

## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA

SELEZIONE PUBBLICA, PER TITOLI ED ESAMI, PER L'ASSUNZIONE, A TEMPO INDETERMINATO DI N. 1 UNITÀ DI PERSONALE DI CAT. D, POSIZIONE ECONOMICA D1, AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI CON RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO IN REGIME DI TEMPO PIENO, PER ESPERTO FISICO PER LA GESTIONE DI CICLOTRONE PER LA PRODUZIONE DI RADIOISOTOPI PRIORITARIAMENTE RISERVATO ALLE CATEGORIE DI VOLONTARI DELLE FORZE ARMATE DI CUI AGLI ARTICOLI 1014 E 678 DEL DECRETO LEGISLATIVO 15 MARZO 2010, N. 66.

### ELENCO DELLE TRACCE DELLE DUE PROVE SCRITTE

#### 1<sup>A</sup> PROVA SCRITTA DEL 29/10/2018

##### Traccia n.1

Reazioni nucleari di interesse per la produzione di radioisotopi di impiego medico nucleare.

##### Traccia n.2

Struttura e funzionamento di un ciclotrone per la produzione di radioisotopi da utilizzarsi in tomografia per emissione di positroni.

##### Traccia n.3

Fisica e tecnologia dei target per la produzione di radioisotopi impiegati in medicina nucleare.

#### 2<sup>A</sup> PROVA SCRITTA DEL 30/10/2018

##### Traccia n.1

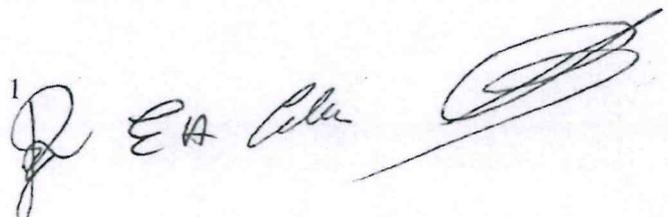
Strumenti computazionali che trovano impiego in fisica degli acceleratori.

##### Traccia n.2

Applicazioni del metodo Monte Carlo nello studio dei processi nucleari per la produzione di radioisotopi.

##### Traccia n.3

Strumenti di calcolo analitico (non Monte Carlo) per lo studio delle reazioni nucleari impiegate per la produzione di radioisotopi.

The bottom of the page features several handwritten signatures and initials. From left to right, there is a stylized signature, the initials 'EA', another signature, and a large, bold signature.

LA COMMISSIONE

Prof.ssa	RUELLO	Elisa Venera	PRESIDENTE	<u>Elisa Ruello</u>
"	"	"	"	"
Prof.	CAMPENNI'	Alfredo	COMPONENTE	<u>Alfredo Campenni</u>
Dott.	AMATO	Ernesto	COMPONENTE	<u>Ernesto Amato</u>
Rag.	CALDERONE	Tindaro	SEGRETARIO	<u>Tindaro Calderone</u>