



**POLITECNICO DI MILANO
DIPARTIMENTO DI ENERGIA**

ESTRATTO DAL VERBALE DELLA GIUNTA DEL DIPARTIMENTO DI ENERGIA
DEL 20-2-2015

..... OMISSIS

2) SUA-RD (Valutazione Dipartimento)

Il Direttore illustra alla Giunta il documento “Dipartimento di Energia-Riesame 2013” predisposto, aggiornato e approvato dalla Commissione Scientifica per l’ “Autovalutazione, Valutazione e Accreditamento del Sistema Universitario (AVA-ANVUR). Il documento include il riesame delle proposte degli obiettivi pluriennali e delle azioni di miglioramento. Il Direttore pone quindi in approvazione il documento.

La Giunta di Dipartimento approva all’unanimità

..... OMISSIS

Il Segretario Verbalizzante

(Sig.ra Primavera Mancinelli)

Milano, 20-2-2015

Il Direttore del Dipartimento

(Prof. Ing. Fabio Inzoli)



VERBALE DELLA GIUNTA DEL DIPARTIMENTO DI ENERGIA del 20/02/2015

L'anno 2015, addì 20 del mese di febbraio presso la sala 1.10 sita nell'Edificio BL25, 1° piano, Via Lambruschini 4a (Campus Bovisa), alle ore 11.30 si è riunita la Giunta del Dipartimento di Energia.

Sono presenti (P), giustificati (G), assenti (A)

		P	G	A
RO	DI GERLANDO Antonino	P		
RO	INZOLI Fabio	P		
RO	JOPPOLO Cesare Maria	P		
RO	ONORATI Angelo		G	
RO	RICOTTI Marco	P		
RO	TRONCONI Enrico	P		
RO	ZICH Riccardo		G	
RA	CHIESA Paolo	P		
RA	LI BASSI Andrea	P		
RA	MARIANI Mario		G	
RA	MOTTA Mario		G	
RI	GRIMACCIA Francesco	P		
RI	PERSICO Giacomo B.	P		
ND	D'ANGELO Giovanni		G	
ND	VALENTINI Massimo	P		
Sv	PAPOFF Andrea		G	
Ra	PIAMPIANO Giuseppe	P		

RO ordinari e straordinari
ND personale non docente

RA associati
Sv segretario verbalizzante

RI ricercatori
Ra resp. amministrativo

Sigla del Presidente
pagina 1

Sigla del Segretario



POLITECNICO DI MILANO

Dipartimento di Energia

A.A. 2014/2015

Pag.

O.d.g.

VERBALE DELLA GIUNTA DEL DIPARTIMENTO DI ENERGIA del 20/02/2015

ORDINE DEL GIORNO

- 1) Pratiche amministrative
- 2) SUA-RD (Valutazione Dipartimento)
- 3) Comunicazioni
- 4) Varie ed eventuali

Alle ore 11.30, constatato che il numero legale è stato raggiunto, il Direttore dichiara aperta e valida la seduta.

Presiede la seduta il Direttore del Dipartimento, prof. Fabio Inzoli.

Assume le funzioni di segretario verbalizzante la Sig.ra Primavera Mancinelli.

Sigla del Presidente
pagina 2

Sigla del Segretario



ESTRATTO DAL VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI ENERGIA
DEL 28-1-2015

..... OMISSIS

7 - Comunicazioni

..... OMISSIS

7.3- Valutazione del Dipartimento Anvur 2013

La Commissione Scientifica sta lavorando al documento secondo il modello SUA-Anvur. Per accelerare i tempi si chiede di delegare la giunta all'approvazione di una parte della documentazione che deve essere trasmessa all'Ateneo entro il 12 febbraio.
Il Consiglio di Dipartimento all'unanimità approva la delega alla Giunta.

..... OMISSIS

Il Segretario Verbalizzante

(Dr. Andrea Papoff)

Milano, 30-1-2015

Il Direttore del Dipartimento

(Prof. Ing. Fabio Inzoli)

RI	PORTA Alessandro	G																	
RI	RINALDI Fabio	P																	
RI	SOLERO Giulio	P																	
RI	VALENTI Gianluca	G																	
RI	VIGANO' Federico	P																	
RI	VISCONTI Carlo G.	G																	
RItd	DE ANTONELLIS Stefano	P																	
RItd	DOLARA Alberto	P																	
RItd	ROMANO Matteo	P																	
RItd	SPINELLI Andrea	P																	
RItd	ZAGO Matteo	P																	
ND	D'ANGELO Giovanni		P																
ND	PIROVANO Claudio		P																
ND	VALENTINI Massimo		P																
AR	RUSSO Valeria		P																
AR																			
RD	CERINI Marta		G																
RD	OGLIARI Emanuele		P																
SV	PAPOFF Andrea		P																
Ra	PIAMPIANO Giuseppe		P																

RO ordinari e straordinari	RA Associati	RI Ricercatori	RItd Ricercatori td
ND personale non docente	RD rappr. Dottorandi	AR rappr. Assegnisti di ricerca	
SV segretario verbalizzante	Ra Responsabile Amministrativo		

NOTA ESPLICATIVA

La tabella riporta nelle prime due colonne la situazione all'apertura della seduta, indicando i consiglieri presenti (P) e quelli giustificati (G). Nelle colonne successive sono segnati gli ingressi avvenuti durante la discussione di un generico punto dell'odg e prima della eventuale votazione corrispondente precisamente: il primo dei numeri segnati in testa ad ogni colonna indica il punto all'odg e l'eventuale secondo numero quello della votazione.

VERBALE DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI ENERGIA del 28-1-2015.

Presiede il Direttore del Dipartimento, prof. Fabio Inzoli, svolge le funzioni di segretario verbalizzante il Dott. Andrea Papoff . Il presidente riconosce valida la seduta e la dichiara aperta.

Il Direttore apre quindi la seduta per trattare il seguente

ORDINE DEL GIORNO

h. 15.30 Riservato al personale docente

1. Conferma in ruolo ricercatori

h. 16.00 Entrano le rappresentanze

2. Approvazione verbale seduta precedente (17-12-2014)
 3. Pratiche amministrative
 4. Attività didattica integrativa
 5. Dottorato di ricerca
 6. Corsi di Formazione Permanente
 7. Comunicazioni
 8. Varie ed eventuali
-

Dipartimento di Energia

Il Piano strategico di Ateneo 2011-16 (seduta del Senato Accademico del 15 dicembre 2011 e seduta del CDA del 20 dicembre 2011) ha rinviato la definizione di una reale politica della ricerca al biennio 2013-14 per permettere il processo di riassetto dei dipartimenti, che hanno di fatto la titolarità delle attività di ricerca nell'Ateneo.

E' in particolare compito dei Dipartimenti individuare linee di ricerca di base particolarmente innovative, in settori oggi non caratterizzati da interessi applicativi, ma che possano rappresentare i fondamenti necessari per assicurare la qualità della ricerca dell'Ateneo nel futuro. Spetta infatti ai Dipartimenti individuare le modalità di organizzazione della ricerca più opportune, decidere sulle modalità più idonee per valorizzare la propria attività di ricerca, nel rispetto dei valori e dei principi di qualità dell'Ateneo.

Di fondo, quindi, la politica della ricerca rimane a livello dipartimentale ed è esplicitata nel Progetto scientifico di ogni Dipartimento; l'obiettivo dell'Ateneo è di supportare le azioni di interesse trasversale e l'interazione tra i dipartimenti.

Le linee di indirizzo 2011-2016, illustrate nel Piano strategico sono sintetizzabili come segue:

1. Essere un "Ateneo internazionale di qualità"
2. Contribuire allo sviluppo del Paese
- 3.Cogliere le opportunità della cultura politecnica

5) Obiettivi della ricerca per il triennio 2014-16

Confermare e sviluppare ulteriormente la qualità scientifica e la visibilità internazionale dei docenti e di conseguenza il *placement* del Dipartimento all'interno dei ranking internazionali, tendendo a diventare interlocutore privilegiato con le scuole internazionali di più lunga e consolidata tradizione nei seguenti settori: a) sfruttamento sostenibile delle fonti fossili, ottimizzazione di macchine e sistemi per una maggiore efficienza energetica, sviluppo di nuove soluzioni per le fonti rinnovabili; b) ottimizzazione dei processi termodinamici per l'uso razionale dell'energia e il risparmio energetico; c) soluzioni più sicure ed economiche di ingegneria nucleare per applicazioni in impianti per produzione di potenza e in ambito sanitario; d) ricerche concernenti la prospettata rivoluzione nell'assetto delle reti elettriche, con soluzioni innovative di micro-cogeneratori e reti intelligenti per la generazione distribuita (rif. linea 1 e 2).

- 5.1.** Favorire e promuovere le interazioni e le ricerche tra le sezioni del Dipartimento, anche attraverso la creazione di nuovi spazi di ricerca condivisi e aperti anche a collaborazioni con aziende (rif. Linee 1 e 2).
- 5.2.** Favorire e promuovere le interazioni e le ricerche tra il Dipartimento e gli altri Dipartimenti dell'Ateneo, anche attraverso la creazione di nuovi spazi di ricerca condivisi (rif. linea 3).
- 5.3.** 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 mondo industriale. (rif. linea 2).
- 5.4.** Promuovere la visibilità e gli scambi scientifici del DENG in ambito internazionale, anche con l'organizzazione diretta di convegni scientifici internazionali (rif. linea 1, 2, 3).
- 5.5.** Incentivare e promuovere la ricerca applicata e le collaborazioni con aziende nazionali e internazionali per favorire lo sviluppo industriale (rif. linea 1 e 2)
- 5.6.** Incentivare e promuovere la collaborazione con organismi istituzionali per contribuire attivamente allo sviluppo delle politiche energetiche nazionali ed internazionali (rif. linea 1 e 2)

6) Azioni di Miglioramento proposte a fronte dei punti di debolezza

6.1. Il parametro che sta penalizzato globalmente la valutazione della ricerca del DENG è quello relativo ai soggetti inattivi (nell'anno 2013 ammonta al 9.4%) ed i prodotti penalizzati nella valutazione VQR che sono stati pari a 1.8 %. Un obiettivo specifico è ridurre la percentuale dei soggetti inattivi nel corso del prossimo triennio e la percentuale dei prodotti penalizzati, in particolare del SSD ING-IND/08 (10 %), anche favorendo un maggior coinvolgimento dei soggetti all'interno di gruppi di ricerca. Per quanto riguarda il parametro R si cercherà di innalzare il valore del parametro R degli SSD che sono stati sotto $R=1$.

Anno previsto monitoraggio: 2016.

Indicatore: percentuale soggetti inattivi; valore atteso < 6%.

Indicatore: percentuale prodotti penalizzati SSD ING-IND/08; valore atteso < 1%.

Indicatore: variazione del parametro R degli SSD sotto soglia; valore atteso +5%.

Obiettivo Dipartimento che ne beneficerà: 5.1, 5.6, 5.7.

6.2. Si intende promuovere una fase di razionalizzazione nella gestione amministrativa del dipartimento. L'obiettivo è ridurre il carico percepito dal personale

Anno previsto monitoraggio: 2015.

Indicatore: livello di soddisfazione dei servizi amministrativi: valore atteso 4 (in una scala 1-6)

Obiettivo Dipartimento che ne beneficerà: 5.6 e 5.7.

6.3. L'immissione in ruolo di nuovi ricercatori è condizionata dalla disponibilità di risorse. Si intende promuovere la messa in ruolo di ricercatori RTDa (junior) con il ricorso anche all'autofinanziamento.

Anno previsto monitoraggio: 2015.

Indicatore: numero di nuovi ricercatori immessi in ruolo nel periodo 2014-2015: valore atteso 4

Obiettivo Dipartimento che ne beneficerà: 5.2, 5.3 e 5.6.

6.4. E' prevista una valutazione degli spazi ad uso ufficio ed una raccolta delle esigenze di spazi ad uso di laboratori di ricerca. L'obiettivo della valutazione è formulare un piano per una razionalizzazione degli spazi esistenti e una strategia per la richiesta all'Ateneo di nuovi spazi ad uso di laboratorio. Questo soprattutto per i gruppi di ricerca che oggi non dispongono di opportune risorse.

Anno previsto monitoraggio: 2015.

Indicatore: riorganizzazione degli spazi ad uso ufficio delle sezioni con il completamento dei traslochi dal campus Leonardo per i gruppi di ricerca che hanno in previsione il trasferimento in Bovisa

Obiettivo Dipartimento che ne beneficerà: 5.2, 5.3.

6.5. S'intende partecipare alla realizzazione di laboratori interdipartimentali attivi su tematiche di ricerca multidisciplinari, per estendere il campo della ricerca del DENG e favorire le interazioni con gli altri Dipartimenti dell'Ateneo.

Anno previsto monitoraggio: 2015.

Indicatore: costituzione di nuovi laboratori nel 2015, valore atteso 3.

Obiettivo Dipartimento che ne beneficerà: 5.1, 5.2, 5.3, 5.4.

6.6. In base alle risorse che saranno attribuite dall'Ateneo al Dipartimento, si vuole procedere al potenziamento della presenza di docenza internazionale, anche per favorire e ulteriormente sviluppare alcune linee di ricerca strategiche per il dipartimento.

Anno previsto monitoraggio: 2015.

Indicatore: visiting professor entro il 2015, valore atteso 2.

Dipartimento di Energia

Obiettivo Dipartimento che ne beneficerà: 5.1, 5.5.

6.7. Si intende creare un fondo dipartimentale a supporto della ricerca, che possa essere utilizzato per consentire ai docenti del Dipartimento di disporre delle risorse atte a consentire di partecipare e accedere alle ricerche finanziate che prevedono anticipi di spese.

Anno previsto monitoraggio: 2015.

Indicatore: numero di progetti che hanno usufruito del fondo dipartimentale, valore atteso 10.

Obiettivo Dipartimento che ne beneficerà: 5.6.

Milano, 10 febbraio 2015

La Commissione scientifica del Dipartimento

Prof. Carlo Bottani

Prof. Stefano Consonni

Prof. Alfonso Niro

Prof. Alberto Berizzi

Prof. Stefano Agosteo