

■ **BIOETICA**

**Umanoidi
molto umani**

*Dalla fantascienza
alla realtà*

■ **MEDICINA**

**Lo screening
salva bambini**

*diagnosi precoce
nei lattanti*

■ **RICERCA**

**I microrganismi
artificiali**

*Il business
della genetica*

Il miracolo DELLA VITA

Studio odontoiatrico **POLETTINI**

Paradontologia e patologia orale
Chirurgia - Conservativa - Endodonzia
Protesi - Ortognatodonzia

**Proteggi
il tuo sorriso
con un controllo
periodico**

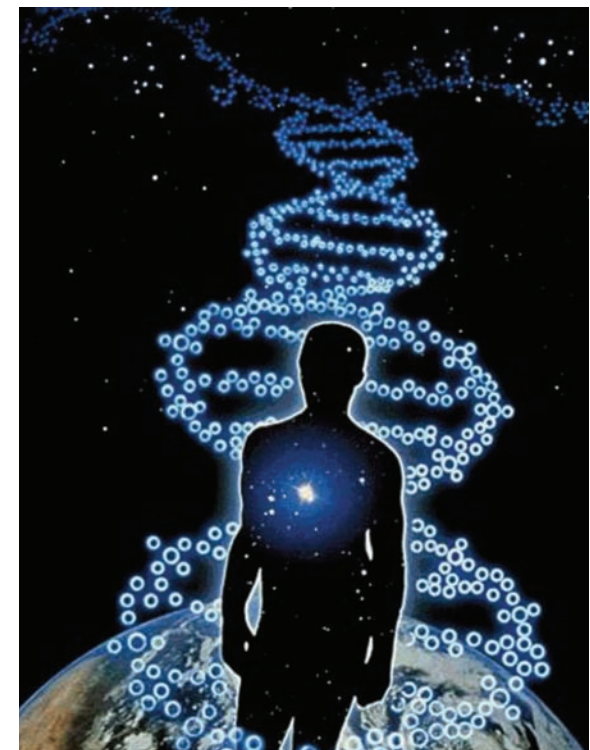
ROMA, Via Quintilio Varo 68 - tel. 06.71544526

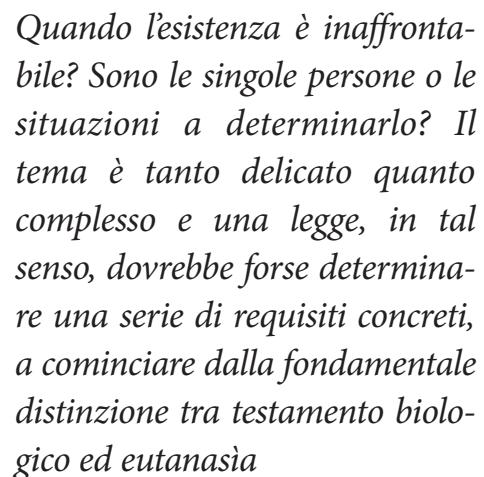
Perché la vita è diventata un miracolo

Questo numero di 'Periodico italiano magazine' è dedicato al miraco-
lo della vita. Ma la nostra volontà di occuparci di una tema del
genere discende da un punto di vista estremamente critico nei con-
fronti della società globalizzata, la quale ha letteralmente trasfor-
mato il popolo in massa. Molti studiosi e osservatori credono che la
crisi delle nascite nella società moderna derivi dalla precarizzazio-
ne del lavoro, che ha ridotto ogni possibilità di costruirsi una fami-
glia delle generazioni più giovani. Purtroppo, le cose non stanno
esattamente così: anche nei casi in cui le fondamenta economico-

strutturali esistono, i rapporti di coppia falliscono. Il matrimonio e la famiglia in quanto istituzioni non reggono il confronto con la modernità globalizzata, perché quest'ultima ha annullato i valori e gli ideali del passato. Cristianità, liberalismo e socialismo sono stati letteralmente scaraventati in una 'tinozza di merda'. E ciò è accaduto per la volontà sistematica di chi ha cercato e voluto l'avvento di una globalizzazione economica basata su presupposti edonistici, per non dire epicurei. Anche la stessa trasformazione dei nostri corpi, oggi schiavizzati da imposizioni salutiste ed estetiche, è frutto del 'dominio orizzontale' di una visione che ci impone di essere snelli, belli e in buona salute, per poter vivere più a lungo e godere individualmente. In pratica, è stata sottilmente imposta una concezione della vita totalmente finalizzata al godimento del singolo, anziché su progetti di vita collettivi o di coppia. Il concetto di sacrificio, che i nostri genitori hanno accettato e applicato per farci studiare, nelle giovani coppie di oggi non esiste più:

non appena qualcosa s'incrina, il rapporto salta totalmente, nell'illusione che il tempo sia immobile e che si possano sempre sperimentare nuovi tentativi e nuove storie. Ma quest'imposizione al godimento della società globalizzata è una visione, al contempo, sadica e illiberale: sadica, poiché ci ha condotti in un mondo completamente privo di valori, in cui sono i corpi a possedersi orgiasticamente tra loro, limitando, se non addirittura annullando, i sentimenti; illiberale, poiché il singolo individuo, inglobato all'interno della massa, viene spinto a godere fino al limite estremo della propria autodistruzione. La libertà, dunque, all'interno della società globalizzata è, sostanzialmente, un obbligo, una costrizione a consumare non solamente beni e prodotti, bensì anche se stessi, il proprio tempo, i





- 3 **Editoriale**
- 5 **Storia di copertina**
- 8 **Il mercato della vita**
L'editing genetico potrebbe dare il là a una svolta scientifica di eccezionale importanza
- 12 **I microrganismi artificiali**
Il bussiness della genetica genera questioni etiche controverse
- 15 **Le tracce più antiche**
Circa 5 miliardi di anni fa esplose la stella che generò il 'Big Bang'
- 20 **Lo screening salva bambini**
Un test in grado di prevenire alcune forme rare e gravi di patologie del metabolismo nel lattante
- 24 **Umanoidi molto umani**
Dalla fantascienza alla realtà: la robotica è oggi in grado di replicare l'essere umano
- 26 **È in arrivo l'utero artificiale**
Esseri umani venuti al mondo senza bisogno di ovociti e spermatozoi
- 28 **Un diritto controverso**
Interruzione di gravidanza: una scelta non garantita
- 34 **La storia di Big Jeff**
Come ha fatto questo ragazzo di Bristol affetto dalla sindrome di asperger a diventare una leggenda cittadina?

36 **Cinque fasi di disperazione**
‘La vita dell’uomo’ è uno degli esempi più significativi della rappresentazione teatrale allegorica che ha per tema le età umane

40 **Bill Viola**
Arte in vibrazione
Un maestro che intende potenziare la percezione della spiritualità

44 **Arte News**
Le mostre del momento

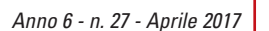
46 **Davide Casu**
L’arte come strumento sociale
Una raccolta di racconti, poesie, canzoni e dipinti per un’opera davvero originale e completa

34 **Musica News**
Guida all’ascolto

42 **Libri&Libri**
Novità in libreria

52 **Vendetta**
tremenda vendetta
La resurrezione della catarsi

Addio all'inventore de 'Lo Zecchino d'Oro', una trasmissione che ha fatto la storia della nostra televisione



Direttore responsabile: Vittorio Lussana
Vicedirettore: Francesca Buffo

In redazione: Gaetano Massimo Macrì, Carla De Leo, Giuseppe Lorin, Michela Zanarella, Dario Cecconi, Annalisa Civitelli, Serena Di Giovanni, Ilaria Cordi, Silvia Mattina, Giorgio Morino, Michele Di Muro, Clelia Moscarelli, Andrea Termini, Raffaella Ugolini

REDAZIONE CENTRALE:
Via A. Pertile, 5 - 00168 Roma - Tel.06.92592703
Progetto grafico: Komunicare.org - Roma

Editore Compact edizioni divisione di Phoenix associazione culturale - Periodico italiano magazine è una testata giornalistica registrata presso il Registro Stampa del Tribunale di Milano, n. 345, il 9.06.2010

PROMOZIONE E SVILUPPO



La bioetica attraversa, oggi, un momento particolare. L'editing genetico potrebbe dare il là a una svolta scientifica di eccezionale importanza, ma non per questo priva di rischi. L'utilizzo delle nuove tecniche di manipolazione del Dna e degli embrioni, sta facendo emergere il vero nodo nevralgico: il valore economico del corpo umano e delle sue singole parti

In base all'ipotesico orologio del tempo, che sintetizza in 24 ore la storia dell'universo, la vita sarebbe nata tra le 5 e le 8 del mattino. È la scienza a fornirci l'immagine delle prime forme organiche primordiali. La nascita della vita è un mistero affascinante: si è trattato di un evento fortuito o legato a leggi di natura? Oppure è occorso l'intervento divino? Dai primi batteri all'homo sapiens non tutte le strade percorse dagli scienziati sono condivisibili. È un lungo cammino costruito a tappe. C'è stata una fase, che potremmo definire 'antica', del tutto appannaggio dei dogmi di fede e ancor prima dei miti della creazione, frutto delle semplici osservazioni delle leggi della natura da parte dei diversi popoli. Si trattava di storie, racconti non confutabili che, nel loro non mutare mai, davano sempre un'identica risposta. Finché il seme della ragione è sbocciato, nell'Europa del XVII secolo, pronto a fornire nuovi impulsi al sapere. Lo sguardo scientifico, indagatore, è emerso rompendo i pregiudizi. La Royal Society inglese, ad esempio, con l'ente più scientifico di quel periodo lanciò una serie di incontri per divulgare nuove conoscenze sui 'serpenti' che nascevano dalla polvere. Vere o no che fossero tali teorie scientifiche, il mondo per la prima volta prese le distanze dalle credenze fideistiche elaborando ipotesi scientifiche nel tentativo di comprendere come sia nata la vita sul nostro pianeta.

Con le teorie sull'evoluzione di Charles Darwin si è dato seguito all'ipotesi di una razza umana in grado di evolversi. Tutto è divenuto spiegabile anche nell'assenza di una Genesi divina. Dalla creazione si è passati all'evoluzione, due concetti, due metri di giudizio, due paradigmi distinti. Il monoteismo cedeva il campo al materialismo scientifico, trasformandoci in 'turisti per caso' lungo le strade della Terra. Il neodarwinismo è stato in auge fino alla metà del secolo scorso. In seguito, è stata la scoperta del DNA a gettare nuova luce sulle modalità con cui avvenivano i cambiamenti evolutivi, dovuti a "errori di copiatura" di sequenze genetiche. Quell'impianto razionale, però, è andato presto in crisi, quando si è scoperto il metodo con cui lo stesso DNA si riparava, limitando quegli errori a un numero troppo esiguo per giustificare un cambiamento nell'evoluzione. Nel primo decennio degli anni Duemila è stata completata la sequenza del genoma umano, che rappresenta il totale dei geni di cui siamo costituiti. Un progetto internazionale e ambizioso, da cui in molti attendevano scoperte risolutive, che avrebbero dovuto gettare nuova luce sui meccanismi dell'esistenza. Tuttavia, il numero di geni deci-



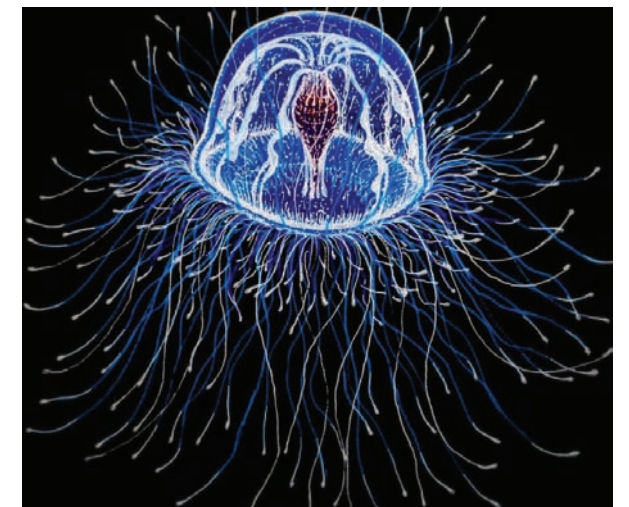
frati è stato al di sotto degli auspici attesi, mentre una certa quantità di materiale non ancora mappato attende altre ricerche. Questo significa che nel momento in cui stiamo scrivendo c'è, da qualche parte, uno scienziato in laboratorio alle prese con nuove teorie evolutive. Un work in progress che potrebbe portare nei prossimi anni a sviluppi fondamentali, o almeno si spera.

Ed è proprio a proposito di DNA che è nata di recente la discussione sull'editing genetico: attraverso una 'forbice molecolare' si vorrebbero tagliare le parti non sane del patrimonio ereditario dando origine a un uomo perfetto. Al riguardo in Italia il Comitato nazionale per la bioetica (Cnb) - organismo di consulenza del Governo - si è espresso con parere non corale. Va bene la sperimentazione in vitro, non però quella legata a embrioni da impiantare. Lo stop al *gene editing* proviene dalla valutazione dell'opportunità di usare la vita umana (in forma embrionale) tentandone modificazioni genetiche dall'esito ancora incerto. La questione implica alcuni interrogativi sulla vita stessa. Per esempio, è lecito impiantare nell'utero un embrione, su cui si è intervenuti in precedenza, eliminando col "taglia e cuci" le sequenze genetiche malate? E quandanche si correggesse un difetto, chi garantirebbe che altri errori non si possano manifestare altrove? In tal caso, chi si assumerebbe la responsabilità nei confronti del nascituro e dei suoi genitori genitori?

GAETANO MASSIMO MACRÌ

A close-up photograph of a scientist wearing a white lab coat and blue nitrile gloves. The scientist is using a blue pipette to transfer a small amount of yellow liquid from a petri dish into a test tube. The petri dish contains a brown, granular substance. In the background, there is a computer monitor, a microscope, and a rack of test tubes containing various colored liquids (red, yellow, blue). The scene is set in a laboratory with a blue-tinted background.

vivono in ambienti estremamente acidi; gli 'anaerobi', che non necessitano di ossigeno per esistere; gli 'ipertermofili', che resistono a temperature di oltre 100°C; gli 'xerofiti' che sopravvivono in situazioni di siccità estrema e molti altri ancora. Essi rappresentano la cosa più simile alla vita extraterrestre di cui, attual-

[illegible]



ANDREA TERMINI

Nella foto: filamento di ematite avvolto da un sottile strato irregolare di ematite nanoscopica dai depositi di sfianto nel Nuvvuagittuq Supracrustal Cintura in Québec.



Tommaso Biancalani

La vita ab originem

Quali sono le origini della vita sulla Terra? Ne parliamo con un esperto in biofisica sperimentale del Massachusetts Institute of Technology

Dottor Biancalani, lei è uno studioso in materia: può parlarci dell'origine della vita sulla Terra? Quale secondo le è la più accreditata e quale quella che ha approfondito?

“Sull'origine della vita ci sono un sacco di cose che sappiamo e un sacco di teorie riguardo cose che, ancora, non sappiamo per certo. Sappiamo che la vita è nata sul pianeta Terra circa 4 miliardi di anni fa. Sappiamo anche, che tutta la vita che conosciamo discende da un'unica ‘cellula-antenato’, che in gergo chiamiamo LUCA, acronimo che sta per Last Universal Common Ancestor. Noi sappiamo anche che LUCA si è evoluto in un solo punto del nostro pianeta. Una delle domande che ci poniamo adesso è: dove? E' chiaro che LUCA ha avuto bisogno di energia per sopravvivere. Ma questa energia non poteva provenire (direttamente) dal sole, perché per sfruttare l'energia solare servono enzimi molto complicati. Si pensa allora che LUCA sia nato sott'acqua, vicino a un ‘camino’



idrotermale. Un camino idrotermale si forma quando il magma presente negli strati più interni del nostro pianeta fuoriesce dalla crosta e reagisce con l'acqua. La cosa interessante è che questo crea reazioni biochimiche che possono servire come ‘batteria’, che a sua volta può alimentare una cellula primordiale. Queste reazioni avrebbero avuto, cioè, lo stesso ruolo che oggi il sole ha per le piante. La teoria più accreditata su quale sia la reazione esatta, secondo me, è quella di Michael Russell (Jpl, California), chiamata ‘serpentinization theory’...”

Quale sono i traguardi a cui l'uomo è arrivato sull'argomento? Sappiamo veramente tutto o qualcosa di ancora oscuro anche a voi scienziati?

“Ci sono un sacco di cose che

sono oscure agli scienziati. Altrimenti, saremmo tutti disoccupati”.

Dove stiamo andando e dove arriveremo grazie alla scienza medica in ambito di vita?

“Seconde me ci sarà una grande rivoluzione grazie al CRISPR/Cas9 system, che permetterà di fare acrobazie con i geni che ci sognavamo sino a qualche anno fa. I riscontri in ambito medico saranno evidenti. Sono un po' preoccupato dal fatto che i batteri stiano sviluppando una resistenza sempre più crescente agli antibiotici mentre noi non disponiamo di molecole nuove”.

Senza fare ironie: siamo soli nell'universo? Gli Ufo o gli extraterrestri esistono? Secondo lei, sono tra noi?

“Non credo all'esistenza

dell'Ufo, cioè alla navicella spaziale che vola sul nostro pianeta. E non credo proprio ci siano alieni tra noi. Ma la domanda: ‘C'è vita nell'universo?’ è affascinante e, secondo me, la risposta è: ‘Quasi certamente sì’. I ‘camini’ idrotermali di cui parlavo sono comunissimi a molti pianeti, forse persino ad altri pianeti del nostro sistema solare. Le reazioni di ‘serpentinization’ di cui ho detto richiedono solamente acqua e roccia per funzionare: una ricetta piuttosto semplice per avere la vita. Un'altra questione è se nell'universo ci sia vita complessa, cioè qualcosa di simile ai nostri animali superiori: questo sembra essere molto meno probabile”.

Se c'è un'origine c'è anche una fine: lei ritiene che ci sia una vita dopo la morte fisica?

“Vita nel senso di processi biologici, no. Per il resto: io non sono ancora morto...”.

RAFFAELLA UGOLINI



Tommaso Biancalani si è dottorato in Fisica teorica all'Università di Manchester, per poi lavorare al Nasa Astrobiology Institute in Urbana-Champaign (Illinois, Stati Uniti d'America) sull'origine della homochiralità biologica

Chi è LUCA?

Quella dell'ultimo antenato comune universale, in lingua inglese ‘last universal common ancestor’ (LUCA) o anche ‘last universal ancestor’ (LUA), è una teoria scientifica riguardante l'ultimo ipotetico organismo vivente, dal quale tutti gli organismi attuali discenderebbero. In quanto tale, l'organismo in questione rappresenterebbe l'antenato comune più recente (MRCA) di tutto l'insieme degli attuali organismi viventi. Si stima sia vissuto tra i 3,6 e i 4,1 miliardi di anni fa. Luca, insomma, è il progenitore comune più recente di tutto l'insieme degli esseri viventi attuali. E, probabilmente, lo è anche di tutti quelli conosciuti come fossili, sebbene non si possa scartare teoricamente il fatto che si possano identificare resti di altri esseri viventi della sua stessa o maggiore arcaicità.



Cos'è il CRISPR/Cas9

Il CRISPR, traducibile in italiano come ‘brevi ripetizioni palindrome raggruppate e separate a intervalli regolari’, è il nome attribuito ai singoli segmenti di DNA contenenti brevi sequenze ripetute, scoperti all'interno di cellule procariote. La scoperta



ha assunto notevole rilievo quando si è scoperto che, presso queste sequenze ripetute, sono allocati piccoli cluster genici, i quali, in associazione con le ‘CRISPRs’, costituiscono il cosiddetto sistema Cas (Crispr-associated system). L'associazione CRISPRs/Cas si è scoperto essere un sistema immunitario che fornisce alle cellule procariote una resistenza a elementi genetici estranei, come quelli portati da plasmidi e fagi. L'interesse per questo meccanismo immunitario è accresciuto dopo la scoperta di un'importantissima applicazione nel campo dell'ingegneria genetica, dal momento che una semplice versione del sistema CRISPR/Cas, il CRISPR/Cas9, è stata modificata per fornire uno potentissimo e precisissimo strumento di ‘editing’ genetico, che risulta, al contempo, di impiego molto più facile ed economico rispetto alle tecnologie preesistenti.





L'ospedale dei bambini a Firenze

Umanoidi molto umani



Otonaroid, una donna adulta e Kodomorid, una ragazzina. Sono le ragazze cibernetiche create da Hiroshi Ishiguro, professore presso il dipartimento System Innovation dell'Università di Osaka

Il futuro è già qui: androidi molto realistici, programmati per replicare gesti e inflessioni del viso, per permettere un'interazione più realistica possibile

Una giovane donna che accoglie il pubblico fornendo informazioni. E una ragazzina che recita notizie del mondo di ogni genere in una buona varietà di lingue, 24 ore al giorno. Sono Otonaroid e Kodomorid, i due dei più realistici robot umanoidi realizzati in Giappone. A crearli è stato Hiroshi Ishiguro, professore presso il dipartimento System Innovation all'Università di Osaka, che si è concentrato

nello sviluppo di robot negli ultimi 20 anni. La ricerca dietro questo risultato si intitola *'Studies on cellphone-type teleoperated androids transmitting human presence'*. Androidi così realistici da essere facilmente scambiati per persone reali. Merito degli speciali siliconi, che simulano la pelle umana e degli elaborati meccanismi che permettono di replicare i gesti umani e le inflessioni del viso. Gli an-

droidi hanno anche espressioni facciali. Macchine che, in un futuro molto vicino, saranno programmate per essere utilizzate in settori specifici. Si spazia dal settore medico (assistenza agli anziani e portatori di handicap), a quello culturale (per fornire al pubblico notizie e informazioni). Non certo i replicanti descritti da Ridley Scott nel 1982 con il film *Blade Runner*, ma non per questo meno inquietanti. Ne è



Gli androidi hanno anche espressioni facciali. Qui sopra il meccanismo facciale che permette di avere queste espressioni

un esempio l'ultima straordinaria creatura presentata dallo scienziato David Hanson all'ultima Global Sources Electronics Fair di Hong Kong (una delle fiere dedicate all'elettronica più grandi al mondo): un robot di nome Han, capace di interagire con gli esseri umani, mettendo anche in mostra una ricca gamma di espressioni facciali. Un umanoide indistinguibile dagli uomini in carne e ossa, la cui pelle sintetica (una speciale gomma testata per la prima volta sul simulacro di Albert Einstein) ricalca con dovizia di dettagli il volto umano, nascondendo 40 motori che consentono all'automa di compiere movimenti facciali fluidi e naturali. Il robot integra un software che, grazie alle telecamere posizionate negli occhi e nel petto, gli permette di riconoscere e comunicare con le persone nelle vicinanze. Han è in grado di sostenere conversazioni semplici, rispondendo alle domande trasmesse a voce via smartphone. Le capacità dell'automa superano, però, quelle dei comuni chatbot: i programmi progettati per simulare conversazioni intelligenti. Sfruttando il

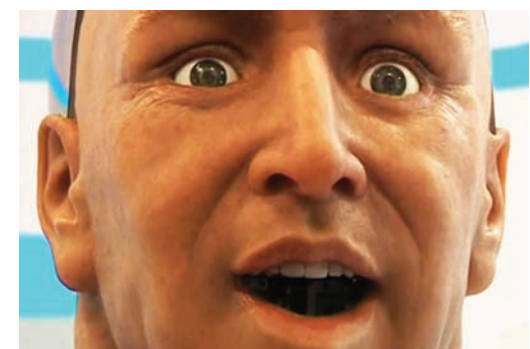


Per produrre androidi così realistici si procede con un calco in gesso del modello umano, addirittura dei suoi denti. Successivamente viene usato uno speciale tipo di silicone che assomiglia alla pelle umana, questo per replicare il corpo del modello. Infine ci sono anche ore di modellamento e ritocchi finali per consentire di replicare fedelmente un essere umano

sistema di riconoscimento in dotazione, Han mantiene il contatto visivo con l'interlocutore e riesce a distinguere le sue espressioni facciali, così da ribattere a propria volta con la mimica adeguata. Insomma, qualcosa di molto simile al personaggio interpretato da Robin Williams ne *'L'uomo bicentenario'*. Manca solo il chip dei sentimenti. Ma, per quello, ancora c'è tempo

FRANCESCA BUFFO

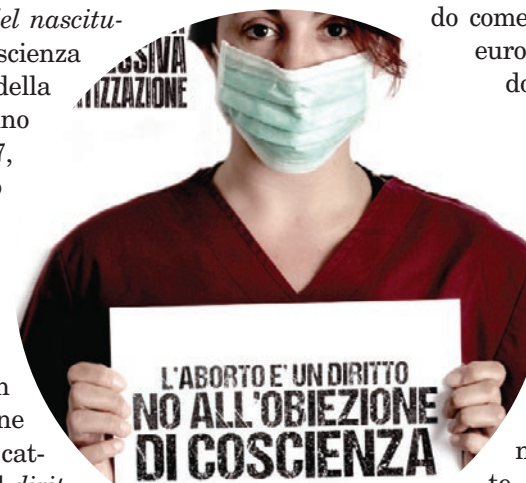
Han, il robot dal volto umano. Sfruttando il sistema di riconoscimento in dotazione, il robot mantiene il contatto visivo con l'interlocutore e riesce a distinguere le sue espressioni facciali, così da ribattere a propria volta con la mimica adeguata



A newborn baby is shown curled in a fetal position, surrounded by a large, glowing red, fleshy, and textured mass. The mass has a pulsating, organic appearance, with bright red and pink hues and a rough, almost crystalline texture. The baby's head is on the left, and its body is curled towards the right. The overall scene is dramatically lit, emphasizing the contrast between the baby's skin and the surrounding mass.

mite l'articolo 545 e seguenti del codice penale italiano, un vero e proprio reato. Nello specifico, si violava l'art. 545 se la donna non era consenziente o minore di 14 anni (con reclusione da 7 a 12 anni); si violava l'art. 546 se la donna era consenziente (reclusione da 2 a 5 anni); si violava l'art. 547 se si procurava l'aborto (reclusione da 1 a 4 anni); si violava l'art. 548 se si istigava o si fornivano mezzi per procedere all'aborto. Seguivano numerosi articoli

ILARIA CORDÌ



Quando l'esistenza è inaffrontabile? Sono le singole persone o le situazioni a determinarlo? Il tema è tanto delicato quanto complesso e una legge, in tal senso, dovrebbe forse determinare una serie di requisiti concreti, a cominciare dalla fondamentale distinzione tra testamento biologico ed eutanasia



di possibilità, fisiche e psichiche, le quali, se compromesse, equivalgono a una dolorosa e agonizzante attesa della morte. Cominciamo dai dati: il numero delle persone che chiede informazioni sul suicidio medicalmente assistito sono in costante crescita. Solo in Italia, ben 90 cittadini al mese si rivolgono alle associazioni che fanno da 'ponte' con la Svizzera. E quasi cento all'anno varcano il confine per andare incontro alla 'dolce morte' (Fonte: Exit Italia). A rivolgersi a queste strutture sono soprattutto malati terminali, pazienti a cui è stato diagnosticato un male incurabile.

il diritto alla salute è anche quello ad autodeterminarsi, a scegliere se fare o meno un trattamento sanitario anche quando la rinuncia alle cure porta alla morte". In base all'articolo 2 del proprio Statuto, invece, in Svizzera possono accedere al suicidio assistito coloro che hanno ricevuto una prognosi priva di speranza, ma anche coloro che hanno dolori insopportabili a causa di un'invalidità permanente, o persone affette da menomazioni insostenibili. E, nei criteri di invalidità, ci si riferisce anche all'impossibilità di compiere, in modo autosufficiente, atti quotidiani come vestirsi, lavarsi, andare a letto, curare la propria igiene personale, andare in bagno, spostarsi o essere affetto da sordità o cecità. Cioè quei casi in cui vivere equivale ad assolvere funzioni meramente biologiche, ma nulla a che vedere con un'esistenza dignitosa e autonoma. Una delle organizzazioni elvetiche meglio organizzate nell'aiuto al suicidio, la 'Exit DS', fornendo i dati del anno 2009 ci permette di tracciare un piccolo quadro della situazione, che risulta un po' discordante con le 'conductio sine qua non' per fare





CARLA DE LEO

Consulta www.emergency.it per scoprire come si fa.
Fai la tua parte. Stai con Emergency.





Il suo nome è Jeffrey Johns, un ragazzone di un metro e novanta inglese. E' un po' goffo, porta i capelli biondi lunghi e sempre arruffati. Ha un naso un po' irregolare e sorride sempre. Legati ai polsi porta un numero incredibile di braccialetti ricavati

[illegible]

Il suo approccio entusiasta alla vita e la sua instancabile dedizione verso la musica non vanno collocati esclusivamente nella sfera del ludico divertimento. O meglio, questo è quello che accade ma si tratta di qualcosa di più, puro e necessario. La sua è



In questo momento storico, in cui si va ai soli concerti degli artisti più chiacchierati (a volte solo per presenziare) e risulta delle volte impossibile godersi a pieno lo spettacolo per la miriade di smartphone alzati, risulta alquanto confortante il pensiero di sapere che c'è Jeffrey, di fronte a un palco, che balla fino allo sfinimento.

[illegible]





A man with a grey beard and mustache, wearing a white V-neck sweater, sits calmly in a white chair. He is surrounded by intense, bright yellow and orange flames that appear to be rising from the floor and engulfing the chair. The background is dark, making the fire and the man stand out.

Dopo un esordio nel campo della musica, Bill Viola (1951) approda all'arte contemporanea attraverso lo sviluppo di apparati tecnologici sempre più raffinati, dall'uso di apparecchiature televisive e di video proiezione alle videoinstallazioni.

La prima curiosità di questo percorso si individua all'inizio, dove sono esposte le ultime opere realizzate dall'artista statunitense. Nell'idea del curatore, i progetti più recenti sono funzionali ad un racconto o un viaggio a ritroso nella produzione di Viola, partendo dalle opere recenti si possono decodificare meglio le prime sperimentazioni degli anni Settanta.

In ogni sala del Piano Nobile, il confronto tra quadri, affreschi e videoarte

A black and white portrait of a man with a beard and glasses, smiling. He is wearing a dark sweater with a light-colored patterned collar. The background is a plain, light color.

'Catherine's Room' (La stanza di Caterina, 2001) ripropone la struttura in cinque predelle del polittico di Santa Caterina da Siena e beate domenicane del senese Andrea di Bartolo. Il visitatore segue la vita di una donna laica, completamente sola, con uno sviluppo temporale in cinque moduli video. La scansione del tempo è condizionata dal ciclo naturale delle quattro stagioni e in particolare dal dettaglio del ramo dell'albero, visibile attraverso la finestra e dalla modulazione della luce che cadenza meglio i rituali quotidiani di mattina, pomeriggio, tramonto, sera e notte. L'uso della luce, in particolare in primavera, rimanda allo 'squarcio caravaggesco' della 'Vocazione di S. Matteo' (1600) e sottolinea la solennità dei 'piccoli eroi' del quotidiano, assumendo una connotazione quasi cinematografica di sceneggiatura in immagini.

[illegible]

Michael Douglas si prende la sua rivincita su una società che lo ha abbandonato ne "Un giorno di ordinaria follia" del 1993

Il desiderio di rivalsa per infliggere una pena e ripagare un torto subito non solo caratterizza l'animo umano, ma anche la rappresentazione che l'uomo ha dato di se stesso nel corso dei millenni

storie è più o meno il seguente: un personaggio si trova a vivere una situazione tutto sommato felice; l'azione di un antagonista altera lo status quo sconvolgendo l'esistenza del protagonista tramite ingiustizie e soprusi; distrutto nelle basi stesse della sua vita il protagonista inizia a maturare un odio così profondo da meditare una vendetta terribile convinto così di espiare le sue pene; dopo molto tempo (in alcuni casi anni) la vendetta finalmente si compie, ma il finale della storia non è mai edificante, lasciarono sgradivo

Recentemente il tema “vendetta” al cinema è tornato alla ribalta con la pellicola spagnola *La vendetta di un uomo tranquillo*. Uscito lo scorso anno e arrivato solo ora nel sale nostrane, il debutto alla regia di Raül Arévalo ci presenta una storia articolata che si snoda su tre binari narrativi incarnati dai tre protagonisti: Jose (Antonio de la Torre), l'uomo tranquillo del titolo che nasconde dietro i suoi modi affabili e pacifici un terribile segreto; Ana (Ruth Díaz) che gestisce il bar che Jose inizia a frequentare ad inizio pellicola; Curro, compagno di Ana appena uscito



di prigione dopo una rapina finita male avvenuta 8 anni prima. Trattandosi di un thriller, il film di Arévalo punta tutto sul risvolto narrativo inatteso (cliffhanger) per sorprendere lo spettatore e metterlo di fronte ad qualcosa che non si sarebbe aspettato. Trattandosi di un'opera prima, non bisognerebbe essere troppo severi nel giudicare un film del genere, evitando di guardare ai nauseanti movimenti di camera che non fa altro che oscillare nei momenti più concitato obbligando lo spettatore a munirsi di una bustina di Gaviscon prima della visione, sorvolando sulla staticità di una narrazione che vorrebbe essere imprevedibile ma che dopo la prima ora smette di regalare sorprese tornando sui binari dell'ovvietà. Nonostante questi difetti, l'opera prima di questo iberico Tarantino si è aggiudicata ben quattro premi Goya (per capirsi, gli Oscar spagnoli), rafforzando la convinzione già esistente che, Almodovar a parte, la Spagna abbia ben poco da offrire nel panorama cinemato-

Quando le storie di vendetta compiono il grande salto dalla pagina scritta al grande schermo, gli elementi cardine della narrazione rimangono pressoché invariati e guardando la frequenza con cui queste storie vengono presentate può quasi far pensare ad una specie di “abuso”. Non si può neanche parlare di un vero e proprio “filone”, dal momento che nella maggior parte dei casi il tema principale viene inserito in un



**continua a leggerci
su www.periodicoitalianomagazine.it**

TROVACI CON IL QR CODE

