

**ESTRATTO DEL VERBALE DELLA RIUNIONE CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO
DI ELETTRONICA E TELECOMUNICAZIONI – SEDUTA DEL 5 MARZO 2008**

Il giorno 5 marzo 2008, alle ore 15:00, si è riunito il Consiglio del Dipartimento di Elettronica e Telecomunicazioni convocato dal Direttore con lettera del 28/02/2008, Prot. n. 97/2008, per discutere il seguente

ORDINE DEL GIORNO

.....**OMISSIS**.....

SONO PRESENTI:

Il Direttore: Prof. Biffi Gentili Guido

I Professori di ruolo: Alparone Luciano, Argenti Fabrizio (fino alle ore 17:00), Atzeni Carlo (dalle ore 15:32), Capineri Lorenzo (dalle ore 15:38 alle ore 17:30), Cappellini Vito, Del Re Enrico (dalle ore 15:37), Fantacci Romano Freni Angelo (dalle ore 15:37), Gherardelli Monica, Giuli Dino, Luchetta Antonio (fino alle ore 16:50), Manetti Stefano, Marini Mauro (dalle ore 15.37), Masotti Leonardo (dalle ore 16.02), Pelosi Giuseppe (dalle ore 15:30 alle ore 17:18), Piccirilli Maria Cristina (fino alle ore 17:23), Pieraccini Massimiliano, Tortoli Piero.

I Ricercatori: Baroni Maurizio, Carobbi Carlo (fino alle ore 16:03), Collodi Giovanni (fino alle ore 17:00), Grasso Francesco, Matucci Serena, Mucchi Lorenzo (fino alle ore 17:05), Pierucci Laura (fino alle ore 16:55), Ricci Stefano, Selleri Stefano (fino alle ore 16:18), Zanobini Andrea (fino alle ore 17:30).

I Rappresentanti del Personale tecnico-amministrativo: Martarelli Grazia (fino alle ore 17:40).

SONO ASSENTI GIUSTIFICATI:

I Professori di ruolo: Argenti Fabrizio (dalle ore 17:00), Biagi Elena, Borgioli Giovanni, Capineri Lorenzo (dalle ore 17:30), Catelani Marcantonio, Del Re Enrico (fino alle ore 15:37), Facheris Luca, Freni Angelo (fino alle ore 15:37), Luchetta Antonio (dalle ore 16:50), Manes Gianfranco, Marini Mauro (fino alle ore 15:37), Pelosi Giuseppe (dalle ore 17:18), Piccirilli Maria Cristina (dalle ore 17:23).

I Ricercatori: Carobbi Carlo (dalle ore 16:03), Cidronali Alessandro, Collodi Giovanni (dalle ore 17:00), Mucchi Lorenzo (dalle ore 17:05), Pierucci Laura (dalle ore 16:55), Piva Alessandro, Selleri Stefano (dalle ore 16.18), Zanobini Andrea (dalle ore 17:30).

I Rappresentanti del Personale tecnico-amministrativo: Casini Laura, Giannini Maurizio, Martarelli Grazia (dalle ore 17:40), Singuaroli Roberto.

Il Segretario Amministrativo: Cucchi Maria Grazia

SONO ALTRESI' ASSENTI

I Professori di ruolo: Atzeni Carlo (fino alle ore 15:32), Capineri Lorenzo (fino alle ore 15:38), Fossi Mario, Martarelli Giancarlo, Masotti Leonardo (fino alle ore 16:02), Pirri Franco, Reatti Alberto.

I Ricercatori: Manfredi Claudia, Pecorella Tommaso.

E’ inoltre presente ai punti 3) e 4) dell’Ordine del Giorno la Sig.ra Maria Rosa Santelli per l’illustrazione tecnica degli argomenti in discussione.

Presiede la seduta il Direttore, Prof. Guido Biffi Gentili

Segretari verbalizzanti: Grasso Francesco (fino al punto 17 compreso), Pieraccini Massimiliano (dal punto 18).

Constatata l’esistenza del numero legale, alle ore 15.20 il Presidente dichiara aperta e valida la seduta.

.....**OMISSIS**.....

PUNTO 13 dell’O.d.G. – ore 17:14

COSTITUZIONE LABORATORIO CONGIUNTO DI RICERCA

Il Presidente propone al Consiglio la richiesta pervenuta da parte del Prof. Leonardo Masotti (Documento A del punto 7), richiesta che era stata inserita all’Ordine del Giorno della seduta di Consiglio del 14 gennaio 2008 e che non era stata discussa non essendo presente in seduta chi potesse illustrare il contenuto della richiesta stessa.

Fa quindi presente di aver esaminato la proposta in relazione a quanto stabilito dall’Ateneo nel “Regolamento per i laboratori di ricerca Università – Soggetti esterni” e ricorda che il comma 2 dell’art. 1 del Regolamento stabilisce quanto segue:

“Un laboratorio congiunto si costituisce su una specifica tematica di ricerca identificata tra Università e uno o più soggetti esterni. La tematica deve consentire una individuazione specialistica, non ambigua e non generica del campo di investigazione. Su una specifica tematica di ricerca può essere istituito all’interno dell’Ateneo un unico laboratorio” e precisa che nella richiesta ciò risulta rispettato.

Il Presidente, facendo presente che il Consiglio, nella seduta del 20/12/2006, ha approvato la costituzione del laboratorio congiunto “*Tecnologie Optoelettroniche per la Qualità della Vita*” anch’esso presentato dal Prof. Masotti e per il quale non è ancora stata stipulata la convenzione istitutiva, invita il Prof. Masotti a chiarire le differenze tra il precedente laboratorio e quello che viene portato in approvazione nell’odierna seduta.

Il Prof. Masotti illustra nei dettagli le tematiche di ricerca del laboratorio congiunto proposto dalle quali si evince che non vi è sovrapposizione alcuna con il precedente laboratorio.

Il Presidente ricorda quindi che il comma 2 dell’art. 2 stabilisce che il Responsabile Scientifico è anche responsabile della sicurezza del laboratorio in riferimento alle normative di legge.

Dà infine lettura dell’allegato al fine di consentire al Consiglio di deliberare in merito alla istituzione del Laboratorio congiunto su “*Efficienza energetica ed elettronica di controllo degli apparati di illuminazione*”:

Motivazioni:

Il Dipartimento di Elettronica e Telecomunicazioni (Laboratorio Ultrasuoni e Controlli non Distruttivi) e la Targaeatti Sankey S.p.A. collaborano fin dal 1986 per applicazioni dell’elettronica e dell’optoelettronica in sistemi di illuminazione volti ad un sempre miglior confort visivo. Nel laboratorio presso la Targetti sono stati ottenuti risultati che hanno portato a brevetti internazionali e prodotti immessi nel mercato per applicare sviluppi tecnologici volti al miglioramento della qualità della vita a seguito dell’aumento del confort visivo all’interno e all’esterno di edifici in presenza di illuminazione artificiale. Nel laboratorio collaborano ricercatori universitari e dell’industria, svolgono tirocini e ricerche laureandi e dottorandi e costituiscono solide premesse per la istituzione di un laboratorio congiunto. Lo sviluppo di tale attività ha portato all’accordo in oggetto per la creazione di un laboratorio congiunto dedicato all’utilità di ricerca su tematiche riguardanti la ottimizzazione della efficienza energetica e lo sviluppo dell’elettronica per apparati di illuminazione con alte prestazioni.

Il laboratorio rappresenterà lo strumento per studiare gli aspetti sui quali i prodotti illuminotecnici e le aziende si confrontano, in particolare: il livello della efficienza energetica globale e dispositivi e sistemi elettronici per ottenere dagli apparati di illuminazione effetti luminosi particolari.

Personale strutturato afferente al DET coinvolto nella fase iniziale delle attività:

- *Docenti e ricercatori*

Prof. Leonardo Masotti

Prof.ssa Elena Biagi

Responsabile scientifico: Prof. Leonardo Masotti

Sede del laboratorio: c/o Targetti Sankey S.p.A., Via Pratese, 164 – 50145 Firenze

Previsione di spesa annuale per il funzionamento e la manutenzione ordinaria:

€ 5.000,00 (cinquemila/00) a totale carico di Targetti Sankey

Unità amministrativa che si farà carico dell’applicazione della gestione e delle disposizioni di sicurezza:

- Dipartimento di Elettronica e Telecomunicazioni – Università degli Studi Firenze

Locali in cui si svolgeranno le attività e attrezzature messe a disposizione

Locali soggetti esterni e strumentazione relativa

TARGETTI SANKEY S.p.A.: locali posti presso la sede di Via Pratese, 164 – 50145 Firenze

Attrezzature

TARGETTI SANKEY S.p.A.

Goniofotometro

Analizzatore Multicanale ottico EG&G mod. 1460

Sfera integratrice

Fotmetro B&K mod. 1105 con sensore 8600

Chroma –Meter Minolta CL200
Oscilloscopio Tektronix TDS 3034b e TDS 540
Oscilloscopio Hameg Hm208
Unità saldante Weller 1663c
Analizzatore di potenza infratek 104 A con cassette misure corrente 20A e 60A
Fonometro b&k 2235
Calibratore livello sonoro b&K 4230
Cappa chiica aspirante
Multimetro digitale Philips PM2528
Termometro digitale fluke 51
Termometro digitale fluke 2190A
Scanner digitale fluke 2300
Sonda 1000/1 40KV Tektronix
Pinza corrente ac/dc 200° fluke YB100
Dinamometro a trazione 10 kg
Dinamometro a trazione e compressione 25 kg
Dito prova snodato
Dito prova dinamometrico
Unità stabilizzatrice di tensione 5,2 kVA
Variatore di tensione 0-250 V5A
Camera per prove in temperatura 300 lt max 300°C Mazzali MODUGRAL
Personal computer Siemens
Personal Computer Welkome
Alimentatore Alpha Elettronica 30+30 V mod. AL862
Stampante HP2550

DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA E TELECOMUNICAZIONI

Banco ottico isolato dalle vibrazioni, sistemi meccanici per allineamento ottico e attrezzatura ottica;

Microscopio Nikon Eclipse PE-U a contrasto di fase e Normansky

Oscilloscopi

Generatori di segnali

Analizzatori di stati logici

Analizzatori di spettro

Invita quindi il Consiglio ad esprimersi in merito.

Si apre una breve discussione al termine della quale viene assunta la seguente delibera:

DELIBERA N. 25/2008

Il Consiglio, rilevato l'interesse scientifico dell'iniziativa proposta, preso atto che la richiesta è stata formulata in conformità al Decreto Rettorale del 2 agosto 2006. n. 675

(prot. n. 42332), unanime approva l’istituzione del laboratorio congiunto su “*Efficienza energetica ed elettronica di controllo degli apparati di illuminazione*”.

.....**OMISSIS**.....

Alle ore 17:45, essendo esaurita la trattazione degli argomenti all’Ordine del Giorno, il Presidente dichiara chiusa la seduta. Della medesima è redatto il presente verbale – approvato seduta stante limitatamente alle delibere assunte – che viene confermato e sottoscritto come segue

I SEGRETARI

(Ing. Francesco Grasso)

IL PRESIDENTE

(Prof. Guido Biffi Gentili)

(Prof. Massimiliano Pieraccini)