

Brevi note biografiche dell'ing. Sauro Longhi

Il prof. Sauro Longhi il 25/7/1979 ha conseguito con lode la laurea in Ingegneria Elettronica presso l'Università di Ancona.

Il 10/12/1979 ha conseguito l'abilitazione all'esercizio della Professione di Ingegnere presso l'Università di Ancona.

Dal 10/8/1979 al 30/7/1980 ha svolto il servizio militare obbligatorio presso la Scuola Trasmissioni di Roma. Durante il servizio militare, nell'anno accademico 1979-80, ha frequentato il corso di specializzazione in "Ingegneria dei Sistemi di Controllo e di Calcolo Automatici" presso l'Università di Roma "La Sapienza".

Dal 1/8/1980 al 31/7/1981 ha fruito di una borsa di studio di addestramento didattico e scientifico presso l'Istituto di Automatica dell'Università di Ancona.

Dal 25/8/1981 al 15/9/1983 ha svolto un'attività di ricerca e progettazione elettronica presso il Laboratorio di Ricerca e Sviluppo della Telettra S.p.A. di Chieti.

Il 22/3/1984 ha conseguito la specializzazione in "Ingegneria dei Sistemi di Controllo e di Calcolo Automatici" presso l'Università di Roma "La Sapienza".

Dal 19/9/1983 presta servizio presso l'Università Politecnica delle Marche ora nel ruolo di Professore Ordinario nel settore scientifico disciplinare ING-INF/04, "Automatica", con regime di impegno a "tempo pieno".

Dal 1/11/2001 al 31/10/2011 è stato coordinatore del Dottorato di Ricerca in ricerca in "Sistemi Artificiali Intelligenti", poi curriculum in Ingegneria Informatica, Gestionale e dell'Automazione della Scuola di Dottorato in Scienze dell'Ingegneria dell'Università Politecnica delle Marche.

Dal 14/11/2005 al 30/10/2012 è stato Presidente del Corso di Laurea in Ingegneria Informatica e dell'Automazione (CUCS) dell'Università Politecnica delle Marche, sede di Ancona.

Dal 3 Aprile 2007 al 1 Dicembre 2011 è stato l'amministratore dello spin-off universitario IDEA (Informatics, Domotics, Environment, Automation) srl, con sede presso il Dipartimento di Ingegneria Informatica, Gestionale e dell'Automazione, dell'Università Politecnica delle Marche.

Dal 4/6/2008 al 12/4/2009 è stato l'amministratore dello spin-off universitario ALPIQUADRO srl, con sede presso il Dipartimento di Ingegneria Informatica, Gestionale e dell'Automazione, dell'Università Politecnica delle Marche.

Dal 20/4/2011 al 1/12/2011 è stato l'amministratore dello spin-off universitario 3D Supervision System srl, con sede presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, dell'Università Politecnica delle Marche.

Dal 15/4/2012 al 31/12/2018 è stato Presidente dell'Alfia (Associazione Laureati Facoltà di Ingegneria di Ancona).

Dal 1/7/2011 al 31/10/2013 è stato Direttore del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, dell'Università Politecnica delle Marche.

Dal 1/11/2013 al 31/10/2019 è stato Rettore dell'Università Politecnica delle Marche.

Dal 2/4/2014 a 30/11/2014 è stato Presidente del cluster nazionale "Tecnologie per gli Ambienti di Vita", ora componente del consiglio direttivo dello stesso cluster.

Dal 26/5/2014 è Presidente del Consortium GARR (Gestione Ampliamento Rete Ricerca).

Dal 11/12/2014 è componente dell'Organo di Gestione e Controllo del Cluster Nazionale "Fabbrica Intelligente".

Dal 15/5/2019 è componente del Consiglio Direttivo dell'Ente Parco Regionale del Conero.

Dal 15/5/2019 è componente del Consiglio Direttivo di *Industry 4.0 Competence Center ARTES4.0*

Dal 13/9/2019 è Presidente della Società Italiana Docenti e Ricercatori in Automatica (SIDRA).

L'attività didattica è stata sempre orientata all'automazione e alla robotica nei diversi settori di applicazione ,sia industriale che nei servizi, con insegnamenti nei corsi di laurea in Ingegneria Elettronica, Ingegneria Informatica e dell'Automazione, Ingegneria Gestionale e da quest'anno in Ingegneria Edile con un corso di base su Elementi di Automazione.

L'attività di ricerca è documentata da oltre 500 pubblicazioni su riviste internazionali e atti di convegni internazionali. E' autore di 4 brevetti. L'elenco completo delle pubblicazioni è consultabile al seguente indirizzo: www.univpm.it/sauro.longhi

Tale attività si è caratterizzata con una prima parte prevalentemente teorica e di base, nell'area della teoria dei sistemi e del controllo e focalizzata su risultati di analisi e sintesi di sistemi non lineari e tempo variante. Nella seconda parte le tematiche di ricerca si sono allargate a comprendere anche significativi aspetti applicativi, come la robotica ed il controllo di processo, sino ad estendere gli interessi alla robotica di servizio e assistenza e più in generale alle tecnologie per gli ambienti di vita. In tale ambito, in particolare nelle soluzioni tecnologiche per l'Ambient Assisted Living, ha contribuito alla proposta di Cluster nazionale per le "Tecnologie per gli ambienti di vita" e del cluster di Fabbrica intelligente", entrambe finanziate dal MIUR. Negli ultimi anni agli interessi di ricerca scientifica si sono affiancati anche interessi di trasferimento tecnologico tanto da proporre lo sviluppo di un progetto nazionale (SMILING) sulle tematiche della domotica e della robotica, così come la creazione di spin-off universitari e la costituzione di un nodo in Ancona del Competence Center in Robotica ARTES 4.0.