

Dai nanocristalli ai raggi cosmici, Milano-Bicocca premia i giovani talenti della ricerca

✍ G. Gorini, C. Riccardi 📅 28-01-2020 🔗 <http://www.primapagina.sif.it/article/1066>



Massimo Nocente, Associato del Dipartimento di Fisica "G.Occhialini", Università degli studi di Milano-Bicocca.

L'Università di Milano-Bicocca ha inaugurato l'anno accademico 2019-2020 premiando quattro giovani studiosi per la loro produzione scientifica originale e innovativa nell'ambito delle scienze fisiche. I quattro si sono aggiudicati, insieme ad altri 24 assegnisti e ricercatori di altri settori disciplinari – tutti rigorosamente sotto i 36 anni di età – la quarta edizione del Premio Giovani Talenti, istituito dall'Ateneo con il patrocinio dell'Accademia Nazionale dei Lincei per valorizzare la ricerca che cambierà il futuro. A valutarli, una commissione formata da 22 membri di Villa Farnesina.

A premiarli sul palco sono stati la Rettrice di Milano-Bicocca, Giovanna Iannantuoni, Sergio Carrà, ordinario di Chimica Fisica del Politecnico di Milano, in rappresentanza dell'Accademia Nazionale dei Lincei, e Gianfranco Pacchioni, ordinario di Chimica generale e inorganica di Milano-Bicocca.

Il primo premio nel campo delle scienze fisiche è stato assegnato a Massimo Nocente, del Dipartimento di Fisica, *«per i suoi importanti contributi allo sviluppo di diagnostiche nucleari, basate sulla misura di neutroni e raggi gamma, e alla loro applicazione per lo studio delle particelle veloci nelle macchine a confinamento magnetico di tipo tokamak».*

Secondo premio a Luca Rottoli, del Dipartimento di Fisica, *«per i suoi importanti contributi alla teoria delle interazioni forti, Quantum Chromodynamics, e per la loro applicazione ai raggi cosmici consentendo una rivalutazione del fondo di neutrini di alta energia dagli stessi prodotti nelle interazioni con l'atmosfera terrestre».*

Terzo gradino del podio ex aequo per Davide Chiesa (Dipartimento di Fisica), *«per il suo rilevante contributo all'applicazione di metodi statistici a due problemi di fisica del tutto diversi, l'analisi del decadimento beta doppio, e la valutazione del flusso dei neutroni in un reattore nucleare»*, e per Valerio Pinchetti (Dipartimento di Scienza dei Materiali), *«per i suoi importanti studi su nanocristalli a semiconduttore per applicazioni in fotonica, optoelettronica e spintronica».*

Durante la cerimonia di inaugurazione, alla quale ha preso parte anche la Presidente della Società Italiana di Fisica Angela Bracco, è stato presentato il nuovo piano di sviluppo del campus dell'Università, che prevede la costruzione di un nuovo edificio con aule didattiche, sale studio, uffici e alloggi per gli studenti e la ristrutturazione di una struttura già esistente – una ex centrale a idrogeno – nella quale nasceranno nuovi laboratori dedicati al monitoraggio geologico ambientale del sistema Terra e al potenziamento delle attività nel settore della produzione di energia elettrica e delle fonti rinnovabili.

Nell'aula magna gremita, l'ospite d'eccezione è stata Anne-Marie Slaughter, Professoressa Emerita di Politica e Affari Internazionali

all'Università di Princeton, che ha tenuto la lectio magistralis dal titolo "A World Designed by Women, For Everyone".