

# L'IMPEGNO DI UNIFI PER LA MOBILITA' SOSTENIBILE



## Comfort termico delle piste ciclabili di Firenze

Come le condizioni climatiche influenzano l'uso delle piste ciclabili

Valutare l'effetto dell'ombreggiamento  
sul comfort termico dei ciclisti.

Nell'ambito della linea di ricerca sul clima urbano, sono stati fatti dei rilievi termogrometrici su piste ciclabili della città caratterizzate da diversa esposizione al sole, per valutare l'effetto dell'ombreggiamento sul comfort termico dei ciclisti, parametro che può influenzare la scelta dell'utilizzo della bicicletta.

I risultati hanno evidenziato che tra piste ciclabili ombreggiate dalla presenza di alberi e piste ciclabili esposte al sole, i valori di temperatura dell'aria potevano variare di circa 2 - 3 °C nelle calde giornate estive.

In queste stesse condizioni, l'applicazione di indici biometeorologici utilizzati per il calcolo del comfort termico ha evidenziato che l'esposizione al sole può determinare una differenza nella temperatura percepita anche di 8 - 10 °C, determinando quindi condizioni di disagio da caldo più intenso rispetto a piste ciclabili in ombra: condizioni che possono essere proibitive in alcuni periodi dell'anno.

Queste indagini sono importanti per la corretta progettazione degli ambienti urbani e delle aree verdi.

**Referente:** prof. Simone Orlandini  
(Università di Firenze)

**Strutture:** DISPAA | Dipartimento di Scienze  
delle Produzioni Agroalimentari e  
dell'Ambiente  
[www.dispaa.unifi.it](http://www.dispaa.unifi.it)

CIBIC | Centro di Bioclimatologia  
[www.dispaa.unifi.it/vp-60-cibic.html](http://www.dispaa.unifi.it/vp-60-cibic.html)

i

