

Mirafiori Sud Living Lab Torino | Mirafiori Sud Living Lab Turin

Mappa del Living Lab | Living Lab map



Obiettivi e vision generale del LL
Living Lab goals and overall vision

Rigenerare e valorizzare le aree abbandonate o insicure del quartiere di Mirafiori coinvolgendo i cittadini nella progettazione e gestione di spazi verdi pubblici.

To regenerate and enhance the abandoned or unsafe areas of the Mirafiori district by involving citizens in the design and management of public green spaces.

Promuovere nuove professionalità e modelli di business basati sulle soluzioni naturali.

To promote new professionalism and business models based on natural solutions.

Valorizzare i benefici multipli (sociali, ecologici, economici e per la salute) delle soluzioni naturali inserendole negli strumenti di pianificazione e rigenerazione urbana.

To enhance the multiple benefits (social, ecological, economic and health) of natural solutions by inserting them in urban planning and regeneration tools.

Dettagli sulla NBS 2 | Details on NBS 2

NEW SOIL

Azione specifica: Produzione di New Soil.
 Luogo: Strada Castello di Mirafiori (Parco Sangone)
 Descrizione: Creazione di un'area di "foresta urbana" lungo le sponde del Sangone attraverso l'utilizzo di suolo rigenerato (New Soil), a base di inerti con l'aggiunta di compost da FORSU e biostimolanti innovativi.
 Tempi di realizzazione: 11/2019 - 12/2019
 Budget: 150000 €
 Partners coinvolti: Dual, Envipark (Acce e ccs come terze parti), Unito (DISAFA e Dip. Chimica), Città di Torino
 Altri stakeholders: Circonscrizione 2

Specific action: New Soil production.
 Location: Strada Castello di Mirafiori (Sangone Park)
 Description: Creation of an area of "urban forest" along the banks of the Sangone through the use of regenerated soil (New Soil), based on aggregates with the addition of compost from FORSU and innovative biostimulants.
 Implementation timing: 11/2019 - 12/2019
 Budget: 150000 €
 Involved partners: Dual, Envipark (Acce and CCS as third parties), Unito (DISAFA and Dip. Chimica), City of Turin.
 Other stakeholders: Circonscrizione 2.

Dettagli sulla NBS 3 | Details on NBS 3

EDUCATION COMMUNITY

Azione specifica: Orto a scuola.
 Luogo: via Pisacane, via Torrazzo Piemonte, piazzetta Jona, via Coggiola, via Rovedo, via Artom, c.so Unione Sovietica
 Descrizione: Realizzazione o integrazione di orti didattici in cassone e di laboratori scientifici rivolti alla scuola primaria e superiore sui temi di: proGREG, agricoltura sostenibile, suolo e biodiversità.
 Tempi di realizzazione: 10/2018 - in corso
 Budget: 15000 €
 Partners coinvolti: Fondazione Mirafiori, Associazione Miravolante, Unito (DBios e DISAFA)
 Altri stakeholders: I.C. Caroli - plessi Rismondo, Torrazzo, via Artom; I.C. Salvemini - plessi Morante, Castello di Mirafiori, Salvemini, Castello di Mirafiori; Materno Negarville, Asilo Nido via Rovera, ENGIM.

Specific action: School gardens
 Locations: via Pisacane, via Torrazzo Piemonte, piazzetta Jona, via Coggiola, via Rovedo, via Artom, c.so Unione Sovietica
 Description: Realization or integration of educational gardens and scientific laboratories aimed at primary and high schools on the topics of proGREG, sustainable agriculture, soil and biodiversity.
 Implementation timing: 10/2018 - on going
 Budget: 15000 €
 Involved partners: Fondazione Mirafiori, Associazione Miravolante, Unito (DBios e DISAFA)
 Other stakeholders: I.C. Caroli - plessi Rismondo, Torrazzo, Artom; Salvemini - plessi Morante, Castello di Mirafiori, Salvemini; Pre School Negarville, Kindergarten of via Rovedo, ENGIM.

EDUCATION COMMUNITY

Azione specifica: Ortomobile in cassetto
 Luogo: p.zza Jona, via Isler, v. Pisacane, v. Monastir, v. Piava, Str. Castello di Mirafiori, c.so Benedetto Croce
 Descrizione: Fornitura di uno stock di cassette adatte alla realizzazione dei singoli moduli di "micro-orto" e di compostiere per le scuole e corso pratico per gli insegnanti
 Tempi di realizzazione: febbraio 2020 - in corso
 Budget: /
 Partners coinvolti: Iler, Unito (DBios e DISAFA)
 Altri stakeholders: C.D. 11 Mirafiori Nord; C.D. 33 Elvira Pojetto e Centofiori; C.D. Colodi; I.C. Caroli - La Giastro; I.C. Salvemini; Scuola Margherita Mirafiori.

Specific action: Moveable box garden
 Locations: p.zza Jona, via Isler, v. Pisacane, v. Monastir, v. Piava, Str. Castello di Mirafiori, c.so Benedetto Croce
 Description: Supply of a stock of wood cassettes suitable for the realization of the individual modules of "micro-garden" and composters for schools and practical course for teachers.
 Implementation timing: February 2020 - on going
 Budget: /
 Involved partners: Iler, Unito (DBios e DISAFA)
 Other stakeholders: C.D. 11 Mirafiori Nord; C.D. 33 Elvira Pojetto e Centofiori; C.D. Colodi; I.C. Caroli - La Giastro; I.C. Salvemini; Scuola Margherita Mirafiori.

SOCIAL GARDENING

Azione specifica: Orti Generali - Orti di comunità
 Luogo: Str. Castello di Mirafiori / Parco Piemonte
 Descrizione: Orti individuali, familiari e collettivi assegnati con contributo spese per l'autoproduzione ai singoli cittadini, area didattica comune per attività formative e associative
 Tempi di realizzazione: 03/2019 - 06/2020
 Budget: 67100 €
 Partner coinvolto: Associazione Clorofilla
 Altri stakeholders: Miur, Compagnia di San Paolo, Iren, Unito (DBios e DISAFA)

Specific action: Orti Generali - community gardens
 Locations: Str. Castello di Mirafiori / Piemonte Park
 Description: Collective gardens rented to individual citizens, common educational area for training and association activities.
 Implementation timing: 03/2019 - 06/2020
 Budget: 67100€
 Involved partner: Associazione Clorofilla
 Other stakeholders: Miur, Compagnia di San Paolo, Iren, Unito (DBios e DISAFA)

SOCIAL GARDENING

Azione specifica: Recupero rovine del Castello di Mirafiori
 Luogo: Strada Castello di Mirafiori / Parco Sangone
 Descrizione: Trasformazione paesaggistica per valorizzazione area di interesse storico-ambientale (area verde limitrofa alle rovine del Castello di Mirafiori e all'altare all'interno del Mausoleo della Bela Rosin)
 Tempi di realizzazione: primavera 2020
 Budget: 20000 €
 Partner coinvolto: Associazione Clorofilla
 Altri stakeholders: Comitato Borgata Mirafiori; Città di Torino - Ufficio Torino Spazio Pubblico

Specific action: Castello di Mirafiori - community gardens recovery
 Locations: Strada Castello di Mirafiori / Sangone Park
 Description: Landscape transformation for enhancement of an area of historical and environmental interest (green area adjacent to the ruins of the Castello di Mirafiori and the altar within the Mausoleum of the Bela Rosin)
 Implementation timing: spring 2020
 Budget: 20000 €
 Involved partner: Associazione Clorofilla
 Other stakeholders: Comitato Borgata Mirafiori; City of Turin - Ufficio Torino Spazio Pubblico

SOCIAL GARDENING

Azione specifica: Orto tra le case
 Luogo: via Rovedo, via Morandi, via Negarville, via Fleming
 Descrizione: Poso di cassoni fissi per orticoltura urbana
 Tempi di realizzazione: primavera 2019 - primavera 2021
 Budget: /
 Partner coinvolto: Fondazione Mirafiori, Miravolante
 Altri stakeholders: ATC, Vigili Urbani Circonsrizionali, Progetto Tenda ONLUS, Coop. Mirafiori

Specific action: Vegetable gardens between houses
 Locations: via Rovedo, via Morandi, via Negarville, via Fleming
 Description: Ploing of fixed containers for urban horticulture
 Implementation timing: spring 2019 - spring 2021
 Budget: /
 Involved partner: Fondazione Mirafiori, Miravolante
 Other stakeholders: ATC, Vigili Urbani Circonsrizionali, Progetto Tenda ONLUS, Coop. Mirafiori

SOCIAL GARDENING

Azione specifica: Giardino per impollinatori
 Luogo: via Onorato Vigliani
 Descrizione: Giardino in cassone e arnie
 Tempi di realizzazione: primavera 2020
 Budget: /
 Partner coinvolto: OrtiAlti, Fondazione Mirafiori, Miravolante, Città di Torino
 Altri stakeholders: Unito (DBios), Cooperativa Rondine, Cooperativa Il Margine

Specific action: Pollinator friendly garden
 Locations: via Onorato Vigliani
 Description: Box gardens and beehives
 Implementation timing: spring 2020
 Budget: /
 Involved partner: OrtiAlti, Fondazione Mirafiori, Miravolante, Città di Torino
 Other stakeholders: Unito (DBios), Cooperativa Rondine, Cooperativa Il Margine

Dettagli sulla NBS 4 | Details on NBS 4

AQUAPONICS

Azione specifica: Acquaponica
 Luogo: via Onorato Vigliani
 Descrizione: /
 Tempi di realizzazione: /
 Budget: /
 Partner coinvolto: Città di Torino
 Altri stakeholders: /

Specific action: Aquaponics
 Locations: via Onorato Vigliani
 Description: /
 Implementation timing: /
 Budget: /
 Involved partner: City of Turin
 Other stakeholders: /

Dettagli sulla NBS 5 | Details on NBS 5

GREEN IN BUILDINGS

Azione specifica: Pareti verdi presso asilo nauturno
 Luogo: c.so Tazzoli
 Descrizione: Parete verde autoportante esterna all'edificio, due tipologie realizzative: con vaschette rimovibili e con tasche in feltro. Progettazione partecipata e promozione di attività di co-gestione per la cura delle pareti con coinvolgimento degli utenti.
 Tempi di realizzazione: primavera 2020
 Budget: (incluse pareti verdi o scuola) 40000€
 Partner coinvolto: Città di Torino, Politecnico di Torino (DAD e DIATI)
 Altri stakeholders: Cooperativo Sociale Stranoidea

Specific action: Green walls in night shelter
 Location: c.so Tazzoli
 Description: Self-supporting green wall outside the building, two types of construction: with removable trays and felt pockets. Participatory design process and enhancement of co-management initiatives for the maintenance of the green walls with the users.
 Implementation timing: spring 2020
 Budget: (green walls in school includes) 40000€
 Involved partner: City of Turin, Politecnico di Torino (DAD and DIATI)
 Other stakeholders: Stranoidea Social Coop.

GREEN IN BUILDINGS

Azione specifica: Pareti verdi a scuola
 Luogo: via Negarville
 Descrizione: Parete indoor con sistema a vaschette estraibili. Progettazione partecipata e promozione di attività di co-gestione per la cura delle pareti con coinvolgimento di studenti e personale scolastico.
 Tempi di realizzazione: primavera 2020
 Budget: (incluse pareti verdi in asilo nauturno) 40000€
 Partner coinvolto: Città di Torino, Politecnico di Torino (DAD e DIATI)
 Altri stakeholders: I.C. Salvemini, plesso Negarville

Specific action: Green indoor wall in school
 Location: via Negarville
 Description: Green indoor wall with removable tray system. Participatory processes and enhancement of co-management initiatives for the maintenance of the green walls with the students and the school staff.
 Implementation timing: spring 2020
 Budget: (green walls in night shelter includes) 40000€
 Involved partner: City of Turin, Politecnico di Torino (DAD and DIATI)
 Other stakeholders: I.C. Salvemini, plexus Negarville

GREEN IN BUILDINGS

Azione specifica: Tetto verde presso Casa nel Parco
 Luogo: Casa nel Parco / via Panetti
 Descrizione: Ripristino dell'accesso del tetto verde di Casa nel Parco
 Tempi di realizzazione: dicembre 2018
 Budget: 30000 €
 Partner coinvolto: Città di Torino, Fondazione Mirafiori
 Altri stakeholders: /

Specific action: Green roof in Casa nel Parco
 Locations: Casa nel Parco / via Panetti
 Description: Restoration of the Casa nel Parco green roof access
 Implementation timing: dicembre 2018
 Budget: 30000 €
 Involved partners: City of Turin, Fondazione Mirafiori
 Other stakeholders: /

GREEN IN BUILDINGS

Azione specifica: Nuovo tetto verde per edificio pubblico
 Luogo: ex VOV / via Onorato Vigliani
 Descrizione: Realizzazione di un tetto verde estensivo sull'edificio ex fabbrica VOV
 Tempi di realizzazione: primavera 2020
 Budget: /
 Partner coinvolto: OrtiAlti, Città di Torino
 Altri stakeholders: /

Specific action: New green roof on public building
 Locations: VOV / via Onorato Vigliani
 Description: Realization of an extensive green roof on the former VOV factory
 Implementation timing: spring 2020
 Budget: /
 Involved partner: OrtiAlti, City of Turin
 Other stakeholders: /

Dettagli sulla NBS 6 | Details on NBS 6

GREEN CORRIDORS

Azione specifica: Corridoio verde
 Luogo: Varie zone di Mirafiori Sud (linee verdi sulla mappa)
 Descrizione: Realizzazione di un percorso verde e pollinator friendly
 Tempi di realizzazione: primavera 2021
 Budget: /
 Partner coinvolto: Città di Torino
 Altri stakeholders: /

Specific action: Green corridor
 Locations: Several areas of Mirafiori Sud (green lines on the map)
 Description: Creation of a green and pollinator friendly course
 Implementation timing: spring 2021
 Budget: /
 Involved partner: City of Turin
 Other stakeholders: /

Dettagli sulla NBS 7 | Details on NBS 7

ICT TOOLS

Azione specifica: Sponsorizzazione del bosco a scuola
 Luogo: via Rismondo
 Descrizione: Intervento di messa a dimora di alberi in un cortile scolastico oggi impermeabile grazie alla sponsorizzazione privata
 Tempi di realizzazione: primavera 2021
 Budget: /
 Partner coinvolto: Città di Torino
 Altri stakeholders: /

Specific action: Sponsorship for school's forest
 Location: via Rismondo
 Description: Planting intervention of trees in a school yard which is now waterproof thanks to private sponsorship
 Implementation timing: spring 2021
 Budget: /
 Involved partner: City of Turin
 Other stakeholders: /

Dettagli sulla NBS 8 | Details on NBS 8

POLLINATOR BIODIVERSITY

Azione specifica: Giardino forfalle presso centri per disabili mentali e scuole
 Luogo: via Rismondo, via Torrazzo, via Farinelli, via Negarville.
 Descrizione: Realizzazione di un corso e di varie attività formative sulla vita delle farfalle. Supporto alla realizzazione del giardino delle farfalle.
 Tempi di realizzazione: primavera 2019 - primavera 2022
 Budget: /
 Partner coinvolto: Unito (DBios) e Unito (DISAFA)
 Altri stakeholders: Coop. Rondine, Coop. Il Margine, I.C. Caroli - Scuola secondaria di primo grado Torrazzo.

Specific action: Butterfly gardens in mental health centres and schools
 Location: via Rismondo, via Torrazzo, via Farinelli, via Negarville.
 Description: Realization of training activity on the life of butterflies and help with the creation of the butterfly garden
 Implementation timing: spring 2019 - spring 2022
 Budget: /
 Involved partner: City of Turin
 Other stakeholders: Coop. Rondine; Coop. Il Margine; I.C. Caroli - Scuola secondaria di primo grado Torrazzo.

POLLINATOR BIODIVERSITY

Azione specifica: Transetto presso Orti Generali
 Luogo: Strada Castello di Mirafiori
 Descrizione: Biomonitoraggio con il metodo del transetto
 Tempi di realizzazione: dal 2018 - in corso
 Budget: /
 Partner coinvolto: Unito (DBios) e Unito (DISAFA)
 Altri stakeholders: Coop. Rondine; Coop. Il Margine; Associazione Coefficiente Clorofilla

Specific action: Transetto presso school's forest
 Location: Strada Castello di Mirafiori
 Description: Biomonitoring with the transect method
 Implementation timing: since 2018 - on going
 Budget: /
 Involved partner: Unito (DBios) e Unito (DISAFA)
 Other stakeholders: Coop. Rondine; Coop. Il Margine; Associazione Coefficiente Clorofilla

Partner locali proGREG (e altri importanti stakeholders)
Local proGREG partners (and other important stakeholders)



- Legenda | Legend**
- Soluzioni nature based**
Nature based solutions
- Rigenerazione di suolo
NBS 2: Regenerating soil
 - Orticoltura di comunità
NBS 3: Community urban gardening and farming
 - Acquaponica
NBS 4: Aquaponics
 - Tetti verdi e verde verticale
NBS 5: Green roofs and vertical gardens
 - Migliorare l'accessibilità ai corridoi verdi
NBS 6: Improving accessibility to green corridors
 - Processi di compensazione ambientale
NBS 7: ICT Tools
 - Insetti impollinatori e biodiversità
NBS 8: Pollinator biodiversity

- Stato di implementazione**
Implementation status
- Realizzato
implemented
 - In corso
in progress
 - Programmato
in planning
 - Idea per il futuro
idea for the future

Update: FEBRUARY 13th, 2020

Map by Politecnico di Torino, Dip. di Architettura e Design.

Productive Green Infrastructure for post-industrial urban regeneration (proGREG)
 Email: progireg@la.rwth-aachen.de
 Website: www.proGREG.eu



This work was financially supported by the National Key Research and Development Program of China (2017YFE0119000).