

Arriva finalmente in Calabria “Pint of Science”



Arriva finalmente in Calabria “Pint of Science”, l’evento di divulgazione scientifica più grande al mondo e presente, ormai, in ben ventuno nazioni nei cinque continenti che porta la scienza sotto casa e che ha in **Reggio Calabria** la prima città calabrese ad ospitare tale evento.

Dal processo Haber-Bosch per la produzione industriale dell’ammoniaca a partire da azoto ed idrogeno, passando per i progressi raggiunti dalla robotica e la tutela dell’ambiente. Tutto questo, e molto altro, è **Pint of Science Reggio Calabria 2018**: tre giorni e sei eventi di scienza alla portata di tutti nel cuore di Reggio Calabria, il 18, 20 e 22 Giugno.

«Caratteristica di Pint of Science è quella di portare, letteralmente, la scienza nel bar o nel pub sotto casa – spiega **Ilaria Zanardi**, genovese, che oltre ad essere responsabile nazionale di Pint of Science lavora all’Istituto Italiano di Tecnologia di Bolzaneto –Quest’anno, i numeri Pint of Science Italia sono da record: 300 speaker ospitati nei 66 pub delle 20 città italiane aderenti».

Anche qui a Reggio Calabria, la formula è quella di proporre, ogni sera e in contemporanea alle 20.30, tre diversi talk in due locali del centro, ciascuno dedicato ad un ambito particolare delle scienze: “**Atoms to Galaxies**” (Chimica, Fisica ed Astronomia) presso la pizzeria-ristorante **Myad1** in via Amerigo Vespucci e “**Tech me how**” (Biotecnologie, Robotica

e Computers) presso il pub-pizzeria **Ciroma** in via Aschenez.

«Il format è il seguente: tre serate (18, 20 e 22 Giugno) a tema in cui esperti relatori presentano per 40 minuti circa un tema di interesse scientifico in un locale della città sorseggiando una pinta di birra o una bibita analcolica. A questo, segue un dibattito». spiega Francesco Mauriello, ricercatore in chimica dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria e coordinatore locale di POS « *Pint of Science* risponde alla curiosità delle persone che vogliono conoscere le ultime frontiere della ricerca e dà modo ai ricercatori, che la scienza la fanno tutti i giorni, di raccontarla. Siamo sicuri che tutta la cittadinanza approfitterà del festival per riscoprire, dinnanzi ad un boccale di birra, la ricchezza della scienza e della ricerca che è presente nella nostra bellissima città di Reggio Calabria».

«Come comitato organizzatore locale, abbiamo deciso di dedicare tutte le iniziative in programma per "Pint of Science 2018 Reggio Calabria" ad Antonino D'Errigo, il giovane studente in Ingegneria Industriale dell'Università Mediterranea che ha perso la vita in un tragico incidente stradale lo scorso maggio» conclude Francesco Mauriello.

Gli argomenti trattati quest'anno spaziano dalla chimica alla robotica passando attraverso invenzioni ed applicazioni passate, presenti e future. Il **Prof. Rosario Pietropaolo** (Prof. Emerito in Chimica, già Rettore dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria) ci parlerà del **processo Haber-Bosch** per la produzione **industriale dell'ammoniaca a partire da azoto ed idrogeno** che è considerata la più grande invenzione del XX° secolo e che tutt'oggi garantisce la sopravvivenza di metà della popolazione mondiale; il **Prof. Tommaso Isernia** ci spiegherà come è possibile sfruttare i **campi elettromagnetici** per la determinazione della struttura interna della materia e dei

materiali; la **Prof.ssa Patrizia Frontera** ci accompagnerà in un **viaggio tra i nuovi materiali avanzati** fornendoci un'interessante chiave di lettura basata sui dualismi della concretezza e astrazione, natura e artificio, materialità e immaterialità; il **Prof. Valerio Scordamaglia** ci informerà sui **progressi raggiunti nell'ambito della robotica** che hanno reso possibili molti scenari fino ad ora solo immaginati dalla cinematografia fantascientifica hollywoodiana; il **Prof. Paolo Calabrò** ci parlerà del ruolo delle **biotecnologie** per la **produzione di energia pulita** a partire da scarti agroindustriali ed infine il **Prof. Fabio La Foresta** ci aiuterà a capire come è tradurre **l'attività del cervello in** movimenti robotici mediate algoritmi di elaborazione implementati al computer.

Questo, nel dettaglio, **il programma Pint of Science 2018 – Reggio Calabria:**

FROM ATOM TO GALAXY / MYADI – via Amerigo Vespucci, 14 (inizio ore 20:30)

Lunedì 18 giugno – Prof. Rosario Pietropaolo (Prof. Emerito) – L'alchimia dell'aria: il difficile amore tra azoto ed idrogeno

Mercoledì 20 giugno – Prof. Tommaso Isernia (Professore Ordinario UniRC, CNR, CNIT) – Guardare attraverso i muri o essere invisibili (la fisica dei supereroi)

Venerdì 22 giugno – Prof. Patrizia Frontera (Ricercatrice UniRC) – Dal pensiero alla forma: gli atomi, la materia, i materiali e il materialismo

TECH ME HOW / CIROMA – via Aschenez, 5 (inizio ore 20:30)

Lunedì 18 giugno – Prof. Valerio Scordamaglia (Ricecatore UniRC) – I 5 motivi per cui “Terminator” è già realtà

Mercoledì 20 giugno – Prof. Paolo Calabrò (Professore Associato UniRC) – Allungare la filiera: il ruolo delle

biotecnologie nella valorizzazione di scarti e residui agroindustriali

Venerdì 22 giugno – Prof. Fabio La Foresta (Professore Associato UniRC, Centro Neurolesi Bonino Pulejo Messina IRCCS)
“Brain to Brain Communication”: telepatia o innovazione tecnologica?