



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE

Dipartimento di Fisica

Trieste, 2 febbraio 2010

Al prof. Rinaldo Rui
Amplissimo Preside della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche
e Naturali

Caro Preside,

Ti sottopongo la proposta di nomina del prof. Giuseppe Furlan e del prof. Giancarlo Ghirardi a Professori Emeriti presso la Facoltà di Scienze.

Entrambe le candidature godono di un ampio e convinto sostegno dei colleghi dell'Area Fisica.

In settori diversi della Fisica, entrambi i candidati che ti segnalo sono stati docenti di bravura non comune, entusiasticamente apprezzati dagli studenti; sono scienziati originali e ben noti a livello internazionale, iniziatori di importanti linee di ricerca, ed hanno dedicato un intenso lavoro organizzativo allo sviluppo dell'Ateneo in un contesto nazionale ed internazionale.

L'attività del prof. Furlan, in fisica teorica delle particelle elementari e in meccanica quantistica relativistica (teoria quantistica dei campi), è ricca di risultati originali e molto ben noti a livello internazionale. Le pubblicazioni sono state di grande impatto, ed hanno stimolato molti dei progressi avvenuti negli anni successivi nei settori di ricerca sopra citati; il Curriculum Vitae allegato, molto schematico, ne rappresenta solo parzialmente la portata.

Negli anni '60, al ritorno a Trieste dal CERN di Ginevra, ha lanciato una scuola di fisica teorica moderna delle particelle elementari e dei campi quantistici, che è tutt'ora valida ed internazionalmente competitiva nei suoi vari filoni presso il nostro Dipartimento. A questo riguardo si è dimostrato un grande caposcuola e *leader* scientifico.



Ha dimostrato una notevole ampiezza di vedute, estendendo in modo estremamente convinto i suoi interessi a campi applicativi della fisica al di là del suo iniziale settore di interesse: fisica ambientale, energetica, e non solo. Ha aperto e mantenuto canali di comunicazione con Enti nazionali ed internazionali, ed avviato su queste tematiche iniziative concrete con numerose ricadute positive per l'Università e per la Facoltà di Scienze in particolare.

Oltre all'impegno organizzativo nell'Ateneo, dove ha a lungo diretto il Dipartimento di Fisica Teorica, ha ricoperto significativi incarichi in Enti di ricerca nazionali ed internazionali, partecipando con idee innovative alla gestione degli stessi.

Considerazioni analoghe, in un diverso filone di studi, si possono avanzare per il prof. Ghirardi e sono sinteticamente esposte nel suo CV allegato. Partendo dallo studio di problemi legati alla descrizione quantistica dei processi fisici microscopici, ha intrapreso e perseguito con determinazione e con successo una linea di ricerca sui fondamenti della meccanica quantistica, che ha portato ad importanti risultati, riconosciuti a livello internazionale.

È quindi diventato ed è tutt'ora una figura di riferimento, internazionalmente e localmente, in un settore che, oltre a sondare i fondamenti della teoria quantistica con risvolti epistemologici, costituisce la base per moderni sviluppi quali la "quantum computation". Va anche notata la sua intensa attività divulgativa e l'attenzione alla diffusione della cultura scientifica nella società, spesso trascurata nell'ambiente accademico.

Anche il prof. Ghirardi ha profuso molte energie nell'interesse della comunità universitaria, con molti anni dedicati alla Direzione dell'Istituto e poi del Dipartimento di Fisica Teorica, e l'impegno in vari incarichi presso Enti nazionali ed internazionali con ricadute positive per l'Università.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE

Dipartimento di Fisica

In conclusione, sono convinto che l'impegno scientifico, didattico ed organizzativo di questi due colleghi sia stato di particolare valore ed abbia significativamente contribuito allo sviluppo della Facoltà e dell'Ateneo, nel contesto di Trieste come "Città della Scienza" con forti legami internazionali, e che quindi il conferimento del titolo di Professore Emerito sia per entrambi ben meritato.

Cordiali saluti,
Livio Lanceri
Direttore del Dipartimento di Fisica