

Allegato 1

Elenco degli argomenti assegnati ai candidati (compresi eventuali candidati privatisti) nell'ambito delle *discipline caratterizzanti* ogni indirizzo di studi (Allegati C/1, C/2 e C/3 della O.M. 53/21) per la realizzazione dell'elaborato per l'inizio del colloquio d'Esame

	TITOLO ARGOMENTO MATEMATICA/FISICA
1	CIRCUITI RC ED RL IN CORRENTE CONTINUA
2	DOMINIO, CONTINUITA' E DERIVABILITA'
3	FORZA DI LORENTZ E SUE APPLICAZIONI
4	IL CONTRIBUTO DI AMPERE ALL'ELETTROMAGNETISMO
5	IL GENIO DI FARADAY
6	IL MOTORE ELETTRICO E L'ALTERNATORE
7	IL TEOREMA FONDAMENTALE DEL CALCOLO INTEGRALE
8	L'ATOMO DI BOHR
9	L'INFINITO
10	L'INTEGRALE: L'AREA COME LIMITE
11	L'OTTIMIZZAZIONE
12	LA DERIVATA
13	LA NASCITA DELL'ELETTROMAGNETISMO
14	LE EQUAZIONI DI MAXWELL
15	LE EQUAZIONI DIFFERENZIALI
16	LE PREMESSE ALLA FISICA QUANTISTICA
17	MODELLI ATOMICI DELLA FISICA CLASSICA
18	ONDE ELETTROMAGNETICHE
19	STUDIO DI FUNZIONE