

## **PROF. ALDO LEPIDI**

### **Curriculum Vitae**

Aldo Lepidi è di famiglia aquilana ed è nato a L'Aquila il 18.12.1940.

Laureato in Scienze Agrarie, tesi di Microbiologia industriale, presso la S.S.S.A. "A. Pacinotti", sezione della Scuola Normale di Pisa (attualmente S.S.S. Anna) il 23.11.1963.

Libero docente di Microbiologia agraria e tecnica nell'Università di Pisa nel 1969.

Assistente e poi professore associato di Microbiologia agraria e tecnica presso l'Università di Pisa dal 1964 al 1983; professore associato di Microbiologia agraria e tecnica all'Università di Viterbo nel 1984-85.

Professore straordinario e poi ordinario di Microbiologia del suolo e poi di Microbiologia generale nell'Università dell'Aquila dal 1986 in poi.

Delegato del Rettore all'Amministrazione ed al Personale dal 1986 al 1984.

Presidente del Corso di Laurea in Scienze Biologiche dal 1986 al 1998.

Componente eletto del CdA dell'Università dell'Aquila dal 1994 al 1998.

Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Ambiente ed Uomo in Appennino (in Scienze Ambientali) dal 1988 al 1998.

Preside della Facoltà di Scienze MMFFNN dal 1998 al 2006.

Vicepresidente della Conferenza Nazionale dei Presidi delle Facoltà di Scienze e Tecnologie dal 2002 al 2006.

Prorettore delegato all'Ambiente, al Distretto Tecnologico ed al CRAB di Avezzano dal 2007 al 2011.

### **Attività scientifica**

Il prof. Aldo Lepidi ha svolto attività scientifica nei seguenti campi della Microbiologia:

-studio integrato degli equilibri microbici nell'ambiente del suolo e delle acque, con particolare attenzione ai bilanciamenti tra materia ed energia e all'utilizzo per scopi alimentari ed energetici alternativi;

-interazioni tra piante e microrganismi, mediata da grandi plasmidi, con individuazione dei geni coinvolti e del loro trasferimento orizzontale, in particolare dei geni K, D ed H del genere "Rhizobium".

-contributo dei microrganismi al ciclo del Carbonio, evidenziando l'importanza dello ione carbonato nella formazione della parte superficiale della crosta terrestre;

-biosensori basati su anticorpi monoclonali per la ricerca qualitativa e quantitativa di microbi di interesse ambientale;

-analisi frattalica per la discriminazione degli eventi biologici da quelli chimico-fisici, con particolare riferimento alla tutela dei beni culturali.

Tali variegati interessi scientifici, ben sviluppati soprattutto nella prima parte della sua carriera scientifica e poi importati a L'Aquila dopo il suo trasferimento dalla sede universitaria di Viterbo ed unificati dal filo conduttore delle interazioni tra popolazioni microbiche e ambiente, sono stati oggetto di pubblicazioni, in collaborazione con gruppi di ricerca nazionali ed esteri, su prestigiose riviste nazionali e internazionali e su libri di diffusione internazionale.

### **Attività istituzionale**

A partire dal 1986, anno della sua presa di servizio come Prof. Straordinario all'Università dell'Aquila, il Prof. Aldo Lepidi ha sempre contribuito, a vari livelli e con diverse funzioni, al buon

funzionamento ed alla crescita e modernizzazione dell'Ateneo.

Delegato del Rettore, Prof. Giovanni Schippa, per l'amministrazione e per il personale dal 1986 al 1994, negli stessi anni ha svolto le funzioni di Presidente del Consiglio di Corso di Laurea in Scienze Biologiche dal 1986 al 1998, periodo durante il quale si è trovato a gestire il trasferimento delle attività didattiche presso il nuovo Polo didattico di Coppito, inaugurato appunto nell'A.A. 1989/90. Ha gestito il passaggio dal Corso di Laurea quadriennale a quello quinquennale (Tab.XXV) ed è stato il promotore e primo coordinatore della scuola di Dottorato "Ambiente e Uomo in Appennino", ancora oggi attiva con la denominazione di Dottorato in Scienze ambientali, del cui Collegio dei Docenti ha sempre fatto parte, guidando numerosi Laureati al conseguimento del titolo di Dottore di ricerca.

Nell'AA 1998-99 è stato eletto Preside della Facoltà di Scienze MM FF NN, carica che ha ricoperto per tre mandati consecutivi, fino al 2006. Durante la sua presidenza ha gestito il passaggio dei Corsi di Laurea della Facoltà al 3+2, secondo quanto prescritto dalla riforma Berlinguer; ha promosso l'istituzione del Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie dell'Ambiente (oggi Scienze Ambientali), del Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Chimiche e dei Materiali (oggi Chimica) e del Corso di Laurea in Biotecnologie agro-industriali (oggi Biotecnologie); ha seguito tutto l'iter per la realizzazione dell'edificio per le nuove Aule del Polo didattico di Coppito, edificio che ospiterà anche il Dipartimento di Informatica e che sarà finalmente inaugurate nel corso del prossimo anno, avendo subito un comprensibile ritardo a causa del terremoto del 2009.

Come Vicepresidente della Conferenza dei Presidi di Scienze e Tecnologie, ha promosso e seguito la direttiva della CE relativa allo stato giuridico unitario dei Ricercatori in Europa e la Carta europea dei Ricercatori, fatta propria dalla Commissione europea.

Dal 1° novembre 2007 è stato nominato dall'attuale Rettore, Prof. Ferdinando di Orio, Prorettore delegato all'Ambiente, al Distretto tecnologico e al CRAB di Avezzano (Centro con il quale ha collaborato alla progettazione, alla costruzione, all'avvio ed alla gestione scientifica e amministrativa per oltre 20 anni), impegno che ha svolto fino al suo collocamento a riposo.

Si può affermare quindi che l'impegno istituzionale del Prof. Aldo Lepidi è stato continuo e rivolto a tutti gli aspetti della vita accademica.