

ALLEGATO 2

Il candidato esponga in massimo 4 pagine protocollo un progetto di ricerca sulla seguente tematica:

1)

Si descrivano gli elementi innovativi che si possono introdurre nel progetto di un LINAC per l'accelerazione di elettroni. Si mettano in evidenza i vantaggi delle innovazioni proposte soffermandosi anche sulle metodologie ed i principi alla base delle soluzioni tecniche adottate.

MDS
CAGG
M. G. G.

ALLEGATO 2

1)

Si proponga e si dimensioni un convertitore modale per eccitare il modo (accelerante) TM_{01} di una guida circolare. Si scelga la frequenza operativa e si discutano quantitativamente i vantaggi della soluzione proposta. Si predisponga una breve relazione sulle scelte di simulazione, riportando anche immagini delle geometrie utilizzate e dei principali risultati ottenuti.



Handwritten signatures:
AOS
Bitalo
F.S.
LSD