



Circolare Allievi n. 42  
Circolare Docenti n.83

**Agli allievi della classe 5 CAT A**

**OGGETTO: Corso Base CasaClima per Progettisti.**

Si comunica che martedì 1 ottobre 2019 alle ore 13.00 avrà inizio il *Corso Base CasaClima per Progettisti*, in collaborazione con APE (Agenzia per l'Energia del Friuli Venezia Giulia).

Il Corso rappresenta il primo livello della formazione CasaClima. Nel corso delle lezioni vengono presentati il sistema CasaClima e i principi di una costruzione a basso consumo energetico.

Tra gli argomenti del corso: fondamenti di fisica applicata e isolamento termico, materiali e costruzioni, impiantistica.

Agli studenti che avranno frequentato il corso e superato l'esame finale, verrà rilasciato l'attestato di frequenza (che consente l'accesso al Corso Avanzato CasaClima per conseguire il titolo di Esperto CasaClima).

Si richiede agli allievi un contributo di euro 50,00 da versare entro il 8 ottobre 2019.

Si allega il calendario del corso, per ogni altra informazione ci si potrà rivolgere al prof. Paolo Nocino.

Udine, 26 settembre 2019

**IL DIRIGENTE SCOLASTICO**  
prof. Andrea CARLETTI

Nocino/Colussi

**Sede di Udine**

Liceo Scientifico UDPS016018  
Istituto Tecnico Diurno UDTF01601A  
Istituto Tecnico Serale UDTF01651Q

Codice Ministeriale ISIS UDIS01600T  
Cod. Fiscale e P. IVA 00401740303  
Viale Leonardo Da Vinci 10 - 33100 UDINE  
Tel. 0432-46361 Fax 0432-545420

**Sede di San Giovanni Al Natisone**

Istituto Tecnico UDTF016002B  
Istituto Professionale UDRI01601D



**APE**  
**ISIS A. MALIGNANI – SEZIONE CAT**

**CORSO BASE CASACLIMA PER PROGETTISTI - 2020**

Durata del corso: 24 ore di formazione + 2 ore esame finale

Materiale: Al termine di ogni lezione, saranno fornite le scansioni in b/n formato pdf delle slides proiettate.

Frequenza: per il rilascio dell'attestato è ammessa una assenza giustificata di 3 ore max, in caso di un numero maggiore di assenze dovrà essere concordato un percorso di recupero con APE.

<b>N.</b>	<b>DATA</b>	<b>ORARIO</b>	<b>ORE</b>	<b>CONTENUTI</b>
1	<i>martedì 1 ottobre 2019</i>	<i>12.59-14.50</i>	2	<i>Introduzione e fondamenti di fisica tecnica per il calcolo del bilancio energetico</i>
2	<i>martedì 8 ottobre 2019</i>	<i>12.59-16.02</i>	3	<i>Materiali e tecniche costruttive nell'ottica del risparmio energetico e materiali isolanti</i>
3	<i>martedì 15 ottobre 2019</i>	<i>12.59-14.50</i>	2	<i>Materiali isolanti e tenuta all'aria, finestre</i>
4	<i>mercoledì 23 ottobre 2019</i>	<i>8.57-10.50</i>	2	<i>Bilancio termico, normativa in tema di efficienza energetica, introduzione al protocollo CasaClima</i>
5	<i>mercoledì 30 ottobre 2019</i>	<i>8.57-10.50</i>	2	<i>Bilancio termico, normativa in tema di efficienza energetica, introduzione al protocollo</i>
6	<i>martedì 5 novembre 2019</i>	<i>12.59-14.50</i>	2	<i>Impianti per edifici ad alta efficienza energetica</i>
7	<i>martedì 12 novembre 2019</i>	<i>12.59-14.50</i>	2	<i>Impianti per edifici ad alta efficienza energetica - esercitazione</i>
	<i>venerdì 22 novembre 2019</i>	<i>12.59-14.50</i>		<i>Data x eventuale recupero</i>
8	<i>martedì 26 novembre 2019</i>	<i>12.59-16.02</i>	3	<i>Bilancio termico dell'edificio: teoria e avvio esercitazione</i>
9	<i>mercoledì 4 dicembre 2019</i>	<i>8.57-10.50</i>	2	<i>Bilancio termico dell'edificio: esercitazione mediante foglio di calcolo in aula informatica e revisione tesine</i>

**Sede di Udine**

Liceo Scientifico UDPS016018  
Istituto Tecnico Diurno UDTF01601A  
Istituto Tecnico Serale UDTF01651Q

Codice Ministeriale ISIS UDIS01600T  
Cod. Fiscale e P. IVA 00401740303  
Viale Leonardo Da Vinci 10 - 33100 UDINE  
Tel. 0432-46361 Fax 0432-545420

**Sede di San Giovanni Al Natisone**

Istituto Tecnico UDTF016002B  
Istituto Professionale UDRI01601D



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA  
ISTITUTO STATALE DI ISTRUZIONE SUPERIORE  
"ARTURO MALIGNANI"  
UDINE



<b>10</b>	<i>martedì 10 dicembre 2019</i>	<i>12.59-16.02</i>	<i>3</i>	<i>Bilancio termico dell'edificio: esercitazione mediante foglio di calcolo in aula informatica e revisione tesine</i>
	<i>martedì 17 dicembre 2019</i>	<i>12.59-16.02</i>		<i>Data x eventuale recupero</i>
<b>11</b>	<i>martedì 7 gennaio 2020</i>	<i>12.59-14.50</i>	<i>2</i>	<i>Esame: test a risposta multipla sui contenuti del corso e consegna delle tesine</i>

NB: Nella stesura del calendario non si è potuto tenere conto di attività didattiche non ancora definite precisamente (viaggio di istruzione o altro) e/o imprevisti, pertanto in caso di necessità verranno comunicate eventuali variazioni al programma.

**Sede di Udine**

Liceo Scientifico UDPS016018  
Istituto Tecnico Diurno UDTF01601A  
Istituto Tecnico Serale UDTF01651Q

Codice Ministeriale ISIS UDIS01600T  
Cod. Fiscale e P. IVA 00401740303  
Viale Leonardo Da Vinci 10 - 33100 UDINE  
Tel. 0432-46361 Fax 0432-545420

**Sede di San Giovanni Al Natisone**

Istituto Tecnico UDTF016002B  
Istituto Professionale UDRI01601D