

CIRSEC Newsletter

numero 2 – gennaio 2019

Newsletter del CIRSEC, Centro Interdipartimentale per lo
Studio degli Effetti del Cambiamento Climatico dell'Università di Pisa

Attivato il sito: <http://cirsec.unipi.it/>. Per l'area riservata, che conterrà, ad esempio, i verbali delle riunioni del Consiglio e altri documenti a circolazione limitata, le chiavi di accesso, username e password possono essere richieste scrivendo a: cirsec@unipi.it

- Museo di Storia Naturale dell'Università di Pisa: mostra fotografica “*Una Montagna di Vita – Ecosistemi d’alta quota e cambiamenti climatici*”. La mostra sarà visitabile fino al 30 aprile 2019. La raccolta fotografica nasce nell’ambito di NextData, un progetto coordinato dal Consiglio Nazionale delle Ricerche e dedicato allo studio dell’ambiente montano in Italia. <http://www.msn.unipi.it> - mercoledì 13 febbraio alle ore 16.30: conferenza di Giorgio Matteucci ISAFOM-CNR su “*Ecosistemi montani in un mondo che cambia*”
- Congresso annuale AISSA, Viterbo, 14-15 febbraio 2019: Gli effetti dei cambiamenti climatici su agricoltura, foreste e ambiente rurale in Italia. Il convegno si pone l’obiettivo di analizzare le tendenze in atto dei cambiamenti climatici in Italia e di approfondire le conoscenze sugli effetti indotti da tali cambiamenti e prevedibili per il futuro sui sistemi di produzione agricola e zootecnica, sull’ambiente forestale e sul territorio rurale. <http://www.aipp.it/UserFiles/File/comunicazioniSoci/XVI-CONGRESSO-AISSA-Note-informative.pdf>
- Workshop “*UV-B and Climate Change: impacts on plants and vegetation*”. Cork, Ireland, April 15-16, 2019. The objective is to bring together plant-scientists with an interest in the interactive effects of UV-B and climate change parameters on gene-expression, molecular signalling, anti-oxidant-defences, physiology, growth, fitness and ecology of plants. Registration is by contacting Marcel Jansen at m.jansen@ucc.ie
- IUFRO Nanning 2019, Harmonized Growth, Cleaner Environment and Sustainable Forests, May 13-17, 2019 - Guangxi Forestry Res. Inst., Nanning, China. <http://iufroanning2019.csp.escience.cn/dct/page/1>
- EMBL Conference, Heidelberg, Germany, 3-4 Jun 2019 – “*Biological Solutions for the Global CO₂ Challenge*”. The topics will cover the entire chain of innovation, from the laboratory to the field implementation. Approaches that make optimal use of the evolutionarily optimised biological systems, like algae and plants, as well as novel synthetic biology solutions for CO₂ fixation and conversion to value added chemicals will be discussed. The role of fundamental molecular biology in catalyzing innovation will be one of the main focus areas for discussion. https://www.embl.de/training/events/2019/COS19-01/index.html?utm_source=natureclimatechangealert&utm_medium=referral&utm_campaign=COS19&sap-outbound-id=C25444FC21EC1AAA3B5FD0007C5382C8809AB398
- Un servizio climatico che consente il monitoraggio e la previsione stagionale della siccità in Italia. E’ quello realizzato da CNR-Ibimet, in collaborazione con il Consorzio LaMMA, nell’ambito dell’iniziativa Climate Services di Ibimet, il cui obiettivo è quello di mettere in condizione gli attori coinvolti nella problematica di agire tempestivamente, per far fronte a un

evento complesso e variabile in termini di intensità ed estensione spaziale.

<https://drought.climateservices.it/>

- *How to talk about climate change*: We highly recommend you check out this TED Talk (*TED is a nonpartisan nonprofit devoted to spreading ideas, usually in the form of short, powerful talks*) from climate scientist, Katherine Hayhoe. She offers useful tips about how to connect with people and build a bridge to allow for meaningful conversations about climate change. Watch the TED Talk here:
https://www.ted.com/talks/katharine_hayhoe_the_most_important_thing_you_can_do_to_fight_climate_change_talk_about_it/transcript?utm_source=tedcomshare&utm_medium=email&utm_campaign=tedsread#t-5251
- I dati rilasciati dal Copernicus Climate Change Service (C3S) mostrano che il 2018 è stato il quarto di una serie di anni eccezionalmente caldi e, insieme al servizio di monitoraggio dell'atmosfera di Copernicus (CAMS), C3S riporta che le concentrazioni di CO₂ nell'atmosfera hanno continuato a salire. I risultati sono in linea con le proiezioni precedenti di World Meteorological Organization e Global Carbon Project per il 2018. Il set di dati fornito da Copernicus mostra che la temperatura media globale dell'aria superficiale è stata di 14,7 °C, 0,2 °C in meno rispetto al 2016, l'anno più caldo mai registrato.
<http://www.arpat.toscana.it/notizie/notizie-brevi/2019/gli-ultimi-quattro-anni-sono-stati-i-piu-caldi-mai-registrati-e-la-co2-continua-a-salire>
- Per evitare una tragica evoluzione degli effetti che i cambiamenti climatici potrebbero avere sulla specie umana, è necessario cominciare fin da ora a garantire l'equilibrio degli ecosistemi e invertire la tendenza verso un consumo sostenibile che rispetti la natura e protegga la salute. È questo il senso di molte indicazioni specifiche contenute nella Carta di Roma, siglata alla sessione conclusiva del *simposio Health and Climate Change*, presso l'Istituto Superiore di Sanità, al termine di tre giorni di dibattiti e di riflessioni tra 500 ricercatori esperti su salute e cambiamenti climatici <http://www.arpat.toscana.it/notizie/notizie-brevi/2019/nasce-la-carta-di-roma-su-cambiamenti-climatici-e-salute>
- Comunicare la scienza, far conoscere l'ambiente: intervista a Giovanni Carrada, uno degli autori di Superquark che si occupa di comunicazione della scienza e dell'innovazione
<https://www.snpambiente.it/2019/01/07/comunicare-la-scienza-far-conoscere-lambiente/>
- *Climate Change and Microbial Ecology: Current Research and Future Trends*. Edited by: Jürgen Marxsen - Pages: x + 204 – 2016 Add ISBN: 978-1-910190-31-9 - Price: GB £159 or US \$319. Publisher: Caister Academic Press <https://www.caister.com/climate>

Comunicazione di servizio

Pubblicazioni dei docenti afferenti a CIRSEC:

è opportuno che gli autori dei contributi scientifici relativi ai temi di riferimento del Centro riportino, oltre all'affiliazione al proprio Dipartimento, anche quello del Centro stesso, allo scopo di favorirne la conoscenza nella comunità scientifica.

Giacomo Lorenzini

Direttore CIRSEC-UniPI

cirsec@unipi.it

Questo testo è scaricabile da: <http://cirsec.unipi.it/newsletter/>