

**Cap 18 : il campo elettrico 672**

il vettore campo elettrico  
il campo elettrico di una carica puntiforme  
le linee di campo elettrico ( campi vettoriali e scalari )  
il flusso di un campo vettoriale attraverso una superficie  
il flusso di un campo elettrico e il teorema di Gauss  
il campo elettrico generato da una distribuzione piana infinita di carica  
campi elettrici con particolari simmetrie

**Cap 19 :il potenziale elettrico**

l'energia potenziale elettrica  
il potenziale elettrico  
le superfici equipotenziali  
la deduzione dal campo elettrico dal potenziale  
la circuitazione del campo elettrico

**Cap 13 fenomeni di elettrostatica**

la distribuzione della carica nei conduttori in equilibrio elettrostatico  
il campo elettrico e il potenziale in un conduttore all'equilibrio  
il problema generale dell'elettrostatica  
la capacità di un conduttore  
sfere in equilibrio elettrostatico  
il condensatore  
capacità del condensatore sferico  
i condensatori in serie e in parallelo  
l'energia immagazzinata in un condensatore

**Cap 21: la corrente elettrica continua**

l'intensità della corrente elettrica  
i generatori di tensione e i circuiti elettrici  
la prima legge di Ohm  
i resistori in serie e in parallelo

Libro di testo:

L'Amaldi per i licei scientifici.blu 3

Ugo Amaldi

Zanichelli

DOCENTE Margarone Agrippina Francesca