


Dipartimento di Fisica "G. Occhialini"

Piazza della Scienza, 3

I-20126 Milano

Tel. (+39) 0264482505

Fax (+39) 0264482585

 Email: dipartimento.fisica@unimib.it

ESTRATTO DEL VERBALE DEL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DI FISICA "G. OCCHIALINI"
VERBALE N. 6 DEL 5 LUGLIO 2018

Il giorno 5 luglio, nell'aula 08a dell'edificio U2, sito a Milano in piazza della Scienza 3, si riunisce il Consiglio di Dipartimento di Fisica "G. Occhialini".

Il Direttore del Dipartimento Prof. Marco Paganoni, constatata la presenza del numero legale, dichiara aperta la seduta alle ore 14.30.

Presenti (P):	36
Assenti giustificati (G):	17
Assenti (I):	7

Prof. Ordinari

Calvi Marta	P
Chirico Giuseppe	P
Colpi Monica	G
Destri Claudio	P
Gavazzi Giuseppe	P
Gorini Giuseppe	G
Paganoni Marco	P
Penati Silvia	G
Ragazzi Stefano	I
Rapuano Federico	P
Tabarelli de Fatis Tommaso	P
Zaffaroni Alberto	G

Prof. Associati

Alioli Simone	P
Barni Ruggero	I
Baschiroto Andrea	G
Brofferio Chiara	P
Capelli Silvia	G
Collini Maddalena	P
D'Alfonso Laura	P
Dinardo Mauro	G
Dotti Massimo	P
Gervasi Massimo	I
Ghezzi Alessio	P
Giusti Leonardo	P
Nucciotti Angelo	G
Oleari Carlo	P
Pasquetti Sara	G
Pavan Maura	P
Riccardi Claudia	I
Terranova Francesco	I
Tomasiello Alessandro	P
Zanotti Luigi	G

Ricercatori

Chiesa Davide	P
Croci Gabriele	I
Dalla Brida Mattia	I
De Matteis Marcello	P
Di Martino Daniela	G
Giachero Andrea	P
Gironi Luca	P
Gotti Claudio	P
Govoni Pietro	G
La Vacca Giuseppe	P
Nati Federico	G
Nocente Massimo	G
Sironi Laura	G
Zannoni Mario	P

Personale tecnico-amministrativo

Baù Alessandro	P
Mangano Anna	P
Mietner Alessandro	P
Sisti Monica	P

Assegnista di ricerca

Puiu Andrei	P
-------------	---

Dottorando

Cassia Luca	P
-------------	---

Studenti

Andreoni Riccardo	P
Boussaa Iyed	P
Ferrari Cecilia	P
Liguori Sofia	G
Origo Luca	G
Orsi Francesca	P
Pinolini Bianca Sofia	P
Rossini Riccardo	P

ORDINE DEL GIORNO:

1. COMUNICAZIONI
2. PROVVEDIMENTI PER LA DIDATTICA
3. APPROVAZIONE DEI VERBALI E RETTIFICHE
4. PROVVEDIMENTI PER IL BILANCIO
5. RIPARTIZIONI CONTO TERZI
6. ATTI, CONTRATTI E CONVENZIONI
7. ASSEGNI, BORSE E AFFIDAMENTI AL PERSONALE
8. PROVVEDIMENTI PER IL PERSONALE
9. PROVVEDIMENTI PER IL PATRIMONIO MOBILIARE
10. PROVVEDIMENTI PER L'INTERNAZIONALIZZAZIONE
11. DISMISSIONE CENTRO C.RES.M
12. VARIE ED EVENTUALI

Seduta riservata ai Professori di I e II fascia

1. PROPOSTA COMPONENTI DELLA COMMISSIONE PER LA PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI UNA POSIZIONE DI PROFESSORE DI II FASCIA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 1 E 4 DELLA L. 240/2010, SETTORE CONCURSALE 02/C1 SSD FIS/05
2. PROPOSTA COMPONENTI DELLA COMMISSIONE PER LA PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI UNA POSIZIONE DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPO B AI SENSI DELLA L. 240/2010, SETTORE CONCURSALE ING-INF/01 SSD 09/E3
3. CHIAMATA VINCITORE PROCEDURA VALUTATIVA PER RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPO A AI SENSI DELLA L. 240/2010, SETTORE CONCURSALE 02/A1 SSD FIS/04

Seduta riservata ai Professori di I fascia

1. PROPOSTA COMPONENTI DELLA COMMISSIONE PER LA PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI UN POSTO DI I FASCIA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 1 DELLA L. 240/2010, PER IL SETTORE CONCURSALE 02/A1 - SSD FIS04

OMISSIS

6) ATTI, CONTRATTI E CONVENZIONI

RICHIESTA AUTORIZZAZIONE A PROCEDERE ALL'ACQUISTO DI 800 CHIP GEMINI

Per lo sviluppo di rivelatori di radiazione basati su tecnologia Gas Electron Multiplier (GEM) con applicazioni

- i) alla fisica dei neutroni presso le sorgenti a spallazione presso le sorgenti ESS ed ISIS
- ii) alla diagnostica di fasci per la fusione termonucleare controllata
- iii) a X-ray Imaging per la fisica dei plasmi e le sorgenti di raggi-x ad alta brillantezza

sono stati appositamente sviluppati presso il dipartimento dei chip ASIC denominati GEMINI.

Per la lettura dei canali di elettronica di nuovi rivelatori GEM, si rende ora necessario l'acquisto di 800 chip GEMINI. Nel 2017 sono già stati acquistati dalla ditta sparklingC 200 chip GEMINI realizzati utilizzando la tecnologia AMS C18 che attualmente è a disposizione unicamente dell'operatore economico MOSIS. I chip acquistati hanno mostrato ottime prestazioni.

Per queste ragioni è stata richiesta l'offerta alla stessa ditta per una fornitura di 800 chip selezionati in modo da soddisfare le specifiche richieste dall'applicazione.

In sintesi, l'attività completa richiede:

- profonda conoscenza del dispositivo;
- capacità di interazione con la silicon-foundry attraverso il consorzio MOSIS (che è l'unico in grado di fornire i dispositivi richiesti in una così limitata pezzatura) per la sottomissione del progetto e la definizione dei dettagli di fabbricazione;
- capacità di ricevere i dispositivi e di svolgere una loro valutazione e classificazione preliminare.

Per questa operazione, si ritiene che l'unica ditta che possa svolgere al meglio tutte le operazioni su indicate sia la ditta sparklingIC in quanto ha partecipato allo sviluppo del dispositivo e quindi ne ha una profonda conoscenza, è partner del consorzio MOSIS e può quindi interagire al meglio nelle fasi di fabbricazione e grazie alla conoscenza del dispositivo può svolgere le qualifiche preliminari.

Si allega la scheda tecnica del chip GEMINI ed offerta - **Allegato n. 2 e 3.**

La spesa graverà sui fondi del Progetto – Progetto ECSEL – Integrated Development 4.0.

Imputazione contabile:

UO 2951 – UA.MB.D03 – Id pratica U-GOV: 2017-INTERNAZ-00105 - CUP H45B17000750006

Il Consiglio approva all'unanimità.

Il presente estratto è stato letto e approvato seduta stante dal Consiglio.

OMISSIS

Non essendo sollevati punti di discussione ulteriori, la seduta viene tolta alle 14.50.

Il presente verbale è stato approvato punto per punto durante la discussione dei singoli argomenti.

Il Segretario

Anna Mangano



Il Direttore

Prof. Marco Paganoni

