



CNA
PPC

**CONSIGLIO NAZIONALE
DEGLI ARCHITETTI
PIANIFICATORI
PAESAGGISTI
E CONSERVATORI**

via di Santa Maria dell'Anima 10
00186 Roma | Italia
tel +39.06.6889901 | fax +39.06.6879520

direzione.cnappc@archiworld.it
direzione.cnappc@archiworldpec.it
www.awn.it

BOZZA DEL PROGRAMMA DEL CORSO PROF-TRAC

<p>1° Giornata - 9 giugno Progettare per lo sviluppo sostenibile 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>2° Giornata - 23 giugno Dalla rigenerazione urbana agli nZEB 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>3° Giornata - 30 giugno Materiali e tecnologie 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>4° Giornata - 7 luglio Strumenti e metodi 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>5° Giornata - 14 giugno Workshop finale insieme a progettisti esperti chiamati ad illustrare architetture realizzate.</p>

