



La scienza e la tecnica della motocicletta a Roma Motodays

Al Salone della Moto e dello Scooter, dall'8 all'11 marzo, in Fiera Roma va in scena il futuro: novità e prospettive per la mobilità con l'intervento delle Università di Roma Tre e Niccolò Cusano -

* * *

Continua ad arricchirsi il programma di Roma Motodays in occasione del suo decennale, in calendario da giovedì 8 a domenica 11 marzo in Fiera Roma.

Nell'area "2Wheels2Work", dedicata al Commuting, si svolgerà infatti **un ricco programma di eventi scientifici e tecnologici**, che riguardano il mondo delle due ruote. **Gli interventi saranno autorevoli**: a coordinarli saranno infatti il Dipartimento di Ingegneria dell'Università Roma Tre e l'Università Niccolò Cusano di Roma.

Entrambi gli istituti saranno presenti nei quattro giorni del Salone con un proprio stand e interverranno sul palco dell'Agorà affrontando tematiche attuali.

Due i filoni percorsi: "**Pillole di Tecnologia**", con *incontri tecnico-scientifici, workshop e dimostrazioni per presentare novità, applicazioni future e prospettive per la mobilità*, e "**Motorbike Masterclass**", veri e propri tutorial tecnici con presentazioni e demo.

Tra gli argomenti trattati, il Dott. Daniele Bibbo del Laboratorio di Ingegneria Biomedica di Roma Tre presenterà RIDE un progetto che prevede la lettura dei segnali fisiologici provenienti dal cervello, durante la guida, per trasmetterli wireless alla CPU della moto ed incrementare la sicurezza.

Particolarmente interessanti si prospettano anche **gli altri incontri proposti dall'Università Roma Tre** sulla "ricerca" della sicurezza dei motoveicoli sulle infrastrutture viarie, con studi sulla sicurezza, l'analisi incidentale e possibili interventi, il comportamento dinamico della moto in presenza di ammaloramenti delle pavimentazioni e nelle attività di accodamento e sorpasso. E inoltre, il sound delle due ruote, analisi e confronto del sound prodotto da diverse tipologie di motori motociclistici, i sensori smart per le due ruote e "la guida aumentata", ovvero i possibili impatti che ne derivano sulla percezione dell'ambiente. Si parlerà anche di Sharing Mobility e prospettive per la mobilità sostenibile, con workshop.

Gli interventi dei **docenti dell'Università Niccolò Cusano** apriranno una finestra sulla mobilità di un prossimo futuro, affrontando le tematiche dei veicoli elettrici leggeri, che sarà aperta dal prof. Gino Bella, coordinatore del Dipartimento di Ingegneria. Si parlerà anche di veicoli ibridi, di motori elettrici per le due ruote, di aeroacustica,



dell'ergonomia e le piattaforme inerziali della moto.

Le Masterclass Motor sessions, con contributi da entrambi i poli universitari, verteranno invece su tematiche più tecniche: Le diverse soluzioni per la trasmissione ed un tutorial su cambio automatico e cambio robotizzato, con la partecipazione di Honda che porterà sul palco un motore con cambio DCT da esaminare insieme. Inoltre tematiche motoristiche riguardanti le componenti del motore della moto, carburatore vs Iniezione, trasmissione elettrica ed i veicoli ibridi a due ruote. Il tutto con un occhio alle soluzioni per la moto sportiva, con la partecipazione di Honda che porterà sul palco la RC231 V-S vero e proprio laboratorio su strada di soluzioni innovative.

21 febbraio 2018
Ufficio Stampa Motodays
Fiammetta La Guidara
Phone: + 39.335.8432139
Email: press@motodays.it