



**ALTA FORMAZIONE**

**Tecniche per l'efficienza energetica degli edifici**

**1ª Edizione**

**1500 ore 60 CFU**

**Anno accademico 2018/2019**

**ALFO244**



| <b>Titolo</b>          | Tecniche per l'efficienza energetica degli edifici   |           |          |     |   |   |    |   |                           |    |   |                          |    |   |                                |   |   |                       |   |   |                                   |    |   |              |   |               |  |           |
|------------------------|--|-----------|----------|-----|---|---|----|---|---------------------------|----|---|--------------------------|----|---|--------------------------------|---|---|-----------------------|---|---|-----------------------------------|----|---|--------------|---|---------------|--|-----------|
| <b>Edizione</b>        | 1 <sup>a</sup> Edizione  |           |          |     |   |   |    |   |                           |    |   |                          |    |   |                                |   |   |                       |   |   |                                   |    |   |              |   |               |  |           |
| <b>Area</b>            | INGEGNERIA   |           |          |     |   |   |    |   |                           |    |   |                          |    |   |                                |   |   |                       |   |   |                                   |    |   |              |   |               |  |           |
| <b>Categoria</b>       | ALTA FORMAZIONE  |           |          |     |   |   |    |   |                           |    |   |                          |    |   |                                |   |   |                       |   |   |                                   |    |   |              |   |               |  |           |
| <b>Anno accademico</b> | 2018/2019  |           |          |     |   |   |    |   |                           |    |   |                          |    |   |                                |   |   |                       |   |   |                                   |    |   |              |   |               |  |           |
| <b>Durata</b>          | Durata annuale, per un complessivo carico didattico pari a 1500 ore corrispondenti a 60 CFU  |           |          |     |   |   |    |   |                           |    |   |                          |    |   |                                |   |   |                       |   |   |                                   |    |   |              |   |               |  |           |
| <b>Presentazione</b>   | <b>Tecniche per l'efficienza energetica degli edifici</b>  |           |          |     |   |   |    |   |                           |    |   |                          |    |   |                                |   |   |                       |   |   |                                   |    |   |              |   |               |  |           |
| <b>Finalità</b>        | <p>Il Corso è finalizzato a fornire ai partecipanti gli strumenti conoscitivi e tecnici per la realizzazione di interventi edilizi improntati al principio della eco-sostenibilità e dell'efficienza energetica.</p> <p>Il percorso didattico è centrato sulle discipline dell'ingegneria civile e industriale e dell'architettura tecnica, alle quali si affiancano quelle relative alla ecologia e all'informatica. Si forma in tal modo una figura di tecnico capace di intervenire nei processi di adeguamento energetico degli edifici e di eco-sostenibilità.</p> <p>Ai frequentanti che superano il Corso viene rilasciata la qualifica di "Certificatore energetico A.P.E." e di esperto in "Certificazione ambientale ISO 14001".</p> |           |          |     |   |   |    |   |                           |    |   |                          |    |   |                                |   |   |                       |   |   |                                   |    |   |              |   |               |  |           |
| <b>Contenuti</b>       | <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Tematica</th> <th>CFU</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Architettura tecnica e tecnologia dei materiali</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Fisica tecnica ambientale</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Energetica degli edifici</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Sistemi e materiali innovativi</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Strumenti informatici</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Norme e certificazioni ambientali</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Prova finale</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;"><b>Totale</b></td> <td><b>60</b></td> </tr> </tbody> </table>                 |           | Tematica | CFU | 1 | Architettura tecnica e tecnologia dei materiali | 10 | 2 | Fisica tecnica ambientale | 10 | 3 | Energetica degli edifici | 10 | 4 | Sistemi e materiali innovativi | 8 | 5 | Strumenti informatici | 9 | 6 | Norme e certificazioni ambientali | 10 | 7 | Prova finale | 3 | <b>Totale</b> |  | <b>60</b> |
|                        | Tematica   | CFU       |          |     |   |   |    |   |                           |    |   |                          |    |   |                                |   |   |                       |   |   |                                   |    |   |              |   |               |  |           |
| 1                      | Architettura tecnica e tecnologia dei materiali  | 10        |          |     |   |   |    |   |                           |    |   |                          |    |   |                                |   |   |                       |   |   |                                   |    |   |              |   |               |  |           |
| 2                      | Fisica tecnica ambientale  | 10        |          |     |   |   |    |   |                           |    |   |                          |    |   |                                |   |   |                       |   |   |                                   |    |   |              |   |               |  |           |
| 3                      | Energetica degli edifici   | 10        |          |     |   |   |    |   |                           |    |   |                          |    |   |                                |   |   |                       |   |   |                                   |    |   |              |   |               |  |           |
| 4                      | Sistemi e materiali innovativi   | 8         |          |     |   |   |    |   |                           |    |   |                          |    |   |                                |   |   |                       |   |   |                                   |    |   |              |   |               |  |           |
| 5                      | Strumenti informatici  | 9         |          |     |   |   |    |   |                           |    |   |                          |    |   |                                |   |   |                       |   |   |                                   |    |   |              |   |               |  |           |
| 6                      | Norme e certificazioni ambientali  | 10        |          |     |   |   |    |   |                           |    |   |                          |    |   |                                |   |   |                       |   |   |                                   |    |   |              |   |               |  |           |
| 7                      | Prova finale   | 3         |          |     |   |   |    |   |                           |    |   |                          |    |   |                                |   |   |                       |   |   |                                   |    |   |              |   |               |  |           |
| <b>Totale</b>          |  | <b>60</b> |          |     |   |   |    |   |                           |    |   |                          |    |   |                                |   |   |                       |   |   |                                   |    |   |              |   |               |  |           |

| <p><b>Adempimenti richiesti</b></p> | <p>Ai corsisti vengono richiesti i seguenti adempimenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Studio del materiale didattico appositamente preparato;</li> <li>• Superamento dei test di autovalutazione somministrati attraverso la piattaforma PegasOnline;</li> <li>• Partecipazione alle attività di rete;</li> <li>• Superamento della prova finale che si svolgerà in presenza.</li> </ul>   |                                 |      |          |   |                                   |                          |   |      |                                 |   |      |                                 |  |      |          |   |                                   |                          |   |      |                                 |   |      |                                 |
|-------------------------------------|--|---------------------------------|------|----------|---|-----------------------------------|--------------------------|---|------|---------------------------------|---|------|---------------------------------|--|------|----------|---|-----------------------------------|--------------------------|---|------|---------------------------------|---|------|---------------------------------|
| <p><b>Titoli ammissione</b></p>     | <p>Sono richiesti i seguenti titoli di ammissione:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• diploma di istruzione secondaria, di secondo grado o titoli superiori.</li> </ul>  |                                 |      |          |   |                                   |                          |   |      |                                 |   |      |                                 |  |      |          |   |                                   |                          |   |      |                                 |   |      |                                 |
| <p><b>Termini iscrizione</b></p>    | <p><b>Iscrizioni sempre aperte</b></p>   |                                 |      |          |   |                                   |                          |   |      |                                 |   |      |                                 |  |      |          |   |                                   |                          |   |      |                                 |   |      |                                 |
| <p><b>Condizioni</b></p>            | <p>L'amministrazione si riserva l'attivazione del Corso Postlaurea:<br/> <a href="http://www.unipegaso.it/docs/mancata_attivazione.pdf">http://www.unipegaso.it/docs/mancata_attivazione.pdf</a></p> <p>L'iscrizione comporta l'accettazione del Regolamento sulle condizioni d'utilizzo, riportate alla pagina: <a href="http://www.unipegaso.it/docs/cond_util_post.pdf">http://www.unipegaso.it/docs/cond_util_post.pdf</a></p>   |                                 |      |          |   |                                   |                          |   |      |                                 |   |      |                                 |  |      |          |   |                                   |                          |   |      |                                 |   |      |                                 |
| <p><b>Quota di iscrizione</b></p>   | <p style="text-align: center;"><b>€ 800,00</b><br/>(ai quali si aggiungono € 50.00 per spese di bollo)</p> <table border="1" data-bbox="528 1207 1481 1391"> <thead> <tr> <th></th> <th>RATA</th> <th>SCADENZA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>200€ + € 50.00 per spese di bollo</td> <td>all'atto dell'iscrizione</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>300€</td> <td>dopo il 1° mese dall'iscrizione</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>300€</td> <td>dopo il 2° mese dall'iscrizione</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;"><b>€ 600,00</b><br/>(ai quali si aggiungono € 50.00 per spese di bollo)</p> <p style="text-align: center;">Per tutti gli iscritti in convenzione</p> <table border="1" data-bbox="528 1668 1481 1852"> <thead> <tr> <th></th> <th>RATA</th> <th>SCADENZA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>200€ + € 50.00 per spese di bollo</td> <td>all'atto dell'iscrizione</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>200€</td> <td>dopo il 1° mese dall'iscrizione</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>200€</td> <td>dopo il 2° mese dall'iscrizione</td> </tr> </tbody> </table> |                                 | RATA | SCADENZA | 1 | 200€ + € 50.00 per spese di bollo | all'atto dell'iscrizione | 2 | 300€ | dopo il 1° mese dall'iscrizione | 3 | 300€ | dopo il 2° mese dall'iscrizione |  | RATA | SCADENZA | 1 | 200€ + € 50.00 per spese di bollo | all'atto dell'iscrizione | 2 | 200€ | dopo il 1° mese dall'iscrizione | 3 | 200€ | dopo il 2° mese dall'iscrizione |
|                                     | RATA   | SCADENZA                        |      |          |   |                                   |                          |   |      |                                 |   |      |                                 |  |      |          |   |                                   |                          |   |      |                                 |   |      |                                 |
| 1                                   | 200€ + € 50.00 per spese di bollo  | all'atto dell'iscrizione        |      |          |   |                                   |                          |   |      |                                 |   |      |                                 |  |      |          |   |                                   |                          |   |      |                                 |   |      |                                 |
| 2                                   | 300€   | dopo il 1° mese dall'iscrizione |      |          |   |                                   |                          |   |      |                                 |   |      |                                 |  |      |          |   |                                   |                          |   |      |                                 |   |      |                                 |
| 3                                   | 300€   | dopo il 2° mese dall'iscrizione |      |          |   |                                   |                          |   |      |                                 |   |      |                                 |  |      |          |   |                                   |                          |   |      |                                 |   |      |                                 |
|                                     | RATA   | SCADENZA                        |      |          |   |                                   |                          |   |      |                                 |   |      |                                 |  |      |          |   |                                   |                          |   |      |                                 |   |      |                                 |
| 1                                   | 200€ + € 50.00 per spese di bollo  | all'atto dell'iscrizione        |      |          |   |                                   |                          |   |      |                                 |   |      |                                 |  |      |          |   |                                   |                          |   |      |                                 |   |      |                                 |
| 2                                   | 200€   | dopo il 1° mese dall'iscrizione |      |          |   |                                   |                          |   |      |                                 |   |      |                                 |  |      |          |   |                                   |                          |   |      |                                 |   |      |                                 |
| 3                                   | 200€   | dopo il 2° mese dall'iscrizione |      |          |   |                                   |                          |   |      |                                 |   |      |                                 |  |      |          |   |                                   |                          |   |      |                                 |   |      |                                 |

|  |   |
|--|---|
| <p><b>Modalità pagamento</b></p>         | <p>Il pagamento dell'intera retta/l rata e di 50 Euro della marca da bollo assolta in modo virtuale (da non apporre sulla domanda di iscrizione) dovrà avvenire mediante bonifico bancario, <b>ESEGUITO DIRETTAMENTE DAL CORSISTA</b>, alle seguenti coordinate bancarie:</p> <p style="text-align: center;"><b>UNIVERSITÀ TELEMATICA PEGASO</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Banca Generali</b></p> <p style="text-align: center;"><b>IBAN: IT 44 M 03075 02200 CC8500647145</b></p> <p>Indicare nella causale del bonifico il proprio nome, il pagamento dell'intera retta/l rata, il pagamento della marca da bollo e la sigla del Corso ALFO245.</p> <p>SI INFORMA CHE NON SARANO EMESSE QUIETANZE SUI PAGAMENTI RICORDANDO, AI FINI FISCALI PER LA DETERMINAZIONE DEL REDDITO, CHE IL BONIFICO, ESEGUITO SECONDO LE SU RIPORTATE ISTRUZIONI, CONSENTE LA DETRAZIONE DEL COSTO.</p> <p>PER LA RICHIESTA DI CERTIFICATI ED ALTRE SI RINVIA AL SEGUENTE LINK <a href="https://www.unipegaso.it/website/studenti/segreteria">https://www.unipegaso.it/website/studenti/segreteria</a></p>   |
| <p><b>Trattamento dati personali</b></p> | <p><b>INFORMATIVA AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI AI SENSI DEL REGOLAMENTO (UE) n. 2016/679 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO DEL 27 APRILE 2016</b></p> <p>La informiamo che i Suoi Dati sono trattati in ottemperanza al nuovo Regolamento generale sulla protezione dei dati (Reg. UE 2016/679) da parte dell'Università Telematica Pegaso. Sul sito <a href="http://www.unipegaso.it">www.unipegaso.it</a> trova l'informativa completa in relazione alle procedure e modalità di trattamento dei dati.</p> <p>In qualunque momento relativamente ai Suoi Dati, Lei potrà esercitare i diritti previsti nei limiti ed alle condizioni descritte dagli articoli 7 e 15-22 del Regolamento, rivolgendosi al Titolare del trattamento Università Telematica Pegaso, <a href="#">Piazza Trieste e Trento, 48 - 80132 Napoli</a> per posta o per fax, indicando sulla busta o sul foglio la dicitura "Inerente alla Privacy", o inviando una e-mail all' indirizzo <a href="mailto:privacy@unipegaso.it">privacy@unipegaso.it</a></p> <p>E' possibile consultare l'informativa sul sito dell'Università Telematica Pegaso, all'indirizzo: <a href="http://www.unipegaso.it/website/privacy">http://www.unipegaso.it/website/privacy</a></p> |
| <p><b>Informazioni</b></p>               | <p>Per qualsiasi informazione inviare una e-mail al seguente indirizzo:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="mailto:postlaurea@unipegaso.it">postlaurea@unipegaso.it</a> (di carattere amministrativo);</li><li>• info al Numero Verde 800.185.095</li><li>• <a href="mailto:antonio.tufano@unipegaso.it">antonio.tufano@unipegaso.it</a> (di carattere didattico)</li></ul>  |