

Il Convegno Internazionale di Fisica Teorica alla Biblioteca Mario Luzi di San Miniato

Massimo Gabbrielli

La Biblioteca Comunale Mario Luzi e il Comune di San Miniato hanno ospitato nelle giornate tra il 4 e il 6 settembre 2023 il Convegno Internazionale di Fisica Teorica.

Organizzato dal Dottor Luca Zambelli, ricercatore dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN), il convegno UV Complete Quantum Field Theories for Particle Physics ha permesso il confronto e la presentazione delle teorie di studiosi provenienti da diverse università e istituti di ricerca italiani e stranieri.

Studenti, ricercatori e professori provenienti da Croazia, Brasile, Danimarca, Germania, Inghilterra e Italia si sono misurati su alcuni degli aspetti più problematici e controversi della teoria quantistica dei campi e delle interazioni fondamentali della materia.

Tra le questioni più complesse affrontate vi è stato il problema di comprendere la leggerezza del bosone di Higgs o spiegare l'apparente assenza di nuove particelle subatomiche a scale molto piccole.

Il convegno si inserisce all'interno del progetto NUCES (Natural Ultraviolet Complete Extensions of the Standard Model), finanziato dalla Commissione Europea tramite una borsa di ricerca Marie Skłodowska-Curie COFUND all'interno del più ampio progetto FELLINI-Fellowship for Innovation at INFN.

Il convegno si è svolto nella sala dell'Ex Frantoio, presso i Loggiati di San Domenico dove, nel piano seminterrato di un chiostro a due livelli ad accesso libero, è ospitata la biblioteca Mario Luzi.

Il Comune di San Miniato e la Biblioteca hanno messo a disposizione per il convegno la sala ubicata accanto ai Vicoli Carbonai, luogo particolarmente adatto al suo svolgimento e al confronto tra studiosi, in virtù della disponibilità di idonee apparecchiature audiovisive e supporti materiali e digitali, e grazie alla cura e alla disponibilità del personale comunale e della biblioteca.

Ringraziamo tutti coloro che hanno partecipato a questo incontro, che ha permesso uno scambio scientifico, umano e culturale a tutto tondo e vogliamo sottolineare come San Miniato, località ricca di segni e monumenti del passato, sia stata in grado di ospitare alcune grandi e geniali menti europee e la loro discussione di argomenti complessi.

La città non può che sentirsi onorata di aver così contribuito, anche se solo per il tempo limitato dei giorni del convegno, alla storia e agli attuali sviluppi della Fisica Teorica e, soprattutto, di aver mostrato come la biblioteca pubblica possa essere luogo di scambi in ambiti diversi, confermando l'ampiezza delle sue funzioni e la sua possibilità di essere luogo di informazione e incontri.

Massimo Gabrielli

Comune di San Miniato, Servizi Culturali, Bibliotecari, Archivistici, Sportivi, Politiche abitative e di solidarietà.

mgabrielli@comune.san-miniato.pi.it