



IX EDIZIONE

Dal 5 al 20 dicembre 2022

Dipartimento di Fisica – Università degli Studi di Cagliari

Un appuntamento quasi decennale

Gli **Open Days** nascono nove anni fa per costruire un canale di collegamento tra le attività di ricerca svolte nel **Dipartimento di Fisica** e gli **studenti**, in particolare gli studenti dei corsi di laurea triennale e magistrale in Fisica. Sin dal suo lancio, questa iniziativa ha permesso agli studenti di toccare con mano l'ampio panorama degli ambiti e degli argomenti di ricerca che costituiscono il cuore pulsante delle attività del Dipartimento. Un Dipartimento che, non va dimenticato, ospita anche al suo interno ricercatori di enti pubblici di ricerca, in particolare l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (**INFN**), l'Istituto Nazionale di Astrofisica (**INAF**) e il Consiglio Nazionale delle Ricerche (**CNR**), le cui attività sono anch'esse raccontate durante gli Open Days e sono spesso strettamente integrate con le attività di ricerca del Dipartimento stesso.

Nata inizialmente come una serie di seminari, grazie ai feedback sempre molto positivi e costruttivi degli studenti e dei ricercatori, gli Open Days si sono sviluppati verso la struttura attuale. Durante gli Open Days i ricercatori predispongono l'esposizione di diverse decine di poster che raccontano in modo semplice ma non banale, con un taglio divulgativo per potersi rivolgere a studenti di qualunque anno di corso, le attività di ricerca. I poster restano esposti per più di una settimana, per essere poi raccontati dagli stessi protagonisti di quelle attività di ricerca agli studenti in un pomeriggio, accompagnato sempre da un piccolo rinfresco che rende l'atmosfera più distesa e conviviale.

Agli Open Days da alcuni anni si sono affiancati gli **Open Labs**. Questa iniziativa, ormai un tutt'uno con la prima, nasce per rispondere all'esigenza manifestata dagli studenti di conoscere non solo gli argomenti di ricerca ma anche gli ambienti della ricerca, siano essi

laboratori di fisica sperimentale o gli studi nei quali i ricercatori costruiscono modelli della realtà, progettano software in grado di calcolare e prevedere le proprietà dei materiali, analizzano dati di rivelatori lontani. Gli ambienti della ricerca sono quindi il focus degli Open Labs, per visite che permettono agli studenti di entrare in contatto anche con l'atmosfera della ricerca, con gli ambienti nei quali i ricercatori portano avanti la conoscenza grazie al proprio lavoro.

Partecipare agli Open Days/Open Labs ha un solo requisito: la curiosità! Fate domande ai ricercatori, non solo sono lì per raccontarvi il proprio lavoro, ma saranno felicissimi di farlo, perché raccontare la ricerca è per ciascuno di noi un piacere irrinunciabile. Metteteci alla prova!

L'agenda della IX edizione

Anche quest'anno, i poster racconteranno ai visitatori un vastissimo mondo della ricerca, andando dallo studio dei materiali allo studio delle stelle, dallo studio dell'infinitamente piccolo alle onde gravitazionali. Ci sarà una ricca panoramica offerta sia dai ricercatori dell'Università di Cagliari che dai ricercatori INFN, INAF e del CNR-IOM (Istituto Officina dei Materiali) che mostreranno ancora una volta quanto la collaborazione tra le persone anche di enti diversi sia alla base del lavoro di ricerca. In ogni suo ambito, la ricerca è da sempre costruita sullo scambio e sulla ricchezza che deriva dal mettere in comune esperienze diverse non solo nell'ambito della stessa disciplina ma anche tra ricercatori di discipline diverse, pensiamo a chimica, fisica, matematica, ma anche ingegneria, medicina, architettura e altri ambiti ancora.

In questa nona edizione, l'appuntamento con gli Open Days/Open Labs non vedrà solo la presentazione di argomenti di ricerca ma si arricchisce di nuovi importanti e stimolanti appuntamenti.

Ecco qui di seguito il calendario di ciascuna delle iniziative, vi aspettiamo!

Open Labs

L'appuntamento con gli ambienti della ricerca è il primo a partire, con i gruppi partecipanti che hanno reso disponibili i propri spazi per le visite *a partire dal 5 dicembre*. Sul sito <https://elearning.unica.it/course/view.php?id=146> sarà a breve possibile prenotarsi per le visite, e ogni laboratorio ha garantito più fasce orarie per offrire ai visitatori una buona flessibilità.

Open Days

Gli argomenti della ricerca saranno mostrati agli studenti con i poster che verranno affissi a partire dal **lunedì 12 dicembre**. La presentazione dei poster sarà il **martedì 20 dicembre, dalle 14 alle 18**. In occasione della presentazione dei poster, ai partecipanti **sarà offerto un piccolo rinfresco** per rendere l'atmosfera più rilassata e favorevole agli scambi.

Incontro sulla parità di genere

Questo argomento davvero importante, in particolare per le cosiddette materie “STEM” (Science, Technology, Engineering and Mathematics), ha visto un primo incontro nella scorsa edizione che ha raccolto un notevole apprezzamento da parte dei partecipanti anche per le modalità interattive che lo hanno reso particolarmente coinvolgente. Data l’importanza del tema e il suo successo nella prima edizione, anche questo nono appuntamento con gli Open Days/Open Labs vedrà un incontro sulla parità di genere che avrà luogo il **lunedì 19 dicembre alle 18:00**. All’incontro parteciperanno diverse figure femminili, di formazione scientifica ma non solo, che si occupano di queste tematiche o che le affrontano quotidianamente nel proprio ambiente di lavoro. Sarà un’importante nuova occasione di scambio e riflessione che non potrà che arricchire tutti i partecipanti.

Evento conclusivo divulgativo al confine tra arte e scienza

Alla conclusione degli Open Days/Open Labs siete tutti invitati a partecipare ad un evento finale tutto da scoprire *nell’Aula Magna del Dipartimento di Fisica*, che con l’aiuto della musica ci permetterà di concludere al meglio questo appuntamento: vi aspettiamo numerosi **dalle ore 18:00 del 20 dicembre!**



Seguimi per andare al sito degli Open Days e degli Open Labs!