



Sant'Anna

Scuola Universitaria Superiore Pisa

Selezione pubblica, per titoli ed esami, per l'assunzione di una unità di personale appartenente alla categoria D – Area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati con contratto di lavoro subordinato a tempo pieno e determinato della durata di diciotto mesi, prorogabile ai sensi della normativa vigente, per le esigenze dell'Istituto di BioRobotica della Scuola

Prova orale del 19 luglio 2022

Quesiti Traccia estratta "C"

1. Quali sono i vantaggi e gli svantaggi della progettazione CAD 3D parametrico?
2. Quali sono i tratti del volto che integreresti in un'interfaccia di un *robot* umanoide per meglio comunicare gli aspetti emotivi.
3. Cosa prevedono le fonti interne in materia di salute e sicurezza per la tutela di una lavoratrice in stato di gravidanza?
4. Inglese: si rimanda alla lettura del testo fornito dalla Commissione.
5. Cosa significa dpi? Differenze fra un'illustrazione in formato *raster* e vettoriale. Fare esempi dei principali *software* di elaborazione di questi formati.



Spain's prime minister, Pedro Sánchez (centre), visits an area affected by a forest fire in Puerto de Miravete, western Spain. Photograph: Ballesteros/EPA

The heatwave in Spain, with highs of 45C and record-breaking temperatures across many parts of the country, is forecast to end on Monday.

In neighbouring Portugal – where temperatures hit 47C last week – the fires have been brought under control after destroying 12,000-15,000 hectares of land, killing two people and injuring 60 others.

Temperatures dropped over the weekend, but the risk of wildfires remained very high, according to the Portuguese Institute of Meteorology (IPMA). More than 1,000 firefighters, backed by 285 vehicles and 14 aircraft, were battling nine ongoing wildfires, mainly in the country's northern regions, authorities said.

As the hot air mass pushes north, Belgium and Germany are among the countries expecting the heatwave to hit them in coming days. Britain may also be on course for its hottest day on record.

The government issued a red extreme heat warning for the first time, while trains were cancelled, some schools closed early and ministers urged the public to stay at home.

“We hoped we wouldn't get to this situation, but for the first time ever we are forecasting greater than 40C in the UK,” said Nikos Christidis at the Met Office. The country's previous high, 38.7C, was recorded in Cambridge in 2019.