

II Workshop

Plasmi Sorgenti Biofisica ed Applicazioni

**Lecce, 26 ottobre 2010
Università del Salento**

Aula Conferenze Dipartimento Scienza dei Materiali

**a cura di
prof. Vincenzo Nassisi
dott. Fabio Paladini**



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

2012

© 2012 Università del Salento – Coordinamento SIBA
ISBN 978-88-8305-087-9 (print version)



<http://siba2.unisalento.it>

eISBN 978-88-8305-088-6 (electronic version)
<http://siba-ese.unisalento.it>



II WORKSHOP “PLASMI, SORGENTI, BIOFISICA ed APPLICAZIONI”

Il 26 ottobre 2010 si è tenuto in Lecce il II workshop “Plasmi, Sorgenti, Biofisica ed Applicazioni”, presso l’aula seminari del Dipartimento di Scienze dei Materiali organizzato dal Dipartimento di Fisica, di Biologia e con il supporto della locale sezione INFN.

Lo scopo del workshop è stato sempre quello di confrontare le proprie esperienze e i propri risultati nelle differenti discipline allo scopo di concentrare i vari sforzi e raggiungere quel risultato che la comunità intera è in attesa di ricevere.

Le tematiche trattate sono state argomenti di Fisica, Biologia, Medicina, Biotecnologia, Chimica e Ingegneria.

Oggi la ricerca scientifica, pur senza grosse considerazioni, ha prodotto nelle varie discipline, interessanti risultati che implementati nelle differenti aree, devono essere messi a disposizione dell’uomo inteso come individuo soggetto ad invecchiamento e come individuo strettamente dipendente dall’ecosistema. Quindi, la ricerca di base è importante e lo è sempre di più se alla fine della scoperta è possibile ricevere le giuste considerazioni tali da poter operare applicazioni immediate per scoprire nuove conoscenze e per migliorare la qualità della vita. In questa fase applicativa, ma anche in quella di ricerca di base, le istituzioni dovrebbero essere sensibili a individuare gli sforzi che molti ricercatori ed altrettanti giovani aspiranti ricercatori, dedicano alla ricerca, spesso senza nessuna prospettiva per il futuro. Oggi, si sente sempre di più parlare di *incarico a progetto*. Tutto ciò poco male, ma i progetti presentati agli enti committenti dovrebbero essere valutati con il giusto metro affinché i nostri giovani cervelli non siano costretti ad emigrare laddove giuste considerazioni sono ricevute senza troppe umiliazioni.

La partecipazione al workshop è stata numerosa. Fisici, Biologi, Medici ed Ingegneri provenienti da tutta Italia, , Bari, Catania, L’aquila, Legnaro, Lecce, Milano, Messina ecc, e dall’estero, hanno presentato ben 27 contributi con la partecipazione di ben quasi 120 autori.

Pensiamo di riproporre il III workshop alla fine del 2012 sfidandoci sui nuovi risultati sempre più entusiasmanti.

In attesa di ripetere l’esperienza colgo l’occasione per ringraziare quanti hanno contribuito al successo del workshop: il sig. S. Mega per la disponibilità a curare le operazione logistiche, la dott.ssa Dr.ssa M. V. Siciliano, la dott.ssa A.Talà, il dott. A. Buccolieri il dott. D. Delle Side e il dott. L. Velardi, dott. M. Di Giulio, dott. M.S. Tredici, prof. P. Alifano e il dott. F. Paladini per l’impegno e la cura del presente volume.

Un sentito riconoscimento va a tutti i relatori, a tutti gli autori dei lavori, al Dipartimento di Fisica per il sostegno finanziario, alla locale sezione INFN per aver agevolato la realizzazione del presente volume e al SIBA dell'Università del Salento per aver collaborato alla pubblicazione degli atti.

Prof. Vincenzo Nassisi

Responsabile del Laboratorio di Elettronica
Applicata e Strumentazione- LEAS
Dipartimento di Matematica e Fisica "Ennio
De Giorgi"
Lecce