

■ UNINETTUNO / L'Università Telematica Internazionale, grazie al suo modello unico, vanta oggi 28mila studenti da 167 Paesi nel mondo ed è tra le prime 10 in Europa per la formazione online

## Nel futuro da sempre e oggi anche nel Metaverso

L'Ateneo ha avviato l'attività sull'innovativa Isola del sapere, con didattica tramite avatar in ambienti 3D per un apprendimento interattivo e collaborativo

Il 2021 è stato un anno di crescita importante per l'Università Telematica Internazionale UNINETTUNO: gli studenti iscritti ai corsi di studio di UNINETTUNO sono infatti oltre 28mila, provenienti da 167 diversi paesi del mondo. Considerando solo i corsi di Laurea, gli iscritti sono oltre 17.500 e oltre 4.500 gli immatricolati nell'ultimo anno accademico, numeri che portano a un aumento complessivo di iscritti di circa il 65% in 5 anni.

Il successo del modello organizzativo, psicopedagogico e didattico di UNINETTUNO è riconosciuto a livello internazionale. L'Università è indicata tra le prime 10 università online europee da Study Portals e riconosciuta dall'ONU e da UNESCO per aver già in parte raggiunto gli ODS dell'Agenda ONU 2030. L'Università UNINETTUNO sin dal 2005, anno della sua fondazione, ha rivoluzionato il modo di insegnare e di apprendere su Internet. Con i suoi professori e studenti, provenienti da diverse parti del mondo, ha creato un modello di insegnamento a distanza



Il Rettore, Prof. Maria Amata Garito



L'Isola del sapere, l'innovativa didattica sul Metaverso

di reale cooperazione interculturale, che ha davvero democratizzato l'accesso al sapere. Negli ultimi anni sono stati realizzati nuovi corsi di laurea sulle tematiche legate all'innovazione tecnologica, con l'obiettivo di creare le competenze richieste dal mondo del lavoro dell'attuale società digitale globalizzata ed interconnessa. Attualmente UNINETTUNO offre 31 corsi di laurea Triennali e Magistrali, 240 MOOC e Dottorati di Ricerca legati alla: Facoltà di Ingegneria in "Advanced Manufacturing" e "Digital Technologies for Industry 4.0"; Facoltà di Psicologia in "Mente e Tecnologie nella Società Digitale"; Facoltà di Giurisprudenza ed Economia in "Diritto ed Economia della società digitale". Molti Master legati a differenti tematiche sono realizzati in collaborazione con istituzioni internazionali, come la London College of Contemporary Arts di Londra, la Berlin School of Business Innovation

di Berlino, con la Open University di Hong Kong e altre. Da ottobre 2022 sarà attivato anche il Master in Fashion Law realizzato in collaborazione con NABA - Nuova Accademia di Belle Arti di Milano.

L'offerta formativa completa di UNINETTUNO si può consultare al link: <https://www.uninettunouniversity.net/it/offertaformativa.aspx>

Short Learning Programs e Micro-Credentials: sono corsi brevi che hanno come obiettivo quello di riqualificare le competenze dei lavoratori nei settori legati all'innovazione tecnologica e alla società digitale. Con questi corsi vengono rilasciati crediti a livello internazionale riconosciuti nel sistema ECTS - European Credit Transfer System. L'Università UNINETTUNO con gli

30. La maggior parte dei progetti di Ateneo hanno l'obiettivo di sviluppare format innovativi per realizzare processi di insegnamento e apprendimento faccia a faccia e a distanza. I risultati hanno permesso di creare la piattaforma di UNINETTUNO, il suo Cyberspazio didattico dove si insegna e si apprende in modo interattivo e collaborativo in cinque lingue.

Tra i progetti di ricerca più rilevanti attualmente in corso sono da citare 2 progetti finanziati nell'ambito del programma quadro Horizon2020 dalla Commissione Europea, entrambi coordinati da UNINETTUNO: REBUILD - ICT-enabled integration facilitator and life rebuilding guidance, un consorzio di 11 partner tra cui università e centri di ricerca, industrie tecnologiche, ONG e UNESCO, ha sviluppato un Digital Companion che, attraverso un chatbot basato sull'Intelligenza Artificiale, supporta migranti e rifugiati in Europa nell'accesso ai servizi esistenti nei Paesi di accoglienza, e le pubbliche amministrazioni locali e le ONG nel fornire i servizi pensati per i rifugiati;

GreenSCENT - Smart Citizen Education for a Green Future, selezionato come eccellenza tra oltre 200 progetti presentati. GreenSCENT ha l'obiettivo di sviluppare in particolare nei giovani il quadro di competenze Europee sulle 8 aree del New Green Deal della Commissione Europea, che sarà adottato dalle scuole dell'Unione Europea di ogni ordine e grado. GreenSCENT certificherà inoltre le competenze sulle tematiche ecologiche e di sostenibilità attraverso ECCEL - la patente europea sulle competenze su ambiente e sostenibilità.

L'Università nel Metaverso

"L'Università UNINETTUNO è un vero laboratorio di ricerca multi-

disciplinare in cui le ipotesi di applicazione delle nuove tecnologie vengono prima sperimentate e, dopo averne verificato la validità scientifica, diventano prassi operativa, sono quindi in continua evoluzione, così come continua è l'evoluzione del nostro modello psicopedagogico e l'Università nel Metaverso è uno di questi risultati" ha dichiarato il Rettore Maria Amata Garito. Tutte le ricerche sviluppate sulle tematiche legate alla realtà virtuale e aumentata alle tecnologie immersive, agli ambienti 3D, all'intelligenza artificiale applicate alla formazione universitaria, hanno permesso di realizzare l'Isola del Sapere UNINETTUNO, il suo ambiente di apprendimento in 3D dove studenti e docenti hanno creato i loro Avatar. In questi ambienti tridimensionali si insegna e si apprende in modo interattivo e collaborativo. "Il nostro metaverso è un metaverso che rispetta la persona, l'individuo; studenti e docenti hanno i loro avatar ma non perdono la loro identità, interagiscono con persone di tutto il mondo, in ambienti tecnologici progettati per non mettere a rischio il senso del sé e le capacità cognitive di chi interagisce. In questi due anni di pandemia, si è persa molto la dimensione sociale della scuola e dell'università. Per questo ho voluto ricreare all'interno della nostra università in 3D anche degli spazi ricreativi dove poter giocare insieme, ballare, fare una partita a tennis, vedere insieme opere cinematografiche e teatrali, spazi espositivi per artisti digitali. Per noi, questo è il futuro già presente e come sempre, tutto ciò si è realizzato grazie alla ricerca sulle evoluzioni tecnologiche che ci ha consentito di sviluppare non solo nuovi modelli di insegnamento e apprendimento ma anche nuovi modelli di socializzazione in rete".