

	Università degli Studi di Torino Dipartimento di Scienze Mediche	Quadro A1	
---	---	-----------	---

SCHEMA SUA-RD

Quadro A1

Dichiarazione degli obiettivi di ricerca del Dipartimento di Scienze Mediche

INTRODUZIONE AI SETTORI E AGLI OBIETTIVI DI RICERCA DEL DIPARTIMENTO

La missione principale del DSM è di progettare e sviluppare ricerca avanzata in vari settori della medicina, quali: Anatomia Patologica, Biochimica Clinica, Cardiologia, Dermatologia, Dietologia, Endocrinologia, Gastroenterologia, Genetica Medica, Geriatria, Malattie Infettive, Medicina Interna, Medicina Nucleare, Nefrologia, Pneumologia, Reumatologia e Scienze e Tecniche per lo Sport. L'orientamento della ricerca dei settori scientifici del DSM è rivolto al campo biomedico e clinico, includendo un "tempo" traslazionale, che raccorda attività di ricerca di base con attività cliniche.

Il DSM è infatti composto al 31.12.2013 da 81 docenti (20 professori di prima fascia, 23 professori di seconda fascia e 38 ricercatori) appartenenti ai seguenti 16 settori scientifico-disciplinari:

- BIO/12 Biochimica clinica e biologia molecolare clinica
- MED/01 Statistica medica
- MED/03 Genetica medica
- MED/08 Anatomia patologica
- MED/09 Medicina interna
- MED/10 Malattie dell'apparato respiratorio
- MED/11 Malattie dell'apparato cardiovascolare
- MED/12 Gastroenterologia
- MED/13 Endocrinologia
- MED/14 Nefrologia
- MED/16 Reumatologia
- MED/17 Malattie infettive
- MED/35 Malattie cutanee e veneree
- MED/36 Diagnostica per immagini e radioterapia
- MED/49 Scienze tecniche dietetiche applicate
- M-EDF/02 Metodi e didattiche delle attività sportive.

La presenza nel Dipartimento di esperti in ambiti che spaziano dalle discipline di base applicate alla medicina a settori propri delle scienze mediche e settori altamente specialistici, rappresenta un'opportunità di crescita culturale e di complementarietà utile allo sviluppo di progetti multidisciplinari. Nei vari ambiti settori di competenza, l'attività di ricerca del DSM è indirizzata alla comprensione dei meccanismi fisiopatologici e molecolari che concorrono allo sviluppo di malattie umane, al miglioramento della capacità di diagnosi e di cura nonché al mantenimento dello stato di benessere.

Le principali **linee di ricerca** del DSM (descritte brevemente nei 20 gruppi di ricerca riportati nel quadro B1b) posso essere così suddivise:

A) **ricerca traslazionale e clinica:** studio dei meccanismi eziopatogenetici e fisiopatologici alla base di malattie umane frequenti e rare, marcatori diagnostici e approccio terapeutico:

- aritmie cardiache
- asma e broncopatie croniche
- aterosclerosi
- diabete e malattie del ricambio (retinopatia e nefropatia diabetica, rischio cardio-vascolare)
- ipertensione (essenziale, secondaria, eredo-familiare)

	Università degli Studi di Torino Dipartimento di Scienze Mediche	Modello Quadro A1	
---	---	-------------------	---

- malattie genetiche e genomiche (atassie ereditarie, basi genetiche del ritardo mentale)
- malattie immunitarie, autoimmuni, vasculiti e sindromi da attivazione mastocitaria
- malattie metaboliche dell'osso
- nefropatie
- tumori endocrini, mammari, neurologici e della prostata, predisposizioni ereditarie allo sviluppo di tumori
- benessere neuro-muscolare ed esercizio fisico

B) epidemiologia e studio dei fattori di rischio:

- tumori, diabete
- malattie multifattoriali (interazione geni/ambiente)

C) trapianti e medicina rigenerativa:

- angiogenesi e cellule staminali
- istopatologia e genetica dei trapianti

D) diagnostica ed imaging:

- medicina nucleare
- imaging digitale in istopatologia e conservazione dei tessuti umani.

DSM gruppi di ricerca: <http://dsm.campusnet.unito.it/do/gruppi.pl/Tree>

Si descrivono di seguito gli obiettivi di ricerca del Dipartimento.

OBIETTIVO DI RICERCA n. 1

Titolo (*)

Miglioramento del tasso di partecipazione e successo a bandi competitivi di ricerca.

Descrizione (*)

Nella VQR 2004-2010 il DSM si colloca al terzo posto tra i dipartimenti dell'Ateneo di Torino con uno score di 15/18. Un margine di miglioramento nella qualità della ricerca può derivare da un aumento del tasso di partecipazione a bandi competitivi di ricerca. Per il raggiungimento di questo obiettivo il DSM ha già messo in atto le seguenti azioni:

- 1) promozione dei ruoli di supporto alla ricerca con segnalazione delle opportunità di finanziamento e assistenza nelle fasi di sviluppo, redazione e rendicontazione dei progetti
- 2) promozione delle attività istituzionali della commissione ricerca che, attraverso riunioni periodiche, analizza le criticità incontrate dai ricercatori e promuove azioni a favore della collaborazione multidisciplinare e del supporto alla ricerca di tipo logistico, strumentale e amministrativo.

Indirizzo strategico di Ateneo di riferimento (*)

Sviluppare la qualità della ricerca e la sua dimensione internazionale.

Anno di inizio (*)

2014

Tempo di attuazione (in anni) (*)

	Università degli Studi di Torino Dipartimento di Scienze Mediche	Modello Quadro A1	
---	---	-------------------	---

3 anni (triennio 2014-2016)

Descrizione Indicatore/i quantitativo/i associati all'obiettivo (*)

- numero di progetti presentati per bandi competitivi
- numero di progetti che superano almeno una fase di valutazione

Valori di partenza e finali per gli indicatori proposti (*)

- aumento del numero di progetti presentati per bandi competitivi rispetto al triennio precedente di riferimento (media del triennio 2011-2013 = 63 progetti presentati / anno): aumento del 5% con una media di progetti presentati di 68 / anno nel triennio 2014-2016
- aumento del numero di progetti che superano almeno una fase di valutazione rispetto alla media del triennio precedente di riferimento (media del triennio 2011-2013 = superamento di almeno una fase di valutazione stimata intorno al 30% dei progetti presentati): aumento al 40% della quota di progetti presentati nel triennio 2014-2016 che superano almeno una fase di valutazione.

OBIETTIVO DI RICERCA n. 2

Titolo (*)

Valorizzazione e potenziamento della multidisciplinarietà.

Descrizione (*)

La presenza nel DSM di rappresentanti di 16 diversi settori scientifico-disciplinari e di 20 gruppi di ricerca rappresenta una opportunità unica per sviluppare sinergie e favorire la collaborazione tra discipline diverse. La multidisciplinarietà rappresenta quindi un punto di forza del DSM che necessita di opportuna valorizzazione. Per il raggiungimento di questo obiettivo il DSM ha già messo in atto la seguente azione:

- potenziamento degli incentivi allo sviluppo di progetti inter-disciplinari nei bandi per l'assegnazione della quota A dei fondi di ricerca locale (ex 60%) riservati a progetti presentati da non meno di 3 docenti appartenenti ad almeno 2 diversi settori scientifico-disciplinari

Indirizzo strategico di Ateneo di riferimento (*)

Sviluppare la qualità della ricerca e la sua dimensione internazionale..

Anno di inizio (*)

2014

Tempo di attuazione (in anni) (*)

3 anni (triennio 2014-2016)

Descrizione Indicatore/i quantitativo/i associati all'obiettivo (*)

- numero dei progetti presentati da gruppi di almeno 3 docenti appartenenti ad almeno 2 diversi settori scientifico-disciplinari
- numero di pubblicazioni generate da ciascun progetto con coautori appartenenti a settori scientifico-disciplinari diversi

	Università degli Studi di Torino Dipartimento di Scienze Mediche	Modello Quadro A1	
---	---	-------------------	---

Valori di partenza e finali per gli indicatori proposti (*)

- mantenimento del numero di domande presentate rispetto al 2013 (n° 20 domande, quote A e B)
- almeno una pubblicazione generata da ciascun progetto finanziato.