GREEN INFRASTRUCTURES
Ecological infrastructures as a network system

Ecosystem services are the benefits that flow from nature to people. They can be provisioning (e.g. the supply of food, clean air and water and materials), regulating (e.g. water and climate regulation, nutrient cycling, pollination, or the formation of fertile soils), or cultural (e.g. recreation opportunities, or the inspiration we draw from nature). Natural ecosystems are multifunctional – they can provide a wide range of services simultaneously. The range and flow of these benefits depends largely on biodiversity and ecosystem condition.

STRUMENTI

Commissione Europea, definizione di Green Infrastructures (COM/2015/0478 final)

Rete ecologica

La **rete ecologica** è un sistema complesso di nodi e connessioni da aree tampone a uso multiplo e sottosistemi di interconnessione territoriale. Serve a preservare e conservare specifici valori naturali dei paesaggi multifunzionali, che supportano sia le attività umane, sia quelle naturali.

Infrastruttura blu

Per **infrastruttura blu** sono considerati i quei corridoi fluviali e quelle aggiri fluviali e i piccoli torrenti. Si riferisce all'infrastruttura urbana relativa all'acqua e comprende la gestione, biodiversità e acquatica unica nelle aree urbane, inclusi insetti acquatici, anfibi e uccelli acquatici.

Corridoio biologico

Il **corridoio biologico** è un'area di habitat che collegano due o più delle popolazioni biologiche separate da barriere conseguenti dall'attività umana come strade, città o terreni agricoli. legato all'idea di zona di transizione tra diverse unità ecologiche.

Agopuntura urbana

L'**agopuntura urbana** individua luoghi dove polveri sottili, rumore, inquinamento, degrado, isole pedonali, fruibilità, progetti di rinnovamento urbano in favore di un approccio a livello locale e sostenibile, ambientale e. fornisce un rifugio urbano a chi abita la città.

Mobilità sostenibile

La **mobilità sostenibile** prende forma con la pianificazione del traffico veicolare e un'incentivazione a l'uso dei mezzi pubblici per unefficace salvaguardia delle risorse ambientali, soprattutto nei centri urbani.

VANTAGGI

Benefici ambientali

I **benefici ambientali** comportano ecosistemi e sistemi ambientali sani necessari per la sopravvivenza delle specie umana e degli organismi viventi. Per ridurre l'impatto umano negativo sull'ecosistema, gli sforzi per ridurre, riciclare e riutilizzo delle risorse umane.

Biodiversità

La **biodiversità** consiste nella differenziazione biologica tra gli individui di una stessa specie e tra specie e condizioni ambientali. La coesistenza in uno stesso ecosistema di diverse specie animali e vegetali che vivono in un equilibrio tale da non recipronche relazioni.

Microclima urbano

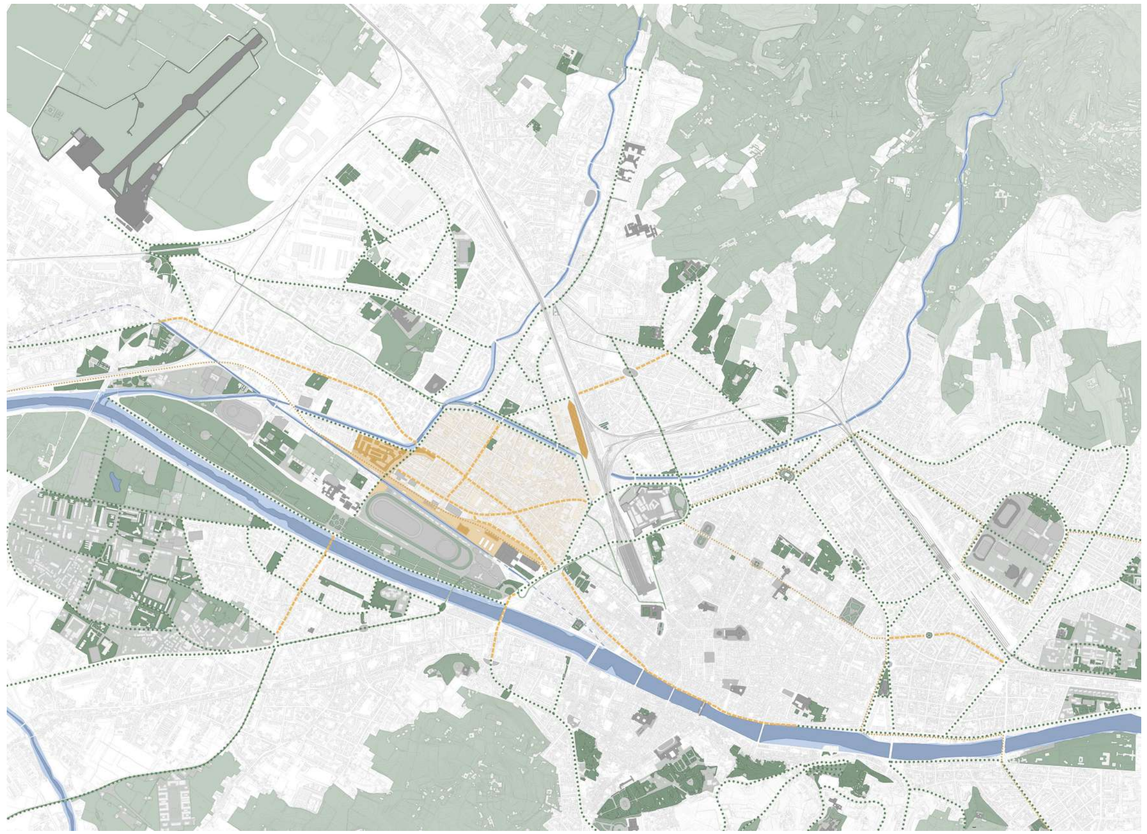
Con **microclima** ci si riferisce al clima di una zona geografica locale in cui parametri atmosferici si discostano in modo caratteristico e significativo da quelli delle zone circostanti. Sono quindi alla base di differenze atmosferiche che vengono registrano localmente.

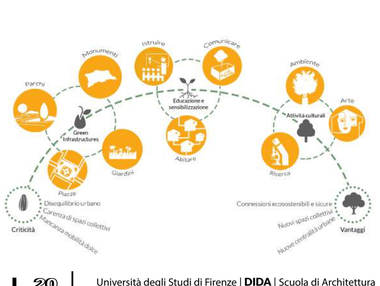
Benefici sociali

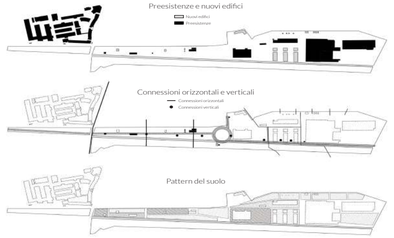
I **benefici sociali** abbracciano una serie di miglioree che incidono sulla qualità della vita a livello locale e che mirano a rinsaldare una comunità compatta attraverso il coinvolgimento di un lieve agevolezza e godimento dello spazio pubblico.

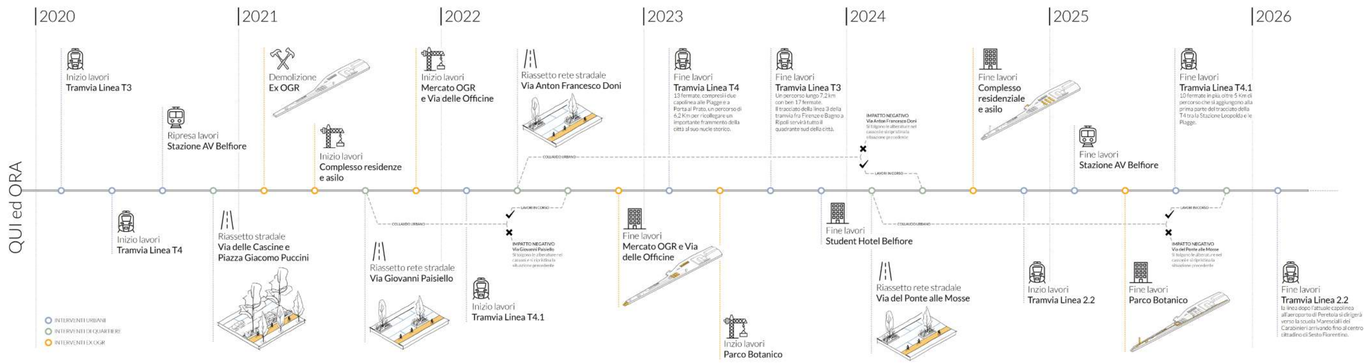
Rieducazione agli spostamenti

Questa tipologia di interventi urbani portan ad una **rieducazion** della società vers spostamenti più sani e salutari(bicicletta)anziché. Gli spostamenti brevi possono essere realizza con mezzi non inquinan (a piedi o in bicicletta) e favorisce una mobilità migliore dello spazio pubblico dell'ambiente.





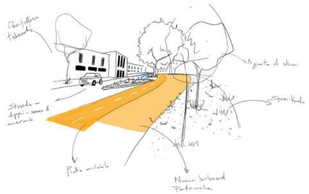


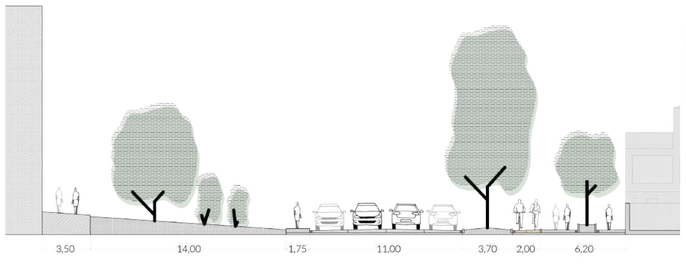


ZOOM URBANI

ZOOM URBANI

Riqualificazione ex area OGR -
Firenze Porta al Prato





Università degli Studi di Firenze | **DIDA** | Scuola di Architettura
Corso di Laurea Magistrale in Progettazione dell'Architettura, Laboratorio Architettura e Città a.a. **2019 | 2020**
Prof.ssa Anna Lambertini | Prof. Goffredo Serrini | Prof. Roberto Bosi Studenti: Noemi Policicchio, Zhongju Huang, Massimo Palestini, Marco Lombardini