

**UNIVERSITÀ DEGLI  
STUDI DI PADOVA**

Facoltà di Scienze MM.NN.FF.

**ISTITUTO NAZIONALE  
DI FISICA NUCLEARE**

Laboratori Nazionali di Legnaro

*in collaboration with Confindustria Veneto*

**MASTER THESIS**

in

**“Surface Treatments for Industrial Applications”**

**Title**

Sputtering in DC, AC, RF and DC pulsed regime of a protective and transparent coating for numismatic applications

*Supervisor: Prof. V.Palmieri*

*Co-Supervisor: Dr. O.Azzolini*

*Candidate : Hanieh Jahanfar*

Academic Year 2009-2010

# **Tesi Segretata**