ESTRATTA

AREA SCIENCE PARK

# PROFILO B - DOMANDE BUSTA N. 1

| | |
|---|---|
| Domanda 1a | Il candidato illustri quali soluzioni impiantistiche possono essere adottate, ai fini del contenimento energetico, per lo sfruttamento delle fonti di energia rinnovabili in un edificio destinato ad uffici. |
| Domanda 1b | Il candidato illustri i principi fondamentali della progettazione e del dimensionamento di uno degli impianti tipici dei laboratori di ricerca di tipo chimico/biologico di seguito elencati:<br>• impianto di produzione e distribuzione di calore<br>• impianti di terra |

ESTRATTA

AREA SCIENCE PARK

# PROFILO B - DOMANDE BUSTA N. 2

| | |
|---|---|
| Domanda 2a | Il candidato illustri i possibili sistemi per lo sfruttamento delle fonti di energia rinnovabili, che possono essere favorevolmente utilizzati per l'efficientamento di un edificio civile sito nel comune di Trieste, indicando sommariamente per una delle seguenti tecnologie i pregi e le criticità:<br>• solare termico<br>• geotermico |
| Domanda 2b | Il candidato elenchi e descriva sommariamente gli aspetti fondamentali da conoscere e da valutare ai fini della corretta progettazione e dimensionamento degli impianti termici oppure elettrici a servizio di laboratori di ricerca. |

ESTRATTA

AREA SCIENCE PARK

# PROFILO B - DOMANDE BUSTA N. 3

| | |
|---|---|
| Domanda 3a | Il candidato illustri i possibili sistemi per lo sfruttamento delle fonti di energia rinnovabili, che possono essere favorevolmente utilizzati per l'efficientamento di un edificio civile sito nel comune di Trieste, indicando sommariamente per una delle seguenti tecnologie i pregi e le criticità:<br>• solare fotovoltaico<br>• geotermico |
| Domanda 3b | Il candidato illustri i principi fondamentali della progettazione e del dimensionamento di uno degli impianti tipici dei laboratori di ricerca di tipo chimico/biologico di seguito elencati:<br>• impianto di ventilazione e condizionamento<br>• impianti di alimentazione privilegiata/continuità assoluta in bassa tensione |

AREA SCIENCE PARK

# PROFILO B - DOMANDE BUSTA N. 4

| | |
|---|---|
| Domanda 4a | Il candidato illustri i possibili sistemi per lo sfruttamento delle fonti di energia rinnovabili, che possono essere favorevolmente utilizzati per l'efficientamento di un edificio civile sito nel comune di Trieste, indicando sommariamente per una delle seguenti tecnologie i pregi e le criticità:<br>• solare fotovoltaico<br>• solare termico |
| Domanda 4b | Il candidato illustri come affrontare aspetti fondamentali e problematiche tipiche di progettazione e di gestione dei laboratori di ricerca di tipo chimico/biologico in uno dei seguenti ambiti:<br>• impianti termo/frigoriferi<br>• impianti elettrici e di illuminazione in bassa tensione |