

Il Sole 24 ORE

Lunedì 14 Marzo 2016
€ 2* In Italia

www.ilsole24ore.com

DEL LUNEDÌ



* con "Guida alla Riforma Fiscale" € 8,90 in più, con "L'Impresa" € 6,90 in più, con "Riforme e Tributi" € 12,90 in più, con "Caffè e Bastardi + CD Rom" € 12,50 in più, con "Casa e Aggravazioni" € 8,90 in più, con "Telefonia 2016" € 8,90 in più, con "Iscrizioni 2016" € 8,90 in più, con "Concordato Preventivo" € 8,90 in più, con "Beni d'Impresa al Soc" € 8,90 in più, con "How to Spend It" € 2,00 in più, con "Il Mucchio" € 2,00 in più

Poste Italiane SpA, s.p.a. - D.L. 353/2003
con L. 46/2004, art. 1, c. 1, OCB Milano

Anno 152
Numero 73

La ricerca fa volare alto l'Università Telematica Internazionale Uninettuno

Accordi internazionali e progetti d'eccellenza: le parole chiave che guidano lo sviluppo dell'ateneo italiano leader nell'e-learning

Giovani che amano la scienza e sono orgogliosi di condividere i risultati del proprio lavoro. Sono questi i ricercatori dell'Università Telematica Internazionale Uninettuno, il fiore all'occhiello dell'Ateneo leader a livello globale nel settore dell'e-learning, da sempre impegnato nello sviluppo della ricerca internazionale.

Uninettuno ha sempre dato molto valore alla ricerca sia teorica sia applicata. Oltre a programmi di ricerca legati alle singole discipline delle diverse Facoltà, esiste un'area di ricerca d'Ateneo multidisciplinare che coinvolge studiosi di scienze cognitive, psicologia, pedagogia, linguistica, informatica, ingegneria, ecc.

Questi gruppi di lavoro hanno già prodotto risultati importanti che hanno consentito di individuare nuovi modelli epistemologici e soprattutto psico-pedagogici, organizzativi e di comunicazione didattica interattiva su Internet tra studenti e docenti. Questi modelli hanno costituito, e continuano a costituire, la base su cui sono stati progettati il sistema di insegnamento a distanza Uninettuno, la sua piattaforma didattica e il suo modello organizzativo. Modello di e-learning che è stato insignito di numerosi riconoscimenti internazionali, tra cui il premio "International E-Learning Award" come miglior portale di e-learning del mondo.

I numeri parlano chiaro sulla vivacità e sull'impegno dell'università Uninettuno in questo settore: oltre 60 i progetti di ricerca d'Ateneo in corso e più di 100 i progetti legati alle aree disciplinari delle singole Facoltà, tutti svolti in collaborazione con Università e Istituti di ricerca di molti Paesi del mondo.

I laboratori di ricerca Uninettuno sono inseriti nella piattaforma tecnologica dell'Ateneo: hardware e software, tele e video conferenze, calcolo distribuito, collegamenti telematici con laboratori e università di diversi Paesi, permettono ai ricercatori di svolgere la loro



Lancio EUSO-Balloon dalla base di Timmins (Canada)

attività di ricerca utilizzando la Rete per scambiarsi dati, standardizzare protocolli di ricerca e condividere materiali, attrezzature e laboratori. Inoltre, la piattaforma Uninettuno mette a disposizione dei suoi ricercatori patrimoni librari di molte biblioteche del mondo, altrimenti difficili da consultare. Dato che "solo il lavoro di gruppo fa crescere la scienza e la conoscenza" - secondo quanto afferma il Rettore Maria Amata Garito - l'Ateneo ha organizzato la "Giornata della ricerca", un incontro pubblico per fare il punto sullo stato dell'arte della ricerca



Giornata della ricerca 2016: il Rettore di Uninettuno con il gruppo di ricercatori

all'Uninettuno e dare voce ai singoli ricercatori e ai loro progetti.

Un modo intelligente per sfatare anche l'idea molto diffusa, secondo cui le università "a distanza" non fanno ricerca. "Il nostro Ateneo - afferma il professore Luciano Modica, coordinatore dell'attività di ricerca Uninettuno - è il massimo deposito di Big Data nel campo della formazione superiore che ci sia in tutto il mondo. Ed è una ricchezza che dobbiamo utilizzare noi per primi". Ciò permetterà di analizzare non solo i processi di apprendimento e insegnamento, ma anche i modelli di socializzazione e interazione tramite le nuove tecnologie.

In questo terreno così fertile si sviluppano progetti come quelli in cui sono impegnati i ricercatori della Facoltà di Ingegneria - in collaborazione con i più importanti Istituti di ricerca nazionali e internazionali - come per esempio "EUSO-Balloon & mini-Euso", "Jem-EUSO" e "LIMADOU - CSES". Nel 2014 è stato lanciato con successo il pallone stratosferico "Euso-Balloon", per lo studio di raggi cosmici di altissima energia, che costituisce un importante passo verso la realizzazione del grande telescopio JEM-EUSO alla cui realizzazione partecipano Istituzioni di 16 Nazioni. Determinante il contributo di Uninettuno nel coordinamento dell'esperimento e nello sviluppo del software di bordo che verrà impiegato anche in altri due esperimenti su pallone, che saranno lanciati in collaborazione con la NASA, e nell'esperimento Mini-Euso dell'ASI (Agenzia Spaziale Italiana), che verrà installato nel 2017 sulla Stazione Spaziale Internazionale. Sempre in collaborazione con ASI e INFN (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare), Uninettuno ha un ruolo di primo piano nel progetto "Limadou - Cses" per la costruzione del satellite cino-italiano CSES che verrà lanciato entro il 2016 e sarà utilizzato per lo studio dei precursori sismici dallo spazio.