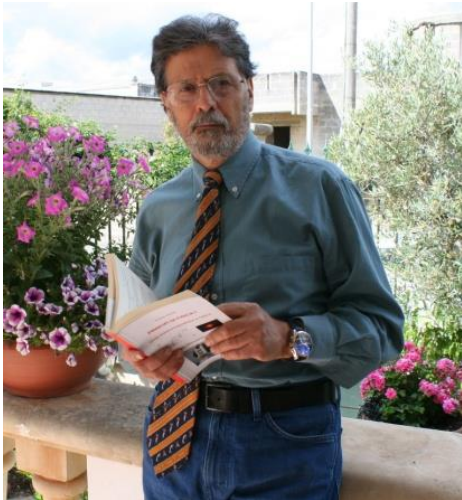


V WORKSHOP “PLASMI, SORGENTI, BIOFISICA ed APPLICAZIONI”



Il V workshop PSBA V, “Plasmi, Sorgenti, Biofisica ed Applicazioni”, si è tenuto il 14 e 15 ottobre 2016 presso l’aula conferenze “Ennio De Giorgi” del Dipartimento di Matematica e Fisica della nostra Università. Gli appuntamenti del PSBA sono iniziati con incontri di un solo giorno, mentre dall’edizione del 2014 l’appuntamento è durato due giorni. L’esigenza di allungare la durata è nata dalla partecipazione dei rappresentanti dell’istituendo albo del fisico professionale (ANFEA) e dalla partecipazione di ricercatori di nuove aree scientifiche in particolar modo da ricercatori sui

rivelatori per la fisica nucleare. Al successo del l’evento hanno partecipato ricercatori del Dipartimento di Scienze Biologiche e della locale sezione INFN.

Lo scopo del workshop è stato sempre quello di confrontare le proprie esperienze scientifiche e tecnologiche 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 presentate hanno trattato argomenti di Fisica, Biologia, Medicina, Biotecnologia, Chimica ed Ingegneria.

Quello che il workshop ha dimostrato sono stati i risultati della ricerca scientifica della nostra area meridionale che pur se con pesanti difficoltà economiche continua ad accumulare successi in varie discipline. I risultati sperimentali devono essere messi in relazione alla qualità della vita, sia nell’immediato che per il futuro. Quindi i risultati 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 e per scoprire nuove conoscenze. In questa fase applicativa, ma anche in quella di ricerca di base, le istituzioni dovrebbero essere sensibili ad individuare gli sforzi che molti ricercatori ed altrettanti giovani aspiranti ricercatori dedicano alla ricerca, spesso senza nessuna prospettiva.

È vero, il mondo sta cambiando. Perciò dovremmo allargare lo sguardo e impegnarci a progettare il futuro. Le istituzioni non partecipano come una volta, a questi aspetti. Oggi è sempre più diffuso l’incarico a progetto, ma l’incarico di un ricercatore non ha quasi mai una fine. Ecco che i nostri giovani cervelli sono costretti ad emigrare laddove giuste considerazioni sono ricevute senza troppe umiliazioni.

La partecipazione al workshop è stata numerosa, oltre 60 persone. Hanno partecipato Fisici, Biologi, Medici, Ingegneri e privati. Hanno partecipato esponenti dell’ANFEA e dell’ospedale di Lecce e di Brindisi. Si sono registrati oltre 20 contributi con la partecipazione di oltre 70 autori.

Sarà proposta la VI edizione per il 2018 sfidandoci sui nuovi risultati sempre più entusiasmanti.

Un sentito riconoscimento va a tutti i relatori, a tutti gli autori dei lavori, al Dipartimento di Matematica e 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.

Il volume V Workshop "PLASMI, SORGENTI, BIOFISICA ed APPLICAZIONI" è stato curato da: Domenico Delle Side e Vincenzo Nassisi

Prof. Vincenzo Nassisi

Responsabile del Laboratorio di Elettronica Applicata e
Strumentazione - LEAS

Dipartimento di Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi"

Lecce