



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

# Laurea Magistrale in INGEGNERIA NUCLEARE

Master of Science in Nuclear Engineering 

[www.ingnucleare.polimi.it](http://www.ingnucleare.polimi.it)



## VALUTAZIONE E GESTIONE DEL RISCHIO NELL'INDUSTRIA NUCLEARE

**SICUREZZA E' LIBERTA':** imparerai i modi per riconoscere i rischi associati all'utilizzo dell'energia nucleare e i metodi per rendere più sicuri gli impianti

### Cosa potrai studiare

COME IDENTIFICARE LE SORGENTI DI RISCHIO

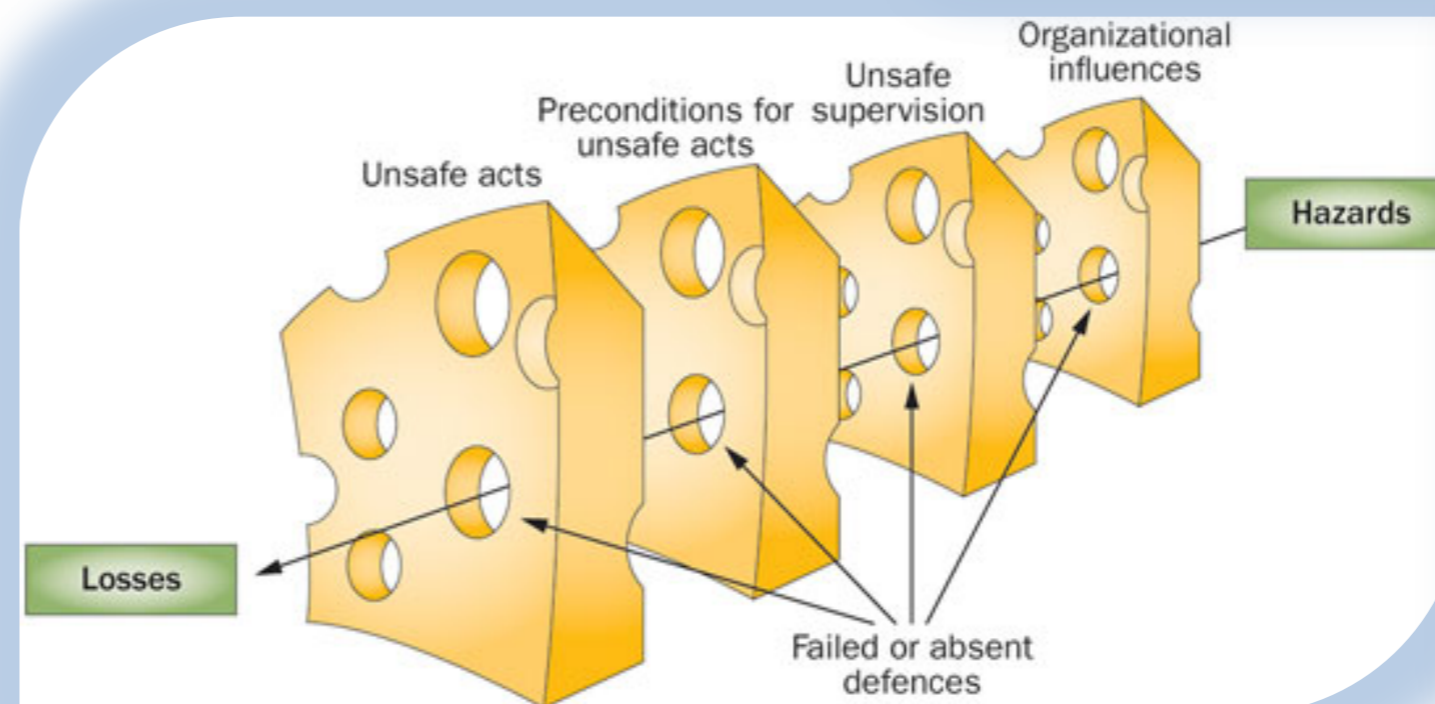
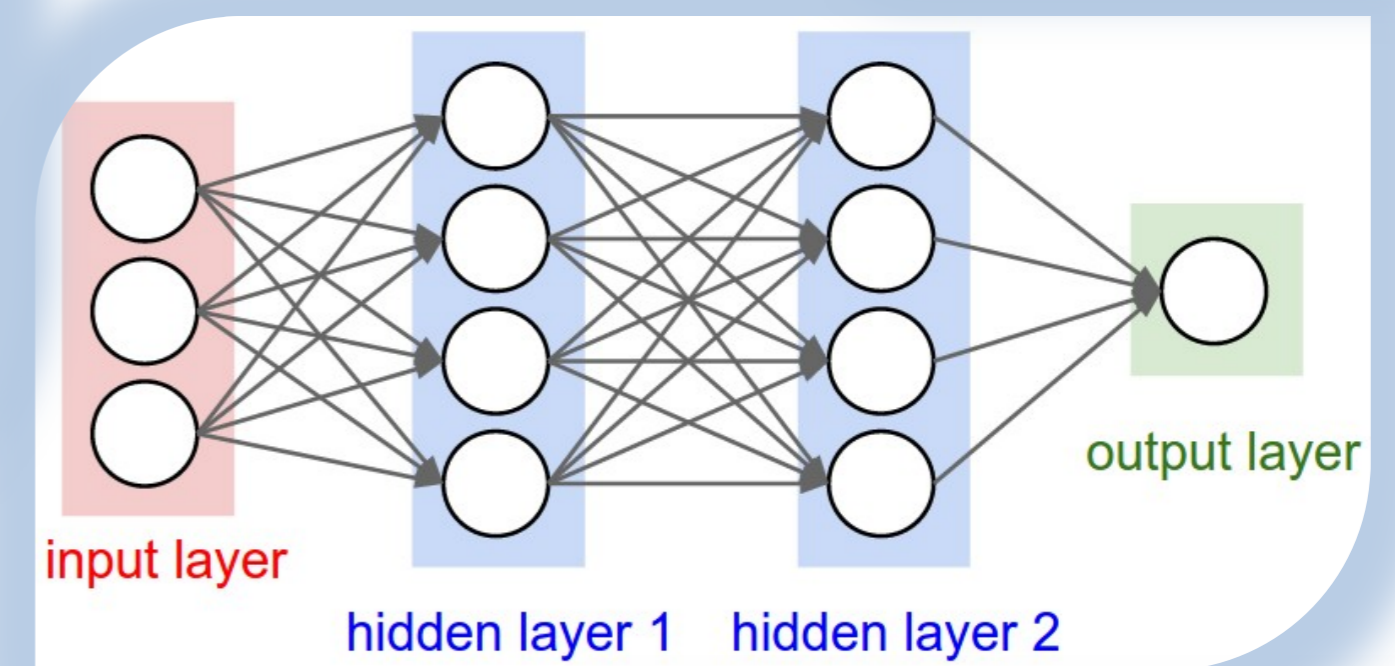
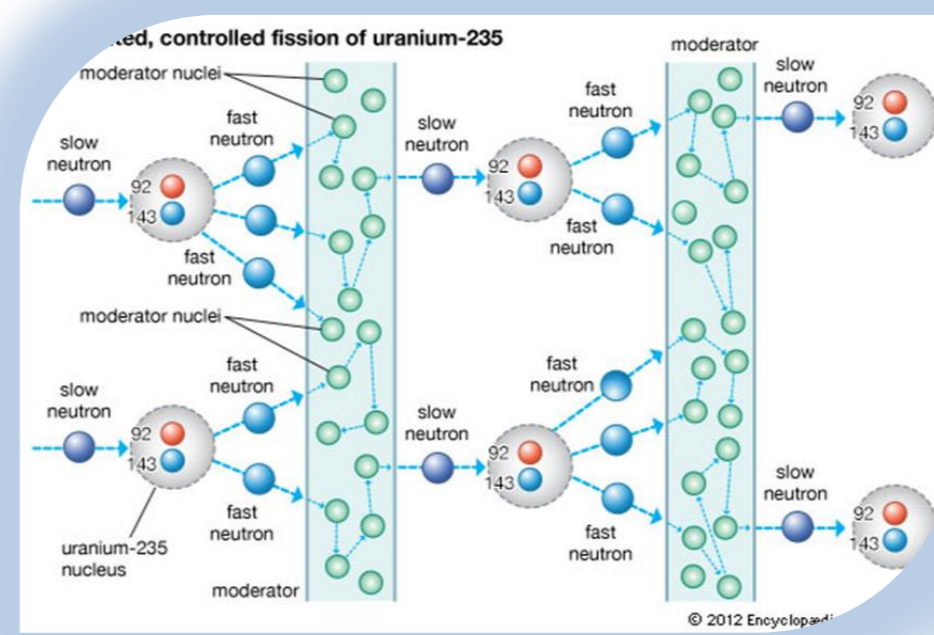
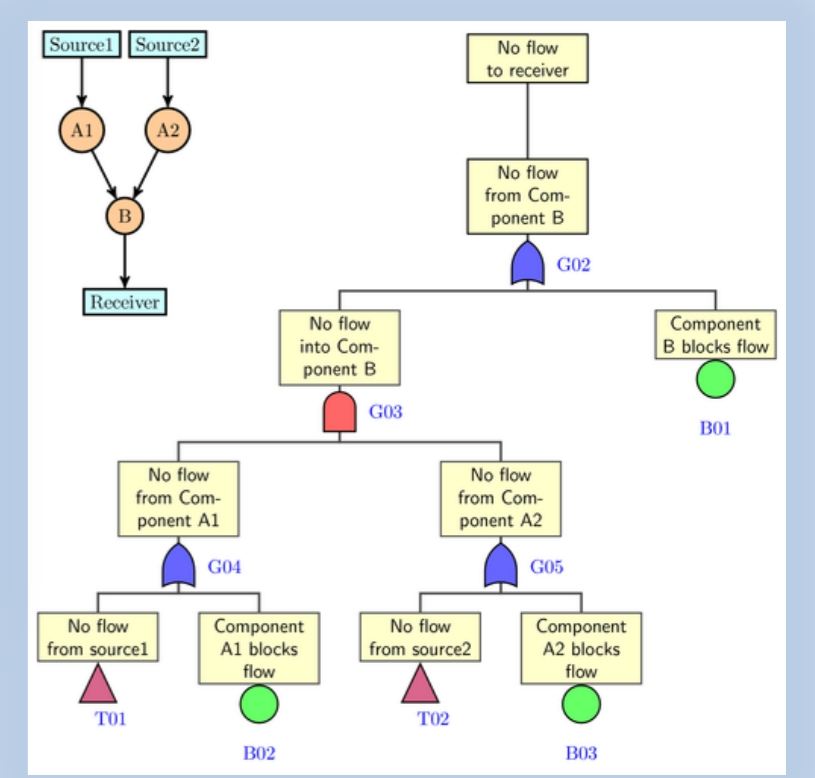
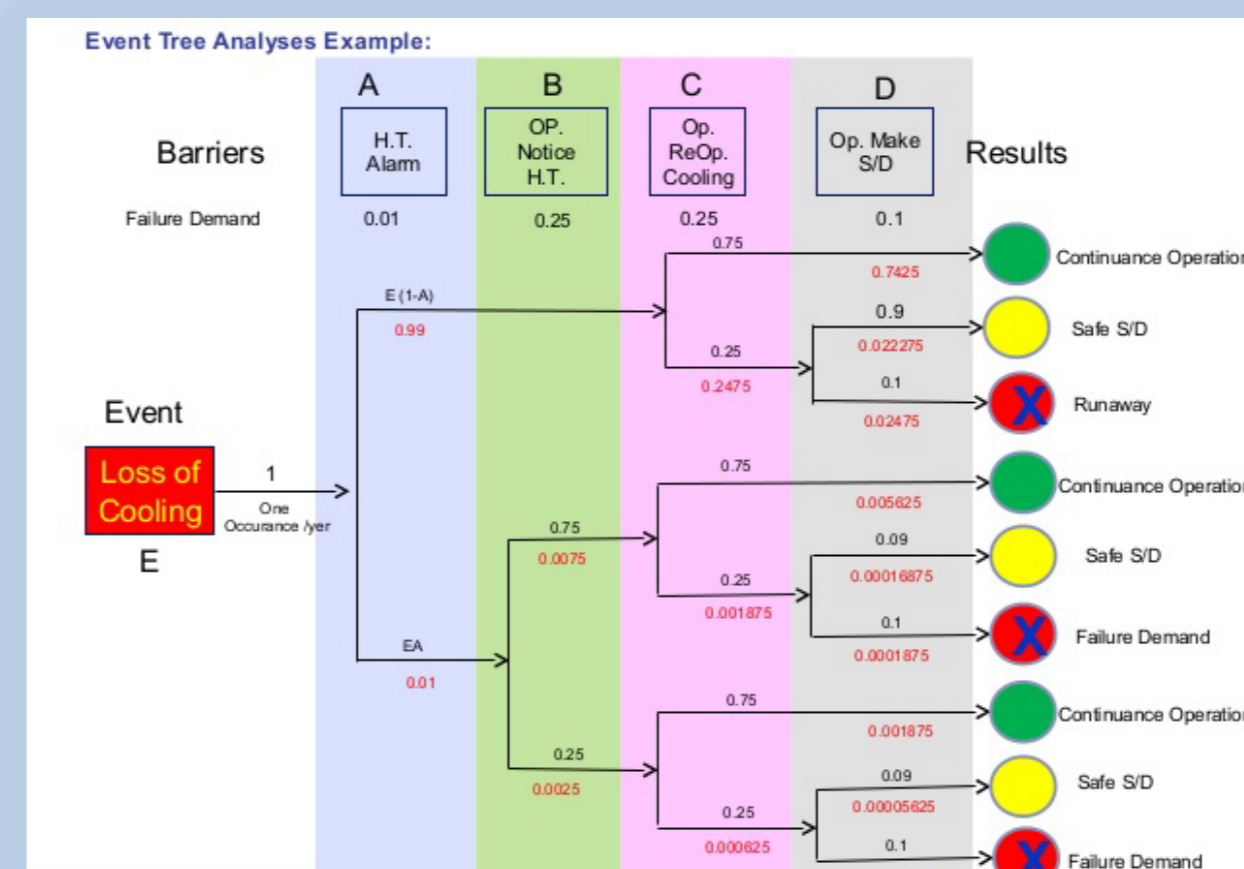
COME SIMULARE IL COMPORTAMENTO DEGLI IMPIANTI NUCLEARI E DI ALTRI SISTEMI COMPLESSI

COME SIMULARE L'EVOLUZIONE NEGLI INCIDENTI DEGLI IMPIANTI NUCLEARI E IN SISTEMI COMPLESSI, IN GENERALE

COME VALUTARE L'AFFIDABILITÀ E PIANIFICARE LE MANUTENZIONI DEGLI IMPIANTI NUCLEARI E INDUSTRIALI

COME APPLICARE L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE E MACHINE LEARNING PER LA DIAGNOSTICA E LA PREVISIONE DI GUASTI IN COMPONENTI E SISTEMI NUCLEARI ED INDUSTRIALI

COME VALUTARE, GESTIRE E CONTROLLARE IL RISCHIO



### Cosa potrai fare dopo

ALCUNI ESEMPI TRA GLI ALUMNI...

- CHIEF EXECUTIVE OFFICER (CEO)
- CHIEF INFORMATION OFFICER (CIO)
- PROCESS SAFETY SPECIALIST
- PROJECT ENGINEER DIRECTOR
- PLANT MAINTENANCE MANAGER
- QUALITY MANAGER
- TECHNICAL GROUP LEADER
- AUTOMATION ENGINEER
- BUSINESS DEVELOPER
- PROCESS ENGINEER
- SAFETY ANALYSIS ENGINEER
- RESEARCH ENGINEER
- TEST ENGINEER
- PRODUCTION PLANNER
- DEVELOPMENT ENGINEER
- TECHNOLOGY DEVELOPMENT ENGINEER

### INGEGNERIA NUCLEARE & INDUSTRIALE



### RICERCA

Machine Learning - Cyber Security - Industry 4.0

