



CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE
Istituto per le Tecnologie della Costruzione
SEDE DI PADOVA

DOMANDE STABILITE DALLA COMMISSIONE ESAMINATRICE DELLA SELEZIONE DI SEGUITO INDICATA

Avviso di selezione n. AR_09_2023_ITC_PD

Pubblica selezione per il conferimento di
n. 1 assegno di ricerca Tipologia A) "Assegni professionalizzanti"
da svolgersi presso
l'Istituto per le Tecnologie della Costruzione – Sede Secondaria di Padova

TRACCIA SCELTA DALLA CANDIDATA

TEMA B

1. Il/la Candidato/a descriva la sua esperienza pregressa nello studio della valutazione dell'impatto sugli occupanti della qualità dell'ambiente costruito.
2. Il/la Candidato/a descriva una tecnica di caratterizzazione di una proprietà fisica o termica rilevante per lo studio del benessere degli occupanti all'interno degli edifici.
3. Il/la Candidato/a indichi un software per l'acquisizione di dati di misure di proprietà fisiche o termiche.
4. Il/la Candidato/a legga e traduca questo estratto in lingua inglese (tratto da Fang L., Wyon D.P., Clausen G., Fanger P.O. - Impact of indoor air temperature and humidity in an office on perceived air quality, SBS symptoms and performance (2004) Indoor Air, Supplement)

From the perceived air quality (PAQ) point of view, it is therefore beneficial to keep both air temperature and humidity indoors as low as possible, provided that thermal comfort can be maintained. The results revealed a potential for saving energy by decreasing the ventilation rate at lower levels of indoor air enthalpy.

Sede Istituzionale

Via Lombardia 49, 20098 San Giuliano Milanese (MI)
direttore@itc.cnr.it
itc@pec.cnr.it
Via Paolo Lembo 38/B, 70124 Bari
Via G. Carducci 32, 67100 L'Aquila
c/o Polo Tecnologico di San Giovanni a Teduccio, 80146 Napoli
Corso Stati Uniti 4, 35127 Padova

Tel. 02 9806417 Fax 02 98280088

Sede Secondaria di Bari
Sede Secondaria di L'Aquila
Sede Secondaria di Napoli
Sede Secondaria di Padova

Tel. 080 5481265
Tel. 0862 316669 Fax 0862 318429
Tel. 081 2530019 / 20
Tel. 049 8295618 Fax 049 8295728

DOMANDE STABILITE DALLA COMMISSIONE ESAMINATRICE DELLA SELEZIONE DI SEGUITO INDICATA

Avviso di selezione n. AR_09_2023_ITC_PD

Pubblica selezione per il conferimento di
n. 1 assegno di ricerca Tipologia A) "Assegni professionalizzanti"
da svolgersi presso
l'Istituto per le Tecnologie della Costruzione – Sede Secondaria di Padova

TEMA A

1. Il/la Candidato/a descriva la sua esperienza pregressa nello studio della qualità dell'ambiente costruito.
2. Il/la Candidato/a descriva una tecnica di caratterizzazione di una proprietà fisica o termica rilevante per lo studio della qualità dell'ambiente costruito.
3. Il/la Candidato/a indichi un software per l'analisi dei dati di misure di proprietà fisiche o termiche.
4. Il/la Candidato/a legga e traduca questo estratto in lingua inglese (tratto da Fang L., Wyon D.P., Clausen G., Fanger P.O. - Impact of indoor air temperature and humidity in an office on perceived air quality, SBS symptoms and performance (2004) Indoor Air, Supplement)

All these studies showed that air is perceived as very fresh and acceptable when it is cool and dry, while warm and humid air is always perceived as stuffy and unacceptable even if the air is clean. High temperature and humidity counteract the beneficial effect of increased ventilation rate and degrade perceived indoor air quality.