



Soggetto proponente	Attività e fascia d'età	Descrizione attività	Durata	Giorni di svolgimento	Spazio dell'attività	Ingresso / Punto di ritrovo
Ass. beezanam	Orto e biodiversità sul tetto   6/13 anni	Il laboratorio prevede una passeggiata presso l'orto alto per scoprire un ecosistema fatto di ortaggi, fiori, farfalle e ad api, un luogo da assaggiare, scoprire e in cui sporcarsi le mani, diventando curatori del verde e protagonisti nella tutela della biodiversità. Ragazzi e ragazze saranno coinvolti nella semina e piantumazione, nella raccolta e degustazione di ortaggi. Ogni partecipante potrà, inoltre, realizzare un vasetto con una pianta orticola o aromatica per portare a casa l'esperienza. Il laboratorio terminerà con la visita all'apiario e la degustazione del miele. Le attività verranno differenziate in relazione all'età dei partecipanti.	2 ore	Martedì, Giovedì	Sede dell'ente	Via Foligno, 14, 10149 Torino TO
	Il nostro futuro è scritto nell'acqua, ma sappiamo leggere?   6/13 anni	Nel corso dell'incontro capiremo in che modo la nostra intera vita - salute, sicurezza, benessere anche economico - dipenda dall'ambiente e in particolare all'acqua; scopriremo quali siano i legami concreti, semplici e quotidiani che ci uniscono indissolubilmente alle condizioni dell'ambiente e quali siano le minacce a cui lo sottoponiamo. Con fotografie, video e materiali scopriremo l'estrema e infinita bellezza, come tutelarla e da che cosa.	1 ora	Mercoledì		
Ass. CentroScienza	Esploratori delle spezie   6/13 anni	In questo laboratorio, bambine e bambini diventeranno dei veri esploratori e esploratrici del mondo delle spezie. Inizieremo con un affascinante "gioco degli odori" dove i partecipanti saranno sfidati a riconoscere diverse spezie usando solo il loro senso dell'olfatto. Successivamente, metteremo alla prova la vista: potranno osservare varie spezie e cercare di identificarle basandosi su forma e colore. Infine, esploratrici ed esploratori avranno il compito di posizionare ogni spezia su un planisfero, associandola al suo paese di origine. Questo laboratorio non solo stimolerà i sensi, ma arricchirà anche la conoscenza geografica e culturale dei partecipanti!	1 ora	Mercoledì	Spazio WOW	Via Onorato Vigliani, 102, 10135 Torino TO
	La magia dei colori: la cromatografia   6/13 anni	Quali sono i colori e i pigmenti che si nascondono dietro i colori che utilizziamo ogni giorno? In questo laboratorio i partecipanti utilizzeranno la tecnica della cromatografia per svelare i segreti dei colori. Bambine e bambini applicheranno la tecnica della cromatografia per svelare i colori che si nascondono dietro ai pennarelli ad acqua. In questo modo comprenderanno i principi che permettono a questa tecnica di analisi chimica di separare le diverse componenti di una miscela. Successivamente, in un esperimento dimostrativo, estrarranno i pigmenti da foglie di spinacio o erba, utilizzando la stessa tecnica per scoprire i componenti cromatici che danno vita al verde della natura.	1 ora	Mercoledì		
Ass. Exodomus	Obiettivo natura   6/10 anni	In natura, il nostro obiettivo può essere spostato dal micro o al macro, focalizzato su aspetti diversi per comprenderne i delicati equilibri che la contraddistinguono. Attraverso l'esplorazione dell'ambiente circostante i partecipanti creeranno una loro fotografia della Natura.	1 ora e 30 minuti	Mercoledì	Parco pubblico	Corso Trieste, 80, 10024 Moncalieri TO
Ass. Qubi	Laboratori di orto e cucina   6/13 anni	L'esperienza dell'orto urbano didattico rappresenta un'opportunità straordinaria di formazione per i nostri giovani partecipanti all'attività, cittadini del futuro di una città sempre più verde e sostenibile. Il laboratorio è un'occasione unica per tramandare la tradizione agricola e culinaria della nostra terra ed è finalizzato a sensibilizzare e formare i bambini attraverso attività manuali e culturali, rivolte alla conoscenza dei prodotti che mangiamo e all'integrazione sociale.	2 ore	Martedì, Giovedì	Sede dell'ente	Via Parma, 75, 10153 Torino TO

Soggetto proponente	Attività e fascia d'età	Descrizione attività	Durata	Giorni di svolgimento	Spazio dell'attività	Ingresso / Punto di ritrovo
AUDE	Avventure robotiche con LEGO Spike   8/13 anni	In questa emozionante avventura di apprendimento, i partecipanti entreranno nel mondo affascinante della robotica educativa attraverso la creazione e la programmazione di robot LEGO Spike. Sfidandosi in piccole squadre impareranno divertendosi a costruire e animare dei piccoli robot raggiungendo gradualmente traguardi sempre più avvincenti. L'obiettivo è stimolare il pensiero computazionale, la capacità di problem posing e solving e la creatività dei partecipanti. Al termine dell'attività le nostre squadre saranno in grado di: assemblare un robot LEGO Spike; programmarlo tramite semplici tutorial e un linguaggio a blocchi facile e intuitivo; identificare eventuali bug di programmazione; riprogrammare autonomamente una parte del codice per assegnare nuove azioni al robot in maniera personalizzata e creativa. Vince la squadra più affiatata!	2 ore	Martedì, Mercoledì, Giovedì, Venerdì	Oratorio Salesiano Michele Rua; Scuole Cottolengo; Oratorio Agnelli	Oratorio Salesiano Michele Rua (Via Giovanni Paisiello, 37, 10154 Torino TO) Scuole Cottolengo (Via Cardinale Cagliero, 11/E, 10152 Torino TO) Oratorio Agnelli (Via Paolo Sarpi, 117, 10135 Torino TO)
Consorzio Kairos	Cascina Falchera. Il tuo bosco in città   6/10 anni	Durante l'attività si faranno due laboratori. "Grandi, piccole esplorazioni in Cascina" è un'esperienza di esplorazione dell'ambiente naturale che intende valorizzare l'osservazione come metodo scientifico di apprendimento attraverso l'uso del microscopio digitale. "Equilibri in natura" intende sollecitare bambine e bambini alla risoluzione di problemi attraverso un approccio ludico grazie ai giochi di legno e di movimento. Durante il percorso i partecipanti incontreranno delle sfide che dovranno risolvere a coppia o in piccoli gruppi.	1 ora e 30 minuti + fruizione libera degli spazi per tutta la giornata	Mercoledì	Cascina Falchera	S.da di Cuornè, 109, 10156 Torino TO
Fablab Torino	Alla scoperta di Fablab Torino: laboratorio tecnologico per Maker   6/13 anni	La proposta prevede una introduzione all'associazione e il tour dei suoi spazi. Ci sarà una dimostrazione pratica di taglio laser per la fabbricazione di attestati di partecipazione e una pausa merenda durante la quale i partecipanti potranno esplorare il laboratorio.	2 ore	Lunedì, Martedì, Mercoledì, Giovedì, Venerdì	Sede dell'ente	Via Egeo, 18, 10134 Torino TO
	Alla scoperta di Fablab Torino: un laboratorio per inventori   6/13 anni	La proposta prevede un'introduzione all'associazione, il tour dei suoi spazi e una pausa merenda per esplorare e fare domande. Si introdurrà ai partecipanti la tecnologia di stampa 3D, il processo che porta dal modello all'oggetto reale, una dimostrazione del software di <i>slicing</i> e dell'avviamento macchina. Infine i partecipanti si metteranno alla prova con un test finale e verrà presentato loro il "souvenir" firmato Fablab Torino.	2 ore e 30 minuti			
Fattoria Roggero	Api e cibo: una sinergia naturale   6/13 anni	Laboratori pratici e manuale per approfondire e scoprire insieme l'importanza degli insetti impollinatori, tra cui le api, per la salvaguardia della biodiversità e la stretta correlazione con il cibo.	2 ore + fruizione libera degli spazi per tutta la giornata	Lunedì, Martedì, Mercoledì, Giovedì, Venerdì	Fattoria Roggero	Str. Vicinale Pioi, 24, 10098 Rivoli TO
Grow Up	Alpaca: un giorno da allevatore   6/13 anni	Unico nell'area metropolitana di Torino, un gregge di giovani ALPACA dimora nella Fattoria Didattica Cascina Cassotti Balbo. L'esperienza proposta comprende un percorso guidato alla conoscenza degli ALPACA, delle loro abitudini e caratteristiche, compresi elementi di cura e contatto fisico con gli animali. I partecipanti, divisi in sottogruppi, avranno la possibilità di stare a stretto contatto con gli alpaca, interagire con loro e instaurare con loro un rapporto di reciproca fiducia. L'attività si svolgerà in qualsiasi condizione climatica, con l'eccezione di piogge di eccessiva intensità. In caso di pioggia l'attività sarà rimodulata al coperto.	2 ore e 30 minuti	Lunedì, Martedì, Mercoledì, Giovedì, Venerdì	Cascina Cassotti Balbo	Str. Castello di Mirafiori, 11, 10135 Torino TO
	Acquaponica: un giorno da contadino urbano   6/13 anni	Come può l'agricoltura essere sostenibile e contribuire alla conversione ecologica? Come si produce il cibo sano e controllato a Km zero con modalità innovative e grande risparmio d'acqua? È possibile applicare tecnologie innovative <i>open source</i> e l'intelligenza artificiale alla coltivazione di un orto in città? Nella Fattoria Didattica Cascina Cassotti Balbo potremo scoprirlo insieme grazie alle coltivazioni acquaponiche (ortaggi coltivati in sinergia all'allevamento di pesci). Un'esperienza immersiva e sorprendente, alla scoperta dell'agricoltura urbana che non ti aspetti sperimentando dall'interno il "come funziona" questo mondo antico e moderno allo stesso tempo. In caso di pioggia, l'attività sarà condotta negli spazi coperti della Cascina.	2 ore e 30 minuti	Lunedì, Martedì, Mercoledì, Giovedì, Venerdì		
MAcA - Museo A come Ambiente	Passa La Bella Stagione al MAcA   6/13 anni	Visite guidate interattive, laboratori scientifici e di manualità creativa, esperimenti e tante attività, condurranno i giovani partecipanti in un viaggio alla scoperta della scienza e della sostenibilità ambientale. Le attività verranno strutturate partendo dalle sei tematiche cardine del Museo: Acqua, Scarti, Energia, Alimentazione, Trasporti e Ambiente 360°. Laboratori per scoprire l'energia; esperimenti volti a svelare la magia dell'acqua; attività sui quattro pilastri del riciclo; la creazione di un menu speciale; esperienze di mobilità sostenibile e ciclo officina e infine un viaggio nell'Agenda 2030 e nei suoi obiettivi accompagneranno i giovani partecipanti alla scoperta dell'ambiente. Come in tutti i Science Center internazionali, le attività verranno svolte seguendo un approccio definito di <i>hands on</i> , ossia di imparare facendo.	2 ore	Lunedì, Martedì, Mercoledì, Giovedì, Venerdì	Museo A come Ambiente	Corso Umbria, 90, 10144 Torino TO
MU-CH Museo della Chimica	I chimici ignoti   6/13 anni	Un gameshow coinvolgente e adrenalinico, in cui i/e concorrenti dovranno abbinare gli elementi della tavola periodica alle loro caratteristiche più curiose. Tra esperimenti, suggerimenti e strategie sveleremo le identità nascoste degli atomi!	1 ora	Mercoledì	Museo della Chimica	Via Leini, 84, 10036 Settimo Torinese TO

Soggetto proponente	Attività e fascia d'età	Descrizione attività	Durata	Giorni di svolgimento	Spazio dell'attività	Ingresso / Punto di ritrovo
Orti Generali	Attenzione galline libere! Scopri i segreti di Orti Generali   6/13 anni	Tra enigmi da risolvere, scatole da aprire e prove da superare, conosceremo gli Orti Generali, la prima City Farm di Torino nel quartiere di Mirafiori Sud. Un'esplorazione a gruppi per conoscere Mucche scozzesi, Galline piemontesi, l'Apiario, l'Albergo degli insetti, il giardino degli Impollinatori, gli orti e il bosco del torrente Sangone. Tramite l'esperienza diretta parleremo di sostenibilità e biodiversità; seminando, andando alla ricerca di ortaggi stagionali e osservando le uova appena deposte, il mondo agricolo e naturale non sembra più così distante. Pronti ad un'esperienza immersiva nella natura?	1 ora	Mercoledì, Giovedì, Venerdì	Cascina di Orti Generali	Str. Castello di Mirafiori, 38/15, 10135 Torino TO
	Architetti di CAPANNE   6/13 anni	Quest'estate, bambin* e ragazz* avranno l'opportunità di mettere alla prova la loro creatività, abilità manuali e capacità di lavoro di squadra mentre si immergono nell'avventura della costruzione di capanne. Utilizzando corde, nodi ed elementi naturali, esploreremo la bellezza della natura e ci lasceremo ispirare dalla sua semplice ma straordinaria architettura. In questo viaggio all'aperto, i partecipanti non solo svilupperanno le loro abilità pratiche e manuali, ma anche una nuova consapevolezza della natura e del suo potenziale creativo. Siete pronti a dare vita alle vostre creazioni e a esplorare il mondo delle capanne?	1 ora	Mercoledì, Giovedì, Venerdì		
Ortika	Pollosauri alla riscossa!   6/10 anni	L'attività è un'esperienza diretta con la natura e il mondo animale, nello specifico quello avicolo; un incontro alla scoperta del pollaio e dei suoi "abitanti", in un'ex area industriale ora oggetto di riqualificazione. L'obiettivo è di far conoscere a bambini e bambine le caratteristiche e abitudini di galli e galline, immergersi nella loro vita e nella storia delle loro origini, attraverso racconti e curiosità! Come nascono galli e galline? Hanno qualche legame con il mondo dei dinosauri? Sono esistiti davvero i pollosauri? Le attività saranno supportate da materiale grafico e informativo e, al termine del laboratorio, è previsto un breve gioco per testare quanto appreso durante l'attività!	1 ora e 30 minuti	Lunedì, Martedì, Giovedì	Bunker	Via Nicolò Paganini, 25, 10154 Torino TO
Servizio Tutela Animali (Comune di Torino)	Abbiamo dei mici in comune   6/13 anni	"Abbiamo dei mici in comune" è un'attività parte di una vasta campagna di sensibilizzazione sulla tematica della corretta convivenza tra cittadini e gatti ferali attraverso laboratori per bambin* e ragazz* con momenti di attività pratica all'interno del gattile comunale.	2 ore e 30 minuti	Martedì, Giovedì	Canile rifugio (Città di Torino)	S.da di Cuornè, 139, 10156 Torino TO
Xké? Il laboratorio della curiosità	Menti per il Green Deal   6/13 anni	L'Unione Europea ha radunato le sue migliori menti per trovare una soluzione al problema ambientale che minaccia l'Europa e il Mondo: il Green Deal è la strada giusta ma è importante attuarlo. La Commissione Europea ha pertanto messo in campo una task force di emergenza che è chiamata a lavorare su 3 fronti: il cambiamento climatico, lo spreco alimentare e la gestione dei rifiuti. Ciascuna équipe di scienziati si cimenterà in sfide, esperimenti e quiz e, solo dopo che ciascun team avrà portato a termine la propria missione, le 3 équipe di scienziati potranno tutte insieme raggiungere la soluzione finale. Un'escape game avvincente e coinvolgente con un'anima green!	2 ore	Lunedì, Martedì, Mercoledì, Giovedì, Venerdì	Sede dell'ente	Via Gaudenzio Ferrari, 1, 10124 Torino TO
	Avventure algoritmiche   6/13 anni	Benvenuti nel meraviglioso mondo degli algoritmi, dove la scienza si intreccia con la natura in un complesso gioco di istruzioni e connessioni. In questo viaggio affascinante, esploreremo le molteplici declinazioni degli algoritmi nel regno animale e vegetale, scoprendo le affascinanti analogie tra il mondo analogico e digitale. Gli algoritmi non sono solo un concetto astratto della programmazione informatica, ma una realtà tangibile che si può ritrovare in ogni aspetto della nostra esistenza. Durante il laboratorio, si svolgerà una vera e propria "caccia all'algoritmo", in cui sarà necessario armarsi di curiosità e osservazione acuta. Ogni fenomeno naturale infatti nasconde dietro di sé un algoritmo intricato, una sequenza di istruzioni che determina il suo comportamento e la sua forma. Attraverso attività divertenti, quiz ed esperimenti, concetti complessi verranno scomposti in esperienze quotidiane, alla portata di bambini e ragazzi. Infine "uniremo i puntini" tra la programmazione informatica e la scienza naturale, dimostrando che gli stessi principi che guidano i nostri computer sono alla base della vita stessa. In un mondo sempre più digitalizzato, comprendere gli algoritmi diventa una competenza fondamentale.	2 ore	Lunedì, Martedì, Mercoledì, Giovedì, Venerdì		
	Un talento naturale   6/13 anni	La natura è piena di talenti nascosti: in questa avventura di esplorazione della natura, ci immergeremo nel mondo degli esseri viventi alla ricerca dei loro talenti nascosti. Ogni creatura, dal più piccolo insetto al più grande mammifero passando anche attraverso il mondo vegetale, ha sviluppato adattamenti unici per sopravvivere e prosperare nel proprio ambiente. Conoscere e comprendere questi talenti può rivelare segreti della vita sulla Terra. Durante la nostra caccia ai talenti nascosti, esploreremo diversi ecosistemi, osservando attentamente il comportamento e le caratteristiche di una vasta gamma di esseri viventi. Attraverso questa attività concilieremo scienza e creatività, ma nutriremo anche la nostra curiosità e rispetto per il mondo naturale.	2 ore	Lunedì, Martedì, Mercoledì, Giovedì, Venerdì		