



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI BARI  
ALDO MORO

Prof. Casale pfr  
Politecnico di Bari



Illustri Signori,

desidero informarvi che il Consiglio interclasse di Fisica ha proposto la modifica dell'ordinamento didattico del corso di laurea magistrale LM-17 "Physics" a partire dall'a.a. 2020-2021.

Si tratta di un Master Degree in lingua inglese erogato dal Dipartimento Inerateneo di Fisica nell'Offerta Formativa dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro.

Il nuovo piano formativo prevede l'attivazione di tre percorsi verticali dai titoli:

- ✓ *Theoretical Physics & Complex Systems,*
- ✓ *Particle-Astroparticle Physics & Advanced Thechnologies,*
- ✓ *Condensed Matter Physics & Photonics.*

Oltre che da nuovi contenuti estremamente innovativi, i percorsi sono caratterizzati dalla grande libertà di scelta da parte dello studente sugli insegnamenti offerti, oltre che un numero maggiore di crediti formativi per stage e tirocini aziendali e presso centri di ricerca internazionali.

I titoli dei tre Curricula riflettono una nuova composizione del corpo docente, una nuova capacità del Dipartimento di attrarre finanziamenti esterni, la creazione di nuovi spin-off e pubblicazione di brevetti. Accanto alla ormai consolidata e internazionalmente riconosciuta capacità di svolgere ricerca di punta in tematiche di fisica fondamentale, testimoniata dalla consolidata partecipazione ai più importanti esperimenti internazionali di fisica, è ormai accertata la capacità di sviluppare tecnologie avanzate nel campo della sensoristica ambientale e per la salute, del calcolo ad alte prestazioni per ricerche teoriche e sperimentali e dei sistemi complessi.

Inoltre nei settori della fotonica, del monitoraggio ambientale e tecnologie quantistiche i ricercatori del Dipartimento hanno ottenuto numerosi finanziamenti da bandi competitivi sia nazionali che europei, posizionando il Dipartimento come uno dei più attrattivi e propulsivi nei settori della ricerca scientifica ed industriale nel territorio regionale e non solo.

Il corpo docente del Dipartimento ha convintamente contribuito alla progettazione dei nuovi percorsi di studio, anche coinvolgendo i ricercatori dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare e del Consiglio Nazionale delle Ricerche, con la volontà di trasferire le competenze della scuola di Fisica barese in una offerta formativa nuova, moderna e più orientata al territorio, alle esigenze del partenariato industriale e dei distretti, per poter contribuire in modo più incisivo ad uno sviluppo territoriale maggiormente partecipato.

Il prossimo 11 Febbraio 2020, presso l'aula A "G. Nardulli" del Dipartimento, vi aspetto tutti alle ore 15:00 per descrivere più in dettaglio il nuovo piano formativo e pronto a ricevere i vostri commenti e suggerimenti.

Certo di incontrarvi tutti di persona, Vi ringrazio per l'attenzione e vi porgo i miei più cordiali saluti.

Il coordinatore del Consiglio Interclasse di Fisica,  
Prof. Francesco Giordano

*Francesco Giordano*