

POLITECNICO DI MILANO



...omissis...

4. AVA Ricerca;

Il Presidente illustra al Consiglio le procedure seguite in Ateneo e i documenti da produrre previa approvazione consiliare.

Oltre ai quadri compilati a cura della Commissione Scientifica col supporto del Presidio AVA d'Ateneo, riveste un particolare significato, per un dipartimento di recente formazione, il documento "Riesame 2013", predisposto dalla Commissione Scientifica e perfezionato dalla Giunta del 28/01/2015, del quale viene data lettura integrale per essere discusso/integrato dal Consiglio

Il Consiglio approva il testo in tutti i dettagli (*cf. allegati*).

Il Presidente ringrazia la Commissione Scientifica nella persona del Coordinatore prof. Campioli; rivolge in particolare un ringraziamento sentito all'arch. Ilaria Oberti e l'arch. Sergio Megna per aver presidiato l'intero processo e i rapporti con il Presidio AVA d'Ateneo.

...omissis...

Data 29.01.2015

Firma Segretario

Firma Presidente

A.A. 2014/2015

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'S. J. ...'.

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'L. ...'.

POLITECNICO DI MILANO



Estratto del Riesame 2013 approvato dal Consiglio di Dipartimento il 29 gennaio 2015

Obiettivi della ricerca per il triennio 2014-16

Linea di indirizzo: 1. Essere un "Ateneo internazionale di qualità"

- 5.1.1. Confermare e sviluppare ulteriormente la qualità scientifica e la visibilità internazionale dei docenti e di conseguenza il posizionamento del Dipartimento all'interno dei ranking internazionali
- 5.1.2. Promuovere la visibilità e gli scambi scientifici di ABC in ambito internazionale.
- 5.1.3. Incentivare la partecipazione dei membri del Dipartimento alle società scientifiche internazionali e ai comitati di redazione/scientifici delle riviste ISI/Scopus.
- 5.1.4. Promuovere politiche per migliorare, all'interno del Dipartimento, l'operatività dei gruppi di ricerca, ottimizzando le risorse disponibili e incentivando la collaborazione.
- 5.1.5. Consolidare la politica di reclutamento mantenendo o incrementando il numero di nuovi ricercatori (TD junior o TD senior) e dei dottorandi.
- 5.1.6. Consolidare e potenziare il Dottorato come infrastruttura di livello internazionale finalizzata alla individuazione di temi innovativi e alla formazione di esperti sulle principali linee di ricerca del dipartimento.

Linea di indirizzo: 2. Contribuire allo sviluppo del Paese

- 5.2.1. Garantire il mantenimento del processo continuo e diretto di trasferimento delle conoscenze acquisite con la ricerca nella formazione degli allievi, al fine di preparare laureati con profili e competenze pienamente adeguati alle esigenze del Paese e delle sue strutture produttive.
- 5.2.2. Favorire e promuovere le collaborazioni con aziende e istituzioni per il trasferimento di buone pratiche e di innovazione di processo e di prodotto.
- 5.2.3. Collaborare con le Pubbliche Amministrazioni, gli enti di normazione, le associazioni di categoria e il mondo imprenditoriale per migliorare la qualità ambientale, la sicurezza, l'efficienza dell'ambiente costruito, valorizzando il patrimonio culturale e sostenendo la competitività del Paese.
- 5.2.4. Supportare i decisori nell'individuazione di politiche, nella esplicitazione di linee di indirizzo e nella stesura di regolamenti e norme nell'ambito delle tematiche di competenza del dipartimento.

Linea di indirizzo: 3.Cogliere le opportunità della cultura politecnica

- 5.3.1. Favorire e promuovere le interazioni e le ricerche interdisciplinari e transdisciplinari che coinvolgano ambiti umanistici e tecnico-scientifici anche con gli altri Dipartimenti dell'Ateneo.
- 5.3.2. Incentivare e promuovere il trasferimento della ricerca di base e applicata ai settori dell'industria e dei servizi favorendo le collaborazioni con aziende e istituzioni locali, nazionali e internazionali.

Azioni di Miglioramento proposte a fronte dei punti di debolezza

- 6.1.** Ridurre il numero dei soggetti inattivi attraverso opportune azioni di responsabilizzazione e di coinvolgimento all'interno dei gruppi di ricerca.
Anno previsto monitoraggio: 2015
Indicatore: numero soggetti inattivi; valore atteso: numero inattivi inferiore all'anno precedente
Obiettivo Dipartimento che ne beneficerà: 5.1.1.
- 6.2.** Migliorare la qualità dei prodotti scientifici, promuovendo la pubblicazione di lavori su riviste presenti in banca dati ISI-Scopus e incrementando il numero delle pubblicazioni internazionali (co-autori stranieri)
Anno previsto monitoraggio: 2015
Indicatori:
- numero prodotti ISI/Scopus ; valore atteso: Media Mobile (MM)2015 $(2015/2014/2013)/MM2014 (2014/2013/2012) > 1$
- numero pubblicazioni con co-autori stranieri; valore atteso: MM2015 $(2015/2014/2013)/MM2014 (2014/2013/2012) > 1$
Obiettivo Dipartimento che ne beneficerà: 5.1.1, 5.1.2
- 6.3.** Favorire l'internazionalizzazione del corpo docente
Anno previsto monitoraggio: 2016
Indicatore: numero ingressi docenti stranieri (stabili e visiting didattica); valore atteso: ≥ 15 per triennio
Obiettivo Dipartimento che ne beneficerà: 5.1.2
- 6.4.** Promuovere la mobilità internazionale, a partire dai dottorandi
Anno previsto monitoraggio: 2016
Indicatore: mesi/uomo totali (29°-30°-31° ciclo); valore atteso: ≥ 90
Obiettivo Dipartimento che ne beneficerà: 5.1.2, 5.1.6
- 6.5.** Incrementare il numero di domande di finanziamento (Europeo/internazionale o con partner internazionali) di progetti di ricerca
Anno previsto monitoraggio: 2016
Indicatore: numero progetti di ricerca internazionali; valore atteso: ≥ 60 per il triennio
Obiettivo Dipartimento che ne beneficerà: 5.1.2
- 6.6.** Mantenere o incrementare il reclutamento di nuovi ricercatori
Anno previsto monitoraggio: 2016
Indicatore: numero nuovi ricercatori; valore atteso: ≥ 12 per il triennio
Obiettivo Dipartimento che ne beneficerà: 5.1.5
- 6.7.** Consolidare e potenziare il dottorato anche come infrastruttura di livello internazionale
Anno previsto monitoraggio: 2016
Indicatori:
- numero immatricolazioni; valore atteso: MM2016 $(2016/2015/2014)/MM2015 (2015/2014/2013) > 1$
- numero immatricolazioni stranieri; valore atteso: MM2016 $(2016/2015/2014)/MM2015 (2015/2014/2013) > 1$
- numero borse di dottorato equivalenti co-finanziate; valore atteso: ≥ 1 rispetto all'anno precedente
Obiettivo Dipartimento che ne beneficerà: 5.1.6, 5.2.2, 5.3.2
- 6.8.** Promuovere i contratti con aziende e istituzioni

Anno previsto monitoraggio: 2016

Indicatore: numero contratti stipulati; valore atteso: ≥ 150 per il triennio

Obiettivo Dipartimento che ne beneficerà: 5.2.2

6.9. Promuovere la partecipazione a infrastrutture laboratoriali interdipartimentali per la ricerca

Anno previsto monitoraggio: 2015

Indicatore: numero laboratori; valore atteso: ≥ 4

Obiettivo Dipartimento che ne beneficerà: 5.3.1

6.10. Individuazione di indicatori di miglioramento per:

- la collaborazione interdisciplinare nei progetti di ricerca dipartimentale

- i processi di trasferimento tecnologico

- i processi di potenziamento dell'imprenditorialità degli studenti e dei dottorandi in uscita

Anno previsto monitoraggio: 2015

Indicatore: si/no

Obiettivo Dipartimento che ne beneficerà: 5.1.4, 5.2.1, 5.3.1, 5.3.2