

Quadro A.1 (Dichiarazione degli obiettivi di ricerca del Dipartimento)

1) Settori di ricerca nei quali opera il Dipartimento;

Il Ministero della Salute prevede che le principali **cause di morte** attuali e del prossimo futuro a livello nazionale ed europeo siano le malattie cardiocerebro-vascolari, oncologiche ed ematologiche, respiratorie, endocrino-metaboliche, neuro-degenerative, psichiatriche, infettive e connesse alla sfera materno-infantile. Analogamente, le principali cause di **cause di disabilità** (misurate in DALYs) attuali e del prossimo futuro siano prioritariamente ascrivibili alle patologie di natura cardiocerebro-vascolare, neuro-degenerativa, psicologica-psichiatrica ed a quelle su base genetico-metabolica ad esordio in età pediatrica. Inoltre è noto che la popolazione dei Paesi Occidentali è indirizzata verso un progressivo innalzamento della aspettativa di vita (con conseguenti aspetti sanitari connessi all'**ageing** ed alle sue ripercussioni sulla sfera cognitiva e immunitaria), associato peraltro al fenomeno epocale delle **migrazioni** con le conseguenze sanitarie ad esso connesse a questa evoluzione epidemiologica.

Tutte queste malattie hanno un **impatto socio-economico** assai elevato, sia per le ripercussioni cliniche e psicologiche che affliggono i pazienti affetti da patologie croniche, infiammatorie e degenerative, sia per gli alti costi ad esse connessi;

La stessa OMS, nella sua carta costitutiva, definisce la salute come uno "*stato di completo benessere fisico, psicologico e sociale*" accostando il concetto di benessere psicologico e sociale allo stato di salute fisica e sottolineando l'importanza degli **stili di vita** da intendersi sia in termini ricreativi (adeguato esercizio fisico) che voluttuari (fumo, alcool), alimentari (sana e corretta alimentazione), di comportamenti sessuali ed altri. In ragione delle competenze scientifiche ad esso afferenti, il Dipartimento di Scienze Cliniche e Sperimentali costituisce luogo di aggregazione disciplinare privilegiato per la realizzazione di attività scientifiche integrate finalizzate allo studio delle malattie onco-ematologiche, cardiocerebro-vascolari, infettive, neuro-degenerative, dell'ambito psicologico e psichiatrico e connesse alla sfera materno-infantile, sia sotto il profilo fisio-patogenetico che clinico-terapeutico.

Infatti i settori di ricerca nei quali opera il Dipartimento costituiscono un articolato complesso nel quale gli aspetti morfologici, funzionali e fisiopatologici sono integrati (ricerca "traslazionale") con gli aspetti clinici, medici e chirurgici, organici e psicologici, curativi e riabilitativi per contribuire a fornire risposte alle sfide attuali e future della medicina più sopra ricordate in un contesto europeo e mondiale aperto ad una sempre maggiore mobilità umana e nell'ambito del progetto Strategico di Ateneo *Health and Wealth*.

I settori scientifici rappresentati nel Dipartimento sono:

- BIO/09 – Fisiologia

- BIO/16 - Anatomia
- MED/04 – Patologia Generale
- MED/08 – Anatomia Patologica
- MED/09 - Medicina Interna
- MED/10 - Malattie dell'Apparato Respiratorio
- MED/12 - Gastroenterologia
- MED/13 - Endocrinologia
- MED/15 - Malattie del Sangue
- MED/16 - Reumatologia
- MED/17 - Malattie Infettive
- MED/18 - Chirurgia Generale
- MED/20 - Chirurgia Pediatrica e Infantile
- MED/22 - Chirurgia Vascolare
- MED/23 - Chirurgia Cardiaca
- MED/25 – Psichiatria
- MED/26 – Neurologia
- MED/34 – Medicina Fisica e Riabilitativa
- MED/35 – Malattie Cutanee e Veneree
- MED/38 - Pediatria Generale e Specialistica
- MED/39 - Neuropsichiatria Infantile
- MED/40 -Ginecologia e Ostetricia
- MED/47 - Scienze Infermieristiche Ostetrico-Ginecologiche
- MED/49 – Scienze Tecniche Dietetiche Applicate
- M-EDF/01 – Metodi e Didattiche delle Attività Motorie
- M-PSI/01 - Psicologia Generale
- M-PSI/08 -Psicologia Clinica

2) *Obiettivi di ricerca del Dipartimento;*

Di seguito vengono riportati gli obiettivi di ricerca pluriennali del Dipartimento e le modalità di realizzazione e monitoraggio degli stessi. In particolare, gli obiettivi sono stati selezionati in maniera trasversale e saranno declinati dai vari SSD del Dipartimento con attenzione particolare al Piano strategico di Ateneo

Health and Wealth con particolare attenzione agli aspetti di ricerca, internazionalizzazione e trasferimento tecnologico.

E' stata posta attenzione a favorire la integrazione dei differenti SSD del Dipartimento, anche sulla base delle risultanze della analisi del riesame della ricerca di cui al successivo punto B.3.

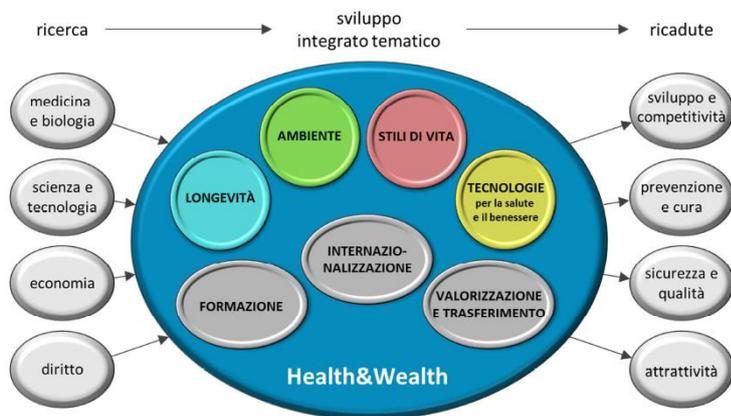


Fig.2 - La dimensione tematica di Health&Wealth.

Obiettivo 1. Favorire la <u>integrazione scientifica</u> tra le varie componenti del Dipartimento DSCS e tra i Dipartimenti	
Monitoraggio	Riesame 2015 e 2016
Scadenza obiettivo	2017
Azioni:	Indicatori / monitoraggio
1. Realizzare attività di ricerca collaborativa da parte di docenti e ricercatori afferenti a Sezioni diverse del Dipartimento DSCS	# pubblicazioni realizzate con il contributo di docenti e ricercatori afferenti a sezioni diverse del Dipartimento DSCS
2. Realizzare seminari scientifici multidisciplinari con la partecipazione di docenti e ricercatori afferenti a Sezioni diverse del Dipartimento DSCS	# seminari scientifici realizzati con il contributo di docenti e ricercatori afferenti a sezioni diverse del Dipartimento DSCS
3. Realizzare attività di ricerca collaborativa da parte di docenti e ricercatori afferenti a Dipartimenti diversi da DSCS	# pubblicazioni realizzate con il contributo di docenti e ricercatori afferenti a Dipartimenti diversi da DSCS
4. Realizzare seminari scientifici multidisciplinari con la partecipazione di docenti e ricercatori afferenti a Dipartimenti diversi da DSCS	# seminari scientifici realizzati con il contributo di docenti e ricercatori afferenti a Dipartimenti diversi da DSCS

Obiettivo 2. Aumentare <u>la visibilità scientifica</u> del Dipartimento nel panorama nazionale ed internazionale	
Monitoraggio	Riesame 2015 e 2016
Scadenza obiettivo	2017
Azioni:	
1. Partecipare a programmi di ricerca nazionale istituzionale ministeriale (MIUR ed altri ministeri)	# grant di ricerca ottenuti nell'ambito di bandi di ricerca nazionale istituzionale ministeriale (MIUR ed altri ministeri) ed enti privati riconosciuti
2. Partecipare a programmi di ricerca internazionale istituzionale (Unione Europea, NIH, Agenzie del sistema delle Nazioni Unite, altri organismi istituzionali)	# grant di ricerca ottenuti nell'ambito di bandi di ricerca internazionale istituzionale (Unione Europea, NIH, Agenzie del sistema delle Nazioni Unite, altri organismi istituzionali) ed enti privati riconosciuti
3. Promuovere lo scambio di docenti e ricercatori in ambito internazionale	# visite di docenti e ricercatori stranieri presso le strutture dell'Ateneo con finalità di ricerca scientifica # visite di docenti e ricercatori del Dipartimento DSCS presso altri Atenei e strutture di ricerca estere con finalità di ricerca scientifica
4. Pubblicare articoli scientifici in collaborazione con Autori stranieri	# pubblicazioni realizzate con co-Autori afferenti a strutture di ricerca straniere

Obiettivo 3. Aumentare il <u>fattore di impatto</u> delle pubblicazioni scientifiche prodotte dal Dipartimento	
Monitoraggio	Riesame 2015 e 2016
Scadenza obiettivo	2017
Azioni:	
1. Realizzare e pubblicare attività di ricerca ad elevato impatto internazionale	# Docenti e ricercatori del Dipartimento con numero di citazioni/anno superiori a 80 negli anni 2015 e 2016 rispetto agli anni 2013 e 2014 (Scopus) # pubblicazioni 2014 e 2015 con numero di citazioni complessive superiori a 10 al 24° mese dopo il termine del periodo di riferimento (Scopus)

Obiettivo 4. Aumentare la attività di <u>trasferimento tecnologico</u> del Dipartimento	
Monitoraggio	Riesame 2015 e 2016
Scadenza obiettivo	2017
Azioni	
1. Realizzare attività di sperimentazione	# trial clinici sponsorizzati dalla industria del farmaco # trial clinici spontanei promossi dai docenti e ricercatori del Dipartimento DSCS # attività di ricerca conto-terzi
2. Realizzare attività collaborativa con il mondo produttivo industriale privato	# assegni di ricerca sponsorizzati da aziende private # grant di ricerca concessi da aziende private