

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 sky is a mix of blue and grey tones.

# Campi Elettromagnetici

Corso di Laurea in Ingegneria Informatica, Biomedica e delle  
Telecomunicazioni

a.a. 2020–2021 – Laurea “Triennale” – Secondo semestre – Secondo anno

**Università degli Studi di Napoli “Parthenope”**

**Stefano Perna**

Struttura corso

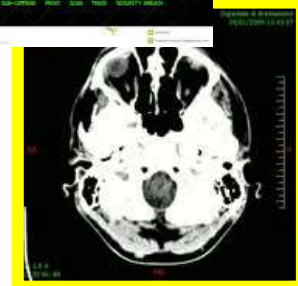
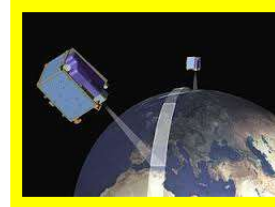
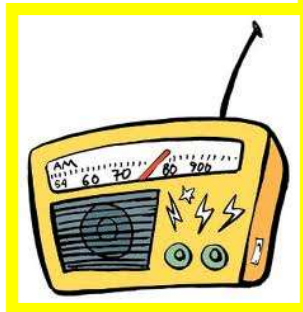
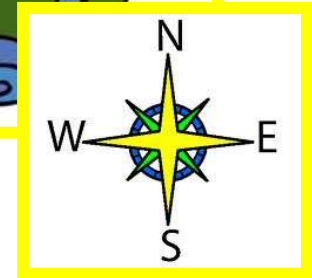
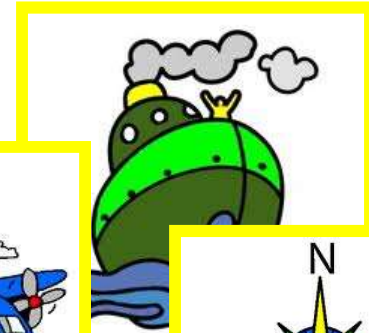
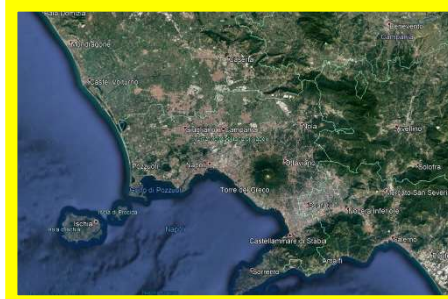
Orario

Ricevimento

Materiale

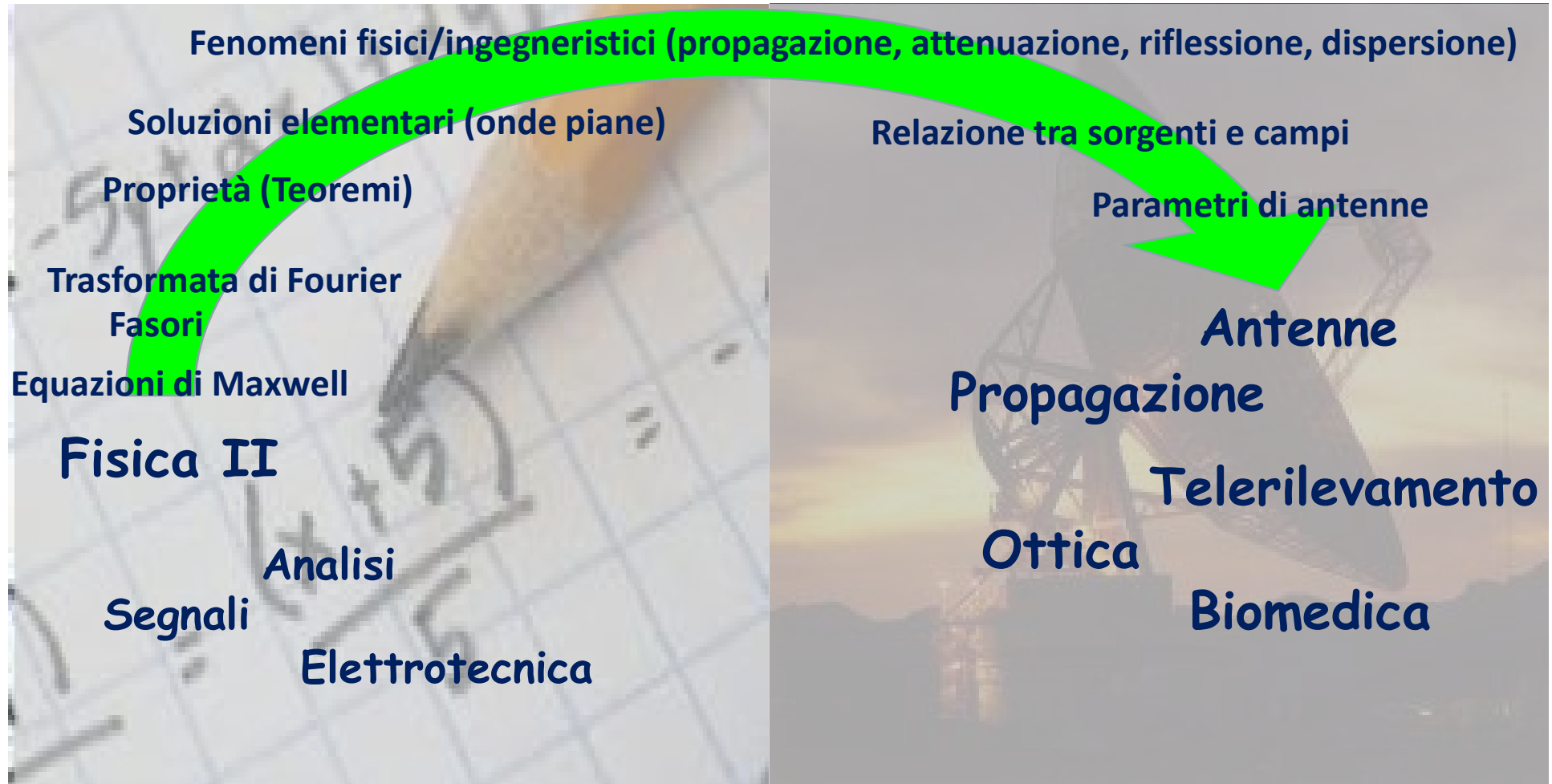
# Struttura Corso

## 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

- Test a risposta multipla seguito da verifica orale

# Orario

Lunedì – 14:00-16:00 – Aula 7

Giovedì – 9:00-11:00 – Aula 9

Venerdì – 11:00-13:00 – Aula 14

# Ricevimento

**Martedì 14:00-16:00** Studio docente L.S, V Pano, Stanza 512

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

# Materiale

Libri (disponibili in biblioteca)

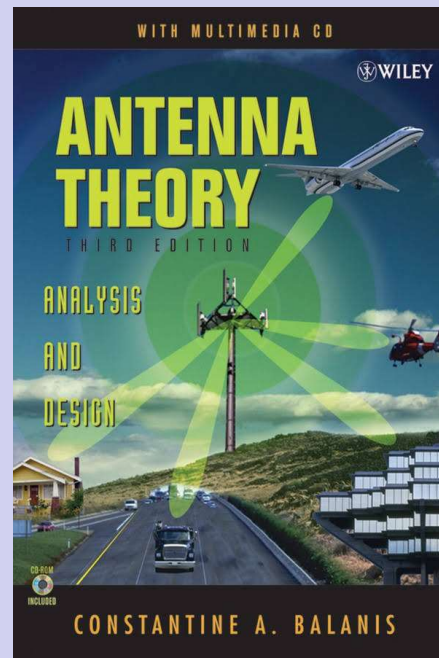
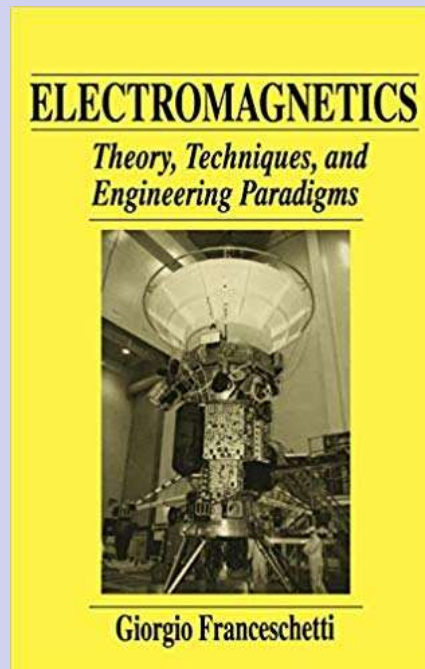
Slide delle lezioni (disponibili on-line)

Lezioni registrate di supporto (disponibili on-line)



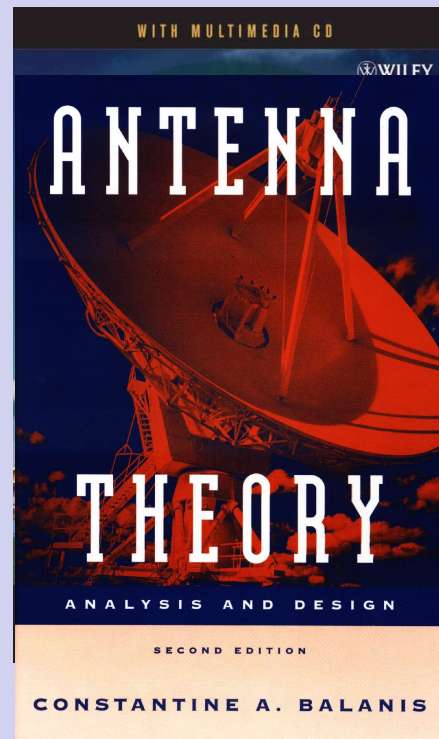
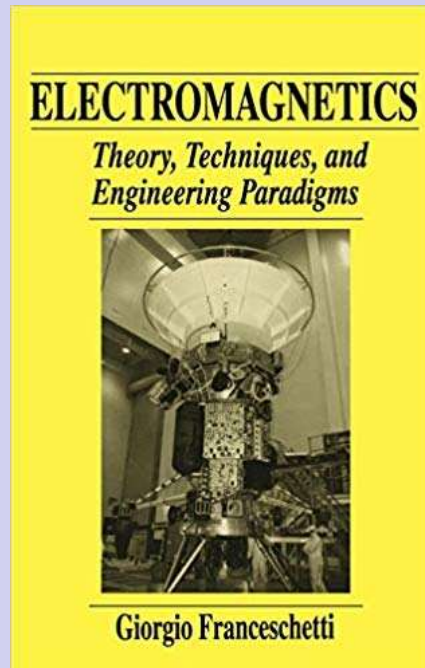
# Materiale

## Libri



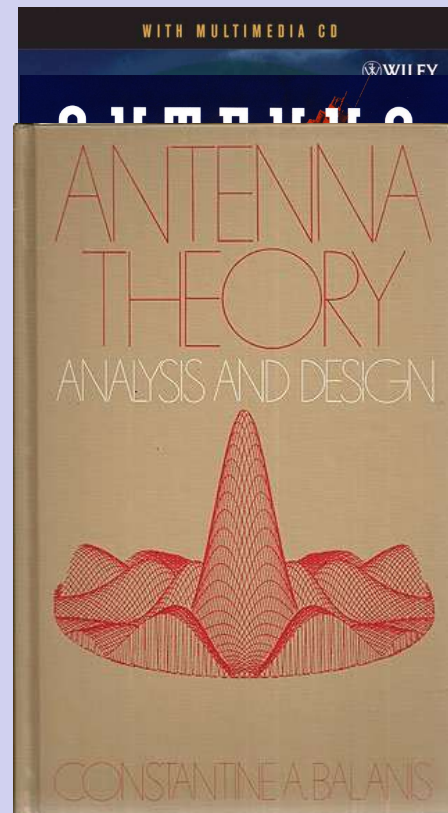
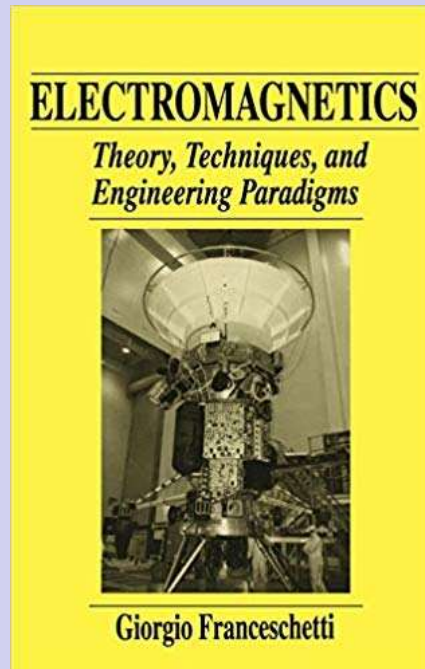
# Materiale

## 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