



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

**PIANO TRIENNALE DI DIPARTIMENTO
2019-2021**

DIPARTIMENTO
SCIENZE MEDICHE



ATTIVITÀ ANNO 2019

SCHEDE MONITORAGGIO OBIETTIVI
Approvate dal CdD il: 21 luglio 2020

SCHEMA MONITORAGGIO OBIETTIVO

OBIETTIVO

Sezione	<i>Didattica</i>
Obiettivo n. 1	<i>Innovazione metodologica e tecnologica nell'acquisizione di competenze cliniche multidisciplinari degli studenti</i>

DATI INDICATORE - analisi quantitativa

Indicatore 1	<i>Attivazione del centro e percentuale di tirocini clinici trasferiti dai reparti al centro di simulazione, previa creazione dei percorsi necessari (formazione di istruttori)</i>				
	[Interna]				
Valore di riferimento <i>ex ante</i>	Aggiornamento Dato Indicatore al 31.12.2018	1° monitoraggio <u>1°</u> semestre 2020: Dato Indicatore al 31.12.2019	2° monitoraggio <u>1° semestre</u> 2021: Dato Indicatore al 31.12.2020	Valore <i>target</i> previsto al 31.12.2021	Chiusura: Dato Indicatore al 31.12.2021
Zero		a) Attivazione centro di simulazione: 100%; b) Formazione istruttori 100%; c) Trasferimento tirocini primi due anni: non raggiunto per emergenza COVID		Spostare almeno il 20% delle attività di tirocinio clinico dei CdS di Medicina e Chirurgia dai reparti al centro di simulazione	
Descrizione dettagliata del dato aggiornato al 31.12.2018 (se necessario)					
Descrizione dettagliata del dato monitorato (se necessario) - 1° monitoraggio	<p>Il Centro di Simulazione Medica Avanzata (SMA), Polo Torino sta soddisfacendo le esigenze didattiche in ambito sanitario utilizzando la simulazione come strumento di formazione, attraverso una metodologia didattica basata sull'evidenza scientifica.</p> <p>L'analisi del dato monitorato si sviluppa in tre ambiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Attivazione del centro b) Formazione di istruttori c) Trasferimento di tirocini clinici <p>a) Il giorno 17/06/2019 il centro di SMA è stato inaugurato e le sue potenzialità sono state presentate al corpo docente, alla direzione dell'AOU Città della Salute e della Scienza e al Rettore. L'obiettivo di creazione ed attivazione del centro di SMA risulta pertanto conseguito.</p>				

	<p>A far data dal giugno 2019 l'attività del Centro di SMA si è focalizzata su una prima fase formativa per gli istruttori da assegnare al Centro stesso.</p> <p>b) Allo stato attuale abbiamo attivato e realizzato nel 2019 due corsi (uno base ed uno avanzato) sulla formazione del personale dedicato a 20 candidati medici ed infermieri. La finalità è la formazione di <i>istruttori di simulazione</i> in grado di utilizzare in modo autonomo le tecniche pedagogiche e le tecnologie proprie della simulazione e di far acquisire ai discenti le conoscenze necessarie alla conduzione di corsi di simulazione avanzata dal punto di vista metodologico e gestionale. Con il completamento dei due corsi questo obiettivo formativo risulta raggiunto.</p> <p>c) Per il 2020 si era previsto di iniziare dal 10 Marzo l'attività di formazione degli studenti del CdS in Medicina e Chirurgia e del CdS in Scienze Infermieristiche per i primi 2 anni di corso: purtroppo l'epidemia COVID non ha permesso la partenza delle attività di tirocinio e di laboratorio pratico, che auspichiamo di riprendere nel prossimo autunno 2020. Sono state tuttavia definiti sia i programmi dei tirocini sia i rispettivi obiettivi formativi e sono state ideate e ultimate le schede di valutazione del conseguimento dell'idoneità per gli stessi.</p>
Descrizione dettagliata del dato monitorato (se necessario) - 2° monitoraggio	
Descrizione dettagliata del dato monitorato (se necessario) -chiusura	

DATI INDICATORE - analisi quantitativa

Indicatore 2	<p>-Tutorato peer to peer: -Rapporto tra domanda e offerta e monitoraggio gradimento per Medicina e Chirurgia; -Estensione del programma agli altri CdS</p> <p>[Interna]</p>				
Valore di riferimento <i>ex ante</i>	Aggiornamento Dato Indicatore al 31.12.2018	1°monitoraggio <u>1° semestre</u> 2020: Dato Indicatore al 31.12.2019	2°monitoraggio <u>1° semestre</u> 2021: Dato Indicatore al 31.12.2020	Valore <i>target</i> previsto al 31.12.2021	Chiusura: Dato Indicatore al 31.12.2021
-Soddisfacimento del 50% delle richieste di partecipazione agli incontri di tutorato peer to peer	Nell'anno 2018 sono state effettuate 181 iscrizioni a corsi peer to peer su 344 richieste pervenute (54% di accoglimento della richiesta)	Nell'anno 2019 sono state effettuate 233 iscrizioni a corsi peer to peer su 340 richieste pervenute (68% di accoglimento della richiesta) +14%		- Soddisfacimento del 70% delle richieste di partecipazione e agli incontri per il CdS di Medicina e Chirurgia garantendo gli stessi standard	

-Tutorato attivo esclusivamente per CdS Medicina e Chirurgia	Tutorato peer to peer attivo solo su CdS Medicina e Chirurgia	Tutorato peer to peer attivo solo su CdS Medicina e Chirurgia		<p>qualitativi in essere (mantenimento o del livello di gradimento e di percezione di efficacia verificati con raccolta ed elaborazione dati tramite google form)</p> <p>-Attivazione di almeno un tutorato peer to peer per gli altri CdS del DSM, oltre a Medicina e Chirurgia</p>	
Descrizione dettagliata del dato aggiornato al 31.12.2018 (se necessario)					
Descrizione dettagliata del dato monitorato (se necessario) - 1° monitoraggio	<p>Il primo monitoraggio dimostra:</p> <p>a) Un effettivo incremento delle iscrizioni rispetto alle domande di partecipazione ai corsi. L'obiettivo monitorato si considera pressoché raggiunto rispetto all'indicatore del 70% di accoglimento delle domande (68% versus 54% di soddisfacimento delle richieste), grazie all'aumento del numero di corsi offerti.</p> <p>b) Il monitoraggio del gradimento dei corsi (valutazioni raccolte tramite cartaceo e/o google form) conferma l'alta soddisfazione dei partecipanti (l'obiettivo di mantenimento della percezione di efficacia e qualità risulta dunque raggiunto)</p> <p>c) Non sono ancora stati attivati modelli peer to peer negli altri CDS del DSM.</p> <p>NB: l'emergenza COVID impatterà sul conseguimento finale dell'obiettivo per le limitazioni stringenti imposte, che influiscono fortemente su percorsi di acquisizione di competenze che devono essere svolti in presenza.</p>				
Descrizione dettagliata del dato monitorato (se necessario) - 2° monitoraggio					
Descrizione dettagliata del dato monitorato (se necessario) -chiusura					

AZIONI A SOSTEGNO DELL'OBIETTIVO - analisi qualitativa

1° monitoraggio

<p>Descrizione azioni realizzate da gennaio 2019 a dicembre 2019 a sostegno dell'obiettivo [max 2.000 caratteri]</p>	<p>-Le azioni realizzate a sostegno del primo obiettivo hanno riguardato la finalizzazione del progetto del Centro di Simulazione Avanzata (CSA), e si sono articolate in due tempi (i) attivazione del centro e (ii) formazione degli istruttori. Il prof Veglio, in qualità di referente del CSA, ha verificato e seguito lo stato di avanzamento del progetto e il suo completamento, nonché il soddisfacimento dei requisiti di qualità del processo nella sua interezza.</p> <p>-Le azioni realizzate a sostegno dell'implementazione del tutorato peer to peer hanno visto l'attivo coinvolgimento degli studenti 200 ore sotto l'efficace coordinamento della dr.ssa Ropolo, delegata amministrativa OTP e della dr.ssa Cavallaro quale componente del suo staff. La dr.ssa Cavallaro ha puntualmente verificato il regolare svolgimento delle attività peer to peer e seguito il monitoraggio della soddisfazione degli utenti.</p>
<p>Delibere/documenti dipartimentali di riferimento [inserire punto elenco]</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● VERBALE N. 11 DEL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL 14.12.2018 (presentazione obiettivi didattici del piano triennale al DSM) ● VERBALE N. 1 DEL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL 24.01.2019- approvazione del Piano triennale ● Allegato monitoraggio 2019 con customer satisfaction ● Allegata relazione prof Veglio per Compagnia San Paolo per CSA
<p>Note ed Osservazioni (criticità, azioni correttive, approfondimenti, etc.) [max 1.000 caratteri]</p>	<p>Si evidenzia per il 2020 una sostanziale criticità nel raggiungimento degli obiettivi in fase di secondo monitoraggio per la subentrata emergenza COVID e le relative restrizioni</p>
<p>Responsabile Obiettivo</p>	<p>Vice direttrice Didattica</p>

SCHEMA MONITORAGGIO OBIETTIVO

OBIETTIVO

Sezione	<i>Ricerca</i>
Obiettivo n. 2	<i>Incrementare la produzione di prodotti della ricerca di qualità eccellente (Q1) per migliorare la posizione del DSM nelle future graduatorie ANVUR</i>

DATI INDICATORE - analisi quantitativa

Indicatore 1	<i>Numero totale di pubblicazioni in Q1/anno</i> [IRIS AperTO e piattaforme web Scopus e WOS]				
Valore di riferimento <i>ex ante</i>	Aggiornamento Dato Indicatore al 31.12.2018	1°monitoraggio <u>1° semestre</u> 2020: Dato Indicatore al 31.12.2019	2°monitoraggio <u>1° semestre</u> 2021: Dato Indicatore al 31.12.2020	Valore <i>target</i> previsto al 31.12.2021	Chiusura: Dato Indicatore al 31.12.2021
293/anno	331	400		310/anno	
Descrizione dettagliata del dato aggiornato al 31.12.2018 (se necessario)	Le pubblicazioni in Q1 per il 2018 sono risultate 331 su un totale di 654, che corrisponde ad una percentuale di circa il 51%. Il dato è molto positivo in quanto supera il target di 310 pubblicazioni in Q1/anno che il Dipartimento si era prefissato e incrementa, al contempo, la percentuale di pubblicazioni in Q1 che passa dal 44% del 2017 al 51% del 2018.				
Descrizione dettagliata del dato monitorato (se necessario) - 1° monitoraggio	Le pubblicazioni in Q1 per il 2019 sono risultate 400 su un totale di 689. Il risultato supera ampiamente le aspettative. Il trend positivo si conferma anche per la percentuale di pubblicazioni in Q1 sul totale delle pubblicazioni che raggiunge nel 2019 il 58%.				
Descrizione dettagliata del dato monitorato (se necessario) - 2° monitoraggio					
Descrizione dettagliata del dato monitorato (se necessario) -chiusura					

DATI INDICATORE - analisi quantitativa

Indicatore 2	<i>Numero totale pubblicazioni con co-autori di diversi SSD e/o diverse Istituzioni/anno</i> [IRIS AperTO]				
Valore di riferimento <i>ex ante</i>	Aggiornamento Dato Indicatore al 31.12.2018	1°monitoraggio <u>1° semestre</u> 2020: Dato Indicatore al 31.12.2019	2°monitoraggio <u>1° semestre</u> 2021: Dato Indicatore al 31.12.2020	Valore <i>target</i> previsto al 31.12.2021	Chiusura: Dato Indicatore al 31.12.2021
52/anno	98	118		60/anno	

Descrizione dettagliata del dato aggiornato al 31.12.2018 (se necessario)	Il target di 60 pubblicazioni/anno con coautori afferenti a diversi SSD è stato ampiamente soddisfatto.
Descrizione dettagliata del dato monitorato (se necessario) - 1° monitoraggio	Il target di 60 pubblicazioni/anno con coautori afferenti a diversi SSD è stato ampiamente soddisfatto.
Descrizione dettagliata del dato monitorato (se necessario) - 2° monitoraggio	
Descrizione dettagliata del dato monitorato (se necessario) -chiusura	

AZIONI A SOSTEGNO DELL'OBIETTIVO - analisi qualitativa

1° monitoraggio

Descrizione azioni realizzate da gennaio 2019 a dicembre 2019 a sostegno dell'obiettivo [max 2.000 caratteri]	<p>Sono state realizzate cinque azioni fondamentali:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. attuazione di scelte meritocratiche nella selezione del personale docente neoassunto o neopromosso 2. avvio del Progetto di Eccellenza Ministeriale con coinvolgimento di numerose SSD 3. condivisione bimestrale dei risultati della ricerca del DSM e del progetto di Eccellenza TESEO attraverso la "commissione ricerca" e il gruppo TESEO 4. retreat annuale (17 dicembre 2019) sui risultati della ricerca, del progetto di eccellenza aperto a tutto il DSM, con lo scopo di condividere progetti e risultati e di promuovere nuove collaborazioni 5. promozione della ricerca interdisciplinare nell'ambito dei bandi RiLo 6. approvazione di utilizzo di fondi FFO per <ol style="list-style-type: none"> a. attivazione di borse di studio b. assegni di ricerca su fondi FFO c. attività di aggiornamento per Tecnici della Ricerca
Delibere/documenti dipartimentali di riferimento [inserire punto elenco]	<ul style="list-style-type: none"> ● VERBALE N. 11 DEL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL 14.12.2018 (presentazione obiettivi ricerca del piano triennale al DSM) ● VERBALE N. 1 DEL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL 24.01.2019- approvazione del Piano triennale ● VERBALE N.13 DEL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL 17.12.2019 (1.1 Progetto Strategico di Eccellenza Dipartimentale Project n. D15D18000410001 Dipartimento di Scienze Mediche, UNITO – Direttore Scientifico Prof. Franco Veglio) ● Criteri di merito concorsi (ESTRATTI DEL VERBALE N. 4 DEL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL 17.04.2019) ● VERBALE N.9 DEL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL 19.09.2019 (punto 1.7 monitoraggio dell'attività scientifica – cruscotto) ● Approvazione utilizzo FFO (come da p.to 6) Verbale n°1 del Consiglio di Dipartimento del 29.01.2020.

	<ul style="list-style-type: none"> ● VERBALE N. 2 DELLA GIUNTA DI DIPARTIMENTO 13.02.2020 (corsi di aggiornamento per tecnici della ricerca) ● Comunicazioni Direttrice del Consiglio di Dipartimento del 27 febbraio 2020 (inviata ai membri del Consiglio via mail - mer 26 feb 2020 ore 11.37- per emergenza COVID) (corsi di aggiornamento per tecnici della ricerca).
<p>Note ed Osservazioni (criticità, azioni correttive, approfondimenti, etc.) [max 1.000 caratteri]</p>	<p>Come già definito nella tabella SWOT, una criticità importante per il DSM, come dipartimento medico/assistenziale, è la necessità di impiegare il 50% dell'attività dei docenti come assistenza ospedaliera. Questa criticità è emersa in maniera importante durante la pandemia di COVID, con personale impiegato in tal senso al 100%. In supporto all'attività di ricerca dei docenti, il DSM promuoverà l'assunzione di Tecnici della Ricerca con elevate competenze professionali.</p>
<p>Responsabile Obiettivo</p>	<p>Vice Direttore Ricerca</p>

SCHEMA MONITORAGGIO OBIETTIVO

OBIETTIVO

Sezione	<i>Ricerca</i>
Obiettivo n. 3	<i>Consolidare o aumentare il numero di progetti competitivi /anno</i>

DATI INDICATORE - analisi quantitativa

Indicatore	<p><i>Numero di progetti presentati/anno nell'ambito dei bandi: EU (H2020, IMI,...), bandi ministeriali (PRIN, SIR, Ricerca Sanitaria Finalizzata, MAECI), Bandi Regionali (fondi strutturali), bandi di fondazioni private su piattaforme di presentazione web (AIRC, Telethon, Gilead, WWRC, ...).</i></p> <p>[Estrazione dati dalle diverse piattaforme web mediante l'utilizzo degli account istituzionali degli uffici ricerca]</p>				
Valore di riferimento <i>ex ante</i>	Aggiornamento Dato Indicatore al 31.12.2018	1° monitoraggio <u>1° semestre</u> 2020: Dato Indicatore al 31.12.2019	2° monitoraggio <u>1° semestre</u> 2021: Dato Indicatore al 31.12.2020	Valore <i>target</i> previsto al 31.12.2021	Chiusura: Dato Indicatore al 31.12.2021
62 (di cui 26 internazionali)	70	42		65/anno	
Descrizione dettagliata del dato aggiornato al 31.12.2018 (se necessario)	34 progetti ministeriali di cui 30 PRIN e 7 finanziati (20,6%) 20 nazionali di cui 10 finanziati (50%) 16 Europei/internazionali di cui 11 H2020 e di questi 3 finanziati (18,75%)				
Descrizione dettagliata del dato monitorato (se necessario) - 1° monitoraggio	11 Bando ministeriali di cui 1 finanziato (9%) 17 Nazionali di cui 7 finanziati (41%) 14 Europei/internazionali di cui 11 H2020 e di questi 5 finanziati (35,7%)				
Descrizione dettagliata del dato monitorato (se necessario) - 2° monitoraggio					
Descrizione dettagliata del dato monitorato (se necessario) -chiusura					

AZIONI A SOSTEGNO DELL'OBIETTIVO - analisi qualitativa

1° monitoraggio

Descrizione azioni realizzate da gennaio 2019 a dicembre 2019 a sostegno dell'obiettivo [max 2.000 caratteri]	Giornate informative con il personale di ricerca su specifici bandi Organizzazione incontri formativi di progettazione Invio e-mail eventi e news letter sulle possibilità di partecipazione a bandi e altre forme di finanziamento Supporto alla progettazione (gestione delle fasi, calendarizzazione delle sottomissioni, gestione corretta reportistica)
---	---

	Creazione del sito TESEO in lingua Inglese per il progetto di eccellenza, per rendere pubbliche le attività di ricerca e favorire l'offerta e la richiesta, anche in modo collaborativo, di partecipazione a bandi di ricerca internazionali
Delibere/documenti dipartimentali di riferimento [inserire punto elenco]	<ul style="list-style-type: none"> ● Verbale n1 Consiglio di Dipartimento del 24.01.2019 punto 16.1 (Ristrutturazione sito DSM) accesso tramite http://www.progettoeccellenzateseo.unito.it/it/home ● Evento informativo. N. 4 VERBALE DEL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL 17.04.2019 (presentazione dell'ufficio Turismo Provincia di Torino con la Dr.ssa Elisa Pilot e della Dr.ssa Silvia Forno componente dell'ufficio Ricerca e Terza Missione) ● VERBALE N. 13 DEL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL 17.12.2019 Rinnovo contratto di personale a tempo determinato per il "Progetto di Eccellenza" delibera n.594 (All.27)
Note ed Osservazioni (criticità, azioni correttive, approfondimenti, etc.) [max 1.000 caratteri]	La forte differenza dei progetti presentati tra il 2018 e 2019 è data essenzialmente dal fatto che nel 2018 sono stati presentati 30 PRIN che non hanno permesso un nuovo inoltro l'anno successivo, pertanto i valori del 2018 si equivalgono con quelli del 2019. Buona la risposta verso il comparto Europeo, con aumento del successo per i bandi internazionali che è passata dal 18,75% al 35.7% grazie anche al sostegno del nuovo e più numeroso gruppo dell'area servizi alla ricerca
Responsabile Obiettivo	Vice Direttore Ricerca

SCHEMA MONITORAGGIO OBIETTIVO

OBIETTIVO

Sezione	<i>Terza Missione</i>
Obiettivo n. 4	<i>Potenziamento delle attività di ricerca clinica</i>

DATI INDICATORE - analisi quantitativa

Indicatore	<i>Numero medio di contratti di sperimentazione clinica finalizzati per anno (data di protocollazione)</i>				
	[Database ufficio sperimentazioni di polo, TITULUS]				
Valore di riferimento <i>ex ante</i>	Aggiornamento Dato Indicatore al 31.12.2018	1°monitoraggio <u>1° semestre</u> 2020: Dato Indicatore al 31.12.2019	2°monitoraggio <u>1° semestre</u> 2021: Dato Indicatore al 31.12.2020	Valore <i>target</i> previsto al 31.12.2021	Chiusura: Dato Indicatore al 31.12.2021
23/anno	13	26		25/anno	
Descrizione dettagliata del dato aggiornato al 31.12.2018 (se necessario)	I settori scientifico-disciplinari maggiormente attivi nell'attività di sperimentazione clinica al 31.12.2018 sono stati i seguenti: <ol style="list-style-type: none"> 1. Dermatologia 2. Endocrinologia, Diabetologia e Metabolismo 3. Gastroenterologia 4. Nefrologia Dialisi e Trapianto 				
Descrizione dettagliata del dato monitorato (se necessario) - 1° monitoraggio	I settori scientifico-disciplinari maggiormente attivi nell'attività di sperimentazione clinica al 31.12.2019 sono stati i seguenti: <ol style="list-style-type: none"> 1. Dermatologia 2. Gastroenterologia 3. Medicina Interna 4. Nefrologia Dialisi e Trapianto 5. Pneumologia 				
Descrizione dettagliata del dato monitorato (se necessario) - 2° monitoraggio					
Descrizione dettagliata del dato monitorato (se necessario) -chiusura					

AZIONI A SOSTEGNO DELL'OBIETTIVO - analisi qualitativa

1° monitoraggio

<p>Descrizione azioni realizzate da gennaio 2019 a dicembre 2019 a sostegno dell'obiettivo [max 2.000 caratteri]</p>	<p>È stato incrementato il supporto ai ricercatori che intendono partecipare ad uno studio di sperimentazione clinica sia come Promotori sia come Centri partecipanti.</p> <p>In particolare è stato attivato un assegno di ricerca con profilo giuridico avente ad oggetto lo studio degli: "aspetti giuridici ed etici nei contratti di ricerca applicata in ambito biomedico (trial clinici e ricerca commissionata): le peculiarità contrattuali, individuazione e implementazione di buone pratiche". Tale profilo si è reso necessario per supportare l'attività di negoziazione e svolgere un'analisi dettagliata dei contratti in essere in merito alla tipologia dei soggetti interessati, alle clausole peculiari, alla tutela della proprietà intellettuale, alla conformità e all'adeguamento alle norme, agli aspetti bioetici e di trattamento dei dati personali.</p> <p>Tale analisi è stata strategica per l'implementazione delle attività e ha reso il Dipartimento più attrattivo nei confronti di partner commerciali e enti di ricerca esterni.</p>
<p>Delibere/documenti dipartimentali di riferimento [inserire punto elenco]</p>	<ul style="list-style-type: none"> • VERBALE N .13 DEL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL 17.12.2019 Rinnovo contratto di personale a tempo determinato per il "Progetto di Eccellenza" delibera n.594 (All.27)
<p>Note ed Osservazioni (criticità, azioni correttive, approfondimenti, etc.) [max 1.000 caratteri]</p>	<p>Per i contratti relativi agli studi di sperimentazione clinica i cui pazienti da arruolare sono in cura % AOU Città della Salute e della Scienza (Azienda), per una prassi che si va consolidando, si procede con stipula di doppio contratto parallelo, che rende difficilmente operabile una reale attribuzione e ripartizione delle responsabilità tra DSM e Azienda, con conseguente difficoltà in capo alla casa farmaceutica promotrice dello studio di comprendere l'effettivo coinvolgimento dei due enti.:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Avviare trattative con l'Azienda al fine di incentivare l'adozione di un contratto tripartito tra DSM, Azienda e casa farmaceutica. 2) Emanare apposito regolamento che disciplini le modalità di suddivisione del budget tra DSM e Azienda. 3) Incentivare la creazione di un tavolo di lavoro con l'Azienda sulle modalità del trattamento dei dati dei pazienti coinvolti nelle sperimentazioni cliniche, anche per l'ipotesi di successivo riutilizzo da parte degli Sperimentatori in studi no profit/attività di ricerca promossi dal DSM
<p>Responsabile Obiettivo</p>	<p>Vicedirettore alla Ricerca</p>

SCHEMA MONITORAGGIO OBIETTIVO

OBIETTIVO

Sezione	<i>Terza Missione</i>
Obiettivo n. 5	<i>Potenziamento delle attività di public engagement</i>

DATI INDICATORE - analisi quantitativa

Indicatore	<i>numero complessivo di attività di public engagement censite sulla piattaforma Frida nel triennio</i>				
	[Frida]				
Valore di riferimento <i>ex ante</i>	aggiornamento Dato Indicatore al 31.12.2018	1°monitoraggio <u>1° semestre</u> 2020: Dato Indicatore al 31.12.2019	2°monitoraggio <u>1° semestre</u> 2021: Dato Indicatore al 31.12.2020	Valore <i>target</i> previsto al 31.12.2021	Chiusura: Dato Indicatore al 31.12.2021
26 (quadriennio 2015-2018)	Eventi di PE: 33	Eventi di PE: 55		35	
Descrizione dettagliata del dato aggiornato al 31.12.2018 (se necessario)	Le attività di Public Engagement del 2018 sono state in totale 33, comprendenti iniziative per la tutela della salute rivolte al pubblico ed attività per gli studenti delle scuole superiori.				
Descrizione dettagliata del dato monitorato (se necessario) - 1° monitoraggio	<p>Le iniziative di Public Engagement del 2019 sono state in totale 55 . Le principali attività sono state:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1) attività rivolte al pubblico: iniziative per la tutela della salute e per l'invecchiamento attivo sviluppate all'interno del progetto "Terzo Tempo" (32 attività svolte tra gennaio-dicembre 2019); - 2) attività di laboratorio rivolte agli studenti delle scuole: iniziative svolte con gli studenti del Liceo Maxwell e Liceo Majorana di Nichelino, Liceo Santorre Santarosa e Liceo Gobetti di Torino (13 attività svolte tra febbraio-dicembre 2019); -3) attività di formazione ed aggiornamento scientifico rivolte agli insegnanti di scienze delle scuole di ogni ordine e grado: il progetto <i>MasterClass Midas in Innovazione della Didattica Applicata alle Scienze</i> organizzato da <i>Agorà Scienza</i> di Unito (aprile 2019); -4) partecipazione ad eventi di Public Engagement organizzati dagli organi di competenza di Unito per la valorizzazione e la condivisione della ricerca: presentazione del progetto Teseo, Traguardi di eccellenza nelle Scienze Mediche esplorando le Omiche durante "La Notte Europea dei ricercatori" (settembre 2019), partecipazione al <i>Joint Lab</i> (marzo 2019) e all'evento <i>Treevial</i> (settembre 2019); -5) partecipazione a congressi/convegni inerenti alla Terza Missione: convegno organizzato sulla Terza Missione dall'Università di Modena (ottobre 2019). 				
Descrizione dettagliata del dato monitorato (se necessario) - 2° monitoraggio					
Descrizione dettagliata del dato monitorato (se necessario) -chiusura					

AZIONI A SOSTEGNO DELL'OBIETTIVO - analisi qualitativa

1° monitoraggio

<p>Descrizione azioni realizzate da gennaio 2019 a dicembre 2019 a sostegno dell'obiettivo [max 2.000 caratteri]</p>	<p>L'obiettivo prefissato di aumento di attività di PE censite sulla piattaforma Frida è stato largamente superato nel 2019 (35 attività PE attese nel 2021; 55 attività registrate nel 2019).</p> <p>Il DSM, durante l'anno 2019, per potenziare le attività di PE ha attuato quattro azioni fondamentali:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. individuato e nominato una figura referente del PE per il DSM, con funzioni di coordinamento delle diverse attività all'interno del Dipartimento e di interfacciamento con i referenti di Unito, in particolare con i responsabili di Public Engagement degli altri Dipartimenti, con i referenti della piattaforma Frida, e con il comitato di Ateneo per il Public Engagement. 2. condiviso con tutto il personale del DSM le attività di PE portando ad una maggior consapevolezza ed un maggior coinvolgimento. 3. aderito a momenti formativi specifici di Terza Missione, come il congresso organizzato dall'Università di Modena nell'ottobre 2019, che ha nel contempo favorito lo scambio di esperienze con i diversi Atenei. 4. consolidato e implementato la multidisciplinarietà delle iniziative. Nello specifico il progetto "Terzo Tempo" ha permesso di coinvolgere docenti di altri Dipartimenti di Unito (in particolare del Dipartimento di Biotecnologie Molecolari e Scienze per la Salute, Dipartimento di Chimica, Dipartimento di Fisica, Dipartimento di Management, Dipartimento di Lingue e Letterature Straniere e Culture Moderne). 5. pubblicizzato il progetto di eccellenza su quotidiani per rendere note le attività alla popolazione
<p>Delibere/documenti dipartimentali di riferimento [inserire punto elenco]</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Nomina del referente PE di Dipartimento. Il Consiglio approva all'unanimità con delibera n.403/2019 (all.48) la referente per le attività di terza missione del Dipartimento. Consiglio del 19/09/2019 ● Approvazione dei progetti di PE anno 2018 (Delibera n. 510/2018) e anno 2019 (Delibera n. 600/2019) ● Articolo Stampa https://www.lastampa.it/2019/07/29/news/al-dipartimento-di-scienze-mediche-la-medicina-di-precisione-diagnosi-e-terapie-personalizzate-una-sfida-1.37200338
<p>Note ed Osservazioni (criticità, azioni correttive, approfondimenti, etc.) [max 1.000 caratteri]</p>	<p>Riteniamo opportuno incrementare il numero di personale del DSM che partecipa alle attività del PE e ad eventuali corsi di formazione relativi alla Terza Missione.</p> <p>Per questo nel corso di ogni Consiglio di Dipartimento sarà inserito tra le "comunicazioni" uno spazio per illustrare brevemente attività di Terza Missione, ma soprattutto propositivo per coinvolgere tutto il personale.</p> <p>Si intende incrementare la collaborazione con il comitato di Ateneo per il PE, con gli altri Dipartimenti di Unito o di altri Atenei per poter arricchire l'offerta formativa e per poter partecipare a bandi specifici, pubblici o privati, per progetti inerenti alla Terza Missione.</p>
<p>Responsabile Obiettivo</p>	<p>Vicedirettrice alla Ricerca</p>

SCHEDA MONITORAGGIO OBIETTIVO

OBIETTIVO

Sezione	<i>Internazionalizzazione</i>
Obiettivo n. 6	<i>Migliorare la possibilità di interscambio scientifico internazionale</i>

DATI INDICATORE - analisi quantitativa

Indicatore	<i>Numero medio all'anno di progetti con network internazionale presentati</i> [Ufficio servizi alla ricerca di polo, cruscotto dipartimentale]				
Valore di riferimento <i>ex ante</i>	aggiornamento Dato Indicatore al 31.12.2018	1° monitoraggio <u>1° semestre</u> <u>2020:</u> Dato Indicatore al 31.12.2019	2° monitoraggio <u>1° semestre</u> <u>2021:</u> Dato Indicatore al 31.12.2020	Valore <i>target</i> previsto al 31.12.2021	Chiusura: Dato Indicatore al 31.12.2021
26/anno	16	13		28/anno	
Descrizione dettagliata del dato aggiornato al 31.12.2018 (se necessario)	I progetti che sono stati presentati nell'ambito di network internazionali sono riconducibili a progetti in territorio europeo				
Descrizione dettagliata del dato monitorato (se necessario) - 1° monitoraggio	I progetti sottomessi che presentano un partenariato internazionale sono diminuiti di 3 unità rispetto all'anno precedente, ma si è ampliato lo scenario di manovra indirizzandoci anche verso partner USA				
Descrizione dettagliata del dato monitorato (se necessario) - 2° monitoraggio					
Descrizione dettagliata del dato monitorato (se necessario) - chiusura					

AZIONI A SOSTEGNO DELL'OBIETTIVO - analisi qualitativa

1° monitoraggio

Descrizione azioni realizzate da gennaio 2019 a dicembre 2019 a sostegno dell'obiettivo [max 2.000 caratteri]	Grazie al Progetto di Eccellenza (TESEO - Traguardi di Eccellenza nelle Scienze mediche Esplorando le Omiche) è stato possibile nel 2019 bandire 4 posizioni di Visiting Scientist (1 posizione su 4 non è stata attivata per impossibilità da parte del professore risultato vincitore) che ci auguriamo porteranno in futuro a nuove collaborazioni internazionali e la conseguente attrazione di fondi derivanti da bandi competitivi internazionali.
---	--

<p>Delibere/documenti dipartimentali di riferimento [inserire punto elenco]</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Delibera n. 224 del 22.05.2019 ● Delibera n. 327 del 17.07.2019 ● Estratti del verbale n. 4 del Consiglio di Dipartimento del 17.04.2019
<p>Note ed Osservazioni (criticità, azioni correttive, approfondimenti, etc.) [max 1.000 caratteri]</p>	<p>Criticità:</p> <p>Nella casella “Valore di riferimento <i>ex ante</i>” è stato erroneamente inserito “26/anno” corrispondente al numero di progetti dell'ultimo anno e non alla media dei 3 anni precedenti (11 nel 2015; 11 nel 2016; 26 nel 2017), come richiesto dall'indicatore “Numero medio all’anno di progetti con network internazionale presentati”.</p> <p>In base alla media dei 3 anni precedenti il Valore <i>target</i> previsto al 31.12.2021 è di 16 progetti/anno.</p> <p>Azioni correttive:</p> <p>Consolidamento e potenziamento della collaborazione con gli uffici competenti di polo e di Ateneo attraverso l’attivazione dell'ufficio "Servizi per l'internazionalizzazione del Polo di Medicina Torino"</p>
<p>Responsabile Obiettivo</p>	<p>Vice Direttrice alla Ricerca</p>

SCHEMA MONITORAGGIO OBIETTIVO

OBIETTIVO

Sezione	<i>Internazionalizzazione</i>
Obiettivo n. 7	<i>Aumentare la mobilità in uscita degli specializzandi e migliorarne la tracciabilità</i>

DATI INDICATORE - analisi quantitativa

Indicatore	<i>Numero di specializzandi outgoing/anno sul totale degli specializzandi</i>				
	[Fonte]				
Valore di riferimento <i>ex ante</i>	aggiornamento Dato Indicatore al 31.12.2018	1° monitoraggio <u>1° semestre</u> <u>2020:</u> Dato Indicatore al 31.12.2019	2° monitoraggio <u>1° semestre</u> <u>2021:</u> Dato Indicatore al 31.12.2020	Valore <i>target</i> previsto al 31.12.2021	Chiusura: Dato Indicatore al 31.12.2021
<5%	9/366 (2,5%)	18/403 (4,5%)		Mantenimento del 5% e progressivo incremento fino al raggiungimento del 10% degli specializzandi outgoing/total e specializzandi/anno	
Descrizione dettagliata del dato aggiornato al 31.12.2018 (se necessario)					
Descrizione dettagliata del dato monitorato (se necessario) - 1° monitoraggio	Il primo monitoraggio ha documentato un lieve incremento della percentuale di specializzandi outgoing nell'anno 2019. Tuttavia, per tutti gli specializzandi al 4° e 5° anno la manovra di governo 2019 e il decreto Calabria hanno previsto e introdotto nel febbraio 2019 il contratto a tempo determinato previo concorso e l'inquadramento nella dirigenza medica, così come il mantenimento dell'iscrizione alla scuola di specializzazione universitaria e il passaggio a tempo indeterminato una volta completata la formazione. Il decreto Mille proroghe in attuazione del Patto salute, con DL 14 del 8/03/2019 ha anticipato ulteriormente l'accesso al lavoro nel SSN fin dal 3° anno di specializzazione (per le scuole di 4 anni).				
Descrizione dettagliata del dato monitorato (se necessario) - 2° monitoraggio					

Descrizione dettagliata del dato monitorato (se necessario) -chiusura	
---	--

AZIONI A SOSTEGNO DELL'OBIETTIVO - analisi qualitativa

1° monitoraggio

Descrizione azioni realizzate da gennaio 2019 a dicembre 2019 a sostegno dell'obiettivo [max 2.000 caratteri]	Il lieve incremento della percentuale di specializzandi outgoing nell'anno 2019 ha indotto tutti i direttori delle Scuole di specializzazione afferenti al DSM a riconoscere il valore e la ricaduta positiva attesa dal promuovere la mobilità degli specializzandi al momento della stesura del PT. Tuttavia, la manovra di governo 2019 e il decreto Calabria hanno introdotto nel febbraio 2019 il contratto a tempo determinato previo concorso e l'inquadramento nella dirigenza medica per gli specializzandi del 4 e 5 anno, e il passaggio a tempo indeterminato una volta completata la formazione. Il decreto Milleproroghe in attuazione del Patto salute, con DL 14 del 9/03/2019 ha anticipato ulteriormente l'accesso al lavoro nel SSN fin dal 3° anno di specializzazione (per le scuole di 4 anni). Questi elementi non presenti al momento della stesura del piano triennale, e la subentrante emergenza COVID, hanno modificato sostanzialmente la previsione di attuabilità dell'obiettivo, in quanto gli specializzandi sono focalizzati sulle opportunità di inserimento nel SSN offerta dalla legge, e meno propensi alla mobilità in uscita.
Delibere/documenti dipartimentali di riferimento [inserire punto elenco]	<ul style="list-style-type: none"> ● Allegati testo del Decreto Calabria ● DL 14 del marzo 2020
Note ed Osservazioni (criticità, azioni correttive, approfondimenti, etc.) [max 1.000 caratteri]	Criticità: Obiettivo soggetto a effetti ed eventi esterni, che ne regolano il raggiungimento e sono indipendenti dalla programmazione dipartimentale. L'attuale situazione pandemica rende difficile portare azioni correttive.
Responsabile Obiettivo	Vicedirettrice alla Didattica

SCHEMA MONITORAGGIO OBIETTIVO

OBIETTIVO

Sezione	<i>Organico</i>
Obiettivo n. 8	<i>Contenere gli effetti di riduzione dei punti organico per blocco turn over salvaguardando l'immissione di giovani ricercatori</i>

DATI INDICATORE - analisi quantitativa

Indicatore	<i>Concorsi di RTD-A nei SSD strategici per il DSM</i>				
	[Concorsi di RTD-A nei SSD strategici per il DSM]				
Valore di riferimento <i>ex ante</i>	Aggiornamento Dato Indicatore al 31.12.2018	1°monitoraggio <u>1° semestre</u> <u>2020:</u> Dato Indicatore al 31.12.2019	2°monitoraggio <u>1° semestre</u> <u>2021:</u> Dato Indicatore al 31.12.2020	Valore <i>target</i> previsto al 31.12.2021	Chiusura: Dato Indicatore al 31.12.2021
4				3	
Descrizione dettagliata del dato aggiornato al 31.12.2018 (se necessario)	Al 31.12.2018 erano attive 4 posizioni di RTDa per i seguenti SSD: MED01 (risorse esterne -Progetto Horizon); MED11, MED35 e MED 46 (risorse da progetto di eccellenza).				
Descrizione dettagliata del dato monitorato (se necessario) - 1° monitoraggio	<p>Nel 2019 incremento di 2 posizioni di RTDA per rafforzare le attività scientifiche e didattiche del DSM:</p> <p>Avviso G.U. n. 47 del 14/06/2019 di Concorso per Selezione per n. 1 posto di Ricercatore a Tempo Determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) Legge 240/2010 - settore concorsuale 02/D1 (Fisica applicata, didattica e storia della fisica) - s.s.d. FIS/07 (Fisica applicata -a beni culturali, ambientali, biologia e medicina) - Concluso il 11.12.2019 come da decreto rettorale 5384.</p> <p>Avviso G.U. n. 71 del 06/09/2019 di Concorso per Selezione per n. 1 posto di Ricercatore a Tempo Determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) Legge 240/2010 - Dipartimento di Scienze Mediche - settore concorsuale 06/D2 (Endocrinologia, nefrologia e scienze dell'alimentazione e del benessere) - s.s.d. MED/13 (Endocrinologia) – Concluso il 12.03.2020 come da decreto rettorale 1021.</p>				
Descrizione dettagliata del dato monitorato (se necessario) - 2° monitoraggio					
Descrizione dettagliata del dato monitorato (se necessario) -chiusura					

AZIONI A SOSTEGNO DELL'OBIETTIVO - analisi qualitativa

1° monitoraggio

<p>Descrizione azioni realizzate da gennaio 2019 a dicembre 2019 a sostegno dell'obiettivo [max 2.000 caratteri]</p>	<p>In ogni seduta di consiglio di Dipartimento, la Direttrice porta la programmazione organico, illustrando eventuali documenti del Ministero, della Commissione organico del Senato Accademico e del Consiglio di Amministrazione. In particolare sono stati evidenziati in più occasioni gli obiettivi condivisi nel Piano triennale per quanto riguarda la programmazione dell'organico del DSM. Per la definizione dei SSD di riferimento delle posizioni da RTDa il DSM ha operato secondo due criteri:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. RTDa FIS/07 rafforzamento delle competenze relative alla ricerca computazionale rappresentata dal SSD BIO12, di nuova introduzione nel Dipartimento con il progetto di Eccellenza e con un unico docente. 2. RTDa MED/13 incentivazione alla ricerca traslazionale nell'area medica specialistica
<p>Delibere/documenti dipartimentali di riferimento [inserire punto elenco]</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● VERBALE N. 11 DEL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL 14.12.2018 (presentazione obiettivi organico del piano triennale al DSM) ● VERBALE N. 3 DEL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL 21.03.2019 (punto 1.7-1.13 programmazione utilizzo p.o. secondo il piano triennale) ● Delibera FIS/07 ESTRATTI DEL VERBALE N. 3 DEL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL 21.03.2019 ● Delibera MED/13: ESTRATTO DEL VERBALE N.7 DEL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL 25.06.2019 ● VERBALE N. 8 DEL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL 17.07.2019 Criteri stilati dalla commissione di merito Criteri di merito concorsi ● VERBALE N. 4 DEL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL 17.04.2019 (rivisitazione dei criteri della Commissione di Merito punto 1.4)
<p>Note ed Osservazioni (criticità, azioni correttive, approfondimenti, etc.) [max 1.000 caratteri]</p>	<p>Criticità</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Necessità di scelte a monte dei profili professionali per le posizioni di docenti (laureati medici e laureati non medici). Il DSM ha infatti come mission prioritaria didattica garantire la formazione in ambito medico e sanitario nel CdS in Medicina e Chirurgia, nei CdS di lauree sanitarie e nelle Scuole di Specializzazione di Area Medica. 2. Necessità di implementare l'interdisciplinarietà per garantire alti livelli di ricerca traslazionale. <p>Azioni correttive</p> <p>1a) Programmazione a lungo termine dell'uso dei p.o. che garantisca la copertura del quinquennio (3+2) per i posti di RTDa se soddisfatti i criteri scientifici e didattici richiesti. Tale orientamento, seppur non vincolante, dovrebbe essere di stimolo, soprattutto per i laureati in medicina e chirurgia con specializzazione medica a scegliere ed intraprendere la carriera universitaria e a raggiungere il livello di competenza richiesto nell'ambito della Scuola Medica. 1b) Rispetto di un rapporto bilanciato di accesso ai concorsi per i diversi profili professionali (3 laureati in medicina e chirurgia: 1 non medico) come definito al momento della costituzione del Dipartimento.</p> <p>2a) Creazione di 2 graduatorie di merito, per i profili di laurea medica e non medica per stimolare giovani promettenti ad ambire alla carriera universitaria in ambito sanitario. 2b) Apertura a nuovi SSD (es. MED46) per garantire posizioni indipendenti a ricercatori non medici, che sono parte integrante della crescita scientifica del DSM.</p>
<p>Responsabile Obiettivo</p>	<p>Direttrice</p>