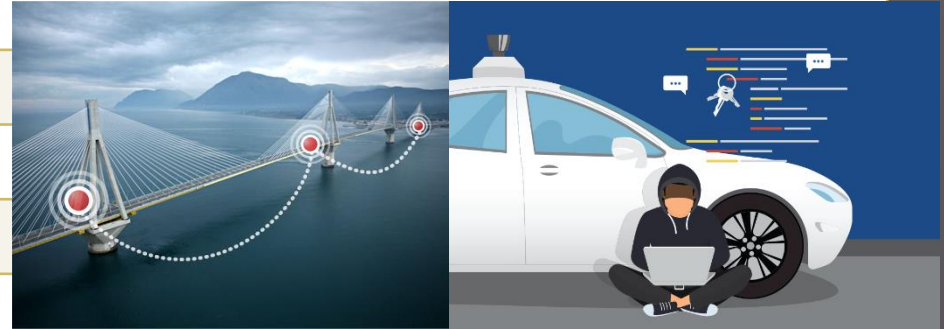


Dipartimento:	DIIES
Corso di laurea:	Ingegneria informatica, elettronica e delle telecomunicazioni
Classe:	L8
Ambito disciplinare:	ICAR
SSD	ICAR04
Numero CFU	6
Anno di corso:	2
Semestre:	2
Ore di insegnamento:	24+24
Conoscenze preliminari	Concetti di sensore, infrastruttura di trasporto, internet delle cose
Modalità di esame	Discussione dell'elaborato
Docente	Prof. Filippo G. Praticò http://www.unirc.it/scheda_persona.php?id=668 https://scholar.google.it/citations?user=mulQMbgAAAAJ&hl=en



AFFIDABILITA' E INTEGRITA' DELLE INFRASTRUTTURE
Ingegneria informatica, elettronica e delle telecomunicazioni
(Curriculum Homeland Security)

Prof. Filippo G. Praticò

AFFIDABILITA' E INTEGRITA' DELLE INFRASTRUTTURE- TEMI

Ingegneria informatica, elettronica e delle telecomunicazioni (Curriculum Homeland Security)



Il corso concerne la sicurezza delle infrastrutture di trasporto (security e safety) nel contesto della sicurezza nazionale (homeland security) e della gestione delle infrastrutture (asset management).

Articolazione (sintesi):

Introduzione (Terminologia. Obiettivi. Visione d'insieme. Homeland security-Asset management. Cybersecurity. Critical infrastructures, CI. Critical information infrastructures, CII. CI protection. CII protection. Modellazione teorica rischio-affidabilità-mitigazioni). 0.5 CFU

Analisi dei rischi infrastrutturali primari. 3.5 CFU

Mitigazione dei rischi 2CFU

AFFIDABILITA' E INTEGRITA' DELLE INFRASTRUTTURE
Ingegneria informatica, elettronica e delle telecomunicazioni
(Curriculum Homeland Security)



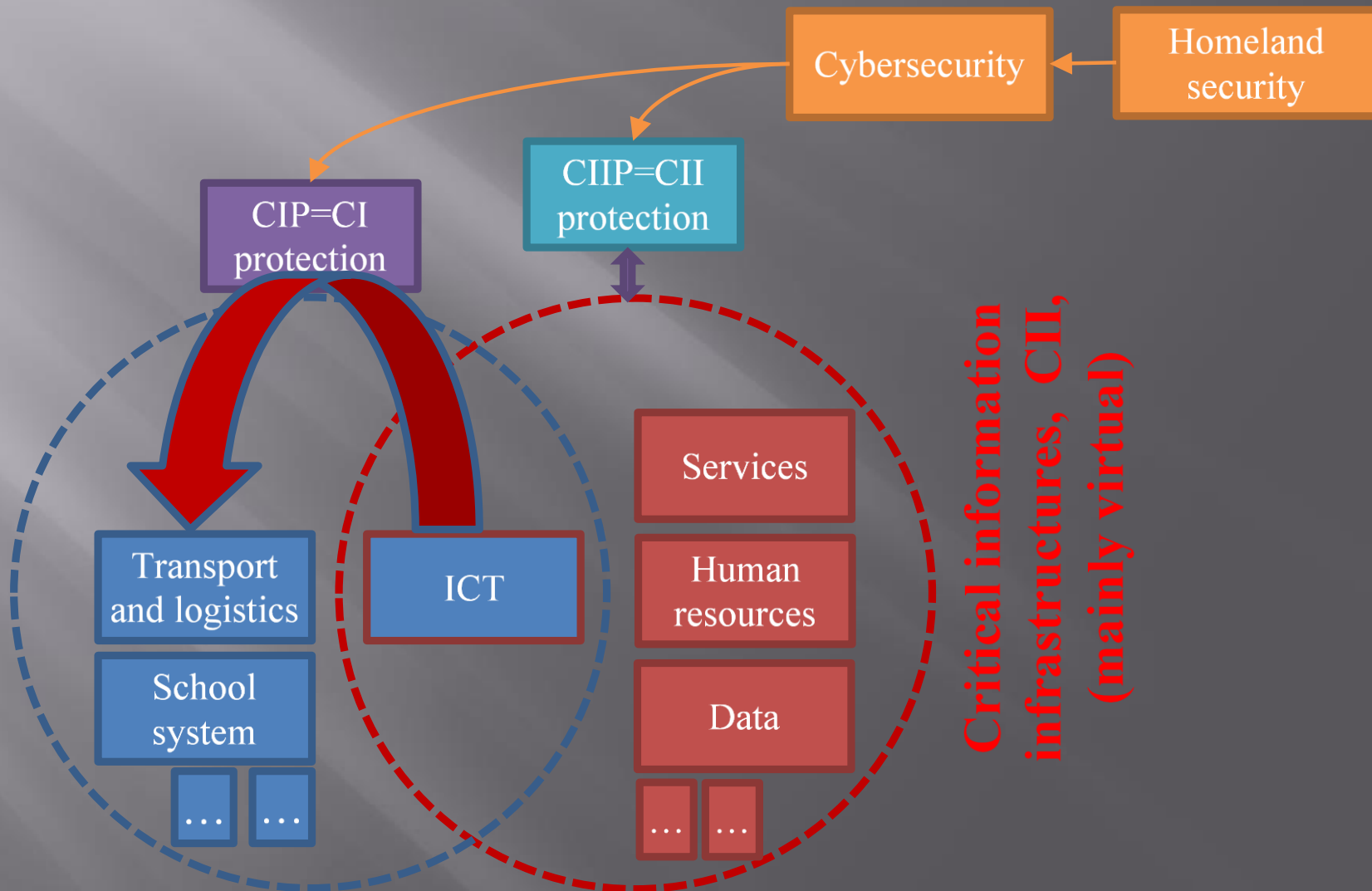
Prof. Filippo G. Praticò



AFFIDABILITA' E INTEGRITA' DELLE INFRASTRUTTURE- RELAZIONI

Ingegneria informatica, elettronica e delle telecomunicazioni (Curriculum Homeland Security)

**Critical infrastructures, CI
(mainly physical)**



**Critical information infrastructures, CII,
(mainly virtual)**



AFFIDABILITA' E INTEGRITA' DELLE INFRASTRUTTURE- RISCHI

Ingegneria informatica, elettronica e delle telecomunicazioni (Curriculum Homeland Security)





AFFIDABILITA' E INTEGRITA' DELLE INFRASTRUTTURE- Modalità di valutazione

Ingegneria informatica, elettronica e delle telecomunicazioni (Curriculum Homeland Security)

- ▣ Esame orale con discussione elaborato.
- ▣ Voto finale (≤ 30) = voto progetto (≤ 15) + voto orale (≤ 15). Il progetto consta di 2 parti principali: 1) riassunto del corso. 2) relazione a tema. Esso è corredato da approfondita analisi bibliografica.
- ▣ **L'esame orale include: la discussione di un argomento trattato a lezione; la discussione di una tecnologia (relazione a tema).**
- ▣ Agli studenti che abbiano acquisito competenze eccellenti sia nel rapporto scritto che all'orale può essere attribuita la lode.



AFFIDABILITA' E INTEGRITA' DELLE INFRASTRUTTURE- Dove sono tenuti corsi simili a questo?



AFFIDABILITA' E INTEGRITA' DELLE INFRASTRUTTURE-

Dove sono tenuti corsi simili a questo?

- ▣ UNIVERSITY OF ARIZONA-USA (BA in Homeland Security and Emergency Management)
- ▣ UNIVERSITA' DI Genova-Italy (2nd Level Master's Degree in "Safety Management of Networks and Transport Systems).
- ▣ Università di Padova-Italy (AFFIDABILITA' E INTEGRITA' STRUTTURALE)
- ▣ Tulane University-USA (Homeland Security-HMLS)