

**QUESITI PRIMA PARTE PROGRAMMA DEL CORSO DI COSTRUZIONI PER LE
INDUSTRIE AGRARIE 2018-2019**

A tuo giudizio, quali sono i fattori che più di altri possono condizionare la scelta localizzativa di un insediamento produttivo agroindustriale? (commenta la risposta)

Quali metodologie di analisi e di valutazione dei fattori è possibile adottare per la scelta della localizzazione ottimale ?

A quali importanti funzioni devono assolvere le strutture fondali e come possono essere classificate?

Come l'orientazione dell'edificio può incidere sulle condizioni ambientali interne?

Quali sono i principali standard urbanistici da considerare nella progettazione di un edificio agroindustriale?

Quali sono i requisiti minimi richiesti alle pareti di un edificio produttivo alimentare?

Quali sono i requisiti minimi richiesti ai pavimenti di un edificio produttivo alimentare?

Quali sono i requisiti minimi richiesti alle finestre e aperture di un edificio produttivo alimentare?

Quali sono le principali condizioni che occorre garantire all'interno dell'edificio per favorire il processo produttivo?

In caso di climatizzazione e soleggiamento naturale quali sono le misure di difesa che è possibile adottare nella costruzione dell'edificio per mitigare le situazioni di caldo e/o di freddo ?

Quali semplici accorgimenti è possibile adottare per limitare il rischio dell'intrusione di animali infestanti all'interno di un edificio agroalimentare ?

Come la vegetazione può influire sull'edificio e quali sono gli accorgimenti da adottare?

In caso di radiazione termica asimmetrica che interessi l'edificio produttivo quale elemento della costruzione viene particolarmente avvertito dal maggior numero di operatori?

- Muro freddo
- Soffitto freddo
- Soffitto caldo
-

Calcolare il valore del coefficiente di trasmissione del calore di una parete sandwich come in figura:

- strato 1= spessore 0,02 m; $\lambda=0,2 \text{ W / (m} \times \text{K)}$
- strato 2= spessore 0,3 m; $\lambda=0,9 \text{ W / (m} \times \text{K)}$
- strato 3= spessore 0,03 m; $\lambda= 0,34 \text{ W / (m} \times \text{K)}$

