



Finestra sul futuro

מכון ויצמן למדע

WEIZMANN INSTITUTE OF SCIENCE

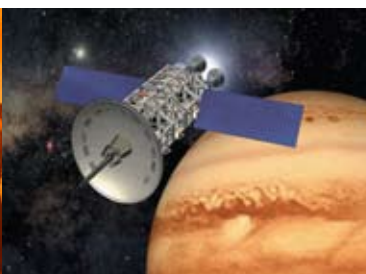
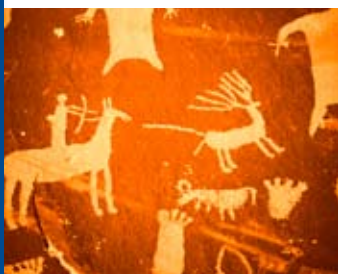




CAPIRE IL MONDO

Fra gli enti di ricerca multi-disciplinari, L'Istituto Weizmann delle Scienze è uno dei più avanzati a livello mondiale. Nei laboratori dell'Istituto, disseminati fra boschetti e distese verdi, centinaia di scienziati, tecnici di laboratorio ed allievi ricercatori intraprendono ogni giorno percorsi appassionanti verso l'ignoto, nello sforzo di comprendere meglio la natura ed il posto in essa occupato dall'umanità .

Cio' che sprona gli scienziati, è lo spirito di ricerca così caratteristico del genere umano. La ricerca ha diretto l'uomo nel processo evolutivo e lo ha aiutato a realizzare le sue più alte conquiste. La ricerca ha spinto l'uomo a sviluppare l'agricoltura, ad imparare l'arte edilizia, ad inventare la scrittura, a sfruttare l'elettricità per il progresso della tecnologia in sviluppo, ad osservare le galassie remote, a scoprire i farmaci per le malattie, a sviluppare nuovi materiali ed a decifrare il codice genetico impresso in tutte le piante ed animali esistenti sul globo terrestre.





L'aspirazione a perseguire lo slancio del progresso è la forza motrice degli scienziati dell'Istituto Weizmann che li spinge a addentrarsi nei misteri che la mente umana non ha ancora affrontato. Che cosa scopriremo in tali luoghi? Nessuno è in grado di rispondere a questa domanda.

Una cosa però è certa: il viaggio intrapreso al seguito della curiosità porterà ad un futuro migliore.

La ricerca degli scienziati dell'Istituto Weizmann copre il fronte delle scienze naturali e delle scienze esatte: scienze biologiche, chimica, fisica, matematica ed informatica. Nel corso degli anni, gli scienziati dell'Istituto hanno approfondito la conoscenza in queste materie, creando nuovi campi di ricerca ed incorporando discipline di scienza tradizionali in stupefacenti ed appassionanti indirizzi di ricerca multi-disciplinari.

L'itinerario intrapreso al seguito della curiosità ha portato gli scienziati dell'Istituto a nuove scoperte che migliorano la nostra qualità di vita: Medicine contro il cancro ed altre malattie, vaccini avanzati, sistemi di codificazione e decodificazione, tecnologia che sta alla base dell'industria dei polimeri, sofisticati schermi per i piloti d'aereo ed i medici chirurghi, analisi del liquido amniotico utilizzate per l'esame delle caratteristiche genetiche del feto, metodi di coltura di semi di piante alimentari che li protegge da vari tipi di fattori nocivi. Tutto ciò, oltre a molte altre invenzioni, è nato solo grazie alla curiosità, alla costanza ed al talento degli scienziati dell'Istituto Weizmann delle Scienze.



COSTANTEMENTE ALL'AVANGUARDIA

Le origini dell'Istituto risalgono all'Istituto per la Ricerca Daniel Sieff fondato nel 1934 grazie alla donazione di Israel e Rebecca Sieff, londinesi, che volevano in tal modo onorare la memoria del loro figlio Daniel. Promotore della fondazione dell'Istituto Sieff, spirito animatore della sua attività scientifica e suo primo presidente fu il Dott. Chaim Weizmann, chimico di fama mondiale, per lunghi anni alla guida del movimento sionista, in seguito divenuto primo Presidente dello Stato d'Israele.



Dott. Chaim Weizmann



WEIZAC, il primo computer in Israele



David Ben Gurion con il Dott. Chaim Weizmann
Inaugurazione dell'Istituto Weizmann delle Scienze, 1949



Nel novembre 1944, con il consenso ed il benessere della famiglia Sieff, fu deciso che l'Istituto Sieff sarebbe divenuto il nucleo di un grande istituto di ricerca, intitolato a nome del Dr. Chaim Weizmann. L'Istituto Weizmann delle Scienze fu inaugurato il 2 novembre 1949, in onore del 75° compleanno di Chaim Weizmann.

L'Istituto Weizmann ha posato pietre miliari ed ha ricoperto un ruolo cruciale nello sviluppo dello Stato d'Israele. Gli scienziati dell'Istituto sono stati pionieri della ricerca sul cancro in Israele, hanno progettato e costruito il primo computer in Israele e uno fra i primi nel mondo, sono stati i primi ad allestire il dipartimento di fisica nucleare, affiancato dalla costruzione di un acceleratore di particelle, i primi a creare una società per il technology transfer all'industria e i promotori del Parco Industriale Scientifico nei pressi dell'Istituto. L'Istituto fu pioniere anche delle ricerche sul cervello, della nanotecnologia e delle ricerche nel campo dello sfruttamento efficiente dell'energia solare.

Le ricerche degli scienziati dell'Istituto hanno condotto allo sviluppo del primo farmaco originale israeliano, allo sviluppo di nuovi linguaggi di programmazione, alla scoperta della struttura spaziale tridimensionale di molecole biologiche di vario tipo, tra cui le molecole che hanno un ruolo chiave nella patologia di Alzheimer, ad invenzioni nel campo dell'ottica che hanno portato allo sviluppo di prodotti innovativi quali schermi sofisticati ad uso di piloti d'aereo e medici, allo sviluppo di un metodo di separazione degli isotopi implementato in varie parti del mondo, alla scoperta ed identificazione dei geni coinvolti nell'origine delle malattie, allo sviluppo di metodi innovativi per il trapianto di tessuti fetali ed allo sviluppo di un computer nanobiologico che forse potrà, in futuro, agire all'interno delle cellule del corpo per l'identificazione di patologie e bloccarle anzitempo.





FATTI E CIFRE

L'Istituto è gestito da un Consiglio d'Amministrazione Internazionale diretto da un presidente eletto e da un Organo Esecutivo presieduto anch'esso da un presidente eletto. Il Consiglio d'Amministrazione elegge il Presidente dell'Istituto che nomina a sua volta il Vice-Presidente, il Vice Presidente per le Applicazioni tecnologiche ed il Vice Presidente per la Gestione e le Finanze. Al loro fianco operano i Presidi di Facoltà, il Senato Accademico che include tutti gli scienziati dell'Istituto, ed il Consiglio dei Professori, che decide in materia di assunzione degli scienziati nell'Istituto e del loro avanzamento.

Cinque facoltà, 17 dipartimenti, 1 scuola di studi superiori, 50 centri interdisciplinari.

L'Istituto è suddiviso in cinque facoltà: Matematica e Scienze informatiche, Fisica, Chimica, Biochimica e Biologia. Le facoltà si suddividono in 17 dipartimenti scientifici cui va ad aggiungersi la Scuola di Studi Superiori Feinberg, corpo universitario dell'Istituto, che abilita gli studenti ricercatori al conseguimento di titoli accademici superiori (MSc e PhD).

L'Istituto Weizmann delle Scienze è un punto d'incontro fra scienziati di differenti settori di ricerca, cosa che conduce allo sviluppo di collaborazioni multidisciplinari ed alla creazione di nuovi campi di ricerca. Al fine di incoraggiare queste attività creative, l'Istituto ha creato circa 50 istituti e centri di ricerca multidisciplinari che per la maggior parte costituiscono una struttura virtuale di scambio intellettuale, più che entità fisiche per ricerca collaborativa. Tali istituti e centri favoriscono attività in vari settori, quali le ricerche sul cervello, studi sul cancro, nanotecnologia, energia alternativa, fisica sperimentale, fisica biologica, scienze ambientali, ricerche sulle malattie auto-immunitarie, ricerca sulle cellule staminali, scienze vegetali, fotosintesi, genetica ed altro.

Il fattore umano

All'inizio dell'Istituto di ricerca Daniel Sieff, lo staff del Dott. Weizmann consisteva in non più di una dozzina di scienziati. Al giorno d'oggi, sono impiegati presso l'Istituto un po' più di 2.600 persone, circa 1.000 scienziati e componenti di gruppi di ricerca, circa 1000 allievi ricercatori, circa 220 post-dottoranti e circa 400 impiegati amministrativi.



Nell'Istituto operano circa 250 gruppi di ricerca, diretti da ricercatori qualificati e professori, circa un centinaio dei quali sono nati in Israele, mentre gli altri sono giunti in Israele ed all'Istituto da 28 paesi diversi: Afghanistan, Argentina, Armenia, Austria, Belgio, Canada, Cile, Colombia, Francia, Germania, Inghilterra, Iran, Irak, Italia, Kazakistan, Marocco, Messico, Olanda, Polonia, Romania, Russia, Stati Uniti, Sud Africa, Svizzera, Turchia, Ucraina, Uruguay e Ungheria.

Ogni anno visitano ed operano nell'Istituto all'incirca 500 scienziati ospiti, provenienti da decine di paesi in tutto il mondo. Nell'Istituto si svolgono ogni anno circa 25 convegni scientifici internazionali.

Budget

Il bilancio annuale dell'Istituto si aggira sui 200 milioni di dollari.

Il governo israeliano assegna all'Istituto circa un terzo del suo bilancio, mentre la rimanenza è coperta da sovvenzioni di ricerca, donazioni e royalties.

Diffusione della tecnologia

La società "Yeda", che si occupa di promuovere applicazioni industriali basate sulle invenzioni degli scienziati dell'Istituto, è stata istituita nel 1959. Da allora si è occupata della registrazione di circa 1400 famiglie di brevetti. Dal 1973, "Yeda" ha firmato 169 contratti con società israeliane per lo sfruttamento di brevetti di vario tipo ed ha fondato 42 società (di cui 21 dal 2000 in poi).

Il Campus

L'Istituto Weizmann delle Scienze sorge nella città di Rehovot, 22 chilometri a sud di Tel Aviv e 42 chilometri ad occidente di Gerusalemme. L'area dell'Istituto si estende su 1250 dunam pari a circa 125 ettari. Esso include più di 100 edifici, per una superficie complessiva di circa 155 mila metri quadri, e circa cento unità residenziali per gli scienziati. Circa 120 studenti ricercatori sono alloggiati nelle abitazioni per studenti dell'Istituto.





VIVAIO DI FUTURI SCIENZIATI

La Scuola di Studi Superiori Feinberg, corpo universitario dell'Istituto Weizmann delle Scienze, è stata fondata nel 1958 con un contributo del Governo degli Stati Uniti. La Scuola, che tra breve festeggerà il suo 50° anniversario dalla fondazione, è registrata quale istituto d'istruzione superiore riconosciuta sia in Israele che negli Stati Uniti. Essa conferisce titoli accademici di master e dottorati in matematica e scienze informatiche, in fisica, chimica, scienze biologiche e metodi di insegnamento delle scienze.

Alla Scuola di Studi Superiori studiano i migliori allievi ricercatori di tutto il mondo. La lingua d'insegnamento è l'inglese ed il rapporto numerico fra scienziati insegnanti e studenti è di 1 a 3. Alla Scuola studiano circa 1000 studenti ricercatori: 300 circa nei corsi di master e 700 circa per il dottorato, il 45% circa sono donne. A questi vanno ad aggiungersi 220 post-dottoranti di cui un terzo circa provenienti da Stati Uniti, Canada, America Latina, Unione Europea, Africa ed inoltre da Corea, Cina, India, Australia e Nuova Zelanda.

La Scuola Feinberg prepara i suoi allievi ricercatori a ricoprire incarichi di prestigio in campo accademico, nella ricerca scientifica e medica, nell'industria e nelle organizzazioni governative. Il piano di studi si basa sul coinvolgimento diretto degli studenti nelle ricerche in corso all'Istituto. Tale ricco programma di ricerca pone un'autentica sfida agli studenti che, godendo tutti di una borsa di studio sufficiente al loro mantenimento, possono dedicare il loro tempo interamente agli studi ed alla ricerca.





Programmi estivi scientifici

L'Ufficio preposto alle attività accademiche organizza il programma della scuola internazionale Karyn Kupcinec ed il programma estivo per gli studenti israeliani Emma e Oscar Getz. Ogni anno sono ammessi a ciascun programma circa 30 studenti del B.Sc. che hanno terminato almeno due anni di studio (il programma non è aperto agli studenti dei corsi di master o superiori). Gli studenti arrivano durante il periodo estivo per una permanenza da dieci settimane fino a 4 mesi.

Durante questo periodo gli studenti ricevono un assaggio delle varie discipline scientifiche sotto la guida degli scienziati dell'Istituto.

La Fondazione Amos De-Shalit organizza una scuola estiva per studenti israeliani eccellenti che stanno per terminare i loro studi di B.Sc in materie scientifiche. In questo modo gli studenti più meritevoli si informano sulle possibilità di studi scientifici per il conseguimento di titoli accademici superiori e sullo sviluppo di una carriera in campo scientifico.

Coinvolgimento sociale

Gli studenti della Scuola di Studi Superiori Feinberg sono coinvolti nella società israeliana e si sentono profondamente impegnati a contribuire al miglioramento della qualità di vita dei vari settori della popolazione. Perciò promuovono e partecipano ad iniziative per la distribuzione di generi alimentari agli indigenti, addestrano giovani appartenenti ad ambienti sociali a rischio e partecipano ad attività varie mirate ad avvicinare il grande pubblico alla scienza.

Gli spettacoli del gruppo teatrale degli studenti costituiscono una parte integrale della vita sociale e culturale di scienziati e dipendenti dell'Istituto e degli abitanti di città e città d'ine nelle vicinanze dell'Istituto.





L'ESPERIENZA SCIENTIFICA

Ai giorni nostri, la conoscenza scientifica in generale è uno strumento essenziale, che diventa indispensabile per garantire una buona integrazione nella società moderna.

Nell'anno 2002 è stato inaugurato l'Istituto Davidson per l'educazione scientifica, che prosegue ed amplia le attività svolte nell'Istituto Weizmann nel campo dell'educazione scientifica. Fin dall'inizio, l'Istituto Davidson esplora nuovi canali per il miglioramento dell'educazione scientifica, facendo uso di tecnologie d'avanguardia. L'Istituto attiva programmi per ogni ceto sociale e mette a punto speciali programmi diretti al miglioramento professionale degli insegnanti di materie scientifiche.

Programma educativo Perach

Diretto oggi dall'Istituto Davidson per l'educazione scientifica, è nato nell'Istituto Weizmann nel 1973. Nell'ambito del programma, studenti di tutte le università israeliane istruiscono scolari appartenenti a ceti sociali svantaggiati, bisognosi d'incoraggiamento ed addestramento scolastico individuale.

Ogni anno, partecipano alle varie attività dell'Unità Giovanile per la Scienza (Young@Science) dell'Istituto Weizmann circa 33.000 giovani. L'unità svolge una vasta gamma di attività per bambini, giovani e "giovani di spirito". Il "Madana", un laboratorio ambulante ideato dall'Istituto Weizmann si reca nelle scuole e nei centri ricreativi delle città israeliane di periferia, per rivelare ai giovani il lato divertente e piacevole dello studio dei principi scientifici.





Il Parco della Scienza Clore è un Museo della Scienza primo al mondo nel suo genere, sorto nell'istituto Weizmann ed installato all'aperto. Nel parco sono esposti circa 100 dispositivi ed articoli di vario genere che consentono ai visitatori del museo di imparare giocando e sperimentando di persona i principi scientifici ed i fenomeni naturali.

Il Parco della scienza è il fulcro del festival annuale della scienza dell'Istituto Weizmann, una festosa e vivace esperienza scientifica e tecnologica, costituita da mostre, gare, spettacoli, laboratori, osservatori, visite guidate, conferenze e dimostrazioni per bambini e ragazzi, per pubblico di intenditori, persone interessate e curiosi di tutte le età. Ogni anno partecipano al festival migliaia di visitatori.

Il Dipartimento per l'insegnamento delle scienze dell'istituto Weizmann opera al fine di migliorare il livello dell'educazione scientifica nelle scuole medie e medie superiori del sistema scolastico israeliano. Nel suo ambito vengono ideati nuovi programmi scolastici, si sperimentano metodi d'insegnamento avveniristici e si redigono testi scolastici (in ebraico ed in arabo), si sviluppano giochi e programmi di studio computerizzati e si svolgono programmi speciali per l'aggiornamento degli insegnanti.

Programmi per lo studio della matematica sviluppati nel dipartimento per l'insegnamento delle scienze, sono stati tradotti ed adattati in Inghilterra e costituiscono oggi l'apice dell'insegnamento della matematica in tale paese.

L'Istituto fa grandi sforzi per promuovere la diffusione delle novità scientifiche presso il vasto pubblico. Uno dei principali mezzi per raggiungere questo scopo è il sito web "Il magico viaggio scientifico" <http://wis-wander.weizmann.ac.il>, che divulga le novità dai laboratori dei ricercatori dell'Istituto Weizmann in un linguaggio accessibile a tutti, insieme a pubblicazioni scientifiche popolari e filmati che descrivono le innovazioni scientifiche.





AL SERVIZIO DELLO STATO D'ISRAELE

Il contributo dell'Istituto Weizmann al paese è considerevole ovunque e in tutti i campi di attività in Israele, a partire dalla sicurezza, attraverso l'educazione e fino all'economia .

"Wizak", uno dei primi calcolatori elettronici al mondo e primo in Israele, è stato progettato e realizzato nell'Istituto Weizmann. La sua costruzione è stata portata a termine nel 1954. Questo computer è stato riconosciuto ultimamente quale pietra miliare della storia mondiale dello sviluppo del computer. Dopo il "Wizak", nell'Istituto sono stati realizzati altri due computer "Golem", completati negli anni 60. Le conquiste in questo campo hanno posto le basi del settore della programmazione, che occupa oggi un posto centrale nell'economia israeliana. La Scuola di Studi Superiori Feinberg, il corpo universitario dell'Istituto, è stato il primo ente accademico in Israele a introdurre l'insegnamento delle scienze del computer.

L'Istituto Weizmann delle Scienze fu il primo in Israele ad intraprendere la ricerca sul cancro, il primo a costruire un acceleratore molecolare ed il primo a creare nel 1959 la Società "Yeda" per la gestione del patrimonio intellettuale originato all'Istituto, che ha arricchito l'economia israeliana ed è stato il motore che ha trainato dietro di sé l'industria hi-tech israeliana.

L'Istituto Weizmann è stato il promotore dell'allestimento a Nes Ziona del primo Parco Industriale Scientifico in Israele, "Kiryat Weizmann". Nel Parco operano adesso decine di società che applicano e sviluppano prodotti e farmaci basati sulle invenzioni degli scienziati dell'Istituto. Fra tali prodotti futuristici si annoverano vaccini innovativi, nanomateriali che potrebbero sostanzialmente migliorare l'efficienza di macchine di vario tipo, nuove molecole e anticorpi per la medicina avanzata, componenti elettro-ottici progrediti e sofisticati strumenti di ricerca.





Migliaia di Israeliani, fra cui nuovi immigranti e laureati dell'Università di Studi Superiori Feinberg dell'Istituto, hanno trovato lavoro nelle società che producono i vari prodotti innovativi basati sulle scoperte fatte nell'Istituto Weizmann delle Scienze.

Fra i farmaci sviluppati nell'Istituto ed approvati in vari paesi del mondo, si possono elencare il primo farmaco originale israeliano, "Copaxone", per la cura della sclerosi multipla, prodotto e distribuito da "Teva"; un altro farmaco per la sclerosi multipla, "Rebif", prodotto e distribuito da Serono, ed un nuovo vaccino contro l'infiammazione virale del fegato (epatite B), prodotto e distribuito da "Biotechnology General". Un metodo originale di trapianto del midollo osseo da donatore incompatibile è applicato in vari ospedali in Israele e nel mondo, come pure un metodo avanzato e non invasivo per distinguere le masse tumorali benigne da quelle maligne, tramite risonanza magnetica.

Numerosi altri farmaci, fra cui uno per il diabete di tipo 1, una cura immunizzante per lesioni alla spina dorsale ed altri, sono in stadio avanzato di verifica clinica.

Gli scienziati dell'Istituto hanno sviluppato nuove specie di coltivazioni agricole migliorate quali quella di un grano arricchito di proteine e dal raccolto potenziato, meloni a maturazione precoce, cetrioli "Dalila" immuni da malattie ed altro ancora.

Sistemi di codificazione e decodificazione, sviluppati da scienziati dell'Istituto, e prodotti in Israele, servono, tra l'altro, per la codifica e decodifica delle trasmissioni televisive.

La maggior parte di tali prodotti fabbricati in Israele, sono venduti in tutto il mondo per un volume di miliardi di dollari l'anno e sono, per lo Stato, fonte d'entrata di una gran quantità di valuta estera.

Gli scienziati dell'Istituto sono stati i promotori dei vivai tecnologici che assistono gli imprenditori e gli inventori nei primi stadi di sviluppo.





NUOVI ORIZZONTI

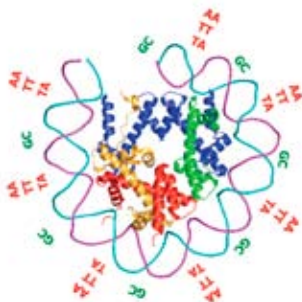
L'Istituto Weizmann delle Scienze opera in due direzioni complementari. Il percorso della ricerca scientifica di base modella il futuro in modo rivoluzionario. L'altro percorso ha lo scopo di consentire ai profani di capire la rivoluzione scientifica, per potersi integrare con successo nel nuovo mondo che si va delineando.

Per poter costruire un futuro migliore, l'Istituto stesso è in continuo sviluppo e mutamento. La ricerca d'avanguardia scavalca oggi i confini fra le varie scienze e crea collaborazioni e combinazioni che erano impensabili in passato. Come la nuova economia mondiale, la ricerca scientifica è giunta alla fase in cui la visione complessiva supera la somma dei suoi elementi.

L'Istituto Weizmann delle Scienze è una delle organizzazioni leader di tale tendenza mondiale. La struttura particolare dell'Istituto incoraggia matematici, fisici, chimici e biologi a collaborare fra loro, a creare nuovi campi di ricerca da cui potrebbero spuntare e crescere le tecnologie avanzate del futuro.

Uno fra i molti esempi è l'ambizioso progetto di ricerca multidisciplinare che l'Istituto conduce al fine di promuovere soluzioni e vie alternative per affrontare la crisi energetica mondiale.

Gli scienziati dell'Istituto aspirano a contribuire sostanzialmente allo sforzo mondiale in questo campo di ricerca. La compartecipazione degli amici dell'Istituto a questo sforzo potrebbe creare la sinergia che condurrà alla realizzazione del sogno.

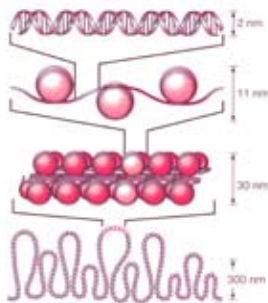




Un altro esempio è la creazione di un nuovo campo di ricerca - la biomatrica - che consiste nella stupefacente, avvincente ed emozionante combinazione della matematica con le scienze biologiche. L'Istituto Weizmann è l'elemento chiave di questa avanguardia scientifica che potrebbe far progredire le scienze biologiche e la medicina verso una nuova era di profonda comprensione e di soluzioni mediche avanzate e potenti.

Per assicurare che persone di diversa estrazione sociale possano integrarsi felicemente nel nuovo mondo, compiendo le scelte giuste per loro, è importante che siano in grado di comprendere i principi e i termini basilari della scienza e della tecnologia, quali la differenza fra atomo e molecola, fra geni e cromosomi o fra hardware e software, quali compiti possono essere affidati al computer, quali sono le "cellule" che consentono il funzionamento dei telefoni cellulari e quali sono i principi attivi dei farmaci.

La conoscenza di tali realtà aiuterà l'uomo a gestire e guidare efficientemente la propria vita, secondo le sue preferenze personali. Questo sarà un uomo più libero, indipendente, con migliori possibilità di realizzare le proprie aspirazioni. L'Istituto Weizmann delle Scienze svolge decine di programmi divulgativi volti a consentire ad ogni componente della popolazione di acquisire conoscenze scientifiche basilari. È questo il contributo dell'Istituto alla dignità ed alla libertà dell'uomo.





RETE MONDIALE

L'Istituto Weizmann delle Scienze si appoggia alla rete mondiale delle associazioni di sostenitori che garantiscono il suo futuro, forniscono le risorse per uno sviluppo costante e portano a conoscenza del vasto pubblico le aspirazioni e le realizzazioni degli scienziati dell'Istituto, in Israele e nel mondo..

Executive Offices

CANADA

The Canadian Society for the
Weizmann Institute of Science
(Weizmann Science Canada)
4700 Bathurst Street, 2nd Floor
Toronto, Ontario M2R 1W8
Tel.: 1 416 733 9220
Fax: 1 416 733 9430
weizmann@ca.inter.net

EUROPE

European Committee of the
Weizmann Institute of Science
Main Office:
Klausstrasse 10, CH-8034 Zurich
Switzerland
Tel.: 41 44 380 3200
Fax: 41 44 380 3204
heidi.keller@weizmann.ac.il
Executive Office:
Avenue Louise 283, Box 16, B-1050
Brussels, Belgium
Tel.: 32 2 646 38 46 / 640 38 42
Fax: 32 2 640 38 31
dov.keren-yaar@weizmann.ac.il
Jeanne.mccaul@weizmann.ac.il

FRANCE-EUROPE

Comité France-Europe de l'Institut
Weizmann des Sciences
17 Rue Mesnil, F-75116 Paris
Tel.: 33 1 4704 3343 / 3344
Fax: 33 1 4755 1084
contact@weizmann-france-europe.org

ISRAEL

Association of Friends of the
Weizmann Institute of Science
in Israel
P.O. Box 26, Rehovot 76100
Tel.: 972 8 934 3890 / 3889
Fax: 972 8 946 7558
yaelg@weizmann.ac.il

UNITED KINGDOM

Weizmann UK
126 Albert Street
London NW1 7NE
Tel.: 44 207 424 6860
Fax: 44 207 424 6869
post@weizmann.org.uk

UNITED STATES

American Committee for the
Weizmann Institute of Science
633 Third Avenue, 20th Floor
New York, NY 10017
Tel.: 1 212 895 7900
Fax: 1 212 895 7999
info@acwis.org



VISITE ALL'ISTITUTO WEIZMANN

Venite a provare insieme a noi l'emozione che accompagna il lavoro dei ricercatori dell'istituto scientifico all'avanguardia in Israele, l'Istituto Weizmann delle Scienze.

- Centro Visitatori Barbara e Morris Levinson
- Casa Weizmann, abitazione ufficiale del Primo Presidente dello Stato, Dott. Chaim Weizmann

Prenotazione visite: 08-934-4500/44909 Fax: 08-934-4960



- Parco della Scienza Clore
Museo delle scienze, interattivo, operante a cielo aperto

Prenotazione visite: 08-934-4401



Informazioni sulle ricerche portate avanti all'Istituto e sulle possibilità di visitarlo:

<http://wis-wander.weizmann.ac.il>



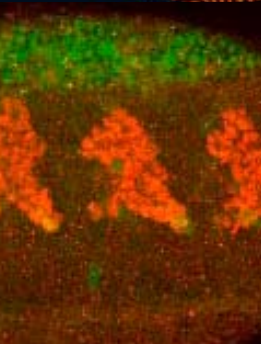
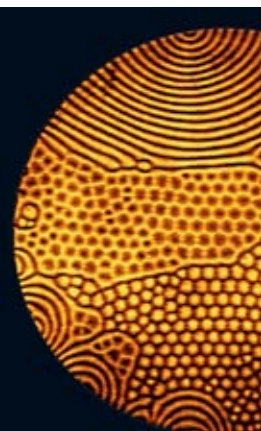
ESTETICA NELLA SCIENZA

Un ambiente estetico favorisce e risveglia la creatività, perciò l'Istituto Weizmann delle Scienze investe molti sforzi nella cura dell'ambiente lavorativo degli scienziati dell'Istituto.

Trentotto ettari della superficie dell'Istituto sono coperti da giardini, con circa 15 ettari di distese erbose che comprendono cinque tipi d'erba, 18 ettari di cespugli (circa 150 generi) e 3 ettari di piantagioni. Nei giardini crescono circa 1300 alberi di 70 speci differenti.

I giardini dell'Istituto infondono serenità e sono disseminati di sculture ambientali, opera dei migliori artisti israeliani ed anche di alcuni artisti stranieri. Alcuni edifici dell'Istituto sono tesori d'arte architettonica. Anche gli scienziati, nei loro laboratori, nel corso normale delle loro ricerche, producono immagini scientifiche di grande valore estetico.







<http://wis-wander.weizmann.ac.il>