



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

DIPARTIMENTO DI SCIENZE FARMACOLOGICHE
E BIOMOLECOLARI - DiSFeB

Direttore: Prof. Alberto Corsini

VERBALE N. 92

Il giorno 13 febbraio 2018 alle ore 9:30 è stato convocato presso l'aula A del settore didattico di via Balzaretti 9, Milano, il Consiglio straordinario del Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari.

Il Consiglio è convocato con il seguente:

ORDINE DEL GIORNO

1. Progetto di eccellenza
2. Reclutamento personale non docente sul budget del progetto di eccellenza*
3. Reclutamento personale docente sul budget del progetto di eccellenza**
4. Premialità sul budget del progetto di eccellenza**

**La discussione di questo punto è riservata ai professori di I e di II fascia, ai ricercatori ed al personale TA*

***La discussione di questo punto è riservata ai professori di I e di II fascia e ai ricercatori*

92/1/13-02-2018



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

DIPARTIMENTO DI SCIENZE FARMACOLOGICHE
E BIOMOLECOLARI - DiSFeB

Direttore: Prof. Alberto Corsini

PRESENZE:

CORSINI Alberto (Direttore)	P
ROTONDO Isabella (Responsabile Amministrativo)	P

Professori I Fascia (18)

ABBRACCHIO Maria Pia	P
CALABRESI Laura	P
CARUSO Donatella	P
CATAPANO Alberico Luigi	P
CELOTTI Fabio Maria	AG
CRESTANI Maurizio	P
DILUCA Monica Maria Grazia	P
LIMONTA Patrizia	AG
MAGGI Adriana Caterina	A
MARINOVICH Marina	P
MELCANGI Cosimo Roberto	P
PANERAI Alberto Emilio	P
POLETTI Angelo	P
RESTANI Patrizia	AG
RIVA Marco Andrea	P
SACERDOTE Paola Giuseppina	P
TARAMELLI Donatella	P

Professori II Fascia (25)

BORSELLO Tiziana	P
CAMERA Marina	P
CARIBONI Anna Maria	A
CHIESA Giulia Maria	P
COLOMBO Irma	P
DE FABIANI Emma Selina Rosa	P
DELL'AGLI Mario	P
FUMAGALLI Fabio	P
GARDONI Fabrizio	P
GIANAZZA Elisabetta	P
MAGGI Roberto	P
MAGNAGHI Valerio	P
MITRO Nico	P
NORATA Giuseppe Danilo	P
PEREGO Carla	P
POLISSI Alessandra	P
POPOLI Maurizio	P

RADAELLI Antonia	P
RIZZO Angela Maria	P
ROVATI Gianenrico	P
RUMIO Cristiano	A
SALA Angelo	AG
SIRONI Luigi	P
VEGETO Elisabetta	P
VIVIANI Barbara	AG

Ricercatori (25)

BELLOSTA Stefano	P
CALABRESE Francesca	P
CASTAGNA Michela	P
CERUTI Stefania Maria	P
COLCIAGO Alessandra	P
CORSETTO Paola Antonia	P
CRIPPA Valeria	P
DI LORENZO Chiara	P
EBERINI Ivano	P
FUMAGALLI Marta	P
GALBIATI Mariarita	P
GIATTI Silvia	P
GOMARASCHI Monica	P
LECCA Davide	P
MAGNI Paolo	P
MARCELLO Elena	P
MARCIANI Paola	P
MESSI Elio	P
MONTAGNAGNI MARELLI Marina	P
MORETTI Roberta Manuela	P
MUSAZZI Laura	AG
PINNA Christian	A
RUSCICA Massimiliano	P
RUSMINI Paola	P
SPERANDEO Paola	P

Coordinatori Tecnici (1)

PAROLINI Cinzia	P
-----------------	---

92/2/13-02-2018



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

DIPARTIMENTO DI SCIENZE FARMACOLOGICHE
E BIOMOLECOLARI - DiSFeB

Direttore: Prof. Alberto Corsini

Rappresentanti Personale Tecnico- Amministrativo (9)

BERNARDINELLI Stefano	P
CALLONI Cesare Angelo	AG
CREMASCOLI Luana	P
MAZZILLI Michela Wanda Maria	P
RISE' Patrizia	P
ROSSI Daniela	P
TARDITO Daniela	P
UBOLDI Patrizia	AG
ZIANNI Elisa	P

BERNARDINI Elena (Direttore Biblioteca)	A
--	---

Rappresentanti Assegnisti (6)

BONACINA Fabrizia	P
CRISTOFANI Riccardo	P
FRANCHI Silvia	P
MAGNI Giulia	AG
SANGIOVANNI Enrico	P
SCACCABAROZZI Diletta	P

Rappresentanti Dottorandi (6)

DA DALT Lorenzo	AG
FONTANA Fabrizio	P
LONGO Raffaella	P
MOREGOLA Annalisa	P
PIAZZA Stefano	P
SALA Nathalie	AG

Rappresentanti Studenti (9)

ASSANELLI Simone	AG
EL BOURJI Zahraa	A
GIACOMETTI Federico	A
ISGRO' Marco	A
MAGGIOLINI Marco	A
MONDINI Valentina	A
TARENZI Benedetta	A
TOSKA Marjo	A
VILLA Andrea	A

P = Presente; AG = Assente Giustificato; A = Assente.

92/3/13-02-2018



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

DIPARTIMENTO DI SCIENZE FARMACOLOGICHE
E BIOMOLECOLARI - DiSFeB

Direttore: Prof. Alberto Corsini

1. PROGETTO DI ECCELLENZA

Il Prof. Alberto Corsini relaziona i componenti del Consiglio di Dipartimento su quanto emerso dalla riunione tenutasi venerdì 26 gennaio 2018 con la Direzione Servizi per la Ricerca in merito alle procedure per l'attivazione del progetto di Eccellenza nel quale il Dipartimento si è posizionato primo a livello nazionale tra i Dipartimenti dell'area delle scienze biologiche e primo tra i Dipartimenti de La Statale.

Il Prof. Alberto Corsini comunica ai componenti del Consiglio di Dipartimento che il progetto è iniziato ufficialmente a partire dall'1 gennaio 2018 e terminerà il 31 dicembre 2022 e che il budget presentato ha subito una decurtazione del contributo richiesto pari ad € 18.525,00, pertanto il budget definitivo complessivo del progetto ammonta ad € 9.027.755,00 con un contributo richiesto al MIUR pari ad € 8.656.475,00 ed una quota di cofinanziamento pari ad € 371.280,00 derivante dalle piattaforme UNITECH.

Sulla base di questa premessa, il Prof. Alberto Corsini presenta la redistribuzione del contributo sulle diverse Azioni e sulle diverse voci di spesa (**allegato 1** che entra a far parte integrante di questo verbale):

VOCE DI SPESA	RICHIESTA CONTRIBUTO INIZIALE	CONTRIBUTO RIMODULATO
Reclutamento (D4)	€ 5.215.500,00	€ 5.215.500,00
Infrastrutture (D5)	€ 2.500.000,00	€ 2.481.475,00
Premialità (D6)	€ 172.975,00	€ 172.975,00
Attività didattiche di elevata qualificazione (D7)	€ 786.525,00	€ 786.525,00

Il Prof. Alberto Corsini presenta dettagliatamente ai componenti del Consiglio di Dipartimento tutte le Sezioni che compongono il progetto di Eccellenza finanziato (**allegato 1a** che entra a far parte integrante del verbale).

Vista la complessità delle attività ed il considerevole contributo economico messo a disposizione dal MIUR, il Prof. Alberto Corsini propone di istituire diversi Gruppi di Lavoro che possano lavorare parallelamente a tutte le azioni previste, in un'ottica di costante condivisione delle informazioni tra i Gruppi stessi ed il Consiglio di Dipartimento come rappresentato dal seguente algoritmo:

92/4/13-02-2018

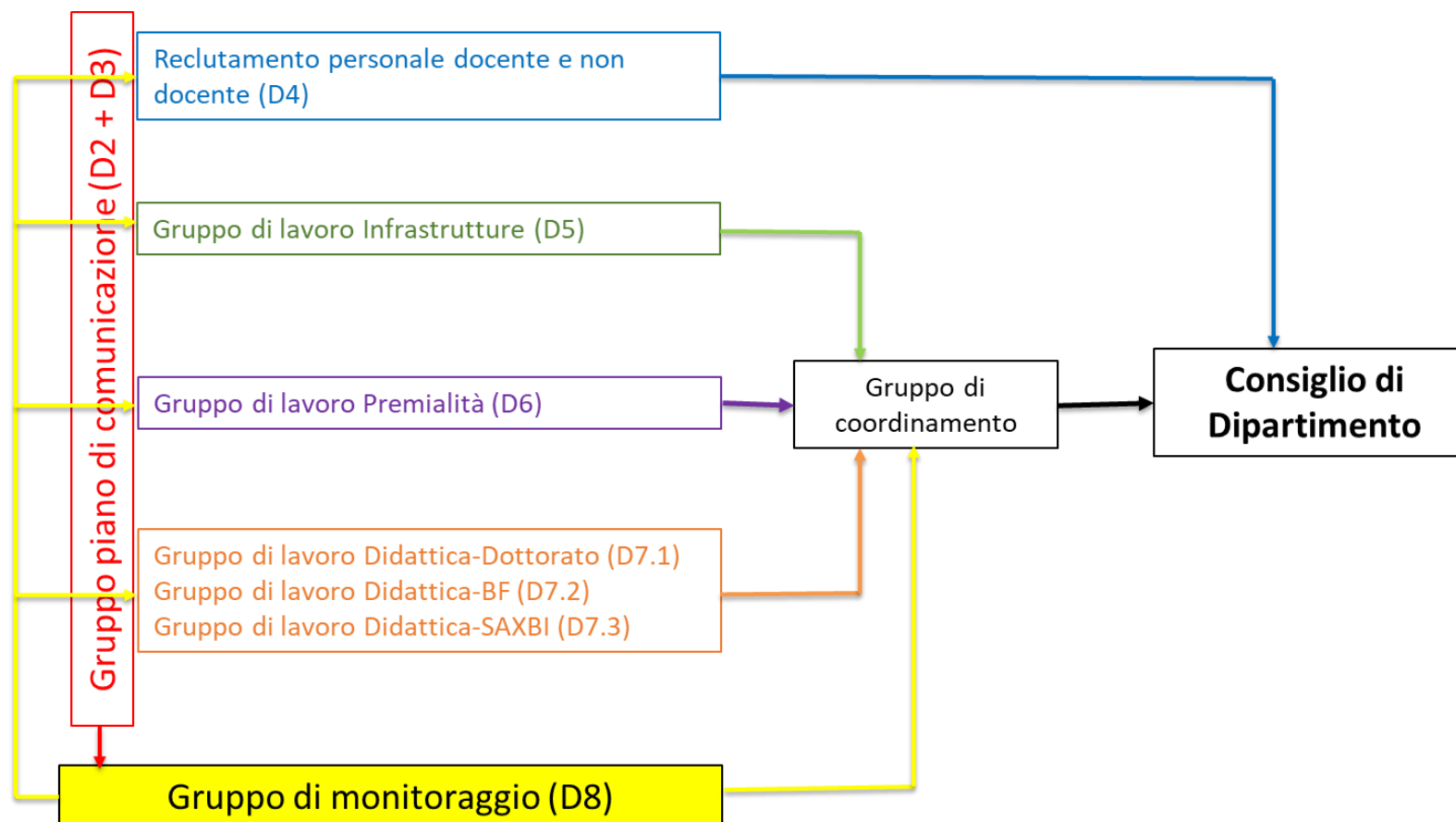


UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

DIPARTIMENTO DI SCIENZE FARMACOLOGICHE
E BIOMOLECOLARI - DiSFeB

Direttore: Prof. Alberto Corsini

ALGORITMO ORGANIZZATIVO



92/5/13-02-2018



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

DIPARTIMENTO DI SCIENZE FARMACOLOGICHE
E BIOMOLECOLARI - DiSFeB

Direttore: Prof. Alberto Corsini

Con e-mail del 12/2/2018, i componenti del Consiglio di Dipartimento hanno ricevuto una bozza di compiti da assegnare ai suddetti Gruppi di Lavoro di seguiti esplicitati:

1.1 Sezione D.2 Obiettivi complessivi di sviluppo del dipartimento

Gli obiettivi del progetto sono i seguenti:

- Integrare ed ampliare le piattaforme tecnologiche.
- Consolidare le collaborazioni e favorire il ricambio generazionale.
- Ottenere maggiore visibilità per aumentare la capacità attrattiva e il livello di internazionalizzazione.
- Promuovere didattica di elevata qualificazione e innovativa.

Proposta costituzione GRUPPO DI COORDINAMENTO

“In caso di finanziamento del presente progetto, sarà costituito un gruppo di lavoro che avrà il compito di i) coordinare la pianificazione delle azioni previste e ii) monitorare la realizzazione dei singoli obiettivi” (vedi quadro D.8 Modalità e fasi del monitoraggio)

Proposta composizione

Alberto Corsini (Direttore), Emma De Fabiani (Vice Direttore), Isabella Rotondo (Responsabile Amministrativo), Elda Desiderio Pinto (Responsabile Ricerca)

Il Consiglio di Dipartimento all'unanimità approva la costituzione del Gruppo di Coordinamento, la sua composizione ed i compiti proposti.

1.2 Sezioni D.2 Obiettivi complessivi di sviluppo del dipartimento e D.3 Strategie complessive di sviluppo del progetto

Proposta compiti (istruttori, propositivi e operativi):

- elaborare il piano di comunicazione del dipartimento
- coordinare le attività di potenziamento della visibilità del dipartimento

Proposta costituzione GRUPPO DI COMUNICAZIONE

“Il DiSFeB è sempre stato molto attento al problema della comunicazione dei risultati dell'attività di ricerca al pubblico generale. Numerosi componenti del DiSFeB fanno parte di comitati direttivi di organizzazioni internazionali che da sempre promuovono questi aspetti di comunicazione al pubblico. Numerose sono le iniziative di divulgazione organizzate dai singoli docenti del DiSFeB o attraverso la partecipazione di tutti gli afferenti al Dipartimento. In particolare ricordiamo l'iniziativa "Cervellamente", arrivata alla sua 14a edizione, nell'ambito della settimana del cervello promossa dalla Dana Foundation (USA). Le conferenze, promosse dal Centre of Excellence on Neurodegenerative Diseases de LaStatale, vedono l'intervento di numerosi docenti del DiSFeB. Infine, il DiSFeB ha aderito con entusiasmo al progetto di Ateneo DiRE - Dipartimenti in Rete. Infine, ha deciso di investire sui social network sfruttando le potenzialità di questi strumenti per raggiungere i giovani e dare visibilità alla propria struttura attivando una pagina facebook (https://www.facebook.com/DiSFeBMilano/?ref=aymt_homepage_panel).

92/6/13-02-2018



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

DIPARTIMENTO DI SCIENZE FARMACOLOGICHE
E BIOMOLECOLARI - DiSFeB

Direttore: Prof. Alberto Corsini

Tra altri eventi di carattere scientifico si menziona un congresso annuale organizzato interamente dai giovani dottorandi e assegnisti del Dipartimento arrivato alla sua VIII edizione. (Next Step - La giovane Ricerca Avanza).” (vedi quadro D.1 Stato dell'arte del Dipartimento)

Proposta composizione

Stefania Ceruti, Ivano Eberini, Silvia Giatti, Adriana Maggi, Elena Marcello, Daniela Tardito, Stefano Bernardinelli

Il Consiglio di Dipartimento all'unanimità approva la costituzione del Gruppo di Lavoro piano di comunicazione, la sua composizione ed i compiti proposti.

1.3 Sezione D.4 Reclutamento del personale docente e non docente

La discussione di questo punto è rimandata ai punti 2 e 3 all'ordine del giorno di questa seduta.

1.4 Sezione D.5 Infrastrutture

Proposta compiti (istruttori, propositivi e operativi):

- raccogliere materiale (descrizioni tecniche, preventivi, applicazioni, etc) della strumentazione prevista nel progetto, tenendo conto anche di eventuali condivisioni con altri dipartimenti di eccellenza
- proporre una lista di priorità di acquisti
- preparare il materiale per gli acquisti (inclusi bandi nel caso necessari)

Proposta costituzione GRUPPO INFRASTRUTTURE

“Il DiSFeB propone la realizzazione di una piattaforma tecnologica integrata volta all'identificazione di nuovi bersagli farmacologici costituita da quattro unità utilizzabili in modo sequenziale o indipendente:

Unità 1 Analisi in silico: Modeling molecolare di proteine coinvolte nei processi fisiopatologici per comprenderne le relazioni struttura-attività. Identificazione di "hot spot" chiave coinvolti nel folding e progettazione di mutanti da saggiare. Strategie di virtual screening per identificare nuovi composti bioattivi.

Unità 2 Analisi cellulare e molecolare in vitro: Studi di screening e di fisiopatologia cellulare per identificare nuovi pathway molecolari, potenziali bersagli farmacologici e biomarcatori diagnostici e prognostici.

Unità 3 Analisi in modelli animali: Studio di nuovi marcatori di malattia, di nuovi bersagli farmacologici e di farmaci in sperimentazione utilizzando modelli transgenici (animali reporter e ad espressione genica tempo e tessuto specifica).

Unità 4 Analisi traslazionale nell'uomo: Valutazione della rilevanza dei nuovi bersagli farmacologici e molecolari attraverso studio delle relazioni genotipo/fenotipo e generazione di cellule staminali pluripotenti indotte (iPSC) per analisi funzionali e di "organ on chip".

Attraverso l'integrazione dei sistemi esistenti e l'acquisizione di strumentazione di avanguardia il DiSFeB si doterà di una piattaforma globale di eccellenza nell'ambito della ricerca biomedica, secondo le tendenze dello sviluppo industriale Industria 4.0.” (vedi quadro D.5 Infrastrutture)

92/7/13-02-2018



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

DIPARTIMENTO DI SCIENZE FARMACOLOGICHE
E BIOMOLECOLARI - DiSFeB

Direttore: Prof. Alberto Corsini

Proposta composizione

Francesca Calabrese, Valeria Crippa, Ivano Eberini, Fabrizio Gardoni, Nico Mitro, Danilo Norata, Massimiliano Ruscica, Luigi Sironi

Uliano Guerrini (Unità 1 Analisi in silico), Agnese Granata, Elisa Zianni (Unità 2 Analisi cellulare e molecolare in vitro), Clara Meda, Patrizia Uboldi (Unità 3 Analisi in modelli animali), Margherita Piccolella (Unità 4 Analisi traslazionale nell'uomo) per il supporto tecnico

Luana Cremascoli, Silvia Dallerba, Daniela Rossi per il supporto amministrativo

La Prof.ssa Carla Perego si propone quale ulteriore componente del Gruppo di Lavoro Infrastrutture, pertanto la composizione risulta così modificata:

Proposta composizione

Francesca Calabrese, Valeria Crippa, Ivano Eberini, Fabrizio Gardoni, Nico Mitro, Danilo Norata, Carla Perego, Massimiliano Ruscica, Luigi Sironi

Uliano Guerrini (Unità 1 Analisi in silico), Agnese Granata, Elisa Zianni (Unità 2 Analisi cellulare e molecolare in vitro), Clara Meda, Patrizia Uboldi (Unità 3 Analisi in modelli animali), Margherita Piccolella (Unità 4 Analisi traslazionale nell'uomo) per il supporto tecnico

Luana Cremascoli, Silvia Dallerba, Daniela Rossi per il supporto amministrativo

Il Consiglio di Dipartimento approva a maggioranza degli aventi diritto la costituzione del Gruppo di Lavoro infrastrutture, la sua composizione ed i compiti proposti.

1.5 Sezione D.6 Premialità

La discussione di questo punto è rimandata al punto 4 all'ordine del giorno di questa seduta.

1.6 Sezione D.7 Attività didattiche di elevata qualificazione

Per rendere ancora più competitiva l'offerta formativa del DiSFeB, soprattutto a livello internazionale, sono stati individuati i seguenti livelli di azione:

- accreditamento del Corso di dottorato in "Scienze farmacologiche e biomolecolari/Pharmacological and Biomolecular Sciences" con forte impronta Internazionale
- Riorganizzazione del Corso di laurea magistrale in Biotecnologie del farmaco
- Valorizzazione del Corso di laurea magistrale in Safety Assessment of Xenobiotics and BIotechnological products - SAXBI

D.7.1 Accreditamento del Corso di dottorato in "Scienze farmacologiche e biomolecolari/Pharmacological and Biomolecular Sciences" con forte impronta Internazionale

Proposta compiti (istruttori, propositivi e operativi):

- elaborare una proposta per l'accreditamento del corso di dottorato in Scienze farmacologiche e biomolecolari/Pharmacological and Biomolecular Sciences

Proposta costituzione e composizione GRUPPO DOTTORATO

Alberico L. Catapano, Marco A. Riva (SFSC), Roberto C. Melcangi, Angelo Poletti (RBI), Maurizio Crestani (SB), Patrizia Restani (SN+SA), Donatella Taramelli, Liliana Francavilla

92/8/13-02-2018



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

DIPARTIMENTO DI SCIENZE FARMACOLOGICHE
E BIOMOLECOLARI - DiSFeB
Direttore: Prof. Alberto Corsini

Il Consiglio di Dipartimento all'unanimità approva la costituzione del Gruppo di Lavoro dottorato, la sua composizione ed i compiti proposti.

D.7.2 Riorganizzazione del Corso di laurea magistrale in Biotecnologie del farmaco

Proposta compiti (istruttori, propositivi e operativi):

- pianificare le azioni per la riorganizzazione del corso di laurea

Proposta costituzione GRUPPO BTF

“Il DiSFeB, in accordo con il Dipartimento associato DISFARM, ritiene strategico rivedere il Corso di studi, erogandolo completamente in lingua inglese, invitando studiosi di fama internazionale come Visiting Professor e potenziando le caratteristiche professionalizzanti sia attraverso tirocini svolti all'interno del DiSFeB sia mediante stage in collaborazione con le aziende del settore (almeno 30% dei tirocini totali)” (vedi quadro D.7 Attività didattiche di elevata qualificazione)

Proposta composizione

Laura Calabresi, Roberto C. Melcangi, Stefano Bernardinelli, Patrizia Risè

Il Consiglio di Dipartimento all'unanimità approva la costituzione del Gruppo di Lavoro BTF, la sua composizione ed i compiti proposti.

D.7.3 Valorizzazione del Corso di laurea magistrale in Safety Assessment of Xenobiotics and Biotechnological products – SAXBI

Proposta compiti (istruttori, propositivi e operativi):

- Valorizzazione del corso di laurea

Proposta costituzione GRUPPO SAXBI

“Per rendere ancora più attraente il Corso di studi e più competitivi a livello europeo gli studenti che conseguono il titolo, sono state individuate due azioni specifiche che possono essere realizzate nel prossimo quinquennio: certificazione secondo lo standard europeo CEN/TC 416 e conseguimento del doppio titolo con l'Università di Utrecht, che offre un corso di laurea magistrale nell'ambito della tossicologia e della valutazione del rischio.” (vedi quadro D.7 Attività didattiche di elevata qualificazione)

Proposta composizione

Marina Marinovich, Paolo Magni, Stefano Bernardinelli, Stefania Zava

Il Consiglio di Dipartimento all'unanimità approva la costituzione del Gruppo di Lavoro SAXBi, la sua composizione ed i compiti proposti.

92/9/13-02-2018



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

DIPARTIMENTO DI SCIENZE FARMACOLOGICHE
E BIOMOLECOLARI - DiSFeB

Direttore: Prof. Alberto Corsini

1.7 D.8 Modalità e fasi del monitoraggio

Il monitoraggio del conseguimento dei risultati previsti riguarderà l'attività di ricerca e l'attività didattica di elevata qualificazione utilizzando i seguenti strumenti:

- monitoraggio degli indicatori bibliometrici che contribuiscono a valutare l'impatto dei prodotti della ricerca del DiSFeB sull'avanzamento delle conoscenze e del riconoscimento da parte della comunità scientifica: Impact Factor (come valutazione empirica dell'importanza e dell'autorevolezza della rivista), numero di citazioni (quale indicatore del riconoscimento da parte della comunità scientifica) ed H index individuale (stima dell'autorevolezza dei singoli docenti e ricercatori);
- monitoraggio della presenza di co-autori stranieri o afferenti ad altri Centri di Ricerca nelle pubblicazioni del DiSFeB, quale indicatore di collaborazioni nazionali ed internazionali;
- monitoraggio delle richieste di finanziamento proposte dagli afferenti al Dipartimento, utilizzando come indicatori il numero dei progetti presentati e/o finanziati. Sarà, inoltre, verificato il numero delle proposte presentate e/o finanziate da giovani ricercatori, quali indicatori della progettualità e del coinvolgimento dei giovani nella ricerca;
- monitoraggio di eventuali domande di brevetto, quale indicatore del trasferimento tecnologico;
- monitoraggio del numero di Visiting Scientist e Visiting Professor coinvolti nelle attività didattiche di elevata qualificazione, quale indicatore aggiuntivo del livello di internazionalizzazione;
- monitoraggio del numero di studenti stranieri iscritti alle lauree magistrali, quale indicatore aggiuntivo del grado di internazionalizzazione e di attrattività;
- monitoraggio del numero di studenti stranieri iscritti al Corso di dottorato, quale indicatore aggiuntivo del grado di internazionalizzazione e di attrattività;
- monitoraggio dell'indice di occupazione al conseguimento dei titoli di studio di II e III livello, quale indicatore dell'impatto socio-economico della formazione erogata;
- monitoraggio del numero di accessi/followers/visualizzazioni del sito e dei social media del DiSFeB, quali indicatori aggiuntivi della visibilità

I risultati dei suddetti indicatori verranno elaborati dalla Segreteria per la Ricerca in collaborazione con gli uffici competenti di Ateneo e saranno utilizzati per la stesura delle relazioni intermedie e finale richieste dalla Direzione generale per la programmazione, il coordinamento e finanziamento delle Istituzioni della Formazione Superiore del MIUR.

Proposta costituzione GRUPPO DI MONITORAGGIO

"In parallelo, il gruppo di lavoro "SUA-RD" già operativo all'interno del DiSFeB, provvederà a raccogliere tutte le informazioni sull'utilizzo delle risorse e sui risultati conseguiti" (vedi quadro D.8 Modalità e fasi del monitoraggio)

Proposta composizione

Emma De Fabiani, Elda Desiderio Pinto, Vincenzo Ferrara, Davide Lecca, Elisabetta Vegeto (componenti dell'attuale gruppo Scheda SUA-RD del Dipartimento)

Il Consiglio di Dipartimento all'unanimità approva la costituzione del Gruppo di Lavoro monitoraggio, la sua composizione ed i compiti proposti.

92/10/13-02-2018



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

DIPARTIMENTO DI SCIENZE FARMACOLOGICHE
E BIOMOLECOLARI - DiSFeB

Direttore: Prof. Alberto Corsini

Infine, per poter monitorare al meglio tutte le Azioni previste dal progetto, il Prof. Alberto Corsini illustra la bozza di GANTT (**allegato 1b** che entra a far parte integrante di questo verbale) suddiviso sulle diverse attività.

Il Prof. Alberto Corsini ringrazia tutti i componenti del Consiglio di Dipartimento per la disponibilità e la collaborazione dimostrata.

Prof. Valerio Magnaghi
(Segretario)

Prof. Alberto Corsini
Direttore del Dipartimento di
Scienze Farmacologiche e Biomolecolari

92/11/13-02-2018