

CIRSEC Newsletter

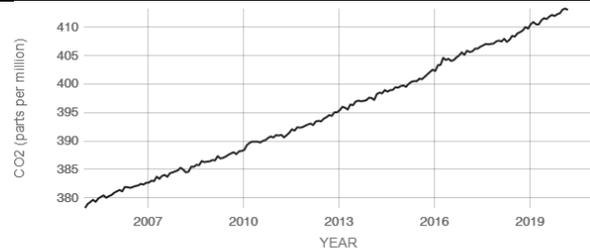
numero 17 - giugno 2020

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

Rinviato causa emergenza COVID-19 al prossimo anno scolastico il
PERCORSO DI COMUNICAZIONE E CREATIVITÀ SUL TEMA DEI
CAMBIAMENTI CLIMATICI RIVOLTO AGLI STUDENTI E DOCENTI
DELLE SCUOLE SECONDARIE DI SECONDO GRADO DELLE
PROVINCE DI PISA, LIVORNO E LUCCA

Sul fascicolo di giugno 2020 del CAI (Club Alpino Italiano) è uscito un articolo di **Carlo Baroni** (Università di Pisa, CNR-IGG), Aldino Bondesan, Luca Carturan (Università di Padova) e Marta Chiarle (CNR-IRPI) intitolato “**I ghiacciai e il riscaldamento globale**”. L'articolo fornisce in anteprima i risultati della campagna 2019 di monitoraggio dei ghiacciai italiani, sensibili sentinelle dei cambiamenti climatici. Le campagne glaciologiche annuali, condotte sin dal 1895, sono coordinate dal Comitato Glaciologico Italiano e si possono scaricare alla pagina: <http://www.glaciologia.it/en/i-ghiacciai-italiani/le-campagne-glaciologiche/> - L'articolo si può consultare anche alla pagina: <https://issuu.com/cai-clubalpinoitaliano/docs/montagne360-giugno2020>

Carbon dioxide latest measurement: January 2020:
413 ppm
<https://climate.nasa.gov/vital-signs/carbon-dioxide/>



Source: climate.nasa.gov

Al link <https://store.streetlib.com/it/aavv/the-researches-of-the-university-of-pisa-in-the-field-of-the-effects-of-climate-change> è possibile scaricare *liberamente*, in modalità *open access*, l'intero volume con le 36 relazioni presentate al convegno CIRSEC del 6.12.2019 sulle attività di UniPI sui temi degli effetti del cambiamento climatico.

AGROCHIMICA

International Journal of Plant Chemistry,
Soil Science and Plant Nutrition
of the University of Pisa

THE RESEARCHES OF THE UNIVERSITY
OF PISA IN THE FIELD OF THE
EFFECTS OF CLIMATE CHANGE



Proceedings of a Conference held in Pisa
on November 6, 2019

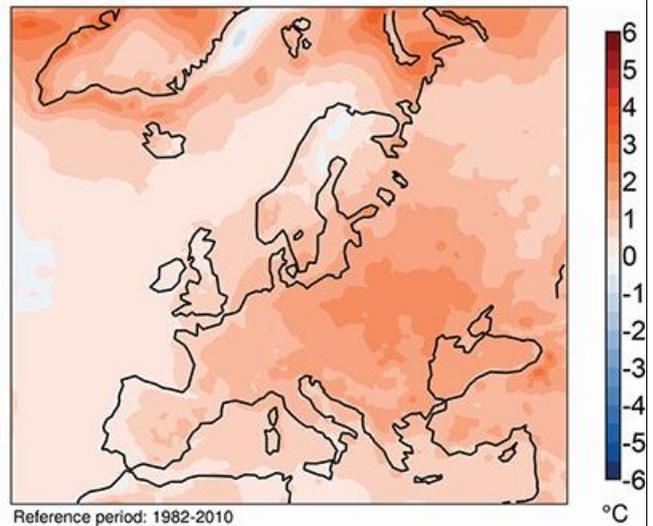
Edited by Giuseppe Lorenzoni

PISA
2020

New report on European climate confirms 2019 as warmest year -

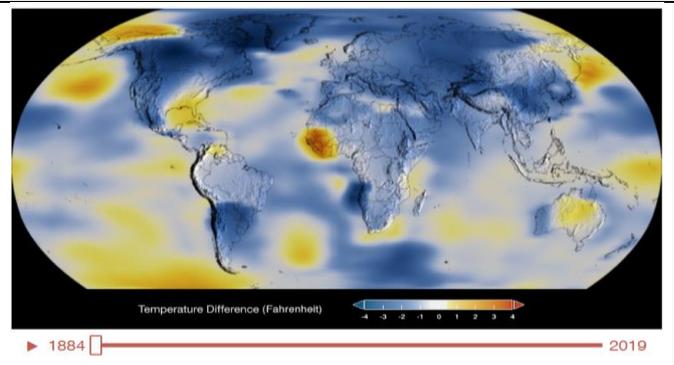
<https://www.ecmwf.int/en/about/media-centre/news/2020/new-report-european-climate-confirms-2019-warmest-year>. Siccità e forti piogge che si alternano nell'anno, ognuna con i suoi guai. Un numero di ore di sole senza precedenti, record da 37 anni in una chiara tendenza all'aumento che dura da quattro decenni. Questo continente è l'Europa, e si sta costantemente riscaldando, avverte il Rapporto sullo stato del clima europeo (European State of the Climate 2019) del Copernicus Climate Change Service, il servizio di rilevazione da satelliti e stazioni a terra dell'UE.

2019 mean surface temperature anomaly - ERA5



<https://climate.nasa.gov/interactives/climate-time-machine>

This color-coded map shows a **progression of changing global surface temperatures since 1884**. Dark blue indicates areas cooler than average. Dark red indicates areas warmer than average.



<http://www.arpat.toscana.it/notizie/arpatnews/2020/050-20/segnali-crescenti-dellimpatto-dei-cambiamenti-climatici> - I segnali rivelatori del cambiamento climatico, come l'aumento del calore terrestre e oceanico, l'accelerazione dell'innalzamento del livello del mare e lo scioglimento dei ghiacci, sono evidenziati in un nuovo rapporto redatto dall'Organizzazione meteorologica mondiale in collaborazione con una vasta rete di partner, comprendenti i servizi meteorologici e idrologici nazionali, i principali esperti internazionali, i servizi e le istituzioni scientifiche e agenzie dell'ONU. Il rapporto documenta gli impatti degli eventi meteorologici e climatici sullo sviluppo socioeconomico, sulla salute umana, sulle migrazioni, sulla sicurezza alimentare e sugli ecosistemi terrestri e marini. Per approfondimenti: [WMO Statement on the State of the Global Climate in 2019](#)

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/>