

**GRADUATORIA DI MERITO DELLA SELEZIONE CONCORSUALE PER BORSE DI STUDIO PER LAUREATI 1 POSIZIONE PER ATTIVITÀ DI RICERCA E SVILUPPO RELATIVE AL CICLO DEL COMBUSTIBILE DEI REATTORI A FUSIONE (CB: CICLO DEL COMBUSTIBILE) - 1 POSIZIONE PER ATTIVITÀ SPERIMENTALE E MODELLISTICA SUI RUNAWAYS NEI TOKAMAKS (MR: MODELLISTICA RUNAWAYS) - 1 POSIZIONE PER STUDI SUI METALLI LIQUIDI NELLA FUSIONE A CONFINAMENTO MAGNETICO (ML: METALLO LIQUIDO) - 1 POSIZIONE PER SINTESI DI NANOMATERIALI PER FOTONICA E LORO APPLICAZIONE NEL SETTORE AUTOMOTIVE (NMF: NANOMATERIALI PER FOTONICA) - 1 POSIZIONE PER RICERCA E SVILUPPO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA SORGENTE FEL COMPATTA PILOTATA DA ACCELERAZIONE AL PLASMA (FEL-C: FEL COMPATTI) - 1 POSIZIONE PER CALCOLI NEUTRONICI PER LA PROGETTAZIONE DI DEMO (CN: CALCOLI NEUTRONICI) - 1 POSIZIONE PER SPERIMENTAZIONE CON IL LASER ABC DI ENEA (EM-ABC: STUDIO CAMPI ELETTROMAGNETICI TRANSIENTI SU ABC) - 1 POSIZIONE PER STUDI SU CELLULE STAMINALI MEDIANTE CAMPI ELETTROMAGNETICI A BASSA FREQUENZA (EM-CS: STUDIO CELLULE STAMINALI MEDIANTE CAMPI ELETTROMAGNETICI) (Gazzetta Ufficiale - 4<sup>a</sup> Serie Speciale "Concorsi ed Esami" - n. 69 del 31 agosto 2018)**

**A - Posizione attività di ricerca e sviluppo relative al ciclo del combustibile dei reattori a fusione (CB: CICLO DEL COMBUSTIBILE)** Studio dell'inventario e della permeazione del trizio nei sottosistemi del tokamak (blanket, coolant, componenti del ciclo del combustibile), progettazione e caratterizzazione di sistemi di recupero del trizio basati su processi a membrana.

1° CORTESE GESSICA

**PUNTEGGIO**

24,00

**B - Posizione attività sperimentale e modellistica sui runaways nei tokamaks (MR: MODELLISTICA RUNAWAYS)** Studio e controllo degli elettroni veloci in plasmi a confinamento magnetico di interesse fusionistico e della diagnostica della radiazione da questi emessa.

1° GOSPODARCZYK MATEUSZ  
2° ALAM BADRUL  
3° ASTORINO MARIA DENISE  
4° GHILLARDI GIORGIO

**PUNTEGGIO**

50,00  
45,50  
34,00  
30,00

**C - Posizione studi sui metalli liquidi nella fusione a confinamento magnetico (ML: METALLO LIQUIDO)** Attività sperimentale e modellistica sui metalli liquidi usati come elementi di prima parete in FTU e nelle macchine da fusione a confinamento magnetico.

1° IAFRATI MATTEO  
2° ROFFI MICHELE

**PUNTEGGIO**

52,00  
19,00

**D - Posizione sintesi di nanomateriali per fotonica e loro applicazione nel settore automotive (NMF: NANOMATERIALI PER FOTONICA)** Studio della sintesi organica di materiali, anche polimerici e nanostrutturati in aria e atmosfera controllata.

	<b>PUNTEGGIO</b>
1° BARBERA LUCIA	57,00
2° MAVILIA GIUSEPPE	50,00
3° CASO MARIA FEDERICA	47,00
4° PASSARO MIRIANA	42,00
5° CARCIONE ROCCO	41,00
6° LIMOSANI FRANCESCA	40,00
7° PELOSI LORENZO	37,00
8° SCUDERI LUCIA ILENIA	35,00
9° BERTELLI MARCO	33,00
10° SCRIBANI ROSSI CHIARA	33,00
11° GALLI PINO	19,00
12° CUCCUINI GIULIA	14,00

**E - Posizione ricerca e sviluppo per la realizzazione di una sorgente fel compatta pilotata da accelerazione al plasma (FEL-C: FEL COMPATTI)** Progetto di un canale di trasporto magnetico per fasci di elettroni accelerati da laser plasma e analisi di un esperimento di tipo Free Electron Laser con fasci accelerati da plasmi.

	<b>PUNTEGGIO</b>
1° LICCIARDI SILVIA	53,00
2° BARONI FABRIZIO	36,00
3° SELCE ANDREA	36,00

**F - Posizione calcoli neutronici per la progettazione di demo (CN: CALCOLI NEUTRONICI)** Calcoli di neutronica e attivazione con codici MCNP e FISPACT di supporto alla progettazione del futuro reattore dimostrativo a fusione (DEMO) e a esperimenti di neutronica per la validazione di codici.

	<b>PUNTEGGIO</b>
1° FONNESU NICOLA	59,00
2° LEPORE LUIGI	58,00
3° COLANGELI ANDREA	55,00
4° CONTENTA FILIPPO	46,00
5° GANDOLFO GIADA	40,00
6° MARIANO GIOVANNI	39,00
7° FERRETTI PATRIZIO	35,00
8° DE LUCIA CHIARA	22,00
9° VIRGILI NICOLE	18,00

**G - Posizione sperimentazione con il laser ABC di enea (EM-ABC: STUDIO CAMPI ELETTROMAGNETICI TRANSIENTI SU ABC)** Studio della generazione, caratterizzazione e modellistica di elevati campi elettromagnetici transienti generati dall'interazione di fasci laser con la materia sul laser ABC.

	<b>PUNTEGGIO</b>
1° SERPI ARIANNA	36,00
2° SANTORO SIMONE	28,00

**H - Posizione studi su cellule staminali mediante campi elettromagnetici a bassa frequenza (EM-CS: STUDIO CELLULE STAMINALI MEDIANTE CAMPI ELETTROMAGNETICI)** Realizzazione e caratterizzazione di una camera microclimatica per esposizione a ELF di cellule staminali.

	<b>PUNTEGGIO</b>
1° MANGINI FABIO	58,00
2° BUSILACCHIO MARCELLA	36,00
3° DI PALERMO RICCARDO	35,00
4° MAZZOTTA FABIANA	31,00