



POLITECNICO DI MILANO
DIPARTIMENTO DI FISICA

Stralcio del Verbale 01/15 del Consiglio di Dipartimento del 28/01/2015

Il giorno 28 del mese di gennaio dell'anno 2015, in Milano, nella Sala Rossa del Dipartimento di Fisica, alle ore 14.30, sono convenuti i sotto indicati Signori, componenti il Consiglio di Dipartimento:

Ruolo	Nome	Presenze(*)	entrata (°)	uscita (°)
Professore Ordinario	BISCARI Paolo	P		
Professore Ordinario	CERULLO Giulio	AG		
Professore Ordinario	CICCACCI Franco	P		
Professore Ordinario	DE SILVESTRI Sandro	P		
Professore Ordinario	DUO' Lamberto	P		
Professore Ordinario	LANZANI Guglielmo	P		
Professore Ordinario	LAPORTA Paolo	P		
Professore Ordinario	NISOLI Mauro	P		
Professore Ordinario	RAMPONI Roberta	P		
Professore Ordinario	TARONI Paola	P		
Professore Ordinario	VALENTINI Gianluca	P		
Professore Associato	BASSI Andrea	P		
Professore Associato	BERTACCO Riccardo	A		
Professore Associato	BIAGIONI Paolo	AG		
Professore Associato	BRAMBILLA Alberto	P		
Professore Associato	CANTONI Matteo	P		
Professore Associato	CIUCCI Giorgio	AG		
Professore Associato	COMELLI Daniela	AG		
Professore Associato	CONTINI Davide	P		
Professore Associato	DALLERA Claudia	P		
Professore Associato	D'ANDREA Cosimo	P		
Professore Associato	DELLA VALLE Giuseppe	P		
Professore Associato	FERRAGUT Rafael Omar	P		
Professore Associato	FINAZZI Marco	P		
Professore Associato	FOLEGATI Paola	AG		
Professore Associato	GHIRINGHELLI Giacomo	P		
Professore Associato	ISELLA Giovanni	AG		
Professore Associato	LONGHI Stefano	AG		
Professore Associato	MAGNI Vittorio	P		
Professore Associato	MARANGONI Marco	P		
Professore Associato	PIFFERI Antonio	P		
Professore Associato	POLLI Dario	P		
Professore Associato	PUPPIN Ezio	P		
Professore Associato	SANSONE Giuseppe	A		
Professore Associato	SORDAN Roman	AG		
Professore Associato	STAGIRA Salvatore	A		
Professore Associato	TAGLIAFERRI Alberto	P		

Professore Associato	TORRICELLI Alessandro	P		
Ricercatore	CELEBRANO Michele	P		
Ricercatore	COLUCCELLI Nicola	A		
Ricercatore	DALLA MORA Alberto	P		
Ricercatore	DE MIN Alberto	AG		
Ricercatore	GAMBETTA Alessio	AG		
Ricercatore	PINOTTI Ermanno	P		
Ricercatore	SCOTOGNELLA Francesco	P		
Ricercatore	ZANI Maurizio	P		
Ricercatore	ZAVELANI R. Margherita	P		
Ricercatore TD	BUSSETTI Gianlorenzo	A		
Ricercatore TD	CHRISTINA Daniel	AG		
Ricercatore TD	PETTI Daniela	P		
Rappresentante Dottorandi	VIOLA Daniele	P		
Rappresentante personale T.A.	ROSSI Daniela	P		
Rappresentante personale T.A.	TREZZI Gabriele	P		
Segretario verbalizzante	DE VETTORI Federico	P		

(*) P= presente; AG= assente giustificato; A=assente.

(°) Entrate successive all'orario di inizio ed uscite anticipate rispetto all'orario di chiusura della seduta

Presiede il Direttore del Dipartimento, Prof. Franco Ciccacci, verbalizza il Dott. Federico De Vettori, per trattare l'ordine del giorno come di seguito specificato:

ORDINE DEL GIORNO

1. **Approvazione verbale seduta precedente**
2. **Comunicazioni**
3. **Conferma in ruolo ricercatore**
4. **Scheda unica annuale sulla Ricerca Dipartimentale**
5. **Dottorato di Ricerca**
6. **Anticipo conto terzi**
7. **Varie ed eventuali**

----- OMISSIS -----

4. **Scheda unica annuale sulla Ricerca Dipartimentale**

Il Direttore espone la procedura e le tempistiche per la compilazione della "Scheda Unica della Ricerca Dipartimentale (SUA-RD)" relativamente all'anno 2013, rivolta al controllo della qualità dell'attività di ricerca svolta dai Dipartimenti dell'Ateneo. Il Direttore dà la parola al Prof. S. De Silvestri (Referente scientifico AVA del Dipartimento) che illustra l'articolazione della SUA-RD 2013 relativamente agli "Obiettivi, risorse e gestione del Dipartimento" (Parte I) e ai "Risultati della Ricerca" (Parte II). In particolare viene presentato il Documento del Riesame 2013 da inserire nella SUA-RD Parte I. Tale documento comprende le seguenti sezioni: (1) Punti di forza; (2) Punti di debolezza; (3) Minacce; (4) Opportunità.

In considerazione della discussione e delle riflessioni sui contenuti dei punti 1-4 e in accordo con le Linee di indirizzo del Piano strategico di Ateneo (2011-2016):

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

il Direttore e il Referente scientifico AVA propongono al Consiglio di Dipartimento i seguenti Obiettivi Pluriennali 2014-16 e Azioni di Miglioramento a completamento del documento del Riesame 2013:

5) Obiettivi della ricerca per il triennio 2014-16

- 5.1 Consolidare e sviluppare ulteriormente la qualità scientifica e la visibilità internazionale della ricerca e dei docenti del Dipartimento e di conseguenza il posizionamento all'interno dei ranking internazionali (rif. linea 1).
- 5.2 Promuovere collaborazioni interdisciplinari sia interne all'Ateneo con altri Dipartimenti (anche attraverso la creazione di nuovi spazi di ricerca condivisi) che esterne con Enti e Università italiane e con laboratori e grandi infrastrutture di ricerca internazionali (rif. linea 1,3).
- 5.3 Contribuire allo sviluppo del paese favorendo le applicazioni della fisica nei settori dell'Ingegneria e della Medicina (rif. linea 2).
- 5.4 Promuovere progetti tematici, anche di carattere interdisciplinare, sia nell'ambito dell'Ateneo sia mediante azioni esterne con altri Enti e Università (rif. linea 3).
- 5.5 Promuovere politiche per migliorare, all'interno del Dipartimento, l'operatività dei gruppi di ricerca, ottimizzando le risorse disponibili (rif. linea 1).
- 5.6 Garantire il mantenimento del processo continuo e diretto di trasferimento delle conoscenze acquisite con la ricerca nella formazione degli allievi, al fine preparare laureati con profili e competenze pienamente adeguati alle esigenze delle industrie e delle aziende nazionali. (rif. linea 2).
- 5.7 Promuovere la visibilità e gli scambi scientifici del Dipartimento in ambito internazionale, anche con l'organizzazione di importanti convegni scientifici internazionali (rif. linea 1, 2, 3).
- 5.8 Incentivare e promuovere la ricerca applicata in fisica, diventando centro di attrazione di competenze e collaborazioni in campo sia nazionale che internazionale (rif. linea 1 e 2)

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

- 6.1 Si è attivato il progetto per la creazione di una nuova infrastruttura di ricerca di Ateneo, il laboratorio PoliFab (in collaborazione con il Dipartimento di Elettronica Informazione e Bioingegneria), che dovrebbe fornire un importante supporto alle attività di ricerca nel campo delle micro e nanotecnologie, fotonica e spintronica, permettendo anche lo sviluppo e la realizzazione diretta di dispositivi. Il laboratorio sarà dotato di camere bianche in classe ISO06 di 150 m² e ISO08 di 220 m² corredate da strumenti, tecnologie e processi produttivi che renderanno possibile la realizzazione di una grande varietà di dispositivi e microsistemi per sostenere la ricerca e fornire servizi a terzi.

Anno previsto monitoraggio: 2015

Indicatore: Attivazione Laboratorio di Ateneo

Valore atteso: 1

Obiettivo/i: 5.1 - 5.5

- 6.2** S'intende partecipare alla realizzazione di laboratori interdipartimentali attivi su tematiche di ricerca multidisciplinari, per estendere il campo della ricerca del Dipartimento e favorire le interazioni con gli altri Dipartimenti dell'Ateneo.
Anno previsto monitoraggio: 2015
Indicatore: nuovi laboratori nel 2014 e nel 2015
Valore atteso: 1 (2014), 1 (2015)
Obiettivo/i: 5.1-5.4
- 6.3** Si è attivata la ristrutturazione di nuovi spazi messi a disposizione dall'Ateneo presso l'edificio 7 del Campus Leonardo. Tali spazi consentiranno il trasferimento e l'ampliamento di laboratori attualmente esistenti presso l'edificio 8, sede principale del Dipartimento, e una conseguente riorganizzazione degli spazi dipartimentali dedicati a laboratori. Tale trasferimento consentirà di installare nuova strumentazione e ampliare l'arco delle attività. Inoltre le attività sperimentali trasferite presentano sinergie con altre già presenti presso l'edificio 7 (appartenenti al Dipartimento) in quanto utilizzano infrastrutture e attrezzature complementari.
Anno previsto monitoraggio: 2015
Indicatore: trasferimento/ampliamento laboratori
Valore atteso: 3
Obiettivo/i: 5.5
- 6.4** Supporto alle attività gestionali e alla rendicontazione dei progetti di ricerca e contratti: (i) l'introduzione della figura del Responsabile Gestionale all'interno del Dipartimento per una ottimizzazione a regime delle procedure gestionali; (ii) il previsto aumento di 2 unità di personale tecnico-amministrativo specificatamente destinate al supporto delle attività di rendicontazione dei progetti e all'attivazione di contratti di ricerca e di didattica.
Anno previsto monitoraggio: 2015
Indicatore: grado di soddisfazione dell'utenza
Valore atteso: medio-alto
Obiettivo/i: 5.5
- 6.5** A fronte di una prima sperimentazione del Corso di studi in Ingegneria Fisica, si è recentemente approvata la proposta di revisione del piano degli studi relativo alla laurea e alla laurea magistrale che tiene conto dell'esperienza acquisita, dei progressi in campo tecnologico e della ricerca, delle esigenze del mercato del lavoro e della valutazione degli studenti.
Anno previsto monitoraggio: 2016
Indicatore: numero immatricolazioni alla laurea
Valore atteso: saturazione posti disponibili
Obiettivo/i: 5.6
- 6.6** Relativamente all'incentivazione dei rapporti con il mondo industriale, si prevede di operare su tre settori: (i) contratti diretti di consulenza e di ricerca con piccole e medie aziende del territorio, specificatamente nei settori dell'ottica, della tecnologia del vuoto e della strumentazione per spettroscopia; (ii) progetti istituzionali di Ateneo con grandi aziende nell'ambito di un coordinamento interdipartimentale; (iii) partner di ricerca di progetti industriali finanziati da fondi ministeriali e/o regionali.
Anno previsto monitoraggio: 2015
Indicatore: contratti industriali
Valore atteso: 1
Obiettivo/i: 5.3, 5.8

Dopo ampia e approfondita discussione il Consiglio approva all'unanimità.

----- OMISSIS -----

La seduta termina alle ore 16.00.

IL DIRETTORE
Prof. Franco Ciccacci



Il Segretario Verbalizzante
Federico De Vettori

