



Prot. 583/2022 del 14/12/2022

Al Magnifico Rettore
dell'Università degli Studi di Messina
Prof. Salvatore Cuzzocreae p.c. Al Rappresentante dell'Università degli Studi di
Messina nel Consiglio Direttivo del CSFNSM
Prof.ssa Marina Trimarchie p.c. U. STAFF Società ed Enti partecipati
Dott.ssa Maria Picciotto**Oggetto: Quota di adesione al CSFNSM per gli anni 2023-2024-2025**

Magnifico Rettore,

dal 1955 l'Università di Messina è socio fondatore, insieme all'Università di Catania, del Centro Siciliano di Fisica Nucleare e Struttura della Materia (CSFNSM), ente che promuove come fini statutarie la ricerca nelle scienze fisiche, la formazione e l'avviamento alla ricerca di giovani ricercatori e la diffusione della cultura scientifica, con particolare riguardo alla valorizzazione del territorio siciliano e delle sue eccellenze.

In particolare, nell'ultimo triennio il CSFNSM:

- ha messo a disposizione dei professori e dei ricercatori associati il proprio laboratorio di Fisica Ambientale attrezzato per misure di concentrazioni di radon e altri elementi radioattivi ambientali e per le misure di inquinamento acustico ed elettromagnetico;
- ha completato il progetto di messa in opera del Laboratorio di Nanotecnologie Quantistiche, finanziato nell'ambito degli interventi FESR della Regione Sicilia attraverso il progetto "Mediterranean Network for emerging Nanomaterials" (MedMETNA), rendendolo disponibile ai propri associati;
- ha svolto un ruolo di primaria importanza nel campo delle ricerche fisiche di base e applicate, in particolar modo, nel campo della Fisica Medica (il CSFNSM è uno dei soggetti promotori del primo programma di adroterapia sviluppato in Sicilia) e della Fisica Ambientale, con collaborazioni anche con ricercatori dell'Università di Messina;
- ha bandito numerose borse di studio per giovani studiosi prevalentemente operanti nel territorio siciliano (circa 10 per anno), fruite anche da giovani ricercatori dell'Università di Messina;
- ha bandito premi per giovani studenti e dottorandi;
- ha organizzato numerosi eventi di divulgazione scientifica di impatto non solo regionale ma anche nazionale ed internazionale. Tra tutti ricordiamo "Pint of Science", il più grande evento di divulgazione scientifica al mondo, di cui il CSFNSM è capofila a Catania dal 2017. I numeri della manifestazione hanno visto un crescendo continuo: dalla prima edizione, che ha visto oltre 700 partecipanti con una crescita, consolidatasi negli anni fino a superare, nel 2019, la quota di 1200 partecipanti, sono garanzia del grande impatto che l'evento ha sul pubblico, specialmente di giovani ma non solo. Anche a livello nazionale Pint of Science, che vede coinvolte 24 città in tutta Italia, inanella record su record. Dal punto di vista mediatico è uno degli eventi di divulgazione scientifica più seguiti nel panorama nazionale.

Il ritorno dell'evento in presenza nel 2022 è stato celebrato da una visibilità nazionale su testate prestigiose con un passaggio anche su TG Leonardo e su Caterpillar. I temi scientifici trattati sono quelli di maggiore attualità e vanno dalla biologia, alle scienze mediche, dalla fisica, alla chimica, dalla robotica alle tecnologie innovative, alle neuroscienze, etc.



CENTRO SICILIANO DI FISICA NUCLEARE E DI STRUTTURA DELLA MATERIA

c/o Dipartimento di Fisica e Astronomia
Via S. Sofia 64 - 95123 CATANIA

Per tale ragione, nel rafforzato spirito di collaborazione tra Catania e Messina, vorremmo nel 2023 realizzare Pint of Science anche a Messina, certi che le competenze presenti nell'Ateneo di Messina e negli Enti di Ricerca con cui collabora potrebbero trovare ampia visione nell'innovativo format che porta la ricerca nei pub della città;

- ha organizzato, in collaborazione con l'Università di Messina e altri Enti operanti nel territorio, il "XXXVIII Congresso Nazionale della Società Italiana degli Storici della Fisica e dell'Astronomia";
- ha organizzato la manifestazione "Per un pugno di libri... scientifici", con la partecipazione di scuole sul tutto il territorio siciliano;
- ha organizzato incontri di divulgazione scientifica con la partecipazione di scuole del territorio messinese;
- fa parte degli Enti che gratuitamente offrono consulenza per il programma "Resto al Sud";
- fa, inoltre, parte dell'elenco dei soggetti che collaborano con il Dipartimento per le Pari Opportunità-Presidenza del Consiglio dei Ministri su iniziative di promozione della cultura scientifica e tecnologica e, in tale ambito, ha aderito a diversi progetti organizzati in collaborazione con scuole del territorio siciliano.

Nello scorso triennio, il CSFNMS ha partecipato a diversi bandi competitivi di finanziamento di cui alcuni espletati con successo che hanno consentito la possibilità di bandire borse di studio per giovani laureandi e laureati in Fisica e un premio per la migliore tesi di Dottorato di Ricerca in Fisica conseguita in una Università Siciliana nel triennio antecedente. Diversi bandi sono ancora in corso di valutazione e, speriamo, possano chiudersi con un esito positivo, offrendo ulteriori possibilità ai ricercatori associati del CSFNMS e ai giovani sul Territorio.

Nel triennio 2023-2025 il CSFNMS prevede un programma non meno significativo.

Nell'ambito dei programmi di ricerca che porta avanti:

- continuerà a mettere a disposizione dei professori e ricercatori associati il proprio laboratorio di fisica ambientale, il proprio laboratorio di nanoelettronica computazionale e la camera di ablazione laser recentemente acquistata;
- bandirà borse di studio per giovani studiosi nel campo delle scienze fisiche per un ammontare complessivo di circa 40.000 Euro;
- parteciperà ad alcuni bandi competitivi di finanziamento;
- continuerà a collaborare con i più prestigiosi centri di ricerca europei nel campo della fisica fondamentale e applicata.

Un focus particolare verrà dato alla divulgazione scientifica, non solo nel campo della fisica, ma di tutte quelle scienze che si basano sul metodo scientifico.

Da sempre convinti che il nostro territorio, ricco di eccellenze culturali, abbia bisogno di una profonda alfabetizzazione scientifica e tecnologica che consenta di trasformare la ricerca scientifica in vera innovazione, il CSFNMS si propone l'organizzazione di numerosi eventi di respiro internazionale di divulgazione scientifica rivolta al grande pubblico che possano fare conoscere le realtà di ricerca presenti sul territorio, con particolare attenzione a quanto svolto presso le Università di Catania e Messina, soci fondatori del Centro. Prevede anche la collaborazione con diverse scuole del territorio, di ogni ordine e grado, per sensibilizzare gli studenti all'importanza della ricerca scientifica.

Inoltre, tra i programmi più ambiziosi per il 2023, vi è l'organizzazione di una scuola di divulgazione scientifica con ospiti di fama nazionale ed internazionale.

Il rafforzato spirito di collaborazione tra i due Atenei che in questi ultimi anni è stato da Te perseguito con convinzione, trova nell'azione del CSFNMS un precursore e un sostenitore di tale azione. Per tale ragione,

CENTRO SICILIANO DI FISICA NUCLEARE E DI STRUTTURA DELLA MATERIA

c/o Dipartimento di Fisica e Astronomia
Via S. Sofia 64 - 95123 CATANIA



nella ferma convinzione che le attività svolte negli anni scorsi e quelle previste per il prossimo triennio siano di importante supporto anche per l'Ateneo di Messina, come discusso anche per le vie brevi in occasione del nostro incontro, considerata l'importanza di rafforzare i rapporti di collaborazione già in essere, faccio con la presente richiesta all'Università di Messina di assegnare al CSFNSM una quota di adesione, per le annualità 2023-2024-2025, pari a 15.000 Euro annui, impegnandomi al contempo a rafforzare sempre di più l'attività congiunta con l'Ateneo di Messina e l'azione sul territorio di interesse dell'Ateneo.

Nel ringraziarTi per le azioni che deciderai di intraprendere al riguardo, Ti invio i più cordiali saluti. L'occasione mi è gradita per inviarti anche gli auguri per le prossime festività a nome mio e del personale del CSFNSM.



Il Direttore del CSFNSM
Prof.ssa A. Tricomi

A. Tricomi