ManiFutura

A1
AUTONOMIA ENERGETICA
IMPLEMENTAZIONE DI SISTEMI PER LA PRODUZIONE E GESTIONE AUTONOMA DI ENERGIA SOSTENIBILE E CREAZIONE DI MODELLI DI DISTRIBUZIONE E CONDIVISIONE VIRTUOSA

Attori: progettisti, impiantisti

Attività: produzione e gestione autonoma di energia sostenibile

Acc. energetico · Fotovoltaico · Turbine

C1
CICLO CHIUSO ACQUA
ATTUAZIONE DI AZIONI PER LA CORRETTA GESTIONE DELLA RISORSA IDRICA E PER LA RIDUZIONE DELLE DISPERSIONI

Attori: progettisti

Attività: riduzione degli sprechi idrici

Vasche riboccaglio · Colonna acqua nebul. · Bio-ampollosa

C2
RIDUZIONE
AZIONI VOLTE ALLA RIDUZIONE DEGLI SPRECHI E DELLA PRODUZIONE DI RIFIUTI

Attori: cittadini

Attività: riduzione dei rifiuti e degli sprechi

Compostaggio · Racc. differenziata

A2
EFFICIENTAMENTO
INSIEME DI AZIONI VOLTE AL MIGLIROAMENTO DELL'EFFICIENZA DEGLI EDIFICI ESISTENTI, PER LA RIDUZIONE DEI CONSUMI E DELLE EMISSIONI

Attori: progettisti, impiantisti

Attività: risparmio energetico, riduzione impatto ambientale

Isolamento termico · Mat. intelligenti · Monit. consumo

M3
CONSERVAZIONE
INSIEME DI AZIONI MIRATE PER LA PROTEZIONE E VALORIZZAZIONE DEL PATRIMONIO EDILIZIO E DI QUELLO AMBIENTALE PER GARANTIRE LA SOSTENIBILITÀ A LUNGO TERMINE

Attori: progettisti

Attività: riduzione delle emissioni, valorizzazione dell'esistente

Recupero edilizi · Ruolo dell'aulo

P4
SVILUPPO
PROMOZIONE DELLA RICERCA E DELL'INTEGRAZIONE DI SOLUZIONI INNOVATIVE TRA POLITICHE E ATTORI.

Attori: istituzioni, associazioni, università

Attività: integrazione dei rischi climatici

Centro ricerca · Coll. Stakeholder

M1
AUMENTO BIODIVERSITÀ
PROMOZIONE DELLA BIODIVERSITÀ NELLE AREE URBANE ATTRAVERSO INTERVENTI VOLTI A PROTEGGERE E RIPRISTINARE GLI HABITAT E LA FLORA E FAUNA LOCALE

Attori: progettisti

Attività: riduzione CO_2

Prog. verde · Veg. Autoctona

P1
EDUCAZIONE
AZIONI VOLTE ALLA SENSIBILIZZAZIONE DEI CITTADINI, DELLE ISTITUZIONI E IMPRESE, CON L'OBBIETTIVO DI MIGLIORARE LA RISPOSTA ALLE EMERGENZE

Attori: istituzioni

Attività: sensibilizzazione della comunità

Partecip. attiva · Sens. comunità · Workshop

M4
MOBILITÀ
INCENTIVAZIONE ALL'UTILIZZO DEI TRASPORTI PUBBLICI E DI MODELLI PIÙ SOSTENIBILI COME LA MOBILITÀ DOLCE E LO SHARING

Attori: progettisti

Attività: riduzione delle emissioni, valorizzazione dell'esistente

Bike/Car Sharing · Parc. scoperto/coperti · Veicoli elettrici

P3
RIDUZIONE RISCHI
IDENTIFICAZIONE E GESTIONE PREVENTIVA DEI RISCHI CLIMATICI E AMBIENTALI ATTRAVERSO TECNOLOGIE E PREPARAZIONE DELLA COMUNITÀ

Attori: progettisti

Attività: gestione dei rischi climatici

Mon. ambientale · Piano di allerta · Sensoristica · Sirs scanner

A3
FLESSIBILITÀ
PROMOZIONE DI UNA VISIONE PIÙ FLESSIBILE DELLE CITTÀ ATTRAVERSO STRATEGIE SPECIFICHE SULLA PICCOLA E GRANDE SCALA.

Attori: progettisti

Attività: adattamento urbano, riduzione dell'impatto ambientale

Prog. adattivo

P2
PIANIFICAZIONE URBANA
CREAZIONE DI STRUMENTI IN GRADO DI GUIDARE LA PIANIFICAZIONE VERSO UN APPROCCIO PIÙ RESILIENTE E IN GRADO DI GESTIRE L'AUMENTO DELLA CRESCITA URBANA E LA GESTIONE DELLE RISORSE DISPONIBILI.

Attori: istituzioni, progettisti

Attività: pianificazione e gestione delle risorse

Linee guida · Proj. infrastrutture · Proj. integ. verde

M2
AUMENTO PERMEABILITÀ
ADOZIONE DI SOLUZIONI PER AUMENTARE LA PERMEABILITÀ DEL SUOLO AL FINE DI RIDURRE I RISCHI DI ALLAGAMENTI E MIGLIORARE LA GESTIONE DELLE ACQUE DI PRIMA PIOGGIA

Attori: progettisti

Attività: riduzione allagamenti

Facciate verdi · Fossati vegetati · Pav. drenante · Tetti verdi · Veg. filtrante

C3
RIUSO
PROMOZIONE DELLE ATTIVITÀ DI RIUSO DI MATERIALI IN AMBITO EDILIZIO, CON PARTICOLARE ATTENZIONE NEI CASI DI RIUSO DI EDIFICI

Attori: progettisti

Attività: riduzione rifiuti

Riuso demolizioni · Riuso termo

Acc. energetico · Fotovoltaico · Pav. drenante · Recupero edilizi · Veg. filtrante · Bike/Car Sharing · Isolamento termico · Parc. scoperto/coperti · Ruolo dell'aulo · Veicoli elettrici · Facciate verdi · Mat. intelligenti · Prog. adattivi · Tetti verdi · Turbine · Fossati vegetati · Monit. consumo · Prog. verde · Veg. Autoctona

AMBIENTE · SOCIETÀ

Bacini riboccaglio · Compostaggio · Piano di allerta · Rec. acque piovane · Sensoristica · Centro ricerca · Linee guida · Proj. infrastrutture · Riuso demolizioni · Sirs scanner · Ciclo acqua nebul. · Mon. ambientale · Proj. integ. verde · Riuso termo · Workshop · Coll. Stakeholder · Partecip. attiva · Racc. differenziata · Sens. comunità

M MITIGAZIONE · A ADATTAMENTO · P PREPARAZIONE · C CIRCOLARITÀ

Politecnico di Torino

Dipartimento di Architettura e Design
Corso di Laurea Magistrale in Architettura per la sostenibilità
Anno accademico 2023-2024

Prova finale:
Approccio di valutazione sistemica per la progettazione urbana
Indicatori urbani per misurare la resilienza delle città

Relatrice: Anna Osello
Corelatrice: Francesca Maria Ugliotti

Candidate:
Mihaela Cristina Dumbrava
Sara Rinelli

MANIFESTO