagnosi precoce e la prognosi del				
	tumore cerebrale, studio del				
	potenziale diagnostico, prognostico e				
	terapeutico dei microRNA tissutali e				
	circolanti nel tumore cerebrale. Il				
	progetto si avvale dell'integrazione di				
	avanzate tecniche di genomica,				
	proteomica e bioinformatica.				
	Identificazione di biomarkers				
	molecolari prognostici e predittivi				
	nell'idrocefalo normoteso (iNPH):				
	identificazione di biomarcatori in				
	fluidi biologici (siero e liquor) in grado				
	di permettere una rapida diagnosi dei				
	pazienti affetti da iNPH; studio dei				
	meccanismi molecolari coinvolti				
	nell'insorgenza della patologia e				
	individuazione di nuovi target per lo				
	sviluppo di terapie mirate per un				
	migliore outcome dei pazienti. Si				
	utilizzerà un approccio integrato di				
	epigenomica, proteomica e				
	bioinformatica per individuare le				
	pathways molecolari coinvolte nello				
	sviluppo e la progressione dell'iNPH.				
25	Le malattie infiammatorie croniche	MALATTIE INTESTINALI	3	MED/12	LS4
	nel paziente anziano:	CRONICHE	-	,	
	a) ADR a terapie convenzionali e	- :=:::=::=			
	biologiche;				
	b) sicurezza ed efficacia del				
	Vedolizumab.				
	veuolizuillab.				
	• Livelli ticcutali del TNF elebe escre				
	Livelli tissutali del TNF-alpha come      dittari della rica anta alla taragia				
	predittori della risposta alla terapia				
	con Infliximab.				
	Ustekinumab – sicurezza ed				
	efficacia nella malattia di Chron				
26	•Individuazione e validazione di	RISCHIO	5	MED/09	LS4
L	marcatori di danno cardiovascolare	CARDIOVASCOLARE			
		-			



	preclinico.				
	<ul> <li>Marcatori bioumorali: la ricerca del</li> </ul>				
	gruppo è focalizzata sullo studio di				
	alcuni biomarcatori di salute				
	cardiovascolare [nel dettaglio: la				
	valutazione delle cellule progenitrici				
	circolanti positive per il marcatore				
	di superficie CD34 (CD34+ cells], e				
	delle matrice extracellulare [nel				
	dettaglio: valutazione di espressione				
	cellulare, sintesi e livelli plasmatici				
	di biglicano, serglicina ed				
	endocano].				
	- Marcatori meccanici: valutare in				
	condizioni cliniche caratterizzate da				
	incrementato rischio				
	cardiovascolare e cardiometabolico				
	indici preclinici di danno cardiaco				
	[nel dettaglio: stima della funzione				
	sistolica del ventricolo sinistro				
	tramite analisi del myocardial				
	strain] e vascolare [nel dettaglio:				
	stima dell'arterial stiffness tramite				
	valutazione PWV].				
	<ul> <li>Marcatori genetici: valutazione dei</li> </ul>				
	determinanti genetici di patologia				
	[nel dettaglio: sequenziamento dei				
	geni candidati per				
	Ipercolesterolemia familiare				
	dominante e recessiva, di				
	Ipertrigliceridemia familiare, di LAL-				
	-				
	D; valutazione degli scores genetici				
	di rischio per ipercolesterolemia				
	familiare poligenica e per rischio di				
	malattia cardiaca coronarica non				
	monogenica], nonché di valutazione				
	di risposta farmacologica alla				
	terapia con farmaci monoclonali che				
	inibiscono PCSK-9 [nel dettaglio:				
	analisi di primo livello delle				
	mutazioni patogenetiche ed				
	associazione con la risposta; ipotesi				
	di associazione con altri fattori				
	genetici valutabili con NGS].				
	Benetici valutabili con NOSj.				
27	Identificazione di nuove strategie	FARMACOLOGIA	4	BIO/14	LS7
-/	terapeutiche per il trattamento	TANIVIACULUUIA	+	DIO/ 14	LJ/
	1				
	dell'osteoporosi postmenopausale e				
	secondaria da glucocorticoidi				
	Valutazioni di pathways molecolari				
	coinvolti in patologie autoimmuni				
	(psoriasi e sclerodermia)				
	Caratterizzazione del meccanismo				
	d'azione di sostanze naturali ad uso				
	nutraceutico				
	Identificazione di nuove strategie				
	terapeutiche per stimolare				
	l'angiogenesi post-ischemia				
L	. 00				



Identificazione di nuove strategie		
terapeutiche per il trattamento di patologie su base infiammatoria		

#### 2) Convenzioni di ricerca con altri enti

• numero ricercatori di altri enti coinvolti e presenti in Dipartimento (anche medici dell'azienda) ed eventuali altre informazioni (di organico e/o afferenze) rilevanti con impatto nella ricerca:

#### Tabella 3

N	Ente di ricerca e link al sito	Ricercatori (numerosità)	Eventuali altre informazioni
	Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico G. Martino https://www.polime.it/	17	

#### 3) Infrastrutture (spazi, locali, laboratori, biblioteche ecc.):

https://www.unime.it/it/dipartimenti/dimed/ricerca/ambiti-e-progetti

#### 4) Risorse finanziarie:

- Progetto in convenzione con l'Azienda Ospedaliera Universitaria di Parma "Role of the host immunity in the non-response to DAA therapy" – Responsabile del Centro Collaborante: Prof. Giovanni Raimondo.
- Progetto in convenzione con l'Azienda Ospedaliera Universitaria di Parma "Anti-viral responses in patients withv chronic HCV infection treated with DAA alone or with PEG-IFN based regimens" Responsabile del Centro Collaborante: Prof. Giovanni Raimondo.
- Progetto di ricerca, protocollo di studio Al444-240, in convezione con Bristol-Meyers Squibb S.r.l.
   "miRNA profiles in patients with occult Hepatitis B virus infection" Responsabile Scientifico: Prof. Giovanni Raimondo.
- Progetto di ricerca svolto in convenzione con Gilead Sciences S.r.l. "Studio di prevalenza dell'infezione occulta da virus dell'epatite B in figli di madri HBsAg positive regolarmente sottoposti ad immuno-profilassi anti-HBV alla nascita" Ricercatore Principale: Prof. Giovanni Raimondo.
- Progetto di Ricerca Finalizzata RF-2016-02362422 "Development of an Italian clinical/diagnostic network focused on the prevention and management of virologic failures in hepatitis C virus (HCV) patients treated with direct antivirals agents (DAAs)" Principal Investigator: Prof. Giovanni Raimondo.
- Progetto di ricerca svolto in convenzione con Gilead Sciences S.r.l. "Are solubile CD14 and immune activation" Responsabile Scientifico: Prof. Giuseppe Nunnari.
- Progetto di Ricerca "Sicilian HIV Investigative Cohort SHIC" Responsabile Scientifico: Prof.
   Giuseppe Nunnari
- Progetto di Ricerca in collaborazione con l'Universtà di Dublino "Mater Manchester Messina –
   Bronx rapid HIV testing project 3-M Bright Project" Responsabile Scientifico: Prof. Giuseppe Nunnari

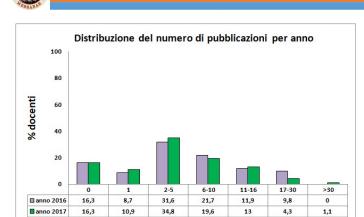


- Progetto Telethon-UILDM Project GSP13002 "Development of an Italian Clinical Network for **Spinal Muscular Atrophy"** – Responsabile di Unità: Prof.ssa Sonia Messina.
- Progetto Telethon-UILDM Project GUP13004C "Complete molecular characterization of patients affected by congenital muscular dystrophies with alpha- dystroglycan defect using next generation sequencing strategies " - Responsabile di Unità: Prof.ssa Sonia Messina.
- Progetto Telethon-UILDM Project GUP15011 "Long term natural history in Duchenne muscular dystrophy", Coordinatore: Prof. Mercuri, Direttore Unità di Neuropsichiatria Infantile, Policlinico Universitario Gemelli, Università Cattolica, Roma. Responsabile di Unità: Prof.ssa Sonia Messina.
- Progetto Telethon "Assessment of upper limb function in non ambulant Duchenne muscular dystrophy" - Responsabile di Unità: Prof.ssa Sonia Messina.
- Progetto Biogen "Storia naturale della atrofia muscolare spinale: studio a lungo termine e **creazione di un registro di malattia"** - Responsabile Scientifico: Prof.ssa Sonia Messina.
- Progetto di Ricerca Bando "Research & Mobility" 2016 "Role of nuclear receptors on the inflammation and on the blood-testis barrier as a cause of infertility" - Responsabile Scientifico: Prof.ssa Letteria Minutoli.
- Progetto Telethon "Developing tools for trial readiness in primary mitochondrial myopathies of the adulthood" - Responsabile: Prof.ssa Olimpia Musumeci.
- Progetto Telethon "TTR-FAP Italian Registry: a collaborative network for definition of natural history, psychosocial burden, standards of care and clinical trials" - Responsabile: Prof. Giuseppe Vita.
- Progetto Pfizer "Transthyretin-Associated Amyloidosis Outcomes Survey (THAOS): A Global, Multi-Center, Longitudinal, Observational Survey of Patients With Documented Transthyretin (TTR) Mutations or Wild-Type TTR Amyloidosis "- Responsabile Scientifico: Prof. Giuseppe Vita.
- Progetto Pfizer "Identificazione di biomarcatori sia diagnostici che prognostici nella Polineuropatia Amiloidosica legata alla Transtiretina"- Responsabile Scientifico: Prof. Giuseppe Vita.
- Progetto Biomarin "Registro Europeo della Sindrome di Lambert-Eaton" Responsabile Scientifico: Prof. Carmelo Rodolico.
- Progetto AFM Telethon, France "Upper limbs evaluation in hereditary neuropathies: the ULNA" -Responsabile: Prof.ssa Anna Mazzeo.

#### La Ricerca – stato dell'arte:

L'attività di ricerca del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale si svolge in diverse macro-aree nell'ambito delle scienze biomediche e psicologiche, con riconosciute punte di eccellenza a livello internazionale.

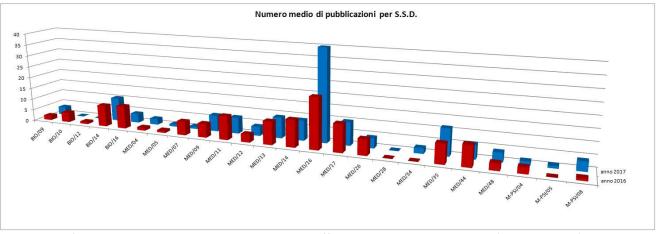
I lavori scientifici pubblicati nell'anno 2017 sono per la maggior parte full papers ospitati da riviste internazionali specialistiche del settore (n = 545), a cui si aggiungono volumi e contributi in volume (n = 5), recensioni in rivista (n = 2), abstract in rivista (n = 13) e contributi in atti di convegno (n = 17). Nel complesso, la produzione scientifica rappresenta un valore ragguardevole, pari a 6,33 pubblicazioni per ricercatore, con un valore massimo di 40 pubblicazioni raggiunto nell'anno 2017 da un docente appartenente al S.S.D. MED/16.



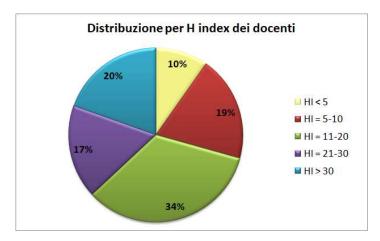
Dei 92 docenti afferenti al Dipartimento al 31/12/2017, 39 (42,4%) hanno incrementato il loro numero di pubblicazioni rispetto all'anno precedente, 18 (19,6%) hanno mantenuto lo stesso numero di pubblicazioni rispetto all'anno precedente e 35 (38%) hanno subito un decremento nel numero di pubblicazioni rispetto all'anno precedente. E' altresì da segnalare la presenza di 8 docenti inattivi nell'anno 2016 (n. pubblicazioni = 0) che sono risultati produttivi nell'anno 2017.

L'analisi statistica condotta attraverso la distribuzione dei dati in classi di frequenza ha dimostrato un incremento dal 2016 al 2017 del numero dei docenti con: a) almeno una pubblicazione; b) un numero di pubblicazioni compreso tra 2-5; c) un numero di pubblicazioni compreso tra 11-16; d) un numero di pubblicazioni maggiore di 30.

La distribuzione dei dati per S.S.D. ha mostrato che i S.S.D. con il più alto numero di pubblicazioni/docente sia nell'anno 2016 che nell'anno 2017 sono stati: MED/16; MED/17; MED/14; MED/11; BIO/16; BIO/14; MED/13; MED/44; MED/35; MED/26; MED/09; MED/07. Seguono i seguenti S.S.D. con numero di pubblicazioni/docente compreso tra 3 e 5: BIO/10; MED/12; MED/48. Si collocano infine i S.S.D. con numero di pubblicazioni/docente al di sotto di 3: M-PSI/04, BIO/09, MED/04, MED/05; M-PSI/08, BIO/12, MED/34, M-PSI/05; MED/28.

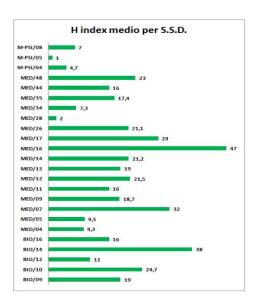


La qualità dei prodotti di ricerca dei docenti afferenti al Dipartimento e l'impatto nell'ambito della comunità scientifica di riferimento si collocano in una buona posizione, come è possibile ricavare dal calcolo degli indicatori bibliometrici con valenza internazionale.



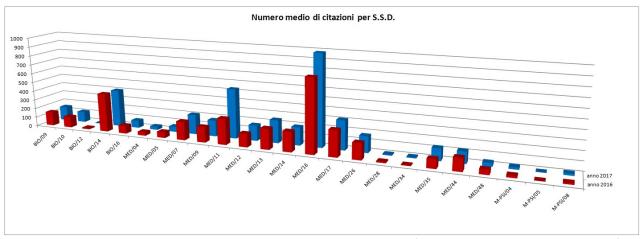
Il valore medio di **H index** è risultato pari a 18.6, con un valore massimo raggiunto di 52. La distribuzione dei docenti in relazione al valore di H index è mostrata nel grafico a lato. Dallo studio effettuato è emerso che la maggiorparte dei docenti (31/92, pari a 34%) presenta un H index compreso tra 11-20. Da notare che un cospicuo numero di docenti (18/92, pari a 20%) presenta un H index maggiore di 30, mentre solo un esiguo numero di docenti (9/92, pari a 10%) presenta un H index minore di 5.

La distribuzione dei dati per S.S.D. ha mostrato che i S.S.D. con il più alto valore di H index medio - compreso tra 30 e 50 - sono stati: MED/16 (H index medio: 47); BIO/14 (H index medio: 38); MED/07 (H index medio: 32); i S.S.D. con H index medio compreso tra 15 e 29 sono stati: MED/17 (H index medio: 29); BIO/10 (H index medio: 24,7); MED/48 (H index medio: 23); MED/12 (H index medio: 21,5); MED/14 (H index medio: 21,2); MED/26 (H index medio: 21,1); MED/13 e BIO/09 (H index medio: 19); MED/09 (H index medio: 18,7); MED/35 (H index medio: 17,4); MED/44, MED/11 e BIO/16 (H index medio: 16); i S.S.D. con H index medio al di sotto di 15 sono stati: BIO/12 (H index medio: 11); MED/05 (H index medio: 9,5); MED/04 (H index medio: 7); M-PSI/04 (H index medio: 4,7); MED/28 (H index medio: 2); M-PSI/05 (H index medio: 1).



Altri aspetti bibliometrici ricavati da Scopus sono stati:

- **numero complessivo citazioni** nell'anno 2016: <u>15726</u>; **numero complessivo citazioni** nell'anno 2017: <u>19040</u> (+21%)
- **numero citazioni/docente** nell'anno 2016: <u>171,69</u>; **numero citazioni/docente** nell'anno 2017: 206,96 (+20%)
- **numero citazioni/paper** nell'anno 2016: <u>26,79</u>; **numero citazioni/paper** nell'anno 2017: <u>34.93</u> (+30.4%)



La distribuzione dei dati per S.S.D. ha mostrato che i S.S.D. con il più alto numero di citazioni sia nell'anno 2016 che nell'anno 2017 sono stati: MED/16 (n. cit./docente nel 2016: 789; n. cit./docente nel 2017: 984); BIO/14 (n. cit./docente nel 2016: 420,2; n. cit./docente nel 2017: 405); MED/17 (n. cit./docente nel 2016: 281; n. cit./docente nel 2017: 316); MED/11 (n. cit./docente nel 2016: 279,5 n. cit./docente nel 2017: 536); MED/13 (n. cit./docente nel 2016: 222,3; n. cit./docente nel 2017: 246,3); MED/14 (n. cit./docente nel 2016: 216; n. cit./docente nel 2017: 194,5); MED/07 (n. cit./docente nel 2016: 200; n. cit./docente nel 2017: 213); MED/26 (n. cit./docente nel 2016: 175,6; n. cit./docente nel 2017: 175,5); MED/09 (n. cit./docente nel 2016: 166,6; n. cit./docente nel 2017: 174,8); BIO/09 n. cit./docente nel 2016: 149,5; n. cit./docente nel 2017: 153); MED/12 (n. cit./docente nel 2016: 143; n. cit./docente nel 2017: 167); MED/44 (n. cit./docente nel 2016: 136; n. cit./docente nel 2017: 124); BIO/10 (n. cit./docente nel 2016: 118,7; n. cit./docente nel 2017: 115); MED/35 (n. cit./docente nel 2016: 95,8; n. cit./docente nel 2017: 128,4). Valori compresi tra 30 e 100 sono stati riscontrati nei seguenti S.S.D.: BIO/16 (n. cit./docente nel 2016: 87; n. cit./docente nel 2017: 81); MED/05 (n. cit./docente nel 2016: 64; n. cit./docente nel 2017: 56,5); MED/48 (n. cit./docente nel 2016: 50; n. cit./docente nel 2017: 38); MED/04 (n. cit./docente nel 2016: 39; n. cit./docente nel 2017: 34,7). Valori al di sotto di 30 sono stati riscontrati nei seguenti S.S.D.: M-PSI/04 (n.

cit./docente nel 2016:  $\underline{22.8}$ ; n. cit./docente nel 2017:  $\underline{21,6}$ ); M-PSI/08 (n. cit./docente nel 2016:  $\underline{14}$ ; n. cit./docente nel 2017:  $\underline{18}$ ); BIO/12 (n. cit./docente nel 2016:  $\underline{13}$ ; n. cit./docente nel 2017:  $\underline{7}$ ); MED/28 (n. cit./docente nel 2016:  $\underline{12}$ ; n. cit./docente nel 2017:  $\underline{10}$ ); MED/34 (n. cit./docente nel 2016:  $\underline{5,3}$ ; n. cit./docente nel 2017:  $\underline{9,3}$ ); M-PSI/05 n. cit./docente nel 2016:  $\underline{2}$ ; n. cit./docente nel 2017:  $\underline{1}$ ).

### La Terza missione – stato dell'arte:

Da sempre i componenti del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale (docenti, dottorandi, assegnisti e personale in formazione) affiancano ai compiti istituzionali (didattica, ricerca, assistenza per i SSD dell'area medica) una serie di attività di promozione e diffusione della cultura, di orientamento e divulgazione scientifica, di educazione permanente, di partecipazione ad iniziative di tutela della salute ed a programmi di pubblico interesse.

Alcune attività (sperimentazione clinica, infrastrutture di ricerca ed educazione continua in medicina) sono svolte in prima persona dai docenti del Dipartimento, nell'ambito delle strutture assistenziali (Azienda Ospedaliera Universitaria G. Martino; Centro Clinico Nemo Sud) dove lavorano in regime di convenzione. A questo riguardo, si segnalano diversi trials clinici e terapeutici in tutti i settori che afferiscono al Dipartimento. Analogamente, i docenti del Dipartimento organizzano numerosi corsi di Educazione Continua in Medicina, mettendo le loro competenze a disposizione di medici, farmacisti, psicologi, infermieri ed altre figure professionali sanitarie.

Molto vivace è anche l'attività di formazione continua svolta soprattutto tramite Master, Summer School, MOOC (Massive Open Online Courses), Corsi di aggiornamento professionale e Corsi di formazione.

Tra i diversi eventi pubblici organizzati dai componenti del Dipartimento vi sono numerosi convegni relativi a temi di grande attualità ed impatto sociale, oltre a varie giornate di promozione della salute e di prevenzione. Altre iniziative di informazione e divulgazione scientifica per il grande pubblico vengono realizzate tramite pubblicazioni, interviste, gestione di siti web, con lo scopo di sensibilizzare i cittadini ad uno stile corretto di vita attraverso una corretta educazione.

Alcune iniziative di Terza Missione sono svolte in stretta collaborazione con l'Ateneo e gli altri dipartimenti; fra queste si segnala la partecipazione agli open days. Numerose sono inoltre le attività di coinvolgimento e interazione con il mondo della scuola (es. simulazioni, laboratori di orientamento, tirocini e stage per studenti delle scuole secondarie).

E' da segnalare infine la partecipazione negli ultimi anni di alcuni docenti del Dipartimento a tavole rotonde per la formulazione di programmi di pubblico interesse (policy-making) e per la definizione di standard e norme nell'ambito della tutela e promozione della salute pubblica.

Tutte queste iniziative rappresentano un punto di grande importanza per la costruzione di un bene pubblico sociale, in cui diversi ambiti culturali collaborano in una visione educativa unitaria dando possibilità ai cittadini di apprezzare i benefici conseguiti grazie agli investimenti pubblici.

Infine, l'incremento dell'attività di ricerca ha avuto un oggettivo riscontro nell'aver ottenuto numerosi finanziamenti, convenzioni e contributi liberali per lo svolgimento di ricerche, consulenze per conto di terzi e di istituzioni pubbliche e private.

#### Punti di forza e di debolezza in ambito di Ricerca e Terza Missione:

<u>Punti di forza</u> - La multidisciplinarità è la principale caratteristica del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, punto di forza per la creazione di sinergie progettuali che meglio rispondono alle tematiche sfidanti dei bandi competitivi attuali. I docenti afferenti appartengono infatti a diversi settori scientifico-disciplinari attinenti alla medicina clinica, alla biologia molecolare e cellulare ed alla psicologia, che nel loro insieme costituiscono un terreno fertile per lo sviluppo di progetti interdisciplinari e traslazionali. L'attività di ricerca integrata del DIMED è testimoniata dalle numerose collaborazioni già in atto tra i docenti proponenti e dalle loro numerose pubblicazioni scientifiche comparse negli ultimi anni su riviste internazionali qualificate e che trattano argomenti congruenti con le finalità del Dipartimento.

Il DIMED ha inoltre dimostrato capacità di sviluppare collaborazioni internazionali in tutti i suoi settori. Numerose sono le collaborazioni con altri centri e laboratori in Europa e nel resto del mondo.

Un'ulteriore punto di forza del dipartimento è costituito da un'ottima dotazione di attrezzature e strumenti scientifici che costituisce la base indispensabile per un ulteriore sviluppo della ricerca in campi che sono in rapida crescita.

Si evidenzia infine un'ottima capacità di attrazione dei fondi per la ricerca: negli ultimi anni accademici, i docenti afferenti al DIMED hanno ottenuto, in qualità di responsabili, numerosi finanziamenti per progetti di ricerca che hanno avuto l'approvazione e il sostegno di vari Istituzioni ed Enti pubblici e privati (MIUR, Min. Salute, Telethon), a dimostrazione dell'ampiezza e versatilità delle competenze scientifiche. La maggior parte dei finanziamenti è stato erogato da istituzioni nazionali ed estere che approvano progetti di ricerca in base a criteri selettivi e comparativi.

Il DIMED dimostra di essere molto attivo anche nell'ambito della Terza Missione. Numerose risultano essere le iniziative di promozione e diffusione della cultura, di orientamento e divulgazione scientifica, di educazione permanente, di tutela della salute e di ricerca clinica svolte dai docenti nell'interesse e per il bene della collettività.

<u>Punti di debolezza</u> – Vi è ancora una minoranza di docenti/ricercatori con produzione scientifica numericamente esigua. Proseguendo un'azione già intrapresa negli ultimi anni si cercherà di attuare un maggiore coinvolgimento di questi docenti nei gruppi di ricerca del D.U.

Per quanto riguarda il livello qualitativo della produzione scientifica complessiva del dipartimento, sebbene risulti essere già alto, esso evidenzia un possibile margine di crescita con l'obiettivo di migliorare gli indicatori internazionali riconosciuti dalla comunità scientifica, quali H-index, numero di citazioni e Impact Factor.

In merito alle attività di Terza Missione, il Dipartimento si propone un monitoraggio periodico delle singole iniziative, il rafforzamento della rete di collegamenti con il territorio e l'armonizzazione delle competenze individuali in un progetto di crescita comune, così da poter costituire la base per proposte mirate e vincenti.

## Politiche per l'assicurazione della qualità

Nell'anno 2017 (punto 7 all'OdG della seduta del 5 ottobre 2017 del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale) è stato nominato il gruppo per l'assicurazione della qualità della ricerca dipartimentale composto da Prof. Antonio Toscano (Coordinatore), Prof.ssa Alessandra Bitto, Prof.ssa Letteria Minutoli, Prof.ssa Giuseppina Russo, Prof.ssa Marina Quattropani, quali rappresentanti delle tre aree CUN presenti nel Dipartimento (area 06: Scienze Mediche; area 05: Scienze Biologiche; area 11: Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche), e dalla Dott.ssa Maria Visalli, in qualità di Responsabile dell'U.OP. Ricerca del Dipartimento. Il gruppo di lavoro si propone di: (1) programmare l'attività seminariale e di aggiornamento sulle tematiche di ricerca proprie del Dipartimento; (2) definire criteri per la gestione degli spazi e dei servizi comuni dedicati alla ricerca; (3) formulare proposte per l'acquisizione di strumentazioni scientifiche di interesse comune; (4) formulare proposte per il potenziamento delle risorse umane, per quanto di competenza della ricerca; (5) valutare i risultati dell'attività di ricerca dipartimentale e monitorare le eventuali criticità esistenti (riesame annuale e periodico della ricerca dipartimentale); (6) coordinare le attività propedeutiche alla redazione della scheda SUA-RD; (7) riesaminare i dati e le indicazioni operative ricevute dal Presidio di Qualità e dal Nucleo di Valutazione.

# La strategia del Dipartimento

## Scheda obiettivi strategici

	SCHEDA OBIETTIVO STRATEGICO						
Ambito*	Linea Strategica di Ateneo	Obiettivo strategico di Ateneo/Proposta obiettivo strategico di Dipartimento	Obiettivi operativi (collegati all'obiettivo strategico)	Indicatori (collegati agli obiettivi operativi)	<b>Valori target</b> (al 31.12.2018)		
Ricerca	Incoraggiare la ricerca interdisciplinare e valorizzare la ricerca scientifica con l'acquisizione di risorse, l'incremento della qualità e della diffusione dell'innovazione tecnologica	Attuare una gestione coordinata delle attività di ricerca	Sostenere e sviluppare la ricerca del Dipartimento - Supporto allo sviluppo di attività di ricerca interdisciplinari a livello locale, nazionale ed internazionale	Relazione del Dirigente (tipologia: qualitativo)	50% sufficiente; 80% buono; 100% eccellente		
Ricerca	Incoraggiare la ricerca	Attuare una gestione coordinata delle attività di ricerca	Sostenere e sviluppare la ricerca del Dipartimento - Supporto al la presentazione dei risultati delle attività di ricerca dei singoli docenti in seminari, workshop, conferenze, convegni, congressi di rilevanza nazionale o internazionale	Relazione del Dirigente (tipologia: qualitativo)	50% sufficiente; 80% buono; 100% eccellente		

<sup>\*</sup>Gli ambiti previsti sono Ricerca e Terza Missione