Ettore Scola ministro della cultura nel governo ombra del Pci illustra le controproposte sui tagli «Un'imposta sugli spot che interrompono i film tv»

Su Raitre domani e venerdì alle 20,30 va in onda «Plagio» un film di Cinzia Th. Torrini La storia di un bimbo schiavo di una setta segreta



Leonard Bernstein lascia il podio

CULTURA ESPETTACOLI

Il sapere e il limite

BERGAMO. Viviamo un'e-Tra i processi evolutivi e i pro-cessi cognitivi, ha detto Atlan, il denominatore comune è la poca di cambiamenti profori-di. Perfino mangiare dall'albe-ro della conoscenza è diventacapacità di generare nuove idee. La creatività della natura viene spesso paragonata a quella che sembra essere la ls un'operazione instabile, che si evolve continuamente. Non è strano, quindi, che stia na-scendo una nuova specie di alcreatività della mente, per enbero per le scienze cognitive. Lo scopo non è solo consecetrambe slamo in grado di ela-borare modelli matematici. ne il mondo, ma sapere in che modo lo conosciamo, e in buona parte lo inventiamo, co-Ciononostante, anche se i mo-delli matematici sono identici, delli matematici sono identici, non è detto che il divenire biologico sia uguale al farsi della mente. Si può fantasticare, riportando l'evoluzione al bigbang e generalizzando sull'entropia. Ma i sistemi matematici e logici, che pute sono la novità delle scienze cognitive attuali non possono essemulati. struendolo, in un giloco perma-nente di scambi di energia. A partire da Jean Piaget, e dopo di lui, questo campo di ricer-che ha preso il nome di episte-mologia genetica. Gli studiosi che vi conflusione sono spar-ti in tutto il mondo, ma per tresi in tutto il mondo, ma per tre tuali, non possono essere utigiorni sono stati convocati nei Palazzo della Ragione di Ber-gamo e raccolti sotto il titolo unico di un convegno straordi-nario e affoliatissio: «Evoluziolizzati per schiacciare l'uno sull'altro i livelli del pensiero e della vita. Quando costruiamo teorie, il luogo della coecienza è un prodotto dell'evoluzione ne e cognizione». Ovvero: co-me rendersi conto del limiti inevitabili di ogni sapere scien-tifico, e tuttavia non perdere la umana, una caratteristica uni ca, in apparenza, che funziona prolettandosi nella natura al di là dei tempo. Infatti: la crescita degli orga-nismi viventi è un processo fluido e plastico di creazione e fiducia nell'intelligenza – istruzioni per non renderal troppo infelici. Il convegno è stato or-ganizzato da Mauro Ceruti in' adattamento, a fasi disconti-nue, in parte coccienti in parte llaborazione con l'Universinue, in parte concern in parte no. In particolare per gil esseri umani, sostiene Pierre Mounoud, psicologo svizzero allievo di Plaget che prende le distanze dal maestro proprio sul rapporto fra coscienza, intenzionalità e sviluppo del senso motoro e mentale. Il bambino al l'adulto hanno una canacità tà di Ginevra, e promosso dal-l'editore Lubrina, l'editore di Olitos, la nuova rivista oper una ecologia delle idees, dalle Cas-se Rurali e Artigiane della pro-vincia di Bergamo, dall'Azien-da del turismo, e da Bull, Sip e Pro Helvetia. Il Consiglio d'Eu-nopa ha colto l'occasione per proporre ufficialmente che Bergamo diventi la sede di un istituto di ricerca per le scienze cognitive, da accompagnare con l'istituzione di un dottora-to internazionale che colleghi tà di Ginevra, e promosso dale l'adulto hanno una capacità eccezionale di modificare la

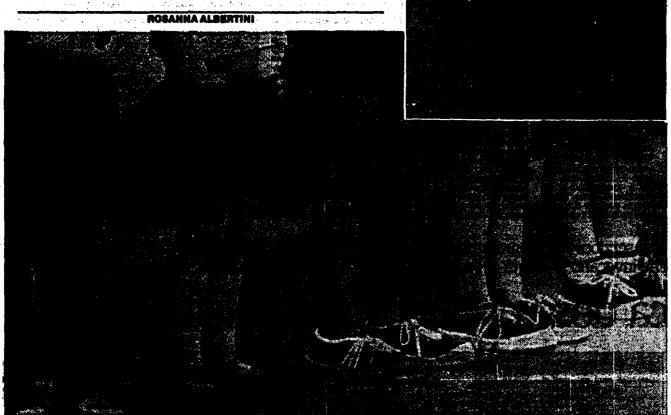
propria condotta perché, agendo e reagendo all'ambiente, sviluppano saperi, rappresentazioni mentali della realtà che il portano a nuovi saper fare. Nelle prime settimarie, il neconto si comporta come si il trondo foste intella. to internazionale che colleghi tutte le sedi dove lavorano gli esperti principali. I nomi di speru principali. I nomi di questi studiosi apparengiono a generazioni e discipline diver-se, per certi aspetti rappresen-tano un sapere in formazione, un sistema dinamico ricco di potenzialità, che prende le di-tanze dal costituirmo dal veccome se il mondo fosse intelle-giblie. Ma ci mette mesi a im-parare il controlio delle mani, il senso della distanza, dell'o-rientamento, del peso, della misura. Una volta costituito in misura. Una volta costituito il saper fare, l'adattamento non è mai definitivo, si alterna a periodi di riorganizzazione, fino alla morte. Con un risultato che potremmo chiamare il paradosso di Mounoud: quando l'essere vivente è in lase di adattamento, il grado di attività della coscienza è minimo; mentre è nei casi di disadattastanze dal positivismo, dal vec-chio strutturalismo, dal neo-darwinismo, ma anche dalla cibernetica e dalla simulazioche, per il momento, il dialogo tra esperienze che possono confluire l'una nell'altra promentre è nei casi di disadatta-mento che più si manifestano le capacità intelligenti del sog-

confluire l'una nell'altra produca soprattutto un sistema
einstabile. Purché sia vivo,
purché si muova, senza generare altri ismi e riduzionismi
sterili e pericolosi. Sono i nomi
di Heinz von Foerster, Ernst
von Giasersfeld, Edgar Morin,
Alberto Munari, Paul Watzlawick, Luciano Gallino, Henri
Atlan, Pierre Mounoud, Rupert
Riedi, Francisco Varela, Brian
Goodwin, Niles Eldredge, Roiando Garcia, Susan Oyama,
Jean-Blaise Grize, Barbei
thhelder e altri, tutti presenti a
Bergamo. Generiamo idee nuove solo quando siamo infelici? Può darsi, di fronte alle minacce di autodistruzione dell'ecosiste-ma e di acomparsa dell'individuo come valore nella società di massa, si rinnovano perfino le scienze cognitive. Rolando Garcia, metareologo in origi-ne, poi stretto collaboratore di Plaget, ha pariato a lungo del-l'instabilità, nel sistemi di pen-cieno a nel sistemi fisico-chi Bergamo.

E stato fondamentale l'apsiero, e nel sistemi fisico-chimico-bilogici, che sono due cose diverse. Sottolineando pello antiriduzionista di Henri Atlan, biofisico che rifiuta le come nei due casi, comunque, vale il carattere irreversibile del confusioni di comodo che possono nascondersi anche sotto il termine complessità.

ne computerizzata del proces-si mentali, accettando il rischio

In un convegno a Bergamo per il decennale della morte di Piaget si è parlato di scienze cognitive. Di come conosciamo il mondo e di come in buona parte lo inventiamo



In alto, accento el titolo, un'immegine di Jean Pièget: a dicci anni della morte, gli studicsi di epistemologia gli hanno dedicato un convegno che si è fenuto a Bergamo

Appartiene alla coscienza e alle intenzioni della comunità scientifica decidere se riprodurre all'infinio il glicco dei dominio e dei controlto sulla natura, o cercare le strade di una possibile armonia. Brian Goodwin, un biologo che teme le semplificazioni funzionali delle teorie e delle prassi scientifiche, e convinto che tutto ciò che accade nel mondo to ciò che accade nel mondo non dipenda solo dalla neces-sità materiale, ma anche da ra-gioni formati. Non ha rinuncia-to a Leibniz. Gli organismi so-ne came il di potenza formation no campi di potenza formativa che emergono da una società di relazioni. Invece di chiederal unicamente dove va la mente umana. Goodwin vuole sapere come genera le sue forme, co-me lavora sulta qualità, sul suono e il colore della vita. Per rendere il mondo più convivia-le e intellegibile nella sua intera, straordinaria varietà. Il fatto è che la biologia di oggi ha fatto progressi scientifi-

ci e tecnici tali che spesso so-no i biologi a recuperare la psi-cologia di Piaget come radice di una nuova teoria della comateriale de la companya de la companya de la suito sconfista nella mentalità comune, idea dell'e-pigenesi. Per 1-moderni, l'idea che il destino di clascino sia la legitio nella mentanta del già iscritto nelle sequenze dei Dna. Invece il patrimonio ere-ditario delle callule ha una pla-sticità impressionante, ogni cellula, ogni organismo si spe-cializzano secondo i sistemi di materione in cui ai integno imretazione in cui si trovano im-mersi, sono disponibili alle va-riabilità dell'ambiente, pur conservando sempre il vantag-gio riprodutilvo per la specie. Così i pesciolini di un lavoro sperimentale citato da Atian, sutilati in condicioni geografia. sperimentale charo da Auan, studieti in condizioni geografi-che diverse, due laghi dove erano presenti anche pesci predatori di due tipi. L'adatta-mento con acciusi la stesse re-

più colpita dai predatori fa me-no figli, però i suoi individui vi-vono più a lungo. E viceversa: se i predatori colpiscono me-no i figli sono più numerosi ma hanno vita breve. I due modelli di vita sono ereditari. Il che hanno vita breve. I due modelli di vita sono ereditari. Il che non imperlisce che il trasferimento della prima popolazione nel lago della seconda ne trasformì a poco a poco il comportamento, fino a fario colincidere con quello dei pesci pressistenti. La mutazione non è casuale. I processi di cambiamento sono misurabili, verificabili. verificabill.

Non tutti i biologi ragionano nello stesso modo; c'è chi insi-ste sulla validità del derwini-Eldredge che a Bergamo, di-acutendo il rapporto fra una biologia ecologica e una biolo-gia evoluzionista, si è detto convinto che la scienza è stu-

è interessante, ma non è l'obiettivo principale che è e resta la realtà fisica dell'ecosisteme. Dunque, pur tenendo ferma la separazione indicata da Plaget fra la realtà da conoscere e gli ira la realità da conoscere e gis strumenti generati dal pengio-ro, ci rendiamo conto che, se non altro, la plasticità e la va-riabilità del processi biologici è ormai leggibile anche nella struttura delle teorie scientifi-che, tanto più vivaci quanto più disadattate.

In questo quadro è ancora fondamentale capire che cosa non capiamo, perché in natura la successione delle cause non è affatto lineare, né prevedibi-le. E continuiamo a trovarci in difficoltà – dice Rupert Riedi, passato coerentemente dalla zoologia all'antropologia – tut-te le volte che cerchiamo di in-dividuare l'insorgere di qualità nuove. Proprio la mente umana ha grandissime difficoltà di adattamento, stenta a mettere

magine tradizionale, il privilegio di essere immune dal tario della variabilità. Eppure, nelle nostre ore migliori, recita Paul Watzlawick pensando alia sua esperienza di psicoterapista, siamo solo abbastanza svegli da capire che stiamo sognando. oDi una realtà sappiamo al imassimo quello che non è. Watziawick parla delle perso-ne che soffron della realtà che si sono costruiti. Esiste una casistica dettagliatissima, per esempio, di tutti i disturbi funzionali e mentali. Ma come da-re una definizione precisa della «normalità» mentale in termini scientifici? Tutto ciò non porta al relativismo, o alla sfiducia nella scienza. Francisco mo un grande cambiamento di prospettiva, perché il mon-do che percepiamo è, di volta in volta, per ogni tipo di sape-re, un mondo attivamente co-

Leonard Bernstein (nella foto), il celebre p

d'orchestra, ha annunciato il suo rittro dal podio. La notizia è stata data ieri, pronunciata da lui stesso al cospetto dell'or-chestra sinfonica di Londra di cui il musicista è presidente. Le ragioni del ritiro sono da imputare alle non buone condizioni di salute del musicista. Bernstein, che ha 72 anni, soffre di problemi respiratori causati da un enfisema polmonare da cui soffre da tempo e i medici gli hanno ingiunto di rinunciare a dirigere e a tenere concerti di pianoforte. Il maestro, comunque, stando a quanto rende noto l'orchestra sinfoni-ca di Londra, si concentrerà sulla composizione e sull'insegnamento, attività a cui si dedicava da tempo. Interprete fra i gnamento, attività a cui si dedicava da tempo, interprete na i più apprezzati e compositore eclettico, Bernstein, autore tra l'altro delle musiche di West Side Story, nella sua lunga car-riera ha diretto le migliori orchestre in Europa e negli Stati Uniti: la sua ultima esibizione in pubblico risale al 19 agosto scorso, quando ha che matte la competit Stati Luci val, in un concerto che ha avuto luogo negli Stati Uniti.

È morto Myron Natwick, ii disegnatore di Betty Boop

È morto ieri Myron «Grim» Natwick, l'animatore di fumetti che dette vita alla for-mosa e spregiudicata Betty Boop, un'accattivante bambola con la minigonna il cui motivetto preferito era eboop-boop a doop. Il car-

toonist è deceduto domenica all'ospedale di Santa Monica all'età di cento anni, a causa di una polmonite con complicazioni, ideata nel 1930, Betty Boop, grazie anche all'apporto vocale di Helen Kane, in poco tempo divenne moito famosa. «Sabbene non fosse mai volgare od oscena, Betty dava una suggestione che si potrebbe sillabare con tre lettere: s-e-x, dichiaro Natwick in una recente intervista. La spigliaseez, dichiaro reaveze in una recente intervista. La spigna-ta mini doambola» ha avuto un ricomo alla grande nel cast di un altro classico del cartoni animati *Chi ha incestrato Roger Rabbit*: era l'inserviente che portò da bere a Roger Rabbit mentre l'astuto coniglio ascoltava cantare per la prima volta l'esplosiva Jessica.

Nuovo accordo **Giunti-Casterman** per i libri sul XX secolo

È stato annunciato nel corso della Buchmesse di Francoforte un accordo tral'editore Franco Casterman (Paris-Tournais) e l'Italiana Giunti di Firenze, Fruto di una col-laudata e proficua collabo-razione tra le due case editri-

ci, questo accordo internazionale avvia un ambizioso e significativo progetto editoriale: una collana che prenderà il nome di «XX secolo». A partire dal 1991, con una cadenza di non meno di sei titoli all'anno, verranno pubblicati testi scritti con l'attenzione a coniugare continuamente le esigenae acientifiche con quelle della divulgazione, che illustreranno i fatti (la prima guerra mondiale, la Rivoluzione russa, la crisi del 1929, Hiroshima) i personaggi (Gandhi, Lenin, Roosevelt, Gorbaciov) e le tematiche (l'auto, il ruolo della donna l'ambiente l'antisemplismo) che hanno caratteris. donna, l'ambiente, l'antisemitismo) che hanno caratterizdonna, i amorente, i amisentusmo) che namo carateriz-zato questo secolo. Di piccolo formato, con non più di 144 pagine, ogni volume prevede la pubblicazione di documenti originali, carte geografiche, bibliografie, ioto e altri strumenti di supporto che arricchiscono l'informazione e facilitano la comprensione.

A Sarzana 💎 un premio per racconti di esordienti

Lunedi prossimo al Testro Impadivi di Sazzana verranno annunciati i vincitori del Premio Marco Carpena de-dicati alla memoria dell'editore scomparso nel 1985. Verranno premiati un rac-conto inedito di uno scritto-

re ed un racconto di un autore esordinente. Lo acorso anno re ed un racconto di un autore esocumente. Lo scorso anno il premio è stato assegnato a Roberto Pazzi. Alla memoria di Vittorio Pozzo saranno assegnati premi anche al giornalismo e alla fotografia aportiva. Il premio Gandovere Franciacorta», invece, è stato assegnato ad Atilio Bertolucci per le volume Le poesie edito da Gazzanti; il premio «Testimoniania». za», infine, è stato vinto da Renzo Zorzi, acrittore e saggista. direttore di Comunità

Una troupe di Tmc malmentata ad Atene

Una troupe di Telemonte-carlo impegnata nelle ripre-se della trasmissione Appunti disordinati di viaggio è sta-ta aggredita e malmenata ad Atene ieri mattina da alcuni guardiani dell'Acropoli. Il materiale filmato e le apa-precchiature sono state sequestrate e attualmente l'intera

troupe è in stato di fermo presso una caserma della capitale greca. Il grave episodio – di cui ancora non si conoscono i motivi – è avvenuto mentre si stavano effettuando delle riprese proprio all'ingresso dell'Acropoli. I guardiani si sono opposti, senza dare spiegazioni, e hanno colpito tutti con violenza. Alla reazione della troupe faceva seguito l'intervento della polizia che decideva per il seguestro del mate-

MARIO PETRONCIMI

Una mostra a Milano ripropone la cultura degli Incas: ceramiche, ori, idoli, maschere, sculture in pietra

Dal Perù «i popoli del Sole e della Luna»

Coltello sacrificale del Perù

MARINA DE STASIO MILANO. S'intitola d po-poli del Sole e della Luna» la grande mostra dedicata all'arte dell'antico Perù aperta fino al 9 dicembre nella Sala Vi-scontea del Castello Sforzesco, scontea del Castello Sforzesco, promossa e organizzata dai Comune di Milano e dai Grup-po Rinascente: sono esposi 473 oggetti, tra terrecotte, cera-

miche, ori, tessuti, pietre e legni, tungo un arco di tempo di due millenni e mezzo, dai 1000 avanti Cristo, epoca in cui di controle di c

lle Ande andò ad affermars la cultura Chavin, fino alla ve-

che, ori, idoli e tessuti preziosi.

sco Pizarro, che segnò la fine dell'impero inca e sottomise la regione alla Spagna. Tutte le lasi e le culture prin-

A Milano una grande mostra sull'arte peruviana: dall'affermarsi della cultura Chavin, alla venuta di

Francisco Pizarro, che segnò la fine dell'impero inca

con la totale sottomissione alla Spagna. Nella Sala

Viscontea del Castello Sforzesco sono esposti 473

pezzi che «raccontano» due millenni di storia: gran-

di sculture in pietra, maschere, terracotte, cerami-

cipali dell'antica arte peruvia-na sono documentate da una scetta di oggetti eccezionali per il valore aristico e per il si-gnificato storico: spiendide ce-ramiche colorate e figurate, ori elegantemente sbalzati, idoli, macchera a bastoli carimonia. chere e bastoni cerimonia li in legno intagliato, pochi esempi di massicce forme scolpite nella pietra, e una scelta dei magnifici tessuti, degia e archeologia di Lima e da gia e arcneologia di Lima e da tre musei peruviani nati da collezioni private: il Museo Larco Herrera, le cui opere raramente varcano i confini peruviani e che in questa occasione ha prestato ben 191 pezzi, compresa una scelta della sua famesa pracolta di carpaina di carpaina. mosa raccolta di ceramiche di argomento erotico; il Museo del Banco central de reserva del Perù e la Pondazione Mu-sco Amano, che ospita la col-lezione dell'ingegnere giappo-nese Yoshi Tato Amano, particolarmente importante per i

Le sole fonti scritte per la storia del Perù antico sono quelle spagnole relative agli ulqueste civiltà, prima del vero e proprio genocidio perpetrato dal conquistatori, gli archeolo-gi hanno quindi ricostruito le gi hanno quinui raccananti vicende di queste regioni attraverso l'esame e la datazione reperti in un'area non va

stissima, ma eterogenea per climi e territorio – dai freschi altipiani andini al clima mite delle fertili vallate, dalla costa temperata alla foresta equato riale dell'interno -, si sono al-ternate nel tempo tendenze all'unificazione politica e cultu-rale e controtendenze alla frammentazione, al riaffermar-si di culture locali ben distinte tra loro. Al primo periodo di unificazione, detto «orizzonte antico» (1000-200 a.C.), che antico» (1000-200 a.C.), che vide estendersi in tutta la regione la cultura Chavin, imposta da un bellicoso popolo di resacerdoti, segut il periodo intermedio antico, fino al 550 d.C., il momento di maggior splendore per l'arte peruviana, con le due grandi culture Moche e Nasca; con l'orizzonte che e Nasca: con l'orizzonte medio, che durò fino all'anno medo, che duro fino all'anno 1000, si affermanono due culture egemoni, quella del centro urbano di Tiwanaku, sull'altopiano meridionale vicino al lago Titicaca, oggi in Bolivia, e, più a nord, la cultura Wart.

gere il regno Chimù, segui l'o-rizzonte recente, l'epoca del grande impegno della dinastia inca, che unificò politicamente tutta la regione, creando in pochi anni una potenza colossale che sarebbe stata rapidamente distrutta in seguito al-l'arrivo di Pizarro, avvenuto nel

Da questa mostra così ricca Da questa mostra cost ricca e cost dettagliata nel trattare tutti gli aspetti dell'ante dell'an-tico Perù, emerge con forza so-prattutto l'identità della cultura Monhe mate villa Moche: nata sulla costa settentrionale dell'Oceano, questa cultura vide il trionfo della ceramica, trattata con forte senso plastico: i vasi assumevano le forme più svariate, ispirate al mondo della realtà o a quello del mito. Le bottiglie, a volte usate anche come strumenti musicali a flato, erano modellate in forma di ritratti, di figure umane, di animali marini, pe-sci e crostacei, o del dio felino; poteva accadent che da una pannocchia di mais spuntasse

la testa di un dio: i vasi, che prendevano spesso l'aspetto di vere e proprie acene di gruppo, nell'insieme offrono una test civillà Moche, sul loro modo di vivere e morire; uno sciamano rivolge le sue cure ad un malato un nomo si lava i canelli in tono o vengono sottoposti ad orribili supplizi, come nel caso del condannato legato ad un albero dove viene straziato da

La contemporanea cultura Nasca sente meno l'esigenza della plasticità, di dare forma scultorea e contenuto narratiscutorea e contenuto narrat-vo alla ceramica, le interessa-no soprattutto le superfici da decorare; è una grande civiltà di tessitori, e dalle stoffe derivano probabilmene tutte le sue decorazioni. Fu la civiltà Nasca a creare i famosi geoglifi, im-mensi disegni tracciati sul ter-reno che si possono vedere solo dall'aeropiano e che hanno fatto favoleggiare dell'intervento di visitatori extraterrestri. Le decorazioni Nasca, raffinate e fantasiose, fanno ricorso a tutti I temi possibili, figure umane, animali e piante, elementi geo sempre con grande senso dell'armonia e dell'equilibrio tra

Tra i prodotti delle culture più recenti è particolarmente affascinante la ceramica Wari, le cui superfici sono divise in zone geometriche diversa-mente colorate, su cui si dispone l'elegante decorazione: la ne l'elegante decorazione; la ceramica del periodo inca ap-pare invece più standardizza-ta, destinata alla produzione su vasta scala. È da segnalare il su vasta scala. È da segnalare il catalogo della mostra, edito da Fabbri, a cura di Claudia Terenzi, Claudio Cavatrunci e Giuseppe Orefici, che offre una guida precisa e articolata alla conoscenza di questo mondo lontano, con abbondanza di testi e illustrazioni e con l'aiuto di cartine geografic. con l'aiuto di cartine geografi-che e tavole cronologiche.