



Premessa del Presidente di CRETA

Gentile studente,

è da circa 6 anni che svolgiamo attività sui temi delle rinnovabili e della sostenibilità ambientale. Grazie alla tua partecipazione! quest'anno abbiamo pensato ad un progetto nuovo che riprendesse le esperienze realizzate in passato (*Residenze Solari*, *Festival del Futuro Migliore*, i seminari sul futuro dell'energia, le dirette degli amici dell'ecologia online e altre attività come il *musicforplanet* etc). L'obiettivo però è quello di riuscire a innovare nelle modalità e negli approcci didattici e nei contenuti proposti, speriamo di riuscirci. Ecco che siamo pronti, in partenza con la nuova *Summer School* che quest'anno abbiamo intitolato "**ENERGIA BUONA E GIUSTA**". Un nome nuovo per una formula rinnovata, che darà spazio a tutti i partecipanti, studenti e docenti, al fine di produrre un sapere nuovo.

Anche le modalità di partecipazioni saranno diverse, grazie alla partnership con l'**Ente Regionale per il Diritto allo Studio Universitario** che consente a tutti gli studenti di ogni corso e dipartimento di partecipare gratuitamente alla formazione. Il taglio sarà poi interattivo, partecipato, con attività di gruppo, visite e modalità di formazione non formali, basate sulla creatività.

Ti invitiamo pertanto a non aver timore, ad intervenire in aula, chiedere, stimolare i tuoi compagni con le tue idee e le tue conoscenze. Ti ringraziamo ancora per aver deciso di partecipare.

Beniamino Altezza (Presidente CRETA)

Il programma delle lezioni:

### **Martedì 21 Luglio**

(Pomeriggio, Campus Praticelli, San Giuliano Terme (Pisa), Via Berchet 40 - Zona CNR [MAPPA](#))

15:00 Ritrovo e accoglienza partecipanti, distribuzione del materiale

16:00 Presentazione scuola a cura del Dott. Beniamino Altezza

17:00 Prof. Mariella Gavarini (Direttivo WWF): "Il cambiamento climatico in atto e le possibili ripercussioni sulla nostra salute e sugli stili di vita".

19:00 - 20:00 Apericena di benvenuto

### **Mercoledì 22**

(Mattina/Pomeriggio, Campus Praticelli, San Giuliano Terme (Pisa), Via Berchet 40 - Zona CNR [MAPPA](#))

10:00 Dott. Marco Guarino (Perito Chimico industriale, Socio CRETA) "Le modalità di esplorazione petrolifera sulla terra e Off Shore"

11:30 Dott.ssa Pasqua L'Abbate "I problemi causati in Italia dalla ricerca petrolifera e dagli stabilimenti petrolchimici".

15:00 Dott.ssa Pasqua L'Abbate l'impronta ecologica, i flussi di materia e il nostro impatto sull'ecosistema

17,00 Dott. Gabriele Donzelli (Assegnista di ricerca - Dipartimento di Biologia - Università di Pisa). Progetto MAPEC\_Life ([www.mapec-life.eu](http://www.mapec-life.eu)): realizzazione e validazione di un pacchetto educativo per sensibilizzare i bambini delle scuole elementari sull'inquinamento atmosferico

## **Giovedì 23**

(Mattina/Pomeriggio, Campus Praticelli, San Giuliano Terme (Pisa), Via Berchet 40 - Zona CNR [MAPPA](#))

10:00 Arch. Alfredo Amari (Bio-Architetto, INBAR sezione Lucca) "La Bio-Architettura: i principi costruttivi, le tecniche, i materiali, gli esempi realizzati"

12:00 Attività di gruppo con i tutor e i docenti

15:00 Visita guidata al laboratorio delle Tecnologie Integrate per la Qualità del Vivere, ISTI-CNR dove il Dott. Giuseppe Fusco (Direttore del laboratorio, ISTI-CNR) terrà l'intervento su "La Domotica: spiegazione teorica e visita al laboratorio del buon vivere"

17:00 Attività di gruppo presso con i tutor e i docenti

## **Venerdì 24**

(Mattina/Pomeriggio, Campus Praticelli, San Giuliano Terme (Pisa), Via Berchet 40 - Zona CNR [MAPPA](#))

10:00 Accenni alla progettazione Europea per l'ambiente (Horizon2020 e future linee di finanziamento)

12:00 Dott. Giacomo Lanza (Phd Student, Socio CRETA) Dal sequestro della CO2 in agricoltura al risparmio energetico? Su quali mosse può agire effettivamente la società civile

15:00 Arch. Massimiliano Silvestri (Ecorinascimento Firenze) Progettare la sostenibilità ambientale nelle nostre città

17:00 Ing. Luca Serri: un'esempio di edilizia sostenibile a Pisa: visita guidata all'interno di una residenza progettata e realizzata dallo studio ATI project

### **Sabato 25**

(Mattina, Campus Praticelli, San Giuliano Terme (Pisa), Via Berchet 40 - Zona CNR [MAPPA](#))

10:00 Dott. Francesco Sacco (Responsabile energie rinnovabili, Socio CRETA) "La mobilità sostenibile a partire dall'uso dei mezzi elettrici individuali e collettivi"

12:00 Ing Valerio Morellato (Ingegnere, titolare Morellato Energia e Termotecnica) "Fotovoltaico, reti elettriche smart e accumulo di energia: le sfide e le prospettive che cambieranno la nostra società"

### **Domenica 26 (tutto il giorno)**

Ritrovo a Pisa presso il Campus Praticelli, San Giuliano Terme (Pisa), Via Berchet 40 - Zona CNR [MAPPA](#) alle ore 10

Partenza in gruppo per la visita al parco di Populonia

### **Lunedì 29**

10:00 Dott. Emilio Bertoncini (Agronomo e Guida Ambientale) Gli orti urbani: che cosa sono, come si realizzano, come si mantengono

11:30 Attività di gruppo

### **Martedì 28**

10:00 Presentazione progetti

Entro le 15:00 Conclusioni e consegna attestati.