



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA ENERGETICA E NUCLEARE

PROPOSTE TESI

TEMATICA 1	
<i>RELATORE/I</i>	<i>PIERLUIGI CHIOVARO, GAETANO BONGIOVÌ</i>
<i>CORRELATORE/I</i>	<i>ILENIA CATANZARO</i>
<i>TEMATICA</i>	<i>PIPE STRESS ANALYSIS OF FISSION AND FUSION NUCLEAR PLANTS COOLING CIRCUITS.</i>

TEMATICA 2	
<i>RELATORE/I</i>	<i>PIETRO ALESSANDRO DI MAIO, GAETANO BONGIOVÌ</i>
<i>CORRELATORE/I</i>	<i>EUGENIO VALLONE</i>
<i>TEMATICA</i>	<i>THERMAL HYDRAULIC AND STRUCTURAL SIZING OF THE PRIMARY HEAT TRANSPORT SYSTEMS OF FISSION AND FUSION NUCLEAR PLANTS.</i>

TEMATICA 3	
<i>RELATORE/I</i>	<i>PIETRO ALESSANDRO DI MAIO</i>
<i>CORRELATORE/I</i>	<i>ANDREA QUARTARARO, EUGENIO VALLONE</i>
<i>TEMATICA</i>	<i>COMPUTATIONAL 3D THERMOFLUID-DYNAMIC ANALYSIS OF FUSION PLANT ACTIVELY – COOLED COMPONENTS AND RELEVANT HYDRAULIC CIRCUITS.</i>



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA ENERGETICA E NUCLEARE

TEMATICA 4	
<i>RELATORE/I</i>	GAETANO BONGIOVÌ
<i>CORRELATORE/I</i>	ILENIA CATANZARO
<i>TEMATICA</i>	COMPUTATIONAL 3D STRUCTURAL ANALYSIS OF FUSION PLANTS IN-VESSEL COMPONENTS

TEMATICA 5	
<i>RELATORE/I</i>	GAETANO BONGIOVÌ
<i>CORRELATORE/I</i>	EUGENIO VALLONE
<i>TEMATICA</i>	COMPUTATIONAL 3D THERMO-MECHANICAL ANALYSIS OF COOLING CIRCUITS COMPONENTS OF FUSION NUCLEAR POWER PLANTS AND RELATED MOCKUPS

TEMATICA 6	
<i>RELATORE/I</i>	PIETRO ALESSANDRO DI MAIO, PIERLUIGI CHIOVARO
<i>CORRELATORE/I</i>	ANDREA QUARTARARO
<i>TEMATICA</i>	COUPLED NUCLEAR AND THERMOFLUID-DYNAMIC ANALYSIS FOR THE ASSESSMENT OF THE SPATIAL DISTRIBUTION OF ACTIVATED ISOTOPES IN THE PRIMARY HEAT TRANSPORT SYSTEMS OF NUCLEAR PLANTS.

TEMATICA 7	
<i>RELATORE/I</i>	PIERLUIGI CHIOVARO
<i>CORRELATORE/I</i>	ANDREA QUARTARARO, EUGENIO VALLONE



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA ENERGETICA E NUCLEARE

<i>TEMATICA</i>	<i>ASSESSMENT OF THE NUCLEAR RESPONSE OF FISSION AND FUSION PLANT CRITICAL COMPONENTS.</i>
-----------------	---

TEMATICA 8	
<i>RELATORE/I</i>	<i>PIETRO ALESSANDRO DI MAIO</i>
<i>CORRELATORE/I</i>	<i>ANDREA QUARTARARO</i>
<i>TEMATICA</i>	<i>STUDY OF TRITIUM TRANSPORT AND PERMEATION ISSUES IN FUSION NUCLEAR POWER PLANTS.</i>

TEMATICA 9	
<i>RELATORE/I</i>	<i>PIERLUIGI CHIOVARO</i>
<i>CORRELATORE/I</i>	<i>ANDREA QUARTARARO, EUGENIO VALLONE</i>
<i>TEMATICA</i>	<i>NUCLEAR ANALYSIS IN SUPPORT OF THE SPACE PROPULSION TECHNOLOGY.</i>