

A large satellite dish antenna is mounted on a mountain peak. The background shows a sunset or sunrise with a warm, orange and yellow glow. The dish is dark and metallic, with a complex support structure. The overall scene is atmospheric and technical.

Campi Elettromagnetici

Corso di Laurea in Ingegneria Informatica, Biomedica e delle
Telecomunicazioni

a.a. 2021–2022 – Laurea “Triennale” – Secondo semestre – Secondo anno

Università degli Studi di Napoli “Parthenope”

Stefano Perna

Struttura corso

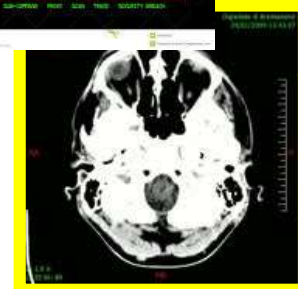
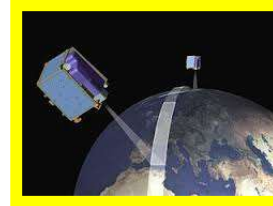
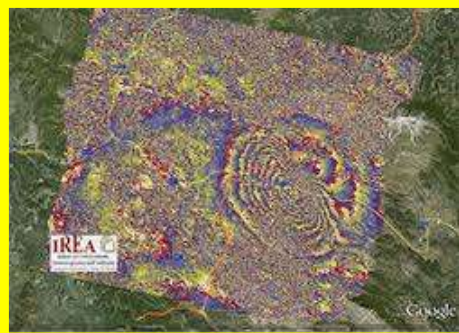
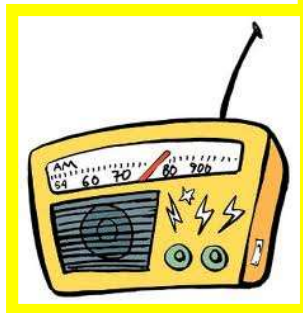
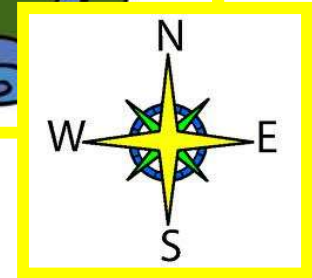
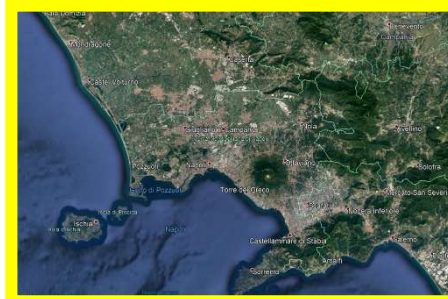
Orario

Ricevimento

Materiale

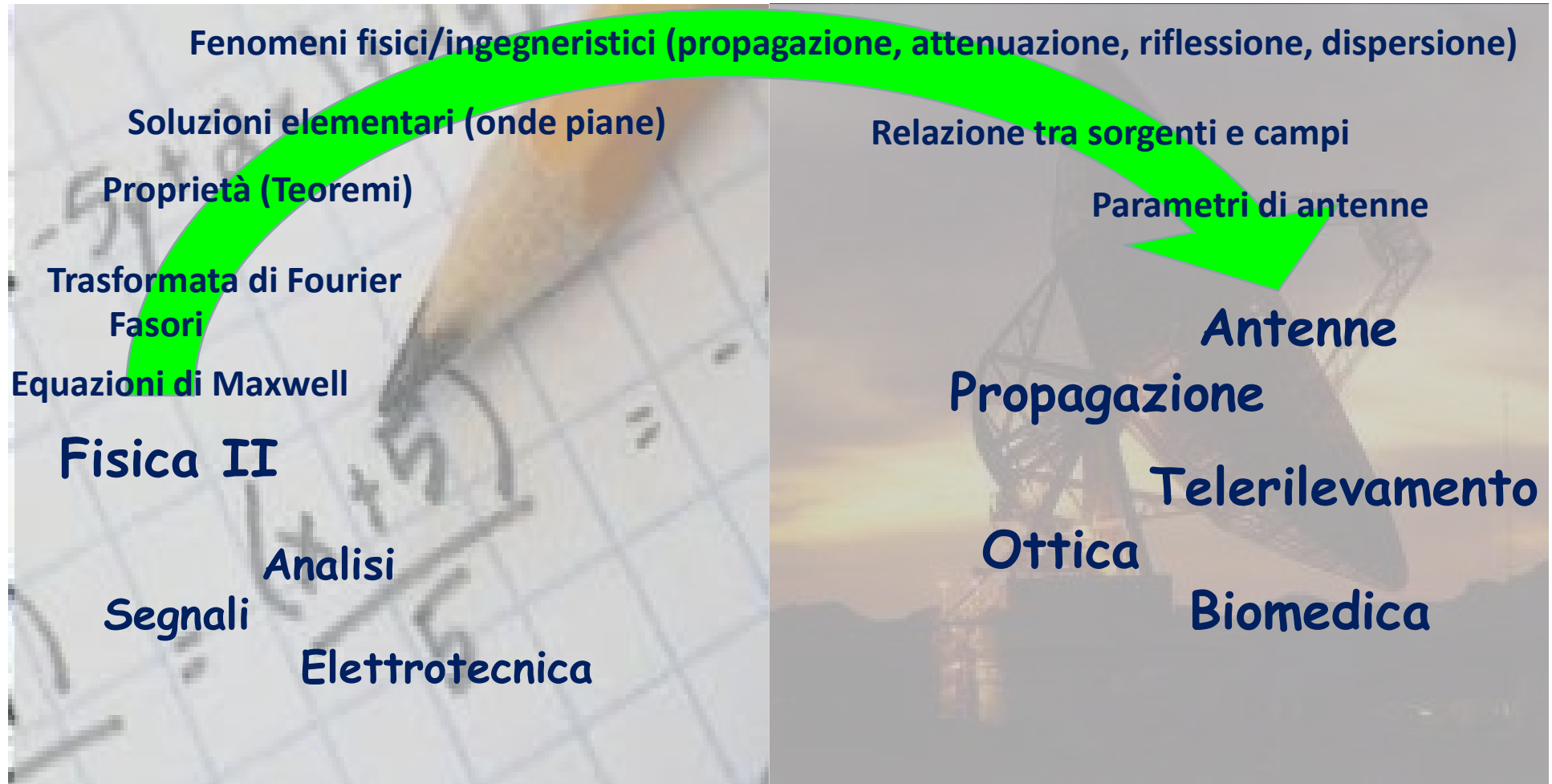
Struttura Corso

Campi elettromagnetici



Struttura Corso

Campi elettromagnetici



Struttura Corso

Pre-requisiti

- Nozioni di Fisica, Analisi
- Nozioni di Elettrotecnica, Teoria dei Segnali

Distribuzione delle attività

- Durata del Corso: 72 ore, di cui
 - Lezioni frontali: 56 ore
 - Esercitazioni: 8/12 ore
 - Attività di laboratorio: 4/8 ore

Modalità d'esame

- Verifica orale

Orario

Lunedì – 14:00-16:00 – Aula 7

Martedì – 11:00-13:00 – Aula Inf.4

Venerdì – 11:00-13:00 – Aula 14

Ricevimento

Venerdì 13:00-16:00 Studio docente L.S, V Pano, Stanza 512

Venerdì 18:30-20:00 Ricevimento a distanza su piattaforma Teams
(codice Teams gtb8p4m)

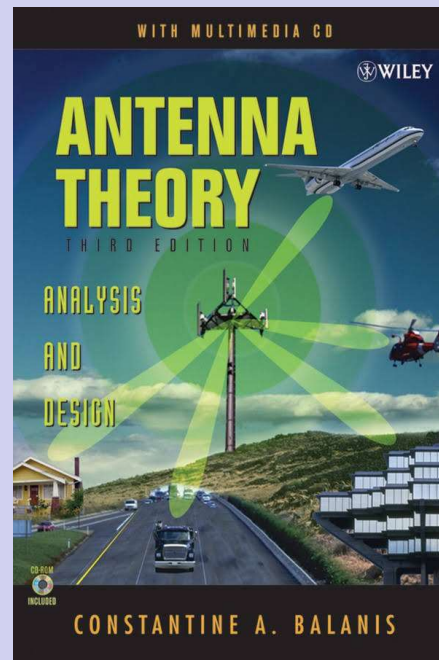
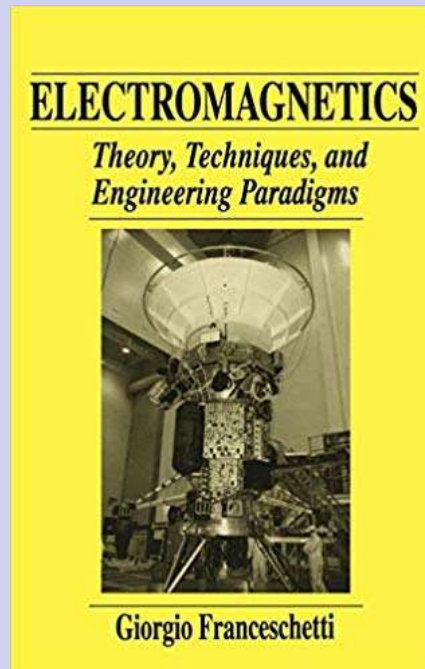
Materiale

Libri (disponibili in biblioteca)

Slide delle lezioni (disponibili on-line)

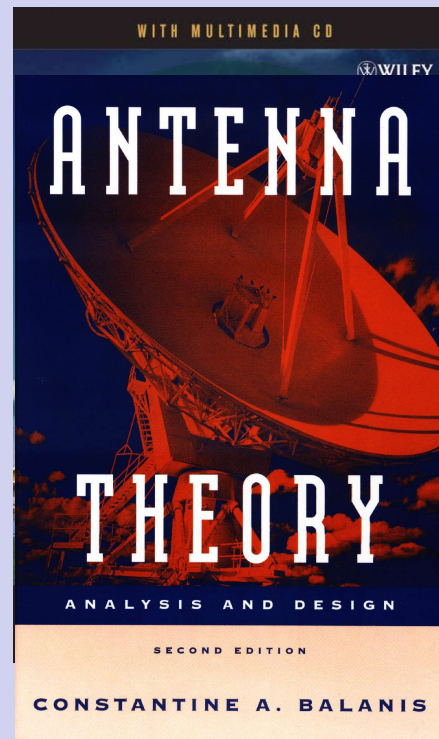
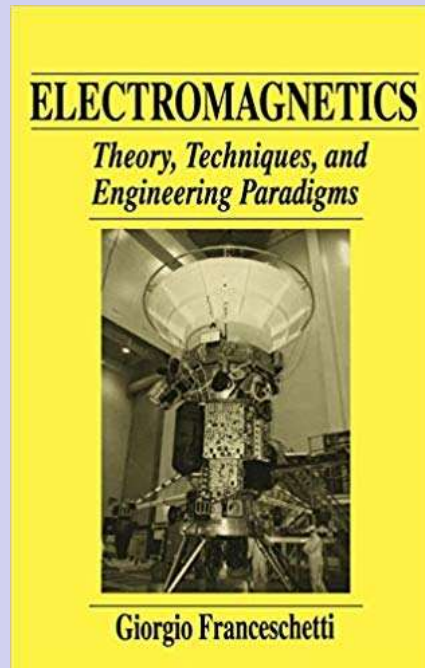
Materiale

Libri



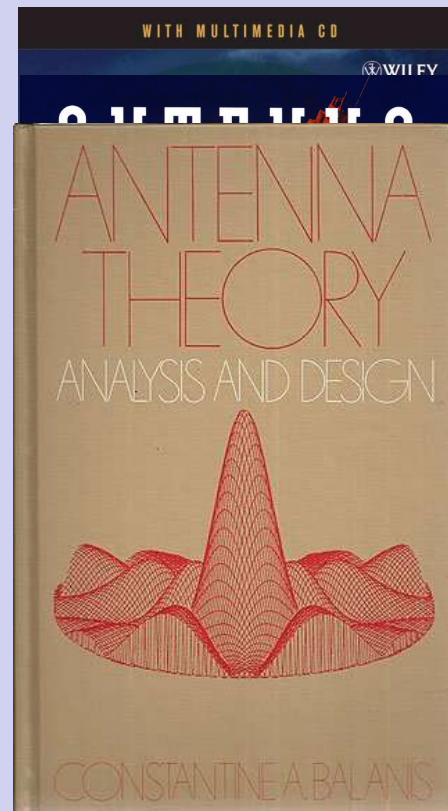
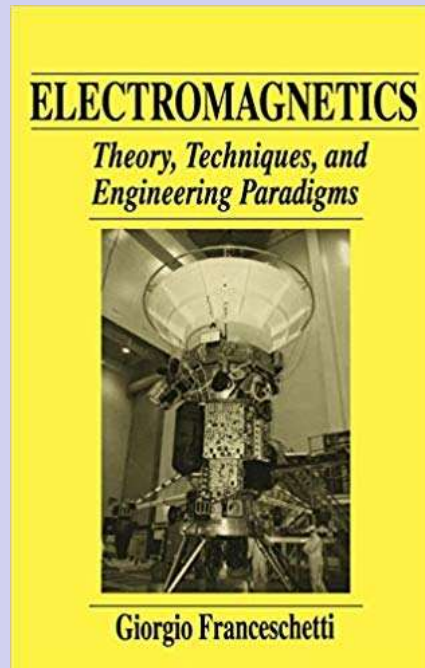
Materiale

Libri



Materiale

Libri



Materiale

Slide delle lezioni/Lezioni registrate di supporto (on-line)

<http://edi.uniparthenope.it>

The screenshot displays the website interface for 'Radiation'. On the left, a navigation menu lists various site pages and course materials under 'Campi Elettromagnetici'. The main content area is divided into sections for 'A.A. 2020/2021' and 'A.A. 2019/2020', each containing a 'Slide' folder icon. The right sidebar features a search bar, a 'NOTIZIE RECENTI' section with a link to 'Il libro' dated 11 mar 2015, and a 'PROSSIMI EVENTI' section stating 'Non ci sono eventi prossimi'.

Color legend

New formulas, important considerations,
important formulas, important concepts

Very important for the discussion

Memo

Mathematical tools to be exploited

Mathematics

Campi elettromagnetici

Campi elettromagnetici

Campi **elettro**magnetici

Campi elettromagnetici

Campo elettromagnetico

Perché si parla di campo?

Perché si parla di campo elettromagnetico?

Il campo elettrico che fine ha fatto?

Il campo magnetico che fine ha fatto?

Campo elettrico - Campo magnetico - Campo elettromagnetico

Campo elettrico - Campo magnetico - Campo elettromagnetico

Campo elettrico - Campo magnetico - Campo elettromagnetico

Il campo è una grandezza che dipende dalle coordinate dello spazio o, più generalmente, dello spaziotempo

Campo elettromagnetico

$$\vec{e} = \vec{e}(\vec{r}, t)$$

Il campo elettrico è un vettore

Il campo elettrico dipende dallo spazio e dal tempo