

Progetto MasterClass 2025, incontro formativo presso il Gran Sasso Science Institute

24 Febbraio 2025



L'Aquila, 24 Febbraio 2025

Si è tenuto **giovedì 20 febbraio**, presso il **Gran Sasso Science Institute (GSSI)**, il sesto appuntamento del **progetto MasterClass 2025**, organizzato dalle associazioni culturali *Residenti nei Centri Storici "3:33"* e *Centro Studi La Meta* con il patrocinio del Comune dell'Aquila e Ufficio Scolastico Regionale per L'Abruzzo. Protagonista dell'evento è stata la **Prof.ssa Paola Inverardi**, Rettrice del GSSI, che ha illustrato ai partecipanti le attività dell'istituto, i percorsi di ricerca e le opportunità di formazione post universitaria.

Nel corso del suo intervento, la Rettrice ha descritto il GSSI come polo internazionale d'eccellenza per i dottorati in Fisica, Matematica, Informatica e Scienze Sociali, sottolineando l'importanza di un approccio multidisciplinare nella formazione dei ricercatori.

La visita ai **laboratori di robotica avanzata** ha permesso agli studenti di MasterClass di osservare da vicino tecnologie innovative, tra cui **robot umanoidi e collaborativi**, integrati con intelligenza artificiale e *Large Language Models*, capaci di interagire con l'uomo e coadiuvare le sue attività in contesti industriali e domestici. I dottorandi e ricercatori hanno coinvolto i partecipanti in attività pratiche, attraverso le quali hanno dato dimostrazione di come le soluzioni robotiche intelligenti possano migliorare l'efficienza in settori chiave come l'industria manifatturiera, sanità e la transizione ecologica.

Le associazioni organizzatrici hanno espresso un sentito ringraziamento alla Prof.ssa Inverardi e al GSSI per la disponibilità e la collaborazione, elementi che hanno reso possibile un confronto diretto tra i giovani e le eccellenze scientifiche del territorio.

«Incontri come questi rappresentano un formidabile strumento di orientamento per i ragazzi», ha dichiarato **Mirko Rocci**, Presidente dell'Associazione 3:33. «Oltre ad avvicinarli a tematiche di frontiera della ricerca, contribuiscono a valorizzare l'eccellenza accademica del territorio, come nel caso del GSSI, realtà di pregio e respiro internazionale. Mostrare ai partecipanti del nostro progetto formativo l'opportunità unica offerta dall'Aquila significa ispirare i ragazzi a intraprendere percorsi accademici di livello, ambiziosi e al tempo stesso radicati nel tessuto socio-culturale locale».

Claudia Pagliariccio, co-organizzatrice del progetto, ha aggiunto: «*MasterClass 2025 è un ponte tra i giovani e il futuro. Portarli dentro realtà come il GSSI significa dimostrare che la ricerca non è un mondo distante, ma una risorsa accessibile e dinamica, capace di generare opportunità concrete per chi sceglie di investire nella conoscenza*».

Il ciclo di incontri proseguirà **sabato 1° marzo alle ore 15:00** presso il **Palazzetto dei Nobili** con il settimo e penultimo appuntamento, dedicato alle frontiere della fisica quantistica e dei materiali innovativi. Ospite sarà il **Dott. Andrea Gamucci**, *Strategy Manager* di **BeDimensional SpA**, che approfondirà il ruolo del grafene e di altri materiali bidimensionali nell'industria, con esempi applicativi nell'elettronica, nell'energia rinnovabile, nell'edilizia e oltre.