

Conferito in Francia il Dottorato di Ricerca *Honoris Causa* al Prof. Alberto Broggi

*Il prestigioso riconoscimento alla carriera
da parte del Ministero degli Affari Esteri francese*

Parma, 3 aprile 2015 --- Presso l'Institut National des Sciences Appliquées (INSA) di Rouen in Francia, è avvenuta la cerimonia di conferimento del titolo di **Dottore di Ricerca (PhD) *Honoris Causa*** al Prof. Alberto Broggi, professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Ateneo di Parma e CEO di VisLab srl. Il Dottorato di Ricerca *Honoris Causa* viene assegnato da un istituto di istruzione superiore a ricercatori che si sono particolarmente distinti durante la loro carriera. Per l'unicità del percorso accademico ed i temi di ricerca affrontati affini a quelli in cui è coinvolto il noto istituto di ricerca francese, l'INSA ha deciso di assegnare questa onorificenza al Prof. Broggi insieme ad altre due personalità del mondo accademico.

La **lunga e approfondita attività di ricerca** del Prof. Broggi, principalmente focalizzata sull'applicazione della visione artificiale all'ambito dei veicoli intelligenti, ha influenzato profondamente il campo della robotica veicolare contribuendo a definire numerose **pietre miliari per la guida automatica di veicoli** riconosciute a livello internazionale dalla comunità scientifica.

Alcune tecniche di base per l'interpretazione dell'ambiente circostante al veicolo sono state sviluppate e dimostrate in casi reali: il primo test al mondo (2000 km sulle autostrade italiane) in modalità semi-automatica con sistemi di elaborazione di basso costo nel 1998, la partecipazione e il successo nelle DARPA Challenges tra i più rinomati gruppi di ricerca al mondo, il primo -e ancora unico- test di guida autonoma intercontinentale (da Parma a Shanghai, Cina, da luglio a ottobre 2010), ed infine il primo test di guida automatica a Parma su strada pubblica aperta al traffico in ambiente urbano del luglio 2013 con nessuno al posto di guida.

Dal 1998 ad oggi il Prof. Broggi è stato più volte '*visiting professor*' presso INSA di Rouen dove ha partecipato alle ricerche come *advisor* e tenuto lezioni. Il titolo di *Dottore di Ricerca Honoris Causa*, **conferito dal Ministero degli Affari Esteri Francese**, premia ed evidenzia il lavoro, la carriera, e sottolinea il personale coinvolgimento del Prof. Broggi nelle ricerche applicate condotte dal laboratorio francese LITIS (<http://www.litislabs.eu/>) a Rouen presso INSA.

Svoltasi nell'ambito delle celebrazioni per i trent'anni di attività dell'INSA con la partecipazione del consigliere regionale per l'insegnamento superiore Yves Léonard ed il sindaco di Rouen Yvon Robert, la cerimonia di conferimento dei dottorati ne è stato uno degli avvenimenti principali.



Prof. A. Broggi e Prof. A. Benshrhair
che ha effettuato la laudatio.

Per ulteriori informazioni:

Sito web VisLab: www.vislab.it

Email: communication@vislab.it

Honorary Doctorate awarded in France to Prof. Alberto Broggi

*The prestigious award for lifetime achievement
by the French Ministry of Foreign Affairs*

Parma, April 3rd, 2015 --- Prof. Alberto Broggi, full professor with the Department of Information Engineering of the University of Parma and CEO of VisLab srl, received the title of **Doctor of Philosophy (PhD) Honoris Causa** during an important ceremony on April 3, 2015 at INSA (Institut National des Sciences Appliquées) in Rouen, France. The Doctorate *Honoris Causa* is awarded by an institution of higher education to researchers who have distinguished themselves during their career. For the uniqueness of the academic and research topics related to those in which is involved the famous French research institute, INSA has decided to award this honor to Prof. Broggi.

Prof. Broggi's **long and thorough research**, mainly focused on the application of computer vision in the field of intelligent vehicles, profoundly influenced the field of vehicular robotics worldwide and helped to define a number of **milestones in autonomous driving** internationally recognized by the scientific community.

Some basic techniques for the interpretation of the vehicle surrounding environment have been developed and demonstrated in real cases: the first test in the world (2000 km on Italian motorways) in semi-automatic mode with off-the-shelf and low cost components in 1998, the successful participation in the DARPA Challenges together with the most renowned research groups in the world, the first ever test of intercontinental autonomous driving (from Parma, Italy, to Shanghai, China, from July to October 2010), and finally the first test of autonomous driving in the open traffic of a urban environment in July 2013 with no one in the driver seat.

Since 1998 Prof. Broggi has been '*visiting professor*' for many times at INSA in Rouen, where he participated in the research as advisor and lecturer. The title of PhD *Honoris Causa*, **conferred by the French Ministry of Foreign Affairs**, rewards and highlights the work, career, and emphasizes the personal involvement of Prof. Broggi in applied research conducted together with the LITIS laboratory (www.litislab.eu) at INSA in Rouen.

Held as part of INSA 30th anniversary celebrations with the Regional Council for Higher Education Mr. Yves Léonard and the Mayor of Rouen Mr. Yvon Robert participation, the doctorates conferment ceremony has been one of its main events.



Prof. A. Broggi and Prof. A. Bensrhair who made the laudatio.

For further information:

VisLab website: www.vislab.it

Email: communication@vislab.it