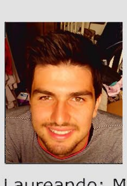

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAMERINO _Scuola di Architettura e Design "Eduardo Vittoria" _sede di Ascoli Piceno _Laurea Magistrale in Architettura A.A. 2012/2013

TITOLO TESI: L' INNOVAZIONE TIPOLOGICA E TECNOLOGICA IN UN PROGETTO DI SOCIAL HOUSING AD ENERGIA QUASI ZERO (NZEB)_Studio di sitemi di automation building

Laureando: Matteo Scarpetti

Relatore: prof. Giuseppe Losco

Correlatore: Eduardo Barbera

Il progetto nasce in risposta al concorso di idee per architetti ed ingegneri dal titolo "edificio destinato ad un social housing in Santeramo in Colle (BA)". Il bando prevede la realizzazione di 48 alloggi destinati ad Edilizia Residenziale Pubblica. Il proposta progettuale nasce dalla volontà di creare un unico edificio disposto orizzontalmente per poter garantire l'esposizione a sud di tutti gli appartamenti, in opposizione ai quattro edifici proposti dal bando orientati est-ovest. L'edificio residenziale si sviluppa per un'altezza di circa 14 metri. Il progetto si è sviluppato attraverso una serie di test e simulazioni su computer delle prestazioni dell'edificio in relazione alle sue possibili caratteristiche di forma, orientamento, involucro, sistemi tecnologici ecc., coniugando gli obiettivi di efficienza energetica con le esigenze di funzionalità ed estetica contemporanea dell'edificio.
Tutti gli alloggi sono studiati e predisposti per permettere l'accessibilità e la fruibilità anche a persone con diverse capacità motorie.