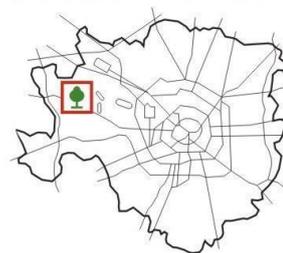


RELAZIONE DI SINTESI 2023

BOSCOINCITTÀ



Milano, 21 marzo 2024
tel. 02 4522401
info@cfu.it - www.cfu.it

INDICE

- pag. 4 **PREMESSA**
- pag. 5 **BOSCOINCITTÀ E CAVA ONGARI**
- pag. 5 **CENTRO FORESTAZIONE URBANA**
- pag. 6 **STAGE, TIROCINI E PROGETTI DI ALTERNANZA SCUOLA-LAVORO**
- pag. 7 **LABORATORIO PARCO**
- pag. 8 **VOLONTARIATO E INIZIATIVE DI PARTECIPAZIONE CITTADINA**
- Operatori volontari
 - Gruppi operativi volontari
 - Fiori del tempo libero
 - Boschi del tempo libero
 - Gruppo Ongari
 - Altre iniziative dei volontari
 - Volontariato cittadino
 - Volontariato aziendale e altri cantieri
- pag. 11 **LAVORI AGRO-FORESTALI**
- pag. 12 **IL PATRIMONIO ARBOREO: GESTIONE BOSCHI E ALBERATE**
- Tagli selvicolturali
 - Abbattimenti di sicurezza
 - Schianti e rotture a seguito della tempesta di luglio
 - Corsi di formazione
 - Rogolon - Bosco della Goccia (Bovisa)
 - Semenzaio
 - Piantagioni e cure colturali ai rimboschimenti
 - Potature
- pag. 16 **MANUTENZIONE DEI TAPPETI ERBOSI E DEI PRATI**
- Manutenzione dei prati
 - Altri interventi
- pag. 17 **MONITORAGGI E ALTRE CRITICITÀ**
- Lotta obbligatoria - *Anoplophora chinensis*
 - *Halyomorpha halys* - la cimice asiatica
 - *Popilia japonica*
 - Monitoraggio zanzare
 - *Infantaria americana*
 - Lotta alle infestanti
 - Monitoraggio querce rosse
- pag. 19 **STUDI, BANDI, RICERCHE E CENSIMENTI**
- Bando regionale Infrastrutture verdi
 - Bando regionale nuovi boschi, miglioramento esistenti e sistemazioni idraulico forestali
 - Collaborazione con A2A per boschi SILLA 2
Piano assestamento forestale semplificato Parco Nord
 - Censimenti e gestione faunistica
- pag. 22 **INIZIATIVE E SERVIZI**
- pag. 23 **INIZIATIVE PER LA SCUOLA**
- pag. 23 **INIZIATIVE PER L'EXTRASCUOLA**
- pag. 24 **SERVIZI PER I FREQUENTATORI DEL PARCO**
- Segreteria
 - Punto Parco e servizio week end
 - Area delle Feste - prenotazione portici e bracieri
 - Forno orti Violè
 - Foresteria
 - Refettorio, sala conferenze e stalla monumentale
 - Biblioteca e archivio fotografico
 - Siti web e social

pag. 27 **GIARDINI TEMATICI**

- Orti urbani
- Giardino della frutta
- Giardino d'acqua
- Giardino degli insetti e attività apistiche

pag. 30 **GIARDINIERE CONDOTTO E ALTRE INIZIATIVE ESTERNE**

pag. 30 **CONVENZIONI**

pag. 31 **ALLEGATI**

PREMESSA

La relazione di sintesi viene redatta per documentare l'azione di Italia Nostra-CFU in applicazione della convenzione con il Comune di Milano per la gestione di Boscoincittà e della Cava Ongari.

Italia Nostra ha sempre inteso e operato perché la gestione dell'area e la partecipazione cittadina fossero un processo globale, facendo del parco un luogo di socialità, di incontro oltre che occasione di inclusione di persone in condizioni di fragilità.

Il "servizio parco" viene quindi inteso non solo come mera realizzazione e gestione di un'area verde ma come occasione di spazio per tirocini, laboratori, percorsi socializzanti per numeri sempre più cospicui di persone.

Importante ricordare anche le attività svolte al di fuori dei confini del parco:

- il servizio di animazione, formazione e supporto tecnico per gruppi di cittadini che si occupano di spazi aperti, aree verdi e giardini condivisi attraverso il servizio di "giardiniere condotto".
- l'appoggio ad altre associazioni per indirizzare la gestione di aree verdi.

Attraverso queste azioni intendiamo esportare una proposta di metodo di lavoro che abbiamo pensato, sperimentato e consolidato nel corso del tempo sul recupero e sullo sviluppo degli spazi verdi di interesse pubblico sia in senso gestionale e naturalistico sia dal punto di vista sociale.

Gli affidamenti avvenuti ormai da alcuni anni da parte dell'Amministrazione Comunale di due aree verdi in condizioni estremamente problematiche come la **Cava Ongari** e **Porto di Mare** rientrano in questa prospettiva. Le specifiche attività svolte a Porto di Mare sono dettagliate in una relazione dedicata.

Per la **Cava Ongari**, come per Porto di Mare, un obiettivo importante è quello di sviluppare e diversificare il suo uso pubblico, ove consentito, e di potenziare - per entrambe le aree verdi - il ruolo di collegamento ecologico tra gli spazi di interesse naturalistico della cintura milanese.

Nel 2023 si è portata a termine la campagna di trattamento rifiuti che, grazie ad un finanziamento legato alla campagna "Forestami", ha permesso di riutilizzare *in loco* oltre 1000 mc di macerie edili: con queste sono stati modellati due rilevati; si veda in proposito il paragrafo "Altri interventi" a pagina 17. La cava Ongari accoglie inoltre iniziative culturali e aggregative di diverso tipo, anche in collaborazione con associazioni che operano in zona con finalità di coesione sociale.

Anche nel 2023 è stato concesso uno spazio ad una associazione di giovani astrofili per attuare delle serate pubbliche di osservazioni astronomiche grazie alle condizioni particolari di scarsissima - quanto rara a Milano - illuminazione notturna, favorevole a questa interessante iniziativa. Si tratta di un sodalizio che intendiamo mantenere anche in futuro.

Inoltre, nel 2023 è proseguita la collaborazione regolata da una convenzione con il Comune di Settimo Milanese per la cura e lo sviluppo del **Bosco della Giretta**, parco pubblico condotto dai volontari dell'associazione La Risorgiva. Il Centro Forestazione Urbana coordina i lavori e partecipa con i propri operatori all'attuazione del Piano di Assestamento Forestale 2015-2030 e affianca i volontari della Risorgiva nella manutenzione dei boschi del parco.

Sono iniziati i lavori di attuazione di un progetto presentato dal Centro Forestazione Urbana di riqualificazione per un miglioramento ambientale e paesaggistico del laghetto situato all'interno del parco.

Per Boscoincittà, oltre a tutto ciò che viene dettagliato in seguito e che è riferito a ogni ambito (iniziative, orti, manutenzione, volontariato ecc), per il 2023, segnaliamo in particolare:

- il cambio di direzione del Centro causa pensionamento di Silvio Anderloni, storico attore del CFU al quale è subentrato Gianluca Vargiu già operatore del centro e coordinatore di Porto di Mare
- la prosecuzione della realizzazione a titolo volontario della realizzazione di film documentari sulla storia, la gestione e le caratteristiche naturali di Boscoincittà e delle altre aree affidate

al CFU a cura di una regista e un operatore professionisti. I documentari sono tutti pubblicati sul sito www.boscoincitta.it

- gli schianti di alberi che si sono verificati nel mese di luglio nel parco, con una consistenza numerica decisamente ridotta rispetto alla moria cittadina (si vedano in proposito le considerazioni a pag. 14)
- l'attivazione di un gruppo giovani (14-21 anni) che mensilmente si occupa di approfondire una tematica relativa alla fauna selvatica e di mantenere ambiti naturalistici specifici. E' un'offerta volta ai PCTO e all'acquisizione di crediti formativi ma anche di libera aggregazione per giovani appassionati
- l'attivazione di un gruppo di Cammino nel circuito di ATS Lombardia come occasione di benessere per i cittadini, di conoscenza del parco e di presidio di alcune aree in zona ampliamento meno frequentate e pertanto più soggetti a usi impropri
- nel 2023 la mostra "**natura fra le mura**" è stata l'occasione per valorizzare la fauna di Boscoincittà e Cava Ongari attraverso gli scatti di un volontario, fotografo naturalista. La mostra è stata allestita anche in Cascina San Romano. Un insieme delle foto scattate è stato raccolto in un libro presentato in occasione di Bookcity a novembre 2023

BOSCOINCITTA' E CAVA ONGARI

Boscoincittà è un parco pubblico di oltre 120 ettari realizzato a partire dal 1974 grazie a una iniziativa di **Italia Nostra, in convenzione con il Comune di Milano**.

Cava Ongari è situata all'interno del Parco delle Cave e dal 2014 è affidata a Italia Nostra con convenzioni triennali. A partire dal 2021 la gestione dell'area è stata contrattualmente unificata a quella di Boscoincittà.

La struttura che quotidianamente si occupa di Boscoincittà e Cava Ongari è il Centro per la Forestazione Urbana dell'associazione Italia Nostra (CFU).

Sul sito www.boscoincitta.it è disponibile la mappa del parco. La mappa della cava Ongari è disponibile sul sito www.cavaongari.it

CENTRO FORESTAZIONE URBANA

Il personale del Centro Forestazione Urbana (CFU) è impegnato nella cura e nello sviluppo di Boscoincittà, Porto di Mare e Cava Ongari.

Svolge le proprie mansioni nei seguenti ambiti: direzione, segreteria e logistica, amministrazione, manutenzione parco e lavori agro-forestali, iniziative e servizi per l'utenza, ufficio tecnico e ufficio forestale, orti urbani e falegnameria, volontariato.

Lo svolgimento di queste mansioni è affidato ai **15 dipendenti** (9 a tempo pieno più 6 part time), a cui si affiancano stabilmente:

- **professionisti** esterni, fra cui due forestali e un giardiniere che garantiscono una presenza regolare, e inoltre architetti, zoologi, commercialista e consulente informatico
- **figure volontarie** singole o aggregate. Fra le diverse modalità e iniziative di coinvolgimento di volontari prosegue il progetto **Volontariato per natura** (Boschetti), attivato nel 2018, che offre la possibilità a giovani studenti universitari di vivere un'esperienza di volontariato in natura, fruendo la cascina San Romano come alloggio di servizio. Nel corso del 2023 i volontari per natura sono stati 3. Hanno svolto una funzione di custodia della cascina e attività di manutenzione del parco in collaborazione con gli operatori, gli animatori e i volontari. Uno ha contribuito in maniera determinante all'avvio del Gruppo Giovani&Fauna, due - grazie a

competenze legate ai loro corsi di formazione universitaria - hanno partecipato alla redazione di tavole e mappe per la realizzazione della bacheca di Porto di Mare, supportato la Direzione nella redazione di computi metrici e disegni ad esempio per la sistemazione dei tornelli moto all'ingresso di Boscoincittà, delle isole galleggianti in Cava Ongari, delle postazioni di Bookcrossing per i giardini condivisi.

Ogni anno dipendenti, collaboratori e volontari fruiscono di sessioni di formazione nelle diverse branche di attività di competenza. La formazione si tiene sia all'interno della struttura che presso istituti esterni. La **formazione** di dipendenti, collaboratori e volontari è stata notevolmente incrementata nel 2023, con attività che si sono tenute sia all'interno della struttura – ospitando anche partecipanti esterni - sia presso enti esterni:

- 4 dipendenti hanno partecipato a un corso per Uso e Manutenzione Motosega di 24 ore,
- 2 dipendenti hanno partecipato al corso Operatore Forestale (base)
- 6 dipendenti hanno partecipato al corso di Addetto alla conduzione di Trattori agricoli o forestali di 8 ore.
- 2 sono state le partecipanti a un corso di formazione in materia di Igiene Alimentare e sistema HACCP di 4 ore
- il gruppo degli animatori è stato coinvolto in due giornate di formazione dedicate alla conoscenza del parco e alle modalità di lavoro con i bambini in natura

Anche la formazione in materia di **prevenzione e protezione** è stata implementata:

- 8 dipendenti hanno partecipato al corso di formazione Antincendio per attività di livello 2 della durata di 8 ore
- 4 hanno partecipato al corso Addetti Primo Soccorso della durata di 12 ore
- 4 al corso Sicurezza (parte Generale più specifica Rischio Medio) di 12 ore.

Il servizio di prevenzione e protezione si avvale di un consulente esterno per adempimenti ed aggiornamenti normativi e di un medico competente. Il personale viene annualmente sottoposto alle prestazioni mediche obbligatorie relative a sicurezza e salute sul lavoro. È stato nominato il rappresentante dei lavoratori. Ogni operatore esterno è dotato di proprio kit di pronto soccorso mentre presso la sede operativa è a disposizione la cassetta completa (DM 388/03). Ogni operatore è dotato di divisa da lavoro e dispositivi di protezione individuale: scarpe antinfortunistiche, guanti, tappi e - per le operazioni con motosega - di tuta antitaglio, cuffie antirumore e casco.

STAGE, TIROCINI, MESSE ALLA PROVA, COLLABORAZIONI CON ENTI DI PROMOZIONE SOCIALE (convenzioni e accordi depositati presso gli uffici del CFU)

Grazie alle modalità con le quali è strutturato il CFU, che ha al suo interno risorse professionali e strumentali organizzate nel centro aziendale della cascina San Romano, il parco offre a tirocinanti, enti, persone con disabilità, gruppi e studenti delle scuole superiori la possibilità di svolgere attività formativa con finalità socializzante, di formazione professionale e di orientamento delle proprie potenzialità, percorsi di alternanza scuola lavoro.

Nel corso del 2023 sono state attivate le seguenti convenzioni/accordi:

tirocinio 1 studente	3 aprile al 16 giugno	Fondazione Minoprio corso di Tecnico per la progettazione e realizzazione di processi di produzione e trasformazione agricola e agroalimentare	40 ore settimanali
tirocinio extracurricolare 1 persona con disabilità/svantaggio	17 aprile al 16 dicembre	Società cooperativa sociale Centro Servizi Formazione - progetto EMERGO 2021 attività di censimenti nell'ambito della gestione forestale e partecipazione ai lavori di cura dei boschi dei volontari	mercoledì mattina
crediti formativi 1 studente	12-16 giugno	Liceo Elio Vittorini attività di cura del parco e di educazione/animazione ambientale rivolta a bambini della scuola primaria	40 ore
tirocinio 2 gruppi d studentesse (circa 50)		Facoltà di Scienze della Formazione Università Cattolica di Milano le studentesse sono state coinvolte in un percorso di educazione ambientale nel bosco, abitualmente rivolto alle scuole dell'infanzia. A seguire plenaria con il proprio tutor	1 giornata
messa alla prova 5 persone	ogni persona ha avuto un programmi di durata diversa	Nel 2023 è proseguita la collaborazione con il Ministero della Giustizia – servizio UEPE per l'accoglienza in attività di messa alla prova/lavori di pubblica utilità di persone che hanno ottenuto la sospensione del procedimento penale.	frequenza settimanale di 4 ore

LABORATORIO PARCO

A conferma della validità della sinergia sviluppata con alcune cooperative sociali, anche nel 2023 sono proseguite le attività di cura del parco o di piccoli lavori di segreteria a cura di utenti con disabilità. Le convenzioni con i vari enti si rinnovano con reciproca soddisfazione da molti anni. Abitualmente il coordinatore/educatore del gruppo conduce gli utenti nello svolgimento del lavoro, dopo averlo concordato e pianificato con l'operatore del parco di riferimento. Gli attrezzi e i materiali necessari sono forniti dal CFU.

8 utenti	Il numero di utenti, nello scorso anno ridotto per le limitazioni legate ancora all'emergenza sanitaria, è tornato a essere di 8.	Cooperativa sociale Fraternità e Amicizia Proseguimento per l'anno formativo 2022-2023 e 2023-2024 delle attività in convenzione	Il laboratorio di cura del parco è proseguito con continuità ogni giovedì mattina da gennaio a giugno, per riprendere da settembre a metà dicembre.
4 utenti		Cooperativa sociale EQUA – per il Centro Socio Educativo Casa Gerico	Le attività di cura del parco si sono svolte ogni mercoledì mattina da gennaio fino a fine giugno, poi da metà settembre fino a metà dicembre.
4 utenti		Cooperativa sociale Azione Solidale	Ogni lunedì mattina, da gennaio a giugno. Ripresa a ottobre fino a metà dicembre. I ragazzi sono stati coinvolti in lavori di pulizia del parco, taglio del canneto per la realizzazione di osservatori, predisposizione gadget natalizio del CFU
10/12 alunni		CAPAC Politecnico del Commercio e del Turismo	Classe 1° (12 alunni) a.s. 22/23: incontri distribuiti tra ottobre 2022 e maggio 2023. Il percorso si è concluso nel 2023 con 4 appuntamenti. Classe 2° (10 alunni) a.s. 23/24: l'attività è iniziata a settembre, con un calendario di 3 date entro dicembre. Il percorso si concluderà nel 2024
1 utente		Associazione Dog Bliss collaborazione in via sperimentale per attività di pet therapy (percorso cinofilo)	10 incontri, nell'arco di 3 mesi

VOLONTARIATO E INIZIATIVE DI PARTECIPAZIONE CITTADINA

Il volontariato ha sempre assunto un valore fondamentale nell'esperienza di gestione del parco, sia per il contributo effettivo alla realizzazione sia perché si propone alla città come un servizio collettivo.

Così come tutte le esperienze connesse agli stage e ai tirocini, è da intendersi:

- come servizio al volontario stesso, dunque come iniziativa nell'ambito dei servizi alla cittadinanza, iniziativa che va pianificata, organizzata e dotata dei materiali necessari per essere attuata;
- come servizio al parco (realizzazioni, pulizie, manutenzioni...).

Nel 2023, oltre al prezioso lavoro del Consiglio Direttivo dell'associazione, si conferma la presenza di singoli operatori volontari e gruppi operativi:

Operatori volontari

- 2 per la gestione della biblioteca (presenze con cadenza bimensile o secondo necessità)
- 1 per la manutenzione delle biciclette (in caso di necessità)
- 3 studenti universitari impegnati nel progetto "Volontari per natura" e denominati BOSCHETTIERI (rif. paragrafo Centro forestazione urbana).
- 3 walking leader Gruppo di Cammino (una/due volte alla settimana)
- 1 regista e 1 operatore che hanno realizzato una serie di film per raccontare a livello professionale l'esperienza dei parchi (Boscoincittà, Cava Ongari, Porto di Mare) e alcuni approfondimenti tematici come il giardino delle api e il sistema delle acque. I film sono pubblicati sul sito www.boscoincitta.it/film. Nel 2023 è stato realizzato il video dedicato al Rogolon, quercia monumentale curata da Italia Nostra nel comune di Grandola e Uniti.

Gruppi operativi volontari

Fiori del Tempo Libero e il Giardino d'acqua

Coltivato con cura a partire dal 2004 da un gruppo di operosi volontari coordinati da un giardiniere del parco, oggi il giardino è uno splendido specchio d'acqua dove è possibile ammirare sia un'ampia collezione di piante igrofile sia anfibi e avifauna come aironi, garzette e gallinelle d'acqua.

Il lavoro dei volontari è rivolto alla cura del giardino, ma anche alla sua promozione e all'aiuto di altre realtà che desiderano avviare esperienze di giardini condivisi, supportando le attività del Giardiniere condotto

I lavori dei volontari, nel corso del 2023, sono stati rivolti alla:

- potatura della siepe di Carpino e del Glicine della pergola area feste
- potatura del Glicine e delle rose degli orti Violè
- insieme agli altri gruppi di volontari sono state piantate delle specie igrofile al Fossone
- definizione percorsi con la stesura di cippato
- raccolta semi
- gestione vegetazione igrofila
- gestione cumulo compost
- pulizia rovi e realizzazione di siepi di Benjes nel bosco delle rane
- supporto alla riparazione cancelli e ponti levatoi
- accoglienza e guida Pubblico in visita per "la giornata degli orti"
- accoglienza gruppi team building/volontariato aziendale
- preparazione materiale vegetale per nuovi impianti
- passeggiate esplorative per focalizzare e pianificare futuri interventi.

Boschi del Tempo Libero

L'iniziativa è giunta alla sua diciannovesima edizione e coinvolge un gruppo di 19 volontari, impegnati una volta alla settimana nel mantenimento e miglioramento dei boschi del parco e nella cura puntuale dei giovani rimboschimenti, in semine, piantagioni, potature, conduzione del semenzaio e lotta alle piante infestanti come rovi e vite del Canada. Il gruppo è coordinato da un'operatrice ma è in grado di lavorare in autonomia, in coordinamento con il personale CFU. I Boschi del Tempo Libero contribuiscono anche a coordinare il lavoro di alcuni gruppi del Laboratorio Parco.

Gruppo Ongari

Il gruppo conta più di 10 volontari e si incontra con cadenza settimanale alla Cava Ongari in appoggio agli operatori CFU impegnati nel lavoro di presidio, pulizia e manutenzione e contribuisce con idee e operatività alla valorizzazione della natura e allo sviluppo di nuove modalità di fruizione nell'area. Ad esempio con la realizzazione di una mostra di fotografie naturalistiche che, già realizzata nel 2022, è stata ripetuta nell'ambito di una manifestazione organizzata nel Parco delle Cave e in Cascina S. Romano.

Si riporta di seguito un elenco delle attività compiute nel corso dell'anno dai volontari:

- pulizie e manutenzione dei percorsi: sistemazione del fondo; stesura di cippato e bordatura con "siepi di benjie" sul percorso a piedi
- pulizia e riordino dei boschi, soprattutto a seguito dei tagli di diradamento
- taglio e accatastamento di piante infestanti
- manutenzione delle recinzioni
- manutenzione degli osservatori faunistici e realizzazione di nuove pareti-osservatorio di canne
- varo di nuovi isolotti galleggianti
- piantagione di arbusti
- assistenza nella installazione dell' impianto di irrigazione
- assistenza nei lavori preliminari (rilevamento quote, picchettamento terreno) per la realizzazione di nuovi rilievi con l'utilizzo delle macerie trattate in loco (si veda il paragrafo Cava Ongari)
- modellamento finale manuale dei rilievi di macerie (partecipazione al lavoro insieme al progettista e a volontari di altri gruppi)
- cure delle piantagioni e irrigazioni primaverili ed estive
- ideazione e realizzazione di mostre fotografiche
- accompagnamento di gruppi oratoriali in visita alla cava durante il periodo estivo e assistenza nell'accompagnamento di altre visite guidate.

Altre iniziative dei Volontari

In continuità con la tendenza affermatasi negli ultimi anni, alcuni volontari appartenenti ai gruppi operativi (Boschi del Tempo Libero BTL, Cava Ongari) operano autonomamente nella manutenzione e nella cura dei rimboschimenti o di piccole infrastrutture dei parchi agendo in piccoli gruppi o singolarmente, oppure in appoggio alle attività degli operatori e dei forestali. I volontari segnalano e concordano la loro presenza e attività con un referente CFU. Come anticipato in premessa nel 2023 è nato un nuovo **gruppo di volontari GIOVANIeFAUNA**, composto da giovani tra i 14 e i 20 anni coordinati da un operatore del CFU coadiuvato da un boschettiere. Il gruppo si ritrova mensilmente, il sabato pomeriggio e da ottobre a dicembre si è occupato di pulire uno stagno di Porto di Mare ormai coperto dalla vegetazione e non più idoneo alla riproduzione di anfibi, della realizzazione di un osservatorio presso la Cava Ongari, della realizzazione di cassette nido per i passeriformi (37 cassette che verranno posizionate a Porto di Mare)

I volontari inoltre collaborano con gli operatori del CFU in cantieri mirati di manutenzione del parco, spesso grazie a proprie competenze specifiche. Nel 2023:

- rifacimento piattaforma di legno che si affaccia sul laghetto, per circa due settimane.

- rilievi topografici e documentazione fotografica/ cinematografica di altri lavori compiuti nel comune di Grandola e Uniti su un terreno affidato a Italia Nostra per la conservazione e la cura di una rovere monumentale.
 - monitoraggio delle querce rosse oggetto di studi relativi alla stabilità e georeferenziazione delle piante cadute in occasione di eventi meteorologici straordinari.
- Tutte queste diverse modalità di partecipazione alle attività di Boscoincittà e degli altri parchi sono indice di un senso di appartenenza e di una ferma volontà di contribuire attivamente al miglioramento del parco e alla divulgazione delle sue caratteristiche e potenzialità.

Tabella riassuntiva delle ore prestate dai Volontari dei Gruppi operativi

	N° ore
Fiori del tempo libero	747
Boschi del tempo libero	1240
Gruppo Ongari	793
Boschetti (Volontari per natura)	800
Volontari in attività aggiuntive**	500
Totale	3652

** le ore riportate per i volontari che lavorano anche al di fuori delle attività dei gruppi sono orientative. Si tenga presente che uno solo dei tre/quattro volontari che operano anche in questo modo ha contribuito con 280 ore per il 2023

Volontariato cittadino

Cantieri domenicali di lavoro volontario

Interessano tradizionalmente le due domeniche centrali di febbraio e di novembre e sono dedicate alla piantagione di alberi - quest'anno in cava Ongari - e ad altri lavori nel parco, per esempio la cura dei sentieri. Hanno partecipato, oltre a cittadini comuni, anche gruppi scout nelle seguenti date:

- 12 febbraio: 20 partecipanti
- 19 febbraio: 15 partecipanti
- 12 novembre: 6 partecipanti
- 19 novembre: 10 partecipanti

Volontariato aziendale e altri cantieri

Nel corso dell'anno si sono tenuti diversi cantieri di volontariato aziendale con piantagioni di alberi e cure del Giardino d'acqua e di altre aree del parco (si veda l'allegato 1 "Attività 2023"). Inoltre ha partecipato a iniziative di volontariato organizzate da altre associazioni nell'area dell'ovest milanese fornendo supporto pratico e organizzativo.

LAVORI AGRO-FORESTALI

La gestione agroforestale del Parco interessa tutti gli ambienti naturali (boschi, siepi, filari, prati, acque ecc.) e le relative infrastrutture di servizio che ne rendono possibile la cura e la fruibilità (strade, canali, parcheggi, aree sosta, manufatti ecc).

Il sistema del verde è articolato in ecosistemi a conduzione più naturale quali i boschi, gli arbusteti, i grandi prati, le zone umide e in ambienti più costruiti come i tappeti erbosi, il verde ornamentale, il giardino d'acqua, gli orti urbani ecc. A parità di superficie, nei primi gli interventi di cura e manutenzione sono più estensivi e dilatati, i secondi implicano una gestione più continua e intensa.

Per quanto riguarda più specificatamente gli interventi selvicolturali, questi sono realizzati secondo le previsioni normative del Piano di Assesamento Forestale approvato nell'ottobre 2015 dal Parco Agricolo Sud Milano. Questo è uno strumento operativo di descrizione e di programmazione degli interventi forestali da effettuare nei popolamenti boschivi, avendo come obiettivo la valorizzazione delle potenzialità ecosistemiche dei boschi.

Gli **interventi agro-forestali** principali, possono essere così riassunti:

- alberate: piantagioni, irrigazioni, potature di allevamento e di messa in sicurezza delle piante, trattamenti fitosanitari
- aree tematiche: progettazione e gestione delle zone umide, giardino d'acqua, giardino dei fiori, orti del tempo libero, giardino della frutta, giardino delle api
- boschi: rimboschimenti, tagli colturali, lavori di miglioramento forestale, studio e monitoraggio sull'evoluzione dei popolamenti e sui deperimenti di alcune specie, messa in sicurezza dei popolamenti
- fauna: censimenti, monitoraggio, creazioni e gestione di habitat specifici
- fitopatologie: lotta fitosanitaria obbligatoria e monitoraggi
- manufatti del parco: manutenzione e nuove realizzazioni chiuse, panchine, sculture, ponti ecc.
- parco macchine e attrezzature: manutenzioni
- prati e tappeti erbosi: tosature, tagli, fienagione, irrigazioni, trasemine, fertilizzazione, ecc.
- seminativi: preparazione suoli, semine, raccolte
- sistema irriguo: manutenzione e nuove realizzazioni canali, chiuse e impianti di irrigazione
- viabilità: manutenzione e nuove realizzazioni strade, sentieri, percorsi specializzati (pista cavalli, percorso in legno nell'area naturalistica denominata "campo marcio")
- rifiuti: raccolta e smaltimento rifiuti e discariche abusive.

I lavori vengono effettuati da una squadra operativa in campo (operatori) insieme ad agronomi, forestali, architetti, zoologi, geologi, botanici, personale amministrativo e volontari coordinati dal CFU. I lavori sono il risultato di diverse fasi che prevedono: progettazione, studi, monitoraggi, censimenti, contrassegnature forestali, pratiche amministrative, relazioni con il pubblico.

Si riportano le ore di lavoro effettuate in campo, espresse in percentuale, della squadra operativa del Parco per i lavori eseguiti a Boscoincittà e in Cava Ongari.

Campo di attività	Tempo dedicato (%)
Boschi	29,2%
Manufatti	9,2%
Orti Urbani	7,8%
Strade e sentieri	7,7%
Raccolta rifiuti	7,2%
Macchine e attrezzi agricoli	6,9%
Tappeti erbosi	6,1%
Canali	6,0%
Cascina Portici	4,9%
Alberi isolati, filari e siepi	3,2%
Prati	1,8%
Formazione operatori	1,8%
Aree parcheggio	1,5%
Movimentazione legna	1,5%
Piante infestanti	1,4%
Semenzaio	1,4%
Coordinamento lavori	1,1%
Fauna	0,5%
Sorveglianza	0,5%
Altro	0,3%
Totale complessivo	100,00%

Sul totale delle ore lavorate circa l'85% è stato svolto a Boscoincittà, il restante 15% in Cava Ongari. Al lavoro degli operatori si aggiunge il contributo di lavoro in campo dei volontari che ammonta a circa un terzo delle ore destinate alla cura del parco.

IL PATRIMONIO ARBOREO: GESTIONE BOSCHI E ALBERATE

La gestione del patrimonio arboreo è stata effettuata con i seguenti interventi:

- tagli selvicolturali nei boschi per valorizzare, migliorare, indirizzare le potenzialità del patrimonio boschivo
- tagli di sicurezza di piante instabili per struttura e conformazione per rendere sicura la fruizione nel parco; è proseguito il lavoro di verifica con metodo visivo delle piante potenzialmente instabili, secondo una procedura standardizzata dal CFU quale sintesi della propria esperienza e delle indicazioni date dal "Protocollo sicuramente alberi" predisposto dalla SIA (Società Italiana di Arboricoltura)
- produzioni vivaistiche
- semine e piantagioni di nuovi lotti di bosco
- cure colturali ai rimboschimenti: irrigazioni di soccorso alle nuove piantagioni, lotta alle infestanti, trattamenti fitosanitari, risarcimenti ecc.
- potature di formazione, di alleggerimento della chioma, di rimonda del secco sulle alberate
- lotta fitosanitaria.

Tagli selvicolturali

La programmazione e l'esecuzione dei tagli selvicolturali è definita dal Piano di Assestamento Forestale approvato ad ottobre 2015 nella sua seconda edizione. I tagli perseguono l'obiettivo di orientare lo sviluppo dei boschi ai fini di massimizzare le funzioni di naturalità e di fruibilità che sono chiamati a svolgere.

La stagione di taglio inizia con la fine dell'autunno e termina nei primi mesi dell'anno successivo, secondo quella che viene definita l'annata silvana. Nel 2023 sono stati ultimati gli interventi selvicolturali avviati a fine 2022 e sono stati avviati dei nuovi cantieri.

Particella 23, Completamento del taglio di diradamento selettivo in boschi a quercio-carpinetto di 10-15 anni con olmo siberiano d'invasione, intervento a completamento del miglioramento forestale finanziato nell'ambito delle Misure Forestali di cui alla L.r. 31/2008 di Regione Lombardia.

Particella 9D, tagli di ripulitura nella sottile fascia di bosco, a lato dell'acquedotto. Nel mese di ottobre-novembre 2022 l'area era stata sottoposta ad un intenso taglio di bonifica fitosanitaria nell'ambito degli interventi programmati da R.L. per il contenimento di *Anoplophora chinensis*.

A seguito del taglio eseguito da ERSAF, il CFU ha previsto un intervento di ricostituzione boschiva mediante piantagione di specie forestali non sensibili.

Tuttavia, per procedere con i lavori di piantagione, è stato opportuno eseguire un preventivo ed ulteriore intervento di ripulitura volto ad eliminare alcune piante rilasciate da ERSAF perché non attaccate dal parassita, ma anch'esse in precarie condizioni di salute o eccessivamente mal conformate e di ostacolo alle successive operazioni di ricostituzione del bosco.

Particella 601, taglio di ripulitura e diradamento nell'area dell'ex vivaio di Boscoincittà. L'intervento ha interessato due piccoli appezzamenti boscati vicini, di piccole dimensioni, che derivano da un vecchio vivaio abbandonato di quercia, olmo, frassino, tiglio e pioppo nel quale, dopo l'abbandono avvenuto intorno alla metà degli anni '90, non sono stati effettuati interventi di alcun genere. Con il taglio sono state selezionate le piante meglio conformate e di miglior avvenire.

Particella 1, taglio di diradamento selettivo della fascia di bosco a ovest del lago.

Si tratta di un bosco disforme e irregolare derivante da una prima piantagione del 1974 a cui sono seguiti nel tempo diversi altri interventi di taglio e rinfoltimento. Scopo dell'ultimo intervento eseguito è stato quello di equilibrare la densità, la composizione, lo stato di salute del bosco favorendo le piante che si trovano in condizioni migliori e che garantiscono un migliore sviluppo del sistema vegetale e animale.

Via Silla (Particella 1), tagli di piante morte e deperienti nell'area comunale lungo via Silla, nel tratto prima della rotonda di ingresso al Termovalorizzatore. Nell'ambito dell'intervento sono state prelevati alcuni olmi e pioppi ammalorati.

Di seguito si riporta la tabella di sintesi degli interventi eseguiti con gli estremi della domanda di tagli:

CANTIERI DI TAGLIO DEL BOSCO ANNO 2023				
Località	PART.	LAVORI	N° DENUNCIA TAGLIO	MC
Boscoincittà	23	Diradamento selettivo	264478	50
Boscoincittà	9D	Ripuliture	257414	15
Boscoincittà	601	Diradamento selettivo e ripuliture	259792	25
Boscoincittà	1	Diradamento selettivo, fitosanitario e ripuliture	260562	60
Via Silla	1	Diradamento selettivo	271804	12

Abbattimenti di sicurezza

I boschi all'interno del Boscoincittà costituiscono delle unità di migliaia e migliaia di piante, che insieme danno forma e vita ad un sistema complesso e dinamico, in continua interazione con i fattori locali esterni naturali ed antropici.

I boschi normalmente vengono gestiti con criteri e metodi forestali, che valutano l'ecosistema bosco nella sua completezza e intervengono sugli individui in funzione della totalità, ne consegue che la valutazione del patrimonio arboreo di un bosco non può essere che complessiva dell'intera unità boschiva.

Tuttavia, considerata anche la funzione ricreativa del Parco e l'alto grado di fruizione, accanto ad un'analisi del bosco a livello di collettivo, viene condotta, anche un'analisi a livello di singola pianta volta ad individuare gli alberi problematici per la sicura fruizione delle aree. Le piante considerate rischiose vengono immediatamente abbattute mentre quelle sofferenti, ma stabili vengono inserite in un sistema di controllo periodico.

Oltre a quanto sopra, nel maggio del 2023, al fine di prevenire schianti e cedimenti, è stato eseguito un importante intervento di manutenzione della fascia boscata a nord del Parco, lungo il cavo Parea e la viabilità interna, nel Comune di Pero.

L'intervento ha interessato cinque grandi pioppi problematici dal punto di vista meccanico già in parte oggetto di importanti rotture e cedimenti negli ultimi anni. Le precarie condizioni delle piante sono state anche approfondite con valutazione VTA con analisi strumentale e hanno concorso per l'abbattimento prudenziale di quattro pioppi e alla potatura del quinto. Le piante in abbattimento sono state in parte oggetto di capitozzatura ad altezza variabile al fine di mantenere una porzione del tronco a fini naturalistici e di dendrohabitat. Contestualmente al taglio dei grandi pioppi si è anche proceduto all'abbattimento di un olmo fortemente inclinato in direzione della strada e di alcune robinie deperienti.

Schianti e rotture a seguito della tempesta del 25 luglio 2023

Come noto il fortunale del 25 luglio ha gravemente compromesso parte del patrimonio arboreo del Comune di Milano e neanche i boschi del Parco ne sono stati indenni. Un censimento delle piante danneggiate e della tipologia del danno è stato effettuato contestualmente ai lavori di taglio delle piante instabili e di sistemazione della viabilità principale. Tutte le specie sono state colpite, la farnia è stata quella più interessata, a seguire il frassino, gli olmi e la quercia rossa. Circa la tipologia del danno le querce si sono quasi tutte ribaltate mentre gli olmi e frassini si sono spezzati. All'evento del 25 luglio ne è seguito uno meno intenso in autunno che ha ulteriormente aggravato la situazione. In generale i danni si sono concentrati in alcune particelle dove, dopo il passaggio del fortunale, sono rimaste in piedi poche piante: questo è accaduto in particolare nella particella 5 e in alcune zone della 6. In queste particelle sono previsti lavori di sostituzione di porzioni di soprassuolo diventati purtroppo problematici.

Corsi di formazione

Fra i diversi corsi seguiti dal personale CFU durante l'anno figurano un corso sull'Uso e manutenzione della motosega, rivolto a quattro operatori, e il corso per Operatore forestale (base) inserito all'interno del percorso formativo di Regione Lombardia per ottenere la qualifica di operatore forestale idoneo all'iscrizione all'albo regionale delle imprese boschive. Al corso, della durata di 40 ore, oltre alla sessione finale d'esame, hanno partecipato due operatori del Parco. Nel 2023 il Parco ha inoltre ospitato diversi corsi sui temi dell'arboricoltura e del verde urbano organizzati dalla Dendrotec srl. Temi affrontati sono stati: la valutazione di stabilità degli alberi con metodi allometrici autoreferenziali, le prove di trazione, l'uso del dendrodensimetro ecc.

Rogolone

Il CFU, con i suoi volontari, si sono presi cura della grande quercia secolare “Rogolone” nel Comune di Grandola e Uniti (CO). La pianta è stata donata e affidata a Italia Nostra dal 1987. Nel 2023 sono state svolte visite guidate, giornate di lavoro e di approfondimento scientifico così come iniziative di divulgazione.

Bosco della Goccia (Bovisa)

Tra le iniziative esterne di carattere forestale è stata avviata una collaborazione con altri enti per il rilievo e la proposta di gestione delle aree verdi di origine spontanea che si sono affermate nella vecchia zona industriale dove si trovavano i gasometri di Milano in zona Bovisa. I lavori sono seguiti dal CFU attraverso il suo ufficio forestale, insieme ad alcuni volontari e tirocinanti.

Semenzaio

Il semenzaio è uno spazio curato dai volontari dei Boschi del Tempo Libero per l'intero ciclo della produzione delle piante, che passa attraverso la raccolta dei semi, la loro stratificazione, la semina, la cura delle piantine fino alla loro estrazione per la piantagione. Nel semenzaio inoltre annualmente viene prodotto terriccio dalla decomposizione delle foglie accumulate appositamente; il terriccio è utilizzato per arricchire e rinnovare il terreno di semina e per la stratificazione dei semi durante il periodo invernale. Le piantine prodotte annualmente sono utilizzate all'interno di Boscoincittà per i rimboschimenti, per la piantagione di siepi a contorno degli orti e di altre strutture del parco. Inoltre vengono donate a enti e associazioni impegnati in azioni di rimboschimento concordate con l'ente pubblico di riferimento.

Piantagioni e cure colturali ai rimboschimenti

Nel 2023 sono stati piantati circa 1000 alberi e arbusti a Boscoincittà e Cava Ongari. Parte delle piantagioni sono state finanziate da aziende nell'ambito del progetto per la sostenibilità ambientale di Azzero CO2 e FORESTAMI. Come sempre, diversi gruppi hanno messo a dimora le piante: classi scolastiche, volontari dei Boschi del Tempo Libero, volontariato cittadino, il gruppo “La banda del Bosco”, con il coordinamento di operatori, volontari e animatori del CFU.

Molto impegno per la cura dei rimboschimenti viene speso nello sfalcio delle infestanti, effettuato attraverso interventi periodici con decespugliatori e falciatrici dagli operatori del CFU e con attrezzi manuali (falcetti, forbici, troncaremi) dai volontari BTL e di Cava Ongari.

I rimboschimenti di età fino ai 2-3 anni vengono monitorati e irrigati nei mesi estivi da giugno a settembre.

Potature

Nei boschi si praticano solo potature di piante particolari per la formazione di totem o la conservazione di esemplari unici. Nelle alberate e lungo le siepi le potature vengono eseguite con regolarità su tutte le piante: si tratta di alleggerimenti, di rimonda del secco, di rifilatura dei rami spezzati, di potature di formazione sui nuovi impianti e di risagomatura delle siepi. Le potature ordinarie seguono un turno di taglio di tre-quattro anni e vengono effettuate dagli operatori del CFU, vengono eseguite da terzi se richiedono l'utilizzo di autoscala. L'uso della capitozzatura è previsto unicamente per la messa in sicurezza di alcuni esemplari che viceversa sarebbero destinati all'abbattimento immediato.

Alcune potature vengono effettuate insieme ai volontari. Ad esempio nel 2023 è stata effettuata una potatura di formazione sui frassini del filare piantato al Fossone nel 2020 lungo via Novara e via Caldera e, come ogni anno, la potatura del glicine presso l'area delle feste.

MANUTENZIONE DEI TAPPETI ERBOSI E DEI PRATI

La cura dei tappeti erbosi è dedicata principalmente alle tosature che vengono effettuate con regolarità da aprile a fine ottobre con frequenze diverse nelle varie particelle a seconda dell'intensità di uso, della modalità e delle possibilità di irrigazione. Il numero degli interventi varia tra i 15 e i 25 tagli annui.

L'area centrale in prossimità della cascina San Romano viene irrigata con un impianto a pioggia, mentre gli altri tappeti erbosi sono irrigati "a scorrimento".

Sono state condotte inoltre operazioni di erpicatura, concimazione organica e irrigazione; quest'ultima viene effettuata con regolarità nel periodo estivo.

Manutenzione dei prati

I prati vengono condotti con sfalci che permettono la fioritura e la permanenza delle specie presenti. Nella maggior parte dei casi si procede con la fienagione dell'erba, ceduta a terzi in campo. In alcuni casi, per affienare il prodotto, ci si avvale della collaborazione di agricoltori.

Altri interventi

Sono stati intrapresi nel corso dell'anno alcuni lavori volti a completare e migliorare la funzione ecologico-paesaggistica di alcune zone del parco e della Cava Ongari. Questi interventi rientrano nell'attuazione di progetti specifici

Fossone

Il lago del Fossone è stato realizzato nell'area di Boscoincittà in anni recenti nell'ambito del progetto Infrastrutture Verdi. Lo specchio d'acqua è stato popolato spontaneamente da uccelli acquatici e da pesci, che vi arrivano attraverso il canale di alimentazione idrica. Nel marzo del 2022, in attuazione del progetto, un gruppo di volontari coordinati dal responsabile del Giardino d'acqua e dagli operatori ha piantato piante acquatiche, prelevate dal vivaio dello stesso Giardino d'acqua, per popolare una parte dello specchio d'acqua, che era fino ad allora completamente libero. Le piante sono state messe a dimora su di un substrato di ciottoli e ghiaia appositamente posizionato dagli operatori del CFU. Il posizionamento di altri ciottoli e ghiaietto e la piantagione di altre piante acquatiche sono continuati secondo il disegno del progetto nel marzo 2023.

Cava Ongari Cerutti

Nel 2022, nell'ambito del progetto Forestami, era stato presentato e parzialmente realizzato un progetto che interessa due diverse aree della cava, relativo al ripristino delle zone degradate e alla rinaturalizzazione dell'area attraverso la rimozione di circa 1000 metri cubi di inerti e la piantagione di un arbusteto su una superficie di circa 1500 metri quadrati. L'arbusteto, piantato fra il 2022 e il 2023, è stato dotato quest'anno di impianto di irrigazione ad ala gocciolante.

Per quanto riguarda il primo intervento, si è considerato che lo smaltimento attraverso il conferimento in discarica degli inerti avrebbe comportato costi economici e ambientali molto ingenti. Il materiale è stato sottoposto ad analisi ed è risultato rientrare nella categoria "Rifiuti misti da costruzione-demolizione" con codice EER 17.09.04, non pericoloso. Si è quindi proposto di effettuare in loco il recupero degli inerti attraverso frantumazione e vagliatura; Le operazioni, iniziate nel 2022, sono proseguite e si sono concluse nel 2023. Gli inerti di diametro superiore ai 68 cm sono stati conferiti in discarica autorizzata per lo smaltimento; il resto del materiale è stato riutilizzato per modellare due rilevati secondo un progetto specifico la cui attuazione è terminata a giugno; le due colline sono situate nella stessa area in cui si trovavano in origine gli inerti. Il maggiore dei due rilevati è stato inserito nel tracciato del percorso ciclabile, che in questo modo si è ampliato e diversificato. Sulle pendici di questa collina a novembre è stata effettuata una piantagione di arbusti.

MONITORAGGI E ALTRE CRITICITÀ

Lotta obbligatoria - *Anoplophora chinensis* (Coleoptera Cerambycidae)

Dal 2010 al 2017 il Centro per la Forestazione Urbana ha promosso e attuato con successo, anche in collaborazione con ERSAF, strumenti di lotta e di ricerca per individuare metodi di eradicazione/controllo di *Anoplophora chinensis*: per diverse stagioni si è giunti all'azzeramento della presenza dell'insetto.

Negli anni successivi alla sospensione dei trattamenti con lambda-cialotrina si è osservata una ripresa dell'infestazione di *Anoplophora chinensis*, soprattutto nelle aree perimetrali adiacenti alla via Novara, che rappresentano le zone di più facile accesso da parte del parassita. Da quest'anno inoltre si è iniziata a evidenziare una certa penetrazione dell'infestazione in alcune aree più interne. È stato necessario eseguire abbattimenti di piante nel parco (previsti dalla normativa vigente) effettuati da ERSAF e seguiti da un operatore del CFU. ERSAF ha installato trappole per il monitoraggio.

Halyomorpha halys (Heteroptera Pentatomidae) - cimice asiatica

Anche nel 2023 prosegue l'attività di monitoraggio e sensibilizzazione tra ortisti e fruttisti per il controllo di questo insetto polifago molto dannoso per le coltivazioni e che vede al momento, come unico sistema di contrasto efficace ed ecocompatibile, la lotta meccanica. Sono stati invitati gli ortisti a effettuare operazioni scrupolose di pulizia dei capanni degli orti durante l'inverno per eliminare le cimici svernanti nei capanni.

Popillia japonica (Coleoptera Scarabeidae Rutelinae) - coleottero giapponese

Anche quest'anno, ai primi di giugno, si è stata riscontrata la presenza di questo parassita. È un insetto molto dannoso ed è considerato dalla normativa fitosanitaria un organismo nocivo da quarantena. La larva vive a spese delle radici delle graminacee, causando gravi danni a prati irrigui e tappeti erbosi nei parchi; l'adulto è polifago e distrugge le parti aeree di molte specie tra giugno e fine settembre.

Al momento, oltre al monitoraggio della specie, è prevista la lotta meccanica contro gli adulti, soprattutto nelle ore più fresche della giornata, durante le quali l'insetto è meno mobile. Per il secondo anno abbiamo effettuato due trattamenti (primavera e tarda estate) con il nematode *Heterorhadtis bacteriophora* nei confronti delle larve nelle zone a tappeto erboso maggiormente fruite.

Monitoraggio zanzare

Dai primi di maggio è ripartita, con cadenza bisettimanale, la campagna di monitoraggio per il rilevamento di focolai di larve di zanzare. L'attività è proseguita fino a fine settembre.

La soglia d'intervento per il trattamento larvicida è stabilita in 10 larve/litro d'acqua, ma spesso viene abbassata nei casi dubbi o in condizioni di prelievo dei campioni d'acqua difficili.

Anche quest'anno è stato impiegato prevalentemente un larvicida biologico in granuli, che agisce per ingestione contro la maggior parte delle larve di zanzare appartenenti ai Generi *Aedes*, *Anopheles*, *Culex*.

Il larvicida è a base di *Bacillus thuringensis* e *Bacillus sphaericus*. Il prodotto usato, oltre a non avere effetti dannosi sull'uomo e a essere abbastanza selettivo nei confronti della fauna utile del terreno, garantisce rapidità d'azione, capacità di mantenersi attivo fino a otto settimane e può essere impiegato in acque con caratteristiche diverse, pulite o inquinate, acque correnti (fossi e canali), stagni, acque di risaia, acque reflue, acquitrini e pozzanghere del sottobosco; quindi in ambienti in cui si sviluppano tutte le specie di zanzara presenti nel territorio.

In cascina e nei tombini si continua a utilizzare il larvicida Diflubenzuron in formulazione liquida e in compresse.

Ifantria americana

A differenza degli anni passati, probabilmente a causa dell'annata siccitosa e molto calda, quest'anno *Hyphantria cunea* (lepidottero defogliatore polifago, innocuo per l'uomo e gli animali, anche se in stadio larvale è spesso confuso con la processionaria del pino dalle setole fortemente urticanti) non ha rappresentato un problema per i fruitori e gli ortisti. La sua presenza è stata monitorata, ma, data l'esigua portata dei danni, non è stato necessario intervenire con trattamenti.

Lotta alle infestanti

La lotta alle piante infestanti è attuata su tutto il territorio del parco attraverso:

- interventi ordinari di sfalcio delle malerbe in prossimità dei manufatti, del colletto delle piante, delle alberate, ecc.;
- lotta obbligatoria all'ambrosia, erbacea infestante particolarmente aggressiva e fonte di allergia per l'uomo.

Monitoraggio querce rosse

A seguito di alcuni schianti di quercia rossa ed in particolare a seguito dei numerosi ribaltamenti avvenuti nel mese di febbraio nel corso di un evento meteorico eccezionale, si è dato corso ad un monitoraggio delle querce rosse presenti nel parco. L'obiettivo è quello di definire un protocollo di gestione per le piante di questa specie.

Il monitoraggio ha previsto una prima fase di censimento di tutte le querce rosse del parco e puntuali prove di trazione mediante pulling-test.

STUDI, BANDI, RICERCHE E CENSIMENTI

Boscoincittà è un parco pubblico finalizzato alla fruizione da parte dei cittadini. Tuttavia la sua origine stessa, oltre che l'estensione, la varietà di ambienti acquatici e terrestri e la sua collocazione tra il tessuto urbano e la campagna di Milano, determina la ferma convinzione che ad esso si debba fare riferimento e affidamento come insieme di habitat adatti alla vita e all'espansione della fauna e della flora, intese come componenti naturali, di quest'area della pianura. Per questo motivo la natura nel Parco, oltre ad essere oggetto di cure colturali e di manutenzioni, viene anche seguita con attenzione attraverso monitoraggi, ricerche e approfondimenti che si rendono necessari di volta in volta.

Di seguito, un elenco delle collaborazioni avvenute quest'anno con enti di ricerca e di gestione del territorio per studi su diversi temi ambientali svolti anche nel territorio del parco:

- Collaborazione con AMAT – Agenzia Mobilità Ambiente e Territorio ha visto il Boscoincittà oggetto di test di sensibilità delle termocamere dei droni per verificare la capacità di identificazione di fenomeni di spandimento reflui animali sul terreno e di combustione all'aperto. La collaborazione ha contemplato anche la fornitura di letame e di un braciere. I test si sono svolti il 7 e il 14 marzo.
- Collaborazione con Università Bicocca per attività di ricerca con campionamento suoli
- Collaborazione con Ersaf Lombardia per attività di ricerca con campionamento suoli per monitoraggio sulla biodiversità nell'ambito del progetto finanziato dal PNRR “National Biodiversity Future Center” che interessa Parco Sempione, Parco Industria Alfa Romeo-Portello, Giardini Indro Montanelli, Parco Cascina Merlata e Boscoincittà.
- Collaborazione con Fondazione Edmund Mach – Centro Ricerca e Innovazione – Unità di Ecologia Applicata di San Michele all'Adige (Trento), per una ricerca con campionamento zanzare al Boscoincittà e al Parco Nord Milano
- Collaborazione con Università Bicocca per attività di ricerca con campionamento piccoli mammiferi, sempre nell'ambito del progetto “National Biodiversity Future Center”
- Collaborazione con Università degli Studi di Milano per attività di ricerca con campionamento di ortoteri (grilli e cavallette)
- Collaborazione con Università Bicocca per progetto di ricerca in Botanica su riforestazioni storiche

Bando regionale “Infrastrutture verdi a rilevanza ecologica e di incremento della naturalità” n° 13767 del 22 dicembre 2016

La regione Lombardia, nell'ambito del bando “*Infrastrutture verdi a rilevanza ecologica*” nel 2018 ha finanziato due progetti presentati dal Comune di Milano e redatti ed attuati dal CFU:

- La realizzazione di una zona umida, di appezzamenti a prati naturali e di nuovi corridoi ecologici formati da siepi, da filari e da macchie boschive, nell'area del Fossone, zona del parco compresa tra Via Novara e Via Caldera.
- L'acquisto di due appezzamenti di collegamento tra Boscoincittà e il Parco di Trenno sui quali realizzare sistemazioni a verde con bosco complementare.

Nel 2023, ultimate le manutenzioni previste, è stato effettuato il collaudo dei lavori eseguiti.

Bando regionale per la creazione di nuovi boschi, miglioramento dei boschi esistenti e Sistemazioni idraulico Forestali nel territorio di pianura e collina di cui Misure Forestali di cui alla L.r. 31/2008 artt. 25 e 26 del 10 settembre 2019

Il CFU, nell'ambito del suddetto bando, ha presentato due domande di contributo per l'esecuzione di interventi di miglioramento forestale nell'area di Boscoincittà e di Porto di Mare.

Entrambe le domande erano state istruite positivamente: gli interventi per Boscoincittà che avevano trovato immediata copertura economica con il bando e sono stati avviati nell'inverno 2020 e sono stati conclusi nel primo trimestre 2022

Il progetto per Porto di Mare inserito nella graduatoria regionale nel 2020, ha trovato copertura finanziaria nell'anno 2021 e i lavori sono stati avviati e conclusi nel primo trimestre del 2022.

Nel 2023 la Regione Lombardia ha eseguito i sopralluoghi per la verifica dei lavori eseguiti con esito positivo

Collaborazione con A2A Ambiente S.p.A. per la gestione dei boschi del termovalorizzatore SILLA 2

A seguito degli accordi che intercorrono tra il CFU e A2A Ambiente S.p.A. in tutto il 2023 il Cfu ha svolto i lavori di manutenzione ordinaria nelle aiuole e nelle aree boscate limitrofe al termovalorizzatore.

Piano di assestamento forestale semplificato Parco Nord

Il CFU ha ricevuto da Parco Nord l'incarico per la redazione del Piano di Assestamento Forestale del Parco. Si tratta di un lavoro specializzato ed impegnativo di analisi del patrimonio forestale esistente e di programmazione della gestione per i prossimi quindici anni. Il piano è stato terminato ed approvato nel 2023.

Censimenti e gestione faunistica

Proseguono i censimenti faunistici e le attività di ricerca e di sperimentazione volte a migliorare le condizioni degli habitat delle specie animali presenti nel territorio del Parco. Gli studi faunistici sono curati da ricercatori specializzati (studio naturalistico Platypus e Elitron) con competenze specifiche sui diversi gruppi sistematici di interesse per questo territorio. Il gruppo di studio lavora in quest'area ormai da molti anni ed è sempre in contatto con il Cfu anche attraverso riunioni di aggiornamento reciproco sulle attività e i cambiamenti del Parco e sulle conseguenti azioni di adeguamento e/o miglioramento delle condizioni per la fauna presente. Il gruppo suggerisce quindi anche le linee guida e il supporto scientifico per lo sviluppo degli habitat, in particolare di quelli umidi, critici per la sopravvivenza degli anfibi, gruppo zoologico vulnerabile, che da alcuni decenni mostra evidenti segni di declino sia a livello globale che locale.

Nel 2023 a Boscoincittà è proseguito il conteggio dei nidi di scoiattolo grigio (*Sciurus carolinensis*), specie alloctona invasiva, allo scopo di disporre di una serie storica che documenti la diffusione di questo Roditore nell'area. La specie risulta in ulteriore espansione: i nidi contati sono raddoppiati rispetto all'anno precedente e la sua presenza desta preoccupazione non solo per la competizione con altri animali ma anche per i danni che può apportare agli alberi a causa dell'attività di scortecciamento, che espone i tronchi ad attacchi di patogeni.

È proseguito anche lo studio della volpe, il più grosso mammifero selvatico presente in area, attraverso osservazioni dirette e la registrazione degli individui trovati morti per investimento lungo le strade perimetrali del parco. Quando possibile, vengono rilevati e registrati sesso ed età degli animali: queste informazioni, collegate anche alla stagione e altri dati ambientali, possono dare indicazioni sulla tendenza alla dispersione e sui comportamenti di questo Carnivoro.

Si è svolto anche il monitoraggio dei Lagomorfi (conigli e minilepri) in atto dal 2008 con il metodo di percorrere il parco in auto sempre lungo uno stesso percorso che interessa le aree di

alimentazione dei Lagomorfi nelle ore notturne con l'ausilio di un faro. Durante il percorso gli animali avvistati vengono contati. Nel corso degli anni si sono avute diverse fluttuazioni delle popolazioni delle due specie. Nel 2023 si è registrato un incremento numerico di conigli e minilepri, che tuttavia non raggiungono i livelli di densità antecedenti alla comparsa della volpe in area (a partire dal 2013).

Continuano gli interventi di manutenzione e miglioramento delle condizioni delle pozze temporanee che consentono la riproduzione degli anfibi e di tutta la fauna acquatica invertebrata correlata ai piccoli corpi d'acqua. L'impianto per l'alimentazione delle pozze in cava Ongari, installato nell'anno precedente, è stato tenuto in funzione e mantenuto, rendendo così possibile la riproduzione di anfibi e invertebrati acquatici anche in un anno così siccitoso.

I ricercatori dello studio Platypus partecipano annualmente, a Boscoincittà e in altre zone umide dell'Ovest milanese, al censimento degli uccelli acquatici svernanti coordinato dalla regione Lombardia aderendo all'International Waterbird Census (IWC).

Nota di interesse è l'avvenuta nidificazione per il secondo anno di tre coppie di airone cenerino che ha iniziato a formare una piccola garzaia al bordo del laghetto. La presenza stabile di questa specie, tipicamente coloniale, e del cormorano, che utilizza sempre più gli alberi limitrofi come posatoi notturni, oltre alla sempre più diffusa presenza dell'airone guardabuoi permette di valutare lo stato di salute della zona umida principale di Boscoincittà e degli agrosistemi presenti. Da ricordare che la vegetazione ripariale del laghetto offre rifugio e siti di nidificazione per il tarabusino oltre che zone di alimentazione per nitticora e sgarza ciuffetto.

Nel corso dell'anno sono state poi svolte riunioni ed incontri dedicati alla programmazione delle attività gestionali del parco e attività destinate alla formazione di gruppi di giovani appassionati della fauna che hanno permesso di istituire un gruppo di lavoro dedicato che nell'anno ha collaborato alla manutenzione di piccole zone umide e alla realizzazione di cassette nido per piccoli passeriformi che verranno posizionate a fine giugno.

INIZIATIVE E SERVIZI

Ogni anno il CFU propone iniziative di svago e approfondimento volte a rafforzare il legame dei cittadini con il territorio. Alcune di esse costituiscono appuntamenti consolidati negli anni, mentre altre, che scaturiscono da nuove situazioni, scelte o idee, vengono presentate per la prima volta e vanno ad ampliare o variare le proposte nell'intento di trasmettere e raccogliere stimoli attraverso un filo diretto con il cittadino.

Le attività spaziano dalla semplice **visita guidata** (talvolta condotta in condizioni particolari come per esempio nelle ore notturne) al **momento di festa**, dagli **incontri di aggiornamento** durante i quali vengono illustrate alcune scelte operate dal CFU alla **presentazione da parte di altri soggetti** di sperimentazioni o attività di particolare interesse.

Nel 2023, sono stati riproposti i **corsi annuali di orticoltura e apicoltura** così come molte altre iniziative evidenziate nello schema riepilogativo (**allegato 1**).

Il programma di corsi del 2023 ha visto la nostra struttura impegnata ancora sui temi di orticoltura e apicoltura, con le novità rappresentate invece dal corso sulla coltivazione in balcone e dal corso di frutticoltura. Le attività si sono svolte sia nella sede del Boscoincittà che in altre sedi:

- Il corso-laboratorio di orticoltura denominato **ORTISTA PER UN ANNO** si è tenuto tra febbraio e ottobre con 19 incontri in calendario, presso l'orto didattico della cascina San Romano, per 21 iscritti. Il corso è stato condotto da un esperto agronomo e orticoltore di pluridecennale esperienza. Oltre agli appuntamenti in calendario i partecipanti hanno potuto recarsi autonomamente all'orto per tutto il periodo del corso, per la cura dell'orto e per raccoglierne i prodotti. Alla fine del corso, come accade ormai da alcuni anni, alcuni componenti del gruppo hanno presentato la richiesta di assegnazione di un orto sperimentale condiviso, sottoponendo al CFU un progetto che è stato accolto.
- Nei giorni 14-21-28 gennaio si sono tenute le ultime lezioni teoriche della nona edizione del corso base di apicoltura **API APICOLTURA ALVEARI TRA CITTA' E CAMPAGNA**, iniziato a novembre 2022. Il corso è organizzato in collaborazione con la Federazione Apicoltori Italiani Lodi-Milano e con la associazione La Risorgiva di Settimo Milanese. Sabato 4 marzo i 23 iscritti hanno potuto partecipare alla fiera di settore APIMELL. Il 6 maggio ha preso il via il laboratorio pratico, con 16 iscritti. La parte teorica, a cura di un apicoltore professionale e divulgatore di grande qualità, si è svolta presso il Bosco della Giretta. Il laboratorio pratico, condotto da due apicoltori amatoriali esperti, si è tenuto presso il Giardino delle Api del Boscoincittà.
- Nei giorni 11-18-25 novembre si sono tenute le prime lezioni teoriche della decima edizione del corso base di apicoltura, con 20 partecipanti.
- Dal 4 febbraio al 25 novembre si è svolto il corso-laboratorio di frutticoltura **COLTIVARE FRUTTA IN CITTA'**, con un programma di 8 lezioni teoriche – presso la cascina San Romano del Boscoincittà, e 13 incontri pratici – in parte presso il frutteto amatoriale del parco e in parte presso il frutteto della azienda agricola Frutta in Campo. Il corso, tenuto da un agronomo divulgatore e titolare di azienda agricola biologica, coadiuvato dai coltivatori dei due frutteti, ha cercato di fornire ai 17 iscritti una formazione di base per quanti intendano coltivare poche piante da frutto anche in ambito urbano (giardini, terrazzi, orti) o dispongano di piccoli frutteti in altre sedi.
- Nei giorni 25 febbraio, 4-11-18 marzo e 1 aprile si è tenuto il corso **BALCONI FIORITI**, con 4 incontri "in aula" presso la cascina San Romano del Boscoincittà e 1 visita a un garden center. Il corso è stato condotto da un esperto agronomo e divulgatore agricolo ed è stato seguito da 16 partecipanti.

Sono inoltre proseguite le collaborazioni con altre realtà (istituzionali, associative, accademiche) per la promozione di Boscoincittà e per offrire un contributo nell'individuazione di modelli operativi da applicare in esperienze legate alla gestione del territorio e alla cooperazione; a tal fine componenti del CFU accompagnano gruppi in visita guidata e partecipano a convegni e incontri, anche in streaming (allegato 1).

INIZIATIVE PER LA SCUOLA

Le attività di educazione ambientale, i cui programmi sono disponibili sul sito internet www.boscoincitta.it, sono rivolte alle scuole di ogni ordine e grado. Nel corso dell'anno 2023, 207 classi con oltre 4000 bambini hanno partecipato alle diverse proposte, alcune delle quali (Boscaioli per un giorno) inserite nel progetto FORESTAMI che ha preso avvio a partire dall'autunno 2021 in collaborazione con Parco Nord Milano.

Nell'allegato 2 sono riportati i dati dettagliati delle attività svolte, comprese le attività di tirocinio svolte dalle studentesse dell'Università Cattolica coinvolte nel percorso *Avventuriamoci*. L'attività Bosco di notte, che prevede un pernottamento presso la cascina, riscuote sempre molto interesse da parte dei docenti e offre ai bambini/ragazzi un'importante esperienza di autonomia, essendo spesso la prima notte che trascorrono al di fuori di un contesto familiare.

Più in generale, oltre alle attività svolte presso il parco si rimanda al capitolo *Giardiniere condotto* per il supporto esterno fornito alle scuole, al capitolo *Stage, Tirocini e progetti di Alternanza scuola lavoro* per progetti specifici rivolti alle scuole superiori

INIZIATIVE PER L'EXTRASCUOLA .

Nel corso del 2023 si sono svolte le consuete attività rivolte a bambine e bambini durante le vacanze scolastiche: Laboratorio di Carnevale, Laboratorio di Pasqua, Avventure nel Bosco. Inoltre in occasione della chiusura delle scuole per le elezioni amministrative di febbraio è stato proposto un laboratorio denominato "Bosco Aperto".

Gli appuntamenti mensili della Banda del Bosco 2022-23 (un sabato al mese, dalle 10 alle 17) sono proseguiti e l'attività è stata riproposta anche per l'anno scolastico 2023-2024, a partire da ottobre.

Il centro estivo "Avventure nel Bosco", rivolto alla fascia di età 6-11 anni, è stato programmato per 7 settimane. Il programma, di un'esperienza ormai consolidata da oltre un ventennio, è disponibile alla pagina www.boscoincitta.it/avventure-nel-bosco-2/

E' stato inoltre riproposto il "Campo Natura", centro estivo rivolto a ragazzine e ragazzini 11-14 anni. Il Campo Natura, oltre ai giochi e alle esplorazioni del territorio, vede i partecipanti impegnati con continuità in attività di volontariato ambientale. Programma alla pagina www.boscoincitta.it/campo-natura-11-14-anni/

Nella tabella seguente è riportato il numero di iscritti per ciascuna attività e le date/settimane di svolgimento.

Attività	iscritti	date 2023
La Banda del Bosco ed. 2022-23	23	21 gennaio, 18 febbraio, 18 marzo, 22 aprile
Bosco Aperto	18	13 e 14 febbraio

Laboratorio Carnevale	8	24 febbraio
Laboratorio Pasqua	26	6-7 aprile
Avventure nel bosco (1° turno)	46	12-16 giugno
Avventure nel bosco (2° turno)	40	19-23 giugno
Avventure nel bosco (3° turno)	46	26-30 giugno
Avventure nel bosco (4° turno)	21	3-7 luglio
Avventure nel bosco (5° turno)	25	10-14 luglio
Avventure nel bosco (6° turno)	18	28 agosto-1 settembre
Avventure nel bosco (7° turno)	44	4-8 settembre
Campo Natura (1° turno)	14	3-7 luglio
Campo Natura (2° turno)	9	28 agosto-1 settembre
La Banda del Bosco ed. 2023-24	19	14 ottobre, 18 novembre, 16 dicembre

SERVIZI PER I FREQUENTATORI DEL PARCO

Ove previsti, regolamento d'uso e modalità di accesso sono disponibili sul sito internet www.boscoincitta.it

Segreteria

E' aperta al pubblico dal lunedì al venerdì, con orario 9-12.30, il martedì e il venerdì anche 14-17.30 (14-18 da febbraio a ottobre). Tutto l'anno, durante gli orari di chiusura è attivo un servizio di segreteria telefonica; nei periodi di chiusura prolungata la segreteria telefonica segnala il numero di servizio attivo per la reperibilità.

La segreteria svolge mansioni connesse a tutte le attività del CFU (back office e amministrazione) oltre ad occuparsi delle relazioni con i frequentatori nella quotidiana attività di front office: gestione del servizio oggetti smarriti, iscrizioni alle attività e ritiro contributi, suggerimenti per visitare il parco, distribuzione materiale promozionale, accoglienza gruppi poi ospitati da altri servizi/attività, prenotazione portici per coloro che non riescono a completarla on line o per scuole/associazioni, registrazione segnalazioni criticità riscontrate dai frequentatori, consegna pareri per lo svolgimento di attività organizzate da terzi, consegna permessi temporanei per transito auto (soprattutto enti per attività di ricerca, carico/scarico materiali orto), prenotazioni di attrezzature per manutenzione ort/uso biciclette, rilascio pareri per la realizzazione servizi video e fotografici.

Punto Parco e servizio week end

Durante i weekend e i festivi di primavera e estate è attivo un servizio "reception" inteso come servizio informazioni al pubblico, gestione operativa dell'area delle feste, monitoraggio parco, chiusura cancelli (rif. capitolo Area delle feste). L'apertura domenicale in cava Ongari è garantita dai volontari che operano in cava al martedì.

Nel 2023 il servizio reception a Boscoincittà è stato attivato da inizio marzo ed è proseguito fino a fine ottobre. Gli operatori deputati alla gestione della reception/Punto Parco vengono appositamente formati con un incontro seminariale prima dell'apertura stagionale e aggiornati con report settimanali.

La reception si occupa abitualmente del servizio di accoglienza dei frequentatori del parco, della gestione dei portici e dei bracieri, dell'assistenza ai fruitori dei portici, e dell'accoglienza dei gruppi ospitati in foresteria.

Il servizio comprende le funzioni di monitoraggio dell'osservanza delle prescrizioni, di distribuzione del materiale informativo, di sopralluoghi nel parco (con più frequenza aree centrali del parco e laghetto), di registrazione e, ove possibile, di soluzione di criticità quali danneggiamenti e malfunzionamenti delle strutture del parco, presenza di animali morti, feriti o abbandonati, incendi, fuochi o barbecue irregolari, attività illegali o altro (registri depositati in segreteria).

Durante i sopralluoghi, o comunque su richiesta dei frequentatori, l'operatore interviene per normalizzare taluni comportamenti (rif. regolamento portici e del verde) e dirimere eventuali diverbi tra i presenti. Nel proprio compito l'operatore è coadiuvato dall'organizzazione di volontariato dell'Associazione Nazionale Polizia di Stato (ANPS). Di fronte a particolari casi di negligenza vengono effettuati richiami scritti.

Con ANPS è attiva una convenzione annuale (la domenica e i festivi, da marzo a fine ottobre). L'associazione opera anche presso la Cava Ongari con particolare attenzione alla sicurezza e alla pesca abusiva. In ogni occasione di servizio viene redatto un verbale di servizio con l'indicazione degli interventi effettuati e una relazione annuale (disponibile presso la segreteria del parco): numerosi sono i richiami ai proprietari di cani non tenuti al guinzaglio, richiesta di spegnere barbecue non autorizzati, danneggiamenti o altre problematiche riscontrate nel parco. I volontari dell'associazione sono intervengono anche nel fornire assistenza a fruitori in difficoltà.

Area delle Feste - postazioni portici e bracieri

Sul retro della cascina San Romano, l'Area delle feste offre alcune postazioni per feste, riunioni e pic-nic. Sono presenti 4 ampi portici, allestiti con tavoli e panche, e 8 postazioni-braciere in muratura, in posizione separata dai portici.

Le postazioni sono da prenotare tramite l'interfaccia online "Porticiweb" (Regolamento e modalità disponibili sul sito www.boscoincitta.it > Area delle feste). Oltre all'interfaccia web permangono sia la possibilità di prenotare recandosi direttamente in ufficio, sia le facilitazioni di accesso al servizio per scuole e associazioni.

Nel 2023 è ripresa la fruizione completa delle attrezzature dell'area feste, ovvero sia l'uso dei tavoli che quello dei bracieri, seppure questi ridotti di numero, da 16 a 8 postazioni. L'uso dei bracieri è limitato ai fine settimana e alle giornate festive

I servizi igienici: nei pressi dell'Area delle feste è disponibile una struttura in muratura con 4 servizi igienici. La pulizia è affidata a un dipendente che si occupa anche dell'apertura e della chiusura dei cancelli del parco (autunno e inverno). Sono presenti anche due blocchi di servizi igienici presso gli orti Violè e presso gli orti Maiera.

Forno orti Violè

Presso gli orti Violè si trova un forno a legna il cui utilizzo è riservato agli ortisti e a gruppi che partecipano alle attività organizzate dal CFU (scuole e extrascuola), secondo un regolamento d'uso affisso in loco. Le prenotazioni sono gestite autonomamente dagli ortisti che si incaricano di trasmettere al Centro eventuali segnalazioni.

Foresteria

Gli spazi della foresteria in cascina (24 posti letto, refettorio, cucina, bagni) accolgono di consueto gruppi che svolgono principalmente attività educative, di volontariato ambientale e culturali. L'ospitalità è organizzata secondo un regolamento disponibile presso gli uffici del CFU. La foresteria viene autogestita da parte dei gruppi ospitati e, settimanalmente, controllata e ripulita da personale del CFU.

Nel 2023 è stata utilizzata dalle 23 classi che hanno partecipato all'attività di educazione ambientale "Il parco di notte", molto richiesta dalle scuole, da gruppi scout in attività di bivacco e di "settimana comunitaria", dai bambini che durante il centro estivo hanno pernottato una notte a settimana.

Refettorio, sala conferenze e stalla monumentale

I vari locali disponibili della cascina sono stati utilizzati per riunioni tra CFU e gruppi organizzati nel parco (ad esempio assemblee degli ortisti), lezioni dei corsi di orticoltura, apicoltura, frutticoltura, coltivazione sui balconi, corsi di formazione del personale, attività con i bambini in caso di maltempo, mostre fotografiche, un concerto..

Gli spazi ospitano talvolta anche iniziative esterne, come seminari di approfondimento con studenti o professionisti del settore o conferenze (nel 2023: Università Bicocca, Formez, Fondazione Minoprio e Rete Formazione Albero), e come nel caso della annuale manifestazione Bookcity, con un evento in stalla nel mese di novembre. La stalla ha inoltre accolto due attività condotte da terzi rivolte a scolaresche.

Nel 2023 è proseguita - e ulteriormente incrementata - la collaborazione con la scuola materna La Giocomotiva P&B che realizza presso il Boscoincittà la sua proposta di outdoor school, che ha visto la presenza di 3 gruppi a settimana da gennaio a giugno (a.s. 2022-23) e 4 gruppi da settembre a dicembre (a.s. 2023-24). Gli spazi utilizzati sono quelli della sala conferenze, usati sia per il sonnellino dei bambini più piccoli che per il pranzo in caso di maltempo. Anche i portici dell'area pic-nic vengono utilizzati a supporto dell'attività dei piccoli. La stalla ha invece accolto a fine agosto tre giornate di formazione degli educatori della scuola.

Una nuova collaborazione ha visto coinvolto un asilo nido, il Mondo di Oz, in una proposta di outdoor school per un piccolo gruppo di bambini di età 15-36 mesi, con un calendario di presenze mensili e l'ospitalità in un locale della cascina.

Biblioteca e archivio fotografico

La biblioteca si trova presso la cascina S. Romano. Dal 2019 è stata spostata al piano terra degli Uffici, in cascina San Romano per facilitare l'accesso da parte degli operatori e dell'utenza. Per la catalogazione dei nuovi ingressi si avvale della collaborazione di 2 volontarie

Siti web e social

Prosegue la manutenzione e aggiornamento dei siti con pagine dedicate a Boscoincittà, Porto di Mare, Cava Ongari e CFU. La pagina più frequentata resta quelle del calendario e quella, in stagione, dell'area delle feste che consente di accedere al servizio di prenotazione di portici e bracieri, Per la promozione del parco ci si avvale anche di 3 pagine facebook (Boscoincittà, Porto di Mare, Cava Ongari), un canale youtube (centro forestazione urbana) e una pagina instagram. Facebook e instagram, insieme alla newsletter restano i canali privilegiati per la promozione delle iniziative e la raccolta delle adesioni.

GIARDINI TEMATICI: ORTI, FRUTTETO, GIARDINO D'ACQUA, GIARDINO DEGLI INSETTI E ATTIVITA' APISTICHE

Nel parco sono presenti 4 tipologie di giardini tematici: gli orti, il giardino d'acqua, il frutteto e il giardino delle api

ORTI URBANI

Gli orti di Boscoincittà sono distribuiti in quattro aree: Maiera (suddivisa in Sud, Centro e Nord), Violé (1 e 2), Spiné e S. Romanello. Le unità sono 270.

Sono seguiti in modo continuativo durante l'anno da un'operatrice dedicata, che organizza, sovrintende e partecipa direttamente alle attività di gestione ordinaria e straordinaria (assemblee, sopralluoghi, manutenzione e costruzione manufatti) e soprattutto garantisce una presenza continuativa nelle aree, con funzioni di monitoraggio e indirizzo del lavoro degli ortisti. Gli orti sono nati da una importante azione di partecipazione in cui gli ortisti sono stati coinvolti nella costruzione di capanni, cancelli, recinti e parcelle ortive. Dal punto di vista amministrativo e pratico-organizzativo l'operatrice è affiancata da altre figure. Inoltre nel 2023 è stata organizzata una mostra fotografica aperta agli ortisti e dedicata al tema INSIEME NELL'ORTO. Oltre a foto scattate da una quindicina di ortisti del parco sono pervenute fotografie da 3 esperienze significative in ambito di orti collettivi: orti di Via Padova, orti di Settimo Milanese, orti del quartiere Isola. La mostra è stata allestita nella stalla monumentale e in una sezione dedicata sul sito www.boscoincitta.it

Bando orti e orti di ingresso

Con Determina Dirigenziale 4562 del 15 giugno 2021 il Comune di Milano ha approvato un nuovo Bando (con scadenza 2026) per Assegnazione orti al Boscoincittà, redatto nel rispetto della Delibera di Giunta Comunale e in Accordo con la Direzione del Settore Municipio 7.

In continuità con le scelte innovative del Bando scaduto nel 2020 si sono mantenute alcune caratteristiche:

- si tratta di un bando aperto: i partecipanti possono consegnare la propria domanda in qualsiasi momento dell'anno; la graduatoria per l'assegnazione viene aggiornata ogni anno a metà ottobre
- progetti speciali: categorie specifiche (es. scuole, portatori di handicap, gruppi autogestiti) possono presentare un progetto per coltivare un orto per un anno, rinnovabile. Anche gli Orti condivisi (da 5 a 10 persone che conducono insieme un orto) sono progetti speciali.

A seguito della pubblicazione della graduatoria definitiva nel 2021 si sono registrati 25 nuovi contratti. Quest'anno sono stati confermati 5 progetti di orti sperimentali/condivisi e se ne sono avviati 3 nuovi portando a 8 il numero totale.

Gestione

Nel 2023 la gestione degli orti si è svolta secondo la norma, interessando i consueti ambiti di intervento, quali riunioni e assemblee, i 3 sopralluoghi per la verifica della buona conduzione delle parcelle, lavori nelle aree comuni, gestione degli avvicendamenti e della graduatoria, iniziative varie.

Dalla Zappa alla Zuppa

Il progetto Orti solidali "Dalla zappa alla zuppa" prosegue anche per il 2023: è nato dalla sollecitudine di un ortista, viste le lunghe file davanti alle mense solidali. Si è sviluppato con il supporto del CFU e il coinvolgimento di altri ortisti e ortiste che si sono organizzati per raccogliere, pesare e consegnare a diverse associazioni del territorio le verdure donate liberamente. Nelle settimane da giugno a fine ottobre sono stati donati 3500 kg di verdure, raddoppiando il volume

raccolto e donato nell'anno scorso. Il progetto è stato gradito dalle associazioni - che ricevono raramente prodotti freschi - e dagli ortisti che nella gestione sono diventati più coesi. Nel prossimo anno le parcelle dedicate all'iniziativa saranno 2 mentre si sta organizzando per coinvolgere un numero ancora maggiore di aderenti al progetto che contribuiscano a livello personale con i prodotti del proprio orto sia all'interno del Boscoincittà che in altre zone orti del nord ovest milanese.

Lavori

Per i lavori 2023 si segnala:

- orti San Romanello: sistemazione cancello di ingresso
- orti Spiné: sostituzione di alcuni pali di recinzione e del portabici, sistemazione del cancello di ingresso
- orti Violé: sostituzione di 4 ponticelli, di alcuni pali di recinzione e sistemazione di uno dei cancelli di ingresso
- orti Maiera: sostituzione di parte dei cancelletti delle parcelle, e di alcuni pali di recinzione.

In tutte le aree si è rafforzato lo spirito di collaborazione e l'impegno in prima persona degli incaricati e incaricate nominati dagli ortisti/e, che coordinano le attività all'interno dell'area e hanno una comunicazione privilegiata con il CFU.

Ogni anno gli ortisti/e si confermano protagonisti/e di importanti contributi alla manutenzione e cura del parco, sempre sotto la guida di una coordinatrice/operatore CFU esperta in lavori di falegnameria.

Nel 2023 è proseguita la disinfestazione dei capanni dalla presenza delle cimici asiatiche, secondo le indicazioni fornite dall'Università di Modena.

Si segnala la significativa partecipazione degli ortisti a incontri di formazione alla coltivazione biologica.

FRUTTETO: GIARDINO DELLA FRUTTA

Il giardino della frutta, situato presso gli orti Maiera Centro e Sud, è giunto al tredicesimo anno di esperienza e coinvolge quest'anno 11 componenti attivi. I "fruttisti" sono impegnati sul campo una volta alla settimana nella coltivazione di piante da frutto, supportata da studi approfonditi e sperimentazione di tecniche colturali. La coltivazione si sviluppa su una superficie di circa 700 mq, suddivisa in tre aree: F1 (frutteto zona orti Maiera Centro) F2 e 3 (frutteto zona Maiera Sud). Le principali attività condotte si suddividono fra interventi strutturali nell'area, estensione e manutenzione dell'impianto di irrigazione, innesti di vario tipo con sperimentazione di nuove tecniche, potature, semine di fiori e piante aromatiche per attrarre insetti utili, potature, tagli erba e pulizia infestanti, trattamenti con prodotti consentiti dall'agricoltura biologica e identificazione delle malattie e dei patogeni, registrazione della produzione, attività di divulgazione, programmazione dell'attività dell'anno a venire, sempre con particolare riguardo agli aspetti di studio e sperimentali. Le attività specifiche e l'illustrazione delle problematiche affrontate sono dettagliate nella relazione annuale insieme a tutte le informazioni relative agli interventi strutturali effettuati, patologie, strumenti utilizzati, organizzazione del gruppo di lavoro e progetti per il prossimo anno. La relazione completa è consultabile in Allegato 3.

GIARDINO D'ACQUA

Coltivato con cura a partire dal 2004 da un gruppo di operosi volontari coordinati da un giardiniere del parco, oggi il giardino è uno splendido specchio d'acqua dove è possibile ammirare sia un'ampia collezione di piante igrofile sia anfibi e avifauna come aironi, garzette e gallinelle d'acqua.

Il Giardino d'acqua cambia il suo aspetto nel corso delle stagioni assumendo caratteristiche e fascino diversi. I volontari organizzano incontri aperti al pubblico per farlo visitare e conoscere da vicino. Per le attività svolte dal gruppo dei volontari si veda il paragrafo Gruppi operativi volontari – Fiori del Tempo Libero.

GIARDINO DEGLI INSETTI E ATTIVITA' APISTICHE (GIARDINO DELLE API)

Nei pressi degli orti Violé il Giardino degli insetti è dedicato alla microfauna, in particolare agli insetti impollinatori (api mellifere, api solitarie) e agli insetti predatori (vespe): animali indispensabili per l'ecosistema bosco. Sono presenti alcune arnie e un hotel degli insetti. Altri hotel sono distribuiti presso gli orti Maiera, Cascina San Romano e Cava Ongari. Monitoraggi e manutenzioni ea cura di un volontario della Aperia Borgo Rufo.

Nel giardino delle api vengono solitamente proposte attività aperte a tutta la cittadinanza come corsi di formazione, laboratorio apistico, semplici degustazioni del miele con visita alle arnie.

L'estensione e le qualità naturalistiche delle aree del Boscoincittà e della Cava Ongari hanno poi rappresentato caratteristiche di interesse di alcune attività di apicoltura nomade:

- posizionamento di alveari della Apicoltura Mazzola nel periodo aprile-giugno per la fioritura della robinia e del rovo nella Cava Ongari e del tiglio nei pressi dell'area.
- posizionamento di alveari della Apicoltura Acerbi

GIARDINIERE CONDOTTO E ALTRE INIZIATIVE ESTERNE

Oltre all'attivazione di cantieri e iniziative specifiche interne al parco, il CFU continua ad offrire piante, terra o consulenza a quei gruppi che nei territori di propria competenza intendono sviluppare orti urbani, aiuole o esperienze di forestazione urbana.

La collaborazione viene offerta gratuitamente se esiste un progetto e l'approvazione da parte degli enti pubblici preposti. Con questo spirito, dal 2015, è nato il progetto Giardiniere Condotta che è a disposizione per aiutare e "istruire" i cittadini che saranno poi la parte attiva del lavoro. Il progetto è promosso tramite il web e in tutte quelle occasioni in cui si entra in contatto con le associazioni/gruppi locali che potrebbero avere i requisiti per beneficiarne. A titolo di esempio per il 2023 si citano le esperienze presso la biblioteca Niguarda, Real Giardino, Scuola Muzio, Villapizzone, Piazza Costantino, via Clericetti, Miglio delle Farfalle, via dei Transiti

CONVENZIONI

A partire dal 2022 è in atto una nuova convenzione triennale fra il CFU e il Comune di Settimo Milanese per fornire supporto tecnico e operativo ai volontari dell'associazione "la Risorgiva" nella gestione boschiva del Parco comunale "Bosco della Giretta" di Settimo Milanese. Questa collaborazione prosegue quella già avviata con la redazione del Piano di Assestamento Forestale da parte dei forestali del CFU.

In questo quadro il CFU fornisce la presenza di un operatore qualificato attivo insieme ai volontari e che li supporta nelle scelte di manutenzione, gestione e sviluppo dei boschi e la presenza di un altro operatore che garantisca l'esecuzione di lavori di manutenzione dei boschi come sfalci delle infestanti, selezione dei polloni, irrigazioni ecc.

Nell'ambito dello sviluppo del parco Bosco della Giretta il CFU, sempre attraverso un accordo con il Comune di Settimo Milanese, ha presentato un progetto di riqualificazione del lago presente nel parco attraverso interventi di miglioramento ambientale e paesaggistico. Nel corso dell'anno sono iniziati i lavori di attuazione del progetto, che verrà ultimato nella prima parte del 2024.

ALLEGATO 1 - ATTIVITA' 2023

Date	Descrizione	Richiesta/promossa da
12 e 19 febbraio	Cantieri di lavoro volontario – piantagioni in Cava Ongari	CFU
7 marzo	Cantieri di lavoro volontario - piantagioni a Boscoincittà	Bestway e Azzero CO2
13 marzo	Lezione a un gruppo di studenti di UNIMI – Dipartimento di Scienze e Politiche Ambientali	UNIMI
14 marzo	Collaborazione all'iniziativa "Un giardino che si cura" di La Città Intorno, programma di Fondazione Cariplo, presso il giardino Gina Galeotti Bianchi (Patti di Collaborazione)	Labsus
15 marzo	Cantieri di lavoro volontario – piantagione a Boscoincittà. Volontariato aziendale con finalità anche di team building	Oracle
29-30 marzo	Ospitalità a due giornate di formazione del progetto FORMEZ "Rafforzamento della capacità amministrativa, tecnica e gestionale nelle aree interessate da Rete Natura 2000 e aree protette", rivolto a funzionari regionali	Formez
2 aprile	Ospitalità presso un portico della cascina San Romano del workshop del Politecnico di Milano "Maquettes in terra cruda", rivolto a studenti del corso "Sustainable reconstruction studio"	Polimi
15 aprile	Accoglienza per una visita guidata in Cava Ongari, condotta da un docente del Politecnico di Milano sul tema del consumo di suolo e della tutela di aree naturali/agricole periurbane, per un gruppo di 25 persone. Iniziativa nell'ambito del progetto" CS'A – Cascina Sant'Alberto. Nuovi modelli di economia solidale a sostegno dell'agricoltura sociale"	ACRA
4 maggio	Ospitalità al corso specialistico in arboricoltura per utilizzatori di Resistograph	Dendrotec
25 e 26 maggio	Lucciolate nel Boscoincittà: 2 visite guidate serali per circa 60 persone	CFU
27 maggio	"Caminos" - Concerto polifonico in cascina San Romano del Coro Hispano Americano di Milano	Sezione Milano Nord
27 maggio	Visita guidata con animazione teatrale in Cava Ongari, nell'ambito dell'iniziativa "Q - Cultura, arte e attivazione civica nei quartieri di edilizia sociale e popolare" rivolta ai cittadini di Rho e Lucernate, e dei quartieri milanesi Quarti, Baggio, Olmi	Associazioni locali e Comune di Rho
6 giugno	Accoglienza e mostra fotografica in cascina San Romano per i bambini della scuola primaria di Quinto Romano	Associazione Compagnie Malviste
13-20-27 giugno, luglio	4 Visite guidate in Cava Ongari rivolte ai bambini frequentanti il centro estivo dell'oratorio della parrocchia Sant'Anselmo da Baggio	Parrocchia Sant'Anselmo da Baggio

23 giugno	Presentazione presso l'associazione Terzo Paesaggio dei risultati della ricerca BRIDGES, per la quale sono stati effettuati anche al Boscoincittà l'analisi del terreno e un esperimento per valutare la salute e la vitalità del suolo	CNR e Fondazione Cariplo
28 giugno	Visita guidata al Boscoincittà per un gruppo di ragazzi coinvolti nel progetto "Dai sogni ai talenti" promosso dalla associazione ASeS – Agricoltori Solidarietà e Sviluppo	ASES
1 luglio	"Sotto un cielo di stelle" – osservazione del cielo in notturna in Cava Ongari, a cura della associazione di astrofili PhysicalPub	Associazione Le Compagnie Malviste
3 settembre	Nell'ambito dell'iniziativa "Arte nel Parco" per la scoperta del Parco delle Cave, allestimento di una mostra fotografica, di una mostra di sculture di legno e creta e realizzazione di un murale, in Cava Ongari	Alliance Park Project e Il Diciotto
18 settembre	Visita guidata e scambio formativo per un gruppo di tecnici e impiegati statali coreani del Korean Forest Service della provincia di Ga-pyung	Europe Krea
24 settembre	Partecipazione con un banchetto e laboratorio sui semi all'iniziativa No-Parking Day al quartiere Baggio	Comune di Milano
26 settembre	"Rettili ma non solo": in occasione di MilanoGreenWeek visita guidata in Cava Ongari e laboratorio di realizzazione di rifugi per rettili per una scuola di zona	CFU
29 settembre	"Rettili ma non solo": in occasione di MilanoGreenWeek esperienza di censimento faunistico a Porto di Mare con gli zoologi del CFU	CFU
30 settembre	"Rettili ma non solo": in occasione di MilanoGreenWeek incontro-laboratorio sul mondo dei rettili, a Boscoincittà	CFU
30 settembre	"Nuovi Nati", al Bosco della Giretta: incontro con la cittadinanza e piantagione di alberi dedicati ai nuovi nati nel comune di Settimo Milanese	Comune di Settimo Milanese e Associazione La Risorgiva
5 ottobre	Cantiere di lavoro volontario per un gruppo di 13 dipendenti della società Elanco per attività di cura del Giardino d'Acqua del Boscoincittà	Elanco
17 ottobre	Visita guidata in Cava Ongari per un gruppo di associate di Mondo Donna, associazione di Quarto Cagnino	Mondo Donna
18 ottobre	Visita e cantiere di lavoro volontario alla quercia monumentale "il Rogulon" nel Comune di Grandola e Uniti (Como). La visita ha visto la partecipazione di un gruppo di volontari del CFU. La quercia e l'area limitrofa è stata affidata con un lascito testamentario alla nostra associazione, per assicurarne la cura	CFU
25 ottobre	Visita guidata alla Cava Ongari rivolta a soci e amici della sezione Milano Nord	Sezione Milano Nord

25 e 26 ottobre	Ospitalità al corso teorico-pratico per esperti sull'esecuzione dei Pulling Test, per la valutazione della stabilità degli alberi, tenuto dal fisico e arboricoltore Frank Rinn	Rete Formazione Albero
9 novembre	Cantiere di lavoro volontario nelle aree a nord del Boscoincittà per una decina di dipendenti della società AMD	AMD
12 novembre	Cantiere di lavoro volontario a Boscoincittà	CFU
19 novembre	Cantiere di lavoro volontario in Cava Ongari	CFU
19 novembre	In occasione di BookCity Milano, evento "Natura Boschi Fiori" con la presentazione di 3 libri e la partecipazione degli autori	Sezione Milano Nord
21 novembre	Interventi di potature al Rogulon a cura di tecnici di Rete Formazione Albero	Italia Nostra Lombardia
6 dicembre	Visita guidata al Boscoincittà e al parco Porto di Mare per un paesaggista newyorkese	Louis Fusco Landscape Architects

ALLEGATO 2 - ATTIVITA' CON LE SCUOLE

DATA	SCUOLA	ATTIVITA'	CLASSE	ALUNNI
18/01/2023	S1 IC Massa - Quarenghi	parco di notte	I E	21
19/01/2023	Inf Bezzecca	scoperta del bosco	3-5anni	18
25/01/2023	Pr IC Manara - San Giusto	stagioni	I A	22
25/01/2023	Pr IC Manara - San Giusto	stagioni	I B	22
26/01/2023	Pr Marcelline	stagioni	I A+IB	28
26/01/2023	Pr Marcelline	stagioni	II A+IIB	25
30/01/2023	Inf Muzio	scoperta del bosco	5 anni	25
31/01/2023	Pr ICS Borsi pl. Silla	stagioni	I A	26
01/02/2023	Pr IC Manara - v.Lamennais	stagioni	I A	21
01/02/2023	Pr IC Manara - v.Lamennais	stagioni	I B	21
03/02/2023	Pr Convitto Longone	stagioni	I A	18
03/02/2023	Pr Convitto Longone	stagioni	II A	22
16/02/2023	Pr IC U.Eco-N.Ferrucci	boscaioli/forestami	II A	25
16/02/2023	Pr IC U.Eco-N.Ferrucci	boscaioli/forestami	II F	25
20/02/2023	S1 Negri	boscaioli/forestami	I A	23
21/02/2023	S1 Muratori IC Da Vinci Cornaredo	boscaioli/forestami	II C	17
22/02/2023	S1 IC R.Massa	boscaioli/forestami	I B	21
22/02/2023	S1 IC R.Massa	boscaioli/forestami	I E	21
28/02/2023	Pr IC U.Eco-N.Ferrucci	boscaioli/forestami	II D	24
28/02/2023	Pr IC U.Eco-N.Ferrucci	boscaioli/forestami	II B	24
01/03/2023	Pr IC U.Eco-N.Ferrucci	boscaioli/forestami	II E	25
01/03/2023	Pr IC U.Eco-N.Ferrucci	boscaioli/forestami	II G	25
01/03/2023	S1 Muratori IC Da Vinci Cornaredo	parco di notte	I E	20
02/03/2023	S1 Muratori IC Da Vinci Cornaredo	boscaioli/forestami	I E	18

02/03/2023	S1 Muratori IC Da Vinci Cornaredo	boscaioli/forestami	II E	18
03/03/2023	Pr IC U.Eco-N.Ferrucci	boscaioli/forestami	II C	25
03/03/2023	S1 Ilaria Alpi	boscaioli/forestami	II C	23
03/03/2023	S1 Ilaria Alpi	boscaioli/forestami	II E	19
06/03/2023	S1 IC R.Massa	boscaioli/forestami	I F	19
20/03/2023	Pr Scuola Montessori	scoperta del bosco	I A	17
20/03/2023	Pr Scuola Montessori	scoperta del bosco	I B	18
23/03/2023	Pr A. Da Fano	avventuriamoci	II A	16
23/03/2023	Pr A. Da Fano	avventuriamoci	II B	16
24/03/2023	Pr Libera Scuola R. Steiner	stagioni	II	18
28/03/2023	Pr Lycee Stendhal	stagione autunno	I A	21
28/03/2023	Pr Lycee Stendhal	stagione autunno	I D	22
29/03/2023	S1 ICS Da Vinci - Cornaredo	parco di notte	II C	16
30/03/2023	Pr Marcelline	stagioni	I A+IB	28
30/03/2023	Pr Marcelline	stagioni	II A+IIB	25
31/03/2023	Pr IC Ilaria Alpi	parco di notte	V F	22
31/03/2023	Università Cattolica	avventuriamoci	II	50
03/04/2023	Inf Castellino da Castello	alla ricerca di	4 anni	21
03/04/2023	Inf Castellino da Castello	alla ricerca di	4 anni	22
04/04/2023	Pr ICS Borsi pl. Silla	stagioni	I A	26
05/04/2023	Associazione Non Insegnate ai Bambini	scoperta del bosco	4-5anni	14
05/04/2023	Coop Comin	parco di notte	11-18anni	11
14/04/2023	Pr IC Ilaria Alpi	parco di notte	V E	24
17/04/2023	Pr Convitto Longone	stagioni	I A	18
17/04/2023	Pr Convitto Longone	stagioni	II A	22
18/04/2023	Inf F.Ili Cervi - Noverasco	scoperta del bosco	3-5anni	23

18/04/2023	Inf F.Ili Cervi - Noverasco	scoperta del bosco	3-5anni	23
19/04/2023	Pr IC Manara - San Giusto	stagioni	I A	22
19/04/2023	Pr IC Manara - San Giusto	stagioni	I B	22
20/04/2023	Pr Nuova Educazione	parchintrek	III+V	26
20/04/2023	S1 Tommaseo IC Locatelli-Quasimodo	parco di notte	I B	16
21/04/2023	S1 Calasanzio	parchintrek	I C	20
21/04/2023	S1 Calasanzio	parchintrek	II C	18
26/04/2023	Inf Galvani	scoperta del bosco	3-5anni	20
26/04/2023	Inf Galvani	scoperta del bosco	3-5anni	20
26/04/2023	Inf Galvani	scoperta del bosco	3-5anni	20
27/04/2023	Inf Parenzo	scoperta del bosco	5 anni	16
27/04/2023	Inf Parenzo	scoperta del bosco	5 anni	17
27/04/2023	S1 Tommaseo IC Locatelli-Quasimodo	parco di notte	I A	16
28/04/2023	Pr IC Manara - v.Lamennais	stagioni	I A	21
28/04/2023	Pr IC Manara - v.Lamennais	stagioni	I B	21
02/05/2023	Inf Manzoni Rosate	alla ricerca di	3-5anni	22
02/05/2023	Inf Manzoni Rosate	alla ricerca di	3-5anni	23
02/05/2023	S1 via Maniago	parco di notte	I A	18
03/05/2023	Inf Manzoni Rosate	alla ricerca di	3-5anni	20
03/05/2023	Inf Manzoni Rosate	alla ricerca di	3-5anni	23
04/05/2023	Inf Carnovali	scoperta del bosco	4 anni	20
04/05/2023	Inf Manzoni Rosate	alla ricerca di	3-5anni	24
04/05/2023	S1 Tommaseo IC Locatelli-Quasimodo	parco di notte	I C	17
05/05/2023	Inf Carnovali	scoperta del bosco	4 anni	24
05/05/2023	Inf Manzoni Rosate	alla ricerca di	3-5anni	22
05/05/2023	Inf Manzoni Rosate	alla ricerca di	3-5anni	22

08/05/2023	Inf Montepopera	scoperta del bosco	4 anni	18
08/05/2023	Inf Montepopera	scoperta del bosco	4 anni	18
08/05/2023	Inf Muzio	stagioni	5 anni	26
09/05/2023	S1 IC Confalonieri - Pavoni	parchintrek	II A	17
10/05/2023	Inf Istituto Preziosissimo Sangue	scoperta del bosco	3-5 anni	28
10/05/2023	Inf Istituto Preziosissimo Sangue	scoperta del bosco	3-5 anni	28
10/05/2023	Inf Istituto Preziosissimo Sangue	scoperta del bosco	3-5 anni	28
10/05/2023	S1 Monteverdi	visita Cava Ongari	I	25
11/05/2023	Inf Colletta	scoperta del bosco	3-5 anni	22
11/05/2023	Pr Arcadia - plesso Baroni	scoperta del bosco	I C	19
12/05/2023	Inf Brivio	parco di notte	5 anni	11
12/05/2023	Pr IC U.Eco-N.Ferrucci	avventuriamoci	IV A	21
12/05/2023	Pr IC U.Eco-N.Ferrucci	avventuriamoci	IV C	24
15/05/2023	Pr IC Ciresola - plesso Brianza	scoperta del bosco	I A	21
15/05/2023	Pr IC Ciresola - plesso Brianza	scoperta del bosco	I B	21
15/05/2023	Pr IC Ciresola - plesso Brianza	scoperta del bosco	I C	21
16/05/2023	Inf Ariberto	scoperta del bosco	3-5anni	19
16/05/2023	Inf Imbriani	alla ricerca di	5 anni	27
16/05/2023	S1 IC Confalonieri - Pavoni	parchintrek	I A+I B	28
17/05/2023	Pr IC U.Eco-N.Ferrucci	avventuriamoci	IV B	24
17/05/2023	Pr IC U.Eco-N.Ferrucci	avventuriamoci	IV E	22
17/05/2023	Pr Moscati - Sforza	parco di notte	V	25
18/05/2023	Inf Bonacina	scoperta del bosco	3-5 anni	23
18/05/2023	Inf Bonacina	scoperta del bosco	3-5 anni	25
18/05/2023	Inf Bonacina	scoperta del bosco	3-5 anni	23
19/05/2023	Pr IC R. Massa - v. Ande	parco di notte	III A	23

19/05/2023	Pr IC U.Eco-N.Ferrucci	avventuriamoci	IV F	23
19/05/2023	Pr IC U.Eco-N.Ferrucci	avventuriamoci	IV G	23
22/05/2023	Inf Porta Nuova	scoperta del bosco	4-5anni	19
22/05/2023	Inf Porta Nuova	scoperta del bosco	4-5anni	19
22/05/2023	S1 Rinnovata Pizzigoni - Puecher	parco di notte	II A	23
23/05/2023	Pr Alessandrini - Cesano B.	avventuriamoci	III A	18
23/05/2023	S1 Confalonieri - pl. Pavoni	quattro passi	III A	16
23/05/2023	S1 Confalonieri - pl. Pavoni	quattro passi	II B	22
24/05/2023	Pr IC Ciresola	scoperta del bosco	I A	22
24/05/2023	Pr IC Ciresola	scoperta del bosco	I B	22
24/05/2023	Pr IC Ciresola	scoperta del bosco	I C	24
24/05/2023	S1 IC Ilaria Alpi - pl. Tre Castelli	parco di notte	I F	18
24/05/2023	S1 IC Via Maniago - Buzzati	parchintrek	I F	17
25/05/2023	Inf Goldoni	scoperta del bosco	3-4anni	25
25/05/2023	Inf Imbriani	alla ricerca di	5 anni	28
25/05/2023	Pr Arcadia	avventuriamoci	II B	21
26/05/2023	Inf Brivio	parco di notte	5 anni	17
29/05/2023	Inf Montessori - Cusano Milanino	scoperta del bosco	3-5 anni	26
29/05/2023	Inf Montessori - Cusano Milanino	scoperta del bosco	3-5 anni	26
29/05/2023	Inf Montessori - Cusano Milanino	scoperta del bosco	3-5 anni	26
29/05/2023	Inf Montessori - Cusano Milanino	scoperta del bosco	3-5 anni	26
30/05/2023	Inf Pini	scoperta del bosco	3-5anni	23
30/05/2023	Inf Pini	scoperta del bosco	3-5anni	24
30/05/2023	Pr IC Borsi - v. Cilea	parco di notte	V B	19
31/05/2023	Inf Matteucci	alla ricerca di	3-5anni	22
31/05/2023	Pr IC Arcadia - v. Feraboli	parco cresce con noi	V A	22

31/05/2023	S1 Prealpi - Saronno	parco di notte	II A	15
01/06/2023	Inf Costa	alla ricerca di	4-5anni	30
01/06/2023	Inf Matteucci	scoperta del bosco	3-4anni	23
01/06/2023	Inf Matteucci	scoperta del bosco	3-4anni	22
05/06/2023	Inf Carnovali	scoperta del bosco	5 anni	25
08/06/2023	insegnante Mila Silva+genitori	parco di notte	8-9anni	18
09/06/2023	Inf Litta	parco di notte	4-5anni	15
25/09/2023	S1 ICS Perlasca-De Amicis Bareggio	quattro passi	I D	21
26/09/2023	Pr Visconti	quattro passi focus rettili	IV A	13
26/09/2023	S1 ICS Perlasca-De Amicis Bareggio	quattro passi	I A	22
26/09/2023	S1 ICS Perlasca-De Amicis Bareggio	quattro passi	I B	23
27/09/2023	S1 ICS Manara - B.Marcello	quattro passi	I A	24
27/09/2023	S1 ICS Manara - B.Marcello	quattro passi	I B	16
28/09/2023	S1 ICS Perlasca-De Amicis Bareggio	quattro passi	I C	23
28/09/2023	S1 ICS Perlasca-De Amicis Bareggio	quattro passi	I E	23
29/09/2023	S1 ICS Perlasca-De Amicis Bareggio	quattro passi	I F	23
29/09/2023	S1 ICS Perlasca-De Amicis Bareggio	quattro passi	I G	23
02/10/2023	S2 Porta	quattro passi	I G	19
02/10/2023	S2 Porta	quattro passi	I M	21
03/10/2023	S1 ICS Manara - B.Marcello	quattro passi	I C	17
03/10/2023	S1 ICS Manara - B.Marcello	quattro passi	I E	17
04/10/2023	S1 ICS Manara - B.Marcello	quattro passi	I D	24
04/10/2023	S1 ICS Manara - B.Marcello	quattro passi	I F	18
05/10/2023	S2 Porta	quattro passi	I A	18
05/10/2023	S2 Porta	quattro passi	II	20
06/10/2023	S2 Porta	quattro passi	I C	18

06/10/2023	S2 Porta	quattro passi	I F	20
09/10/2023	S2 Porta	quattro passi	I D	20
09/10/2023	S2 Porta	quattro passi	I E	21
09/10/2023	S2 Porta	quattro passi	I L	19
10/10/2023	S2 Porta	quattro passi	I B	21
10/10/2023	S2 Porta	quattro passi	I H	20
12/10/2023	S1 Pero	parchintrek	II B	17
18/10/2023	Pr ICS Perlasca - pl. Rodari Bareggio	avventuriamoci	V B	23
18/10/2023	Pr ICS Perlasca - pl. Rodari Bareggio	avventuriamoci	V C	24
20/10/2023	S2 Manzoni	parchintrek	I E	23
23/10/2023	Pr ICS Perlasca - pl. Collodi Bareggio	avventuriamoci	V B	20
24/10/2023	Pr ICS Perlasca - pl. Rodari Bareggio	avventuriamoci	V A	23
24/10/2023	Pr ICS Perlasca - pl. Rodari Bareggio	avventuriamoci	V D	23
25/10/2023	Pr ICS Perlasca - pl. Collodi Bareggio	avventuriamoci	V A	18
25/10/2023	Pr ICS Perlasca - pl. Collodi Bareggio	avventuriamoci	V C	17
26/10/2023	S1 IC Leonardo da Vinci Cornaredo	quattro passi	I C	18
27/10/2023	IC Rinnovata Pizzigoni - Puecher	parchintrek	I E	22
27/10/2023	S1 IC Leonardo da Vinci Cornaredo	parco di notte	III C	17
30/10/2023	S1 V.le Lombardia Cologno M.	quattro passi	I B	21
30/10/2023	S1 V.le Lombardia Cologno M.	quattro passi	I C	21
31/10/2023	S1 V.le Lombardia Cologno M.	quattro passi	I A	21
31/10/2023	S1 V.le Lombardia Cologno M.	quattro passi	I D	20
03/11/2023	Inf Litta Modignani	alla ricerca di	4-5 anni	30
06/11/2023	S1 IC Calasanzio - pl. Negri	parchintrek	I F	18
06/11/2023	S1 IC Calasanzio - pl. Negri	parchintrek	I D	21
07/11/2023	S1 IC Calasanzio - pl. Negri	parchintrek	I E	19

07/11/2023	S1 IC Calasanzio - pl. Negri	parchintrek	I A	21
07/11/2023	S1 Ist. Madre Bucchi	4passi focus acque	I	25
08/11/2023	Pr Borsi - via Silla	scoperta del bosco	II A	25
09/11/2023	Inf Colletta	scoperta del bosco	3-5anni	23
09/11/2023	S1 Linneo	parco di notte	I E	20
10/11/2023	S1 IC Calasanzio - pl. Negri	parchintrek	I C	22
10/11/2023	S1 IC Calasanzio - pl. Negri	parchintrek	I B	23
14/11/2023	Lycee Stendhal	stagioni	I C	19
16/11/2023	Lycee Stendhal	stagioni	I A	20
16/11/2023	Lycee Stendhal	stagioni	I B	22
17/11/2023	Inf S.Maria al Naviglio	alla ricerca di	4-5 anni	23
17/11/2023	Inf S.Maria al Naviglio	alla ricerca di	4-5 anni	22
20/11/2023	Pr IC Iqbal Masih - v. Viterbo	stagioni	I B	19
24/11/2023	Pr San Giusto IC Manara	stagioni	I A	18
24/11/2023	Pr San Giusto IC Manara	stagioni	I B	17
28/11/2023	Pr Steineriana	stagioni	II	16
13/12/2023	S1 R. Massa	speciale orti progetto Challenge con orti solidali	I	20
13/12/2023	S2 Ist. Prealpi - Saronno	parco di notte	I A	20

ALLEGATO 3

RELAZIONE ANNUALE GRUPPO GIARDINO DELLA FRUTTA 1/2/3 C.F.U. - orti Maiera centro e sud, Milano BOSCOINCITTA' – ANNO 2023

Il giardino della frutta è al tredicesimo anno d'esperienza.

Assetto generale

Il giardino della frutta Maiera ha mantenuto il suo assetto iniziale
Si sviluppa su una superficie di circa 700 MQ suddiviso in tre aree.

F1 frutteto zona orti Maiera Centro - F2 e F3 frutteto zona orti Maiera Sud

F1 (allevamento a palmetta anticipata, fusetto, forma libera) con fondo a prato: Presenti albicocchi-susini- ciliegi-peri- meli- melo cotogno, in diversa qualità + due siepi di more + aiola fiorita.

Rimasti due albicocchi, acquistate e inserite a marzo nuove piante nelle postazioni lasciate libere dai precedenti albicocchi: fico BrownTurkey, Caco Marcatelli, melograni grosso Faenza e Wonderful Prec. Le otto piante di susino hanno sofferto la siccità con una fruttificazione modesta. Siepi di more molto produttive.

Filare di ciliegi fitti nani buona fruttificazione. Posata la rete di protezione antinsetto.

Gli altri vecchi filari hanno mediamente fruttificato. Importante potatura verde di dimensionamento.

I filari di peri sono deboli con pochi sviluppi di brindilli da integrare con due nuovi peri.

Filare delle Calville piante migliorate nell'insieme ma non portano a termine la fruttificazione, filare da completare con inserimento di un secondo cotogno.

L'aiola dei fiori da quest'anno è condivisa con gli ortisti nella cura.

F2 e F3 (allevamento a palmetta anticipata, fusetto fitto, cordone, cordone incrociato) con parziale fondo a baulature restano a capo fila Giuggiolo - Azzeruolo – Melo da fiore

Nella zona peschi le piante non riescono a portare a maturazione i frutti che si sono riempiti di insetti e monilia.

Inserite nuove piante Maria Bianca e Suncrest

I filari di susini con scarsa fruttificazione molta cascola

Nei filari di peri hanno dato una sufficiente risposta fruttifera i peri precoci di primavera.

Inserita nel filare dei meli la qualità Annurca

L'allevamento a cordone non ancora a punto il rinnovo della tecnica di potatura.

Interventi strutturali nell'area

Tutte le aree(F1-F2-F3) presentano i pali di sostegno dei filari instabili e fili di sostegno allentati, Il tratto di siepe di F1 verso il sentiero del parco necessita ancora di integrazione di nuove piante di ligustro. Da ridurre lo spessore verso il sentiero esterno.

Impianto d'irrigazione

Ancora problemi sul funzionamento dell'impianto. In autunno furto della pompa e della batteria.

Difesa parassitaria e trattamenti

Trattamenti eseguiti con prodotti consentiti da agricoltura biologica, SPINOSAD (success), BORDOLESE, OSSICLORURO DI RAME, POLISOLFURO DI CALCIO, OLIO BIANCO, PIRETRO, OLIO DI NEEM, SERENADE.

Malattie individuate

Carpocapsa su meli e cotogno in F1-gli attacchi di Cidia sono stati contenuti con i trattamenti di Spinosad pur non avendo impiegato trappole per individuare gli sfarfallamenti. Più gravi i danni sul cotogno Tingide su peri e meli non ha comportato danni gravi. Bolla su peschi, non grave anche per un clima relativamente asciutto nei primi giorni di vegetazione primaverile. Afide nero e Regoletis cerasi (verme dei frutti) su ciliegi che ne hanno compromesso la vegetazione e la fruttificazione. Cydia su susino Mirabelle e Stanley. Afide grigio su mela Parmena. Lepidotteri defoglianti su peri allevati a cordone, attacchi contenuti. Monilia gravi attacchi su ciliegi a maturazione che ne hanno compromesso la raccolta.

Attività di divulgazione/comunicazione esterne

Il frutteto ha accolto una serie di incontri del "Corso annuale di frutticoltura 2023" organizzato da Italia Nostra

Macchinari in utilizzo x manutenzione verde

Tagliaerba, 2 erogatrici Prodotti fitosanitari Prodotti per sostegno e fissaggio acquistata dal gruppo. Troncarami, seghetti e cesoie personali

Scala a tre trabattello Tagliasiepi del CFU

Gruppo di lavoro, tempi d'intervento, cassa

Gruppo attualmente composto da 11 persone
Mantenuto un incontro settimanale di circa ore 2,30
Percentuale media di presenze nel 2023 annuale 60% per i 12 mesi
Mantenuta la cassa per l'acquisto di prodotti fitosanitari e materiali di consumo.
Totale entrate annuali 2023 € 335,00 spese € 257,50
residuo al 31/12/2023 € 77,50

Sviluppo per 2023

Rinnovo del piantonaio e della zona compost.
Verifica impianto irrigazione.
Nuovi inserimenti nel gruppo fruttisti.

Milano il 31/12/2023

Il gruppo di frutteto
rel. Giovanna Ferioli