



## BOZZA DEL PROGRAMMA DEL CORSO PROF-TRAC

<p><b>1° Giornata - 9 giugno</b> <b>Progettare per lo sviluppo sostenibile</b> Il Progetto PROF / TRAC. Progettare in alleanza con l'ambiente. Il concetto di comfort ambientale. Evoluzione delle normative energetiche. Direttiva EPDB e procedure di certificazione. I Protocolli Energetici: nuova costruzione e retrofit. I Protocolli Ambientali: nuova costruzione e retrofit. Programmi Europei e database per la progettazione nZEB</p>
<p><b>2° Giornata - 23 giugno</b> <b>Dalla rigenerazione urbana agli nZEB</b> La riqualificazione del patrimonio edilizio esistente. Il Programma RI.U.SO. Rigenerazione Urbana Sostenibile. Il retrofit degli edifici esistenti: involucro. Il retrofit degli edifici esistenti: impianti L'integrazione edificio impianti. Gli edifici passivi. Gli edifici nZEB.</p>
<p><b>3° Giornata - 30 giugno</b> <b>Materiali e tecnologie</b> Life Cycle Assessment Il Regolamento Europeo prodotti da costruzione e EPD Recycle ed economia circolare. Materiali, Componenti e Tecnologie innovative. Tecnologie per le energie rinnovabili.</p>
<p><b>4° Giornata - 7 luglio</b> <b>Strumenti e metodi</b> Building Information Modeling: architettura, strutture, impianti. Software per le simulazioni energetiche. Valutazioni e bilanci di efficienza energetica-tecnico-economica Verifica e monitoraggio Processi per la qualità. Esercitazione finale</p>
<p><b>5° Giornata - 14 giugno</b> Workshop finale insieme a progettisti esperti chiamati ad illustrare architetture realizzate.</p>

