



Università degli Studi di Udine
INAUGURAZIONE DEL XXXV ANNO ACCADEMICO 2012/2013
6 marzo 2013

Riconoscimento alle migliori pubblicazioni di giovani ricercatori

Istituiti con il sostegno della Fondazione Crup per incentivare e sostenere le eccellenze scientifiche presenti all'Università di Udine, i riconoscimenti sono destinati a giovani ricercatori non strutturati (dottorandi e assegnisti di ricerca) che abbiano contribuito significativamente, attraverso pubblicazioni scientifiche di elevata qualità e contenuto altamente innovativo, all'avanzamento scientifico nel proprio settore scientifico di appartenenza, oltre che alla conseguente visibilità nazionale e internazionale dell'Ateneo. Le pubblicazioni sono valutate da esperti internazionali esterni all'Ateneo nell'ottica di una valutazione autonoma e oggettiva.

Scienze dell'ingegneria industriale e dell'informazione

Eleonora Aneggi

Co-autrice di un articolo sulla rivista internazionale *Catalysis Today* sul tema dell'ossidazione catalitica del particolato sottile emesso da motori diesel in cui si è arrivati a ottenere una conoscenza approfondita dei meccanismi che regolano l'attività catalitica dei sistemi a base di cerio, sistemi di grande importanza per diminuire l'impatto ambientale della combustione dei motori diesel.

Cinzia Battistella

Co-autrice di un articolo sulla rivista internazionale *Technological Forecasting & Social Change* sullo sviluppo di una metodologia innovativa per aiutare le imprese a prevedere se la loro visione e il loro portafoglio di prodotti reggeranno di fronte ai cambiamenti futuri ed aiutarle a supportare decisioni strategiche per il loro futuro sviluppo tecnologico. Di particolare interesse anche il fatto che il caso di studio sia rappresentato da un'importante azienda del territorio, Eurotech SpA.

Olga Rovenskaya

Co-autrice di un articolo sulla rivista internazionale *Computers & Fluids* in cui l'equazione cinetica di Boltzmann viene applicata al problema di modellare i flussi turbolenti ed instabili per applicazioni quali il rientro in atmosfera, il volo ipersonico ed i flussi in micro o nano dispositivi.

Giovanni Totis

Co-autore di un articolo sulla rivista internazionale *International Journal of Machine Tools & Manufacture* in cui viene descritto lo sviluppo di un nuovo dinamometro per misurare la forza di taglio in operazioni complesse di tornitura al fine di studiare meglio le lavorazioni di questo tipo ed ottimizzare e monitorare le caratteristiche degli utensili coinvolti.

Scienze Agrarie e Veterinarie

Mirco Corazzin

Co-autore di un articolo sulla rivista internazionale *Meat Science* riguardante gli effetti dell'aggiunta di semi di lino nella dieta sulla quantità e qualità della carne prodotta da giovani tori di razza Simmental italiana e Holstein con l'obiettivo di migliorare le

caratteristiche nutrizionali della carne di manzo e renderla meno dannosa per la salute ed in particolare per il rischio cardiovascolare.

Guido Fellet

Co-autore di un articolo sulla rivista internazionale Chemosphere riguardante lo studio degli effetti dell'applicazione del biochar (biomassa pirolizzata) sulle caratteristiche chimico-fisiche di una matrice ricavata da siti minerari inquinati da metalli pesanti dimostrando come il biochar possa essere impiegato per limitare in modo significativo la mobilità degli inquinanti, riducendo la potenzialità inquinante del substrato, limitandone la fitotossicità e facilitando la fitorimediazione di questi siti altamente inquinati.

Penelope Zanolli

Co-autrice di un articolo sulla rivista internazionale Agricultural and Forest Entomology in cui si analizza il ciclo vitale di un insetto parassitoide che può aiutare a tenere sotto controllo una cicalina che causa danni sulle viti. Il lavoro si inserisce nella importante tematica del controllo biologico attraverso nemici naturali dei patogeni delle piante coltivate.

Scienze Matematiche e Scienze Informatiche

Dario Della Monica

Co-autore di un articolo sulla rivista internazionale Software and Systems Modeling riguardante le logiche temporali ad intervalli, argomento di notevole rilevanza per il settore dell'intelligenza artificiale. Il lavoro è il risultato di una collaborazione fra 4 istituzioni europee, di cui due italiane.

Scienze storico-filosofiche, pedagogiche e geografico-politiche

Manuela Farinosi

Autrice di un articolo sulla rivista internazionale "TripleC - Cognition, Communication, Cooperation" in cui, partendo da una approfondita literature review sulla sociologia della sorveglianza, si analizzano i cambiamenti nelle dinamiche di controllo introdotti dalla diffusione e dall'adozione di massa delle piattaforme del Web 2.0. In particolare si esplorano le pratiche di controllo orizzontale e le metafore utilizzate per descrivere gli spazi semi-pubblici in Rete. Il campione studiato per analizzare questi fenomeni è rappresentato da 145 studenti del corso di laurea triennale in Scienze e Tecnologie Multimediali dell'Università degli Studi di Udine (età 19-27 anni).

Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche

Maria Tognan

Co-autrice di un articolo nel volume "Identities in transition in the English-speaking world" in cui, partendo dall'analisi testuale di un romanzo dell'autrice canadese Janice Kulyk Keefer, si fornisce un contributo molto originale al discorso sulla scrittura delle minoranze etniche in Canada, andando oltre un'analisi storico-psicologica e proponendo un approccio che possa oltrepassare le soglie culturali dei singoli spazi etnici. Coerentemente con le premesse tipiche dello studio comparato della letteratura, il saggio intende aprirsi al confronto, contribuendo alla crescita della ricerca scientifica nell'ambito dialogico della comparazione culturale.