

DOTTOR ASSEGNISTA RICERCATORE

precario

ALL'OCCORRENZA

AUTISTA PER CONVEGNI
SEGRETARIO
PORTABORSE
TUTTOFARE

UNA STORIA
AUTOBIOGRAFICA
di Duckbill



LE CELLULE SONO MORTE,
E IO MI STO CHIEDENDO...

MA NON È CHE HO
SBAGLIATO PROPRIO TUTTO
NELLA MIA VITA?!



Duckbill

DOTTOR ASSEGNISTA RICERCATORE PRECARIO

ALL'OCCORRENZA

AUTISTA PER CONVEGNI, SEGRETARIO, PORTABORSE, TUTTOFARE

BeccoGiallo
Direzione editoriale: Guido Ostanel e Federico Zaghis
www.beccogiallo.it
info@beccogiallo.it



ISBN 978-88-99016-22-7
© 2010 BeccoGiallo S.r.l.

Cover project: beccogiallo
Cover art: duckbill

Finito di stampare nel settembre 2015 da
Cierre Grafica, Sommacampagna (VR)



Condividiamo la conoscenza!

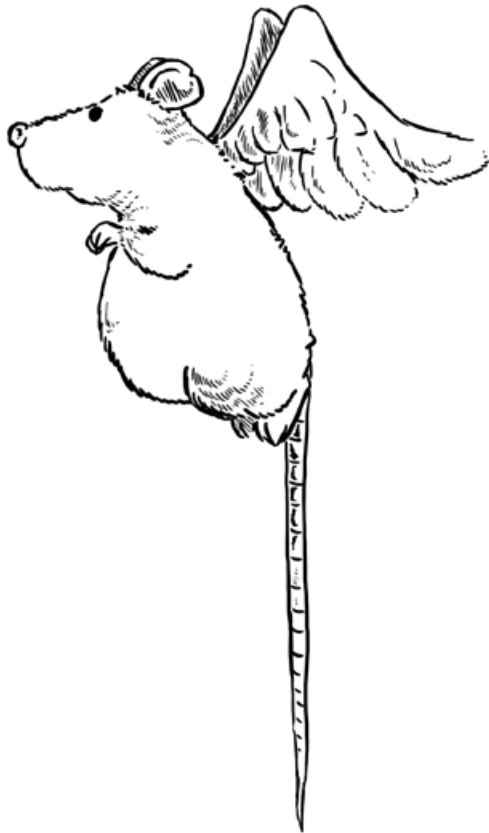
La storia, i disegni e i testi contenuti in questo libro sono rilasciati con licenza Creative Commons Attribuzione-Non commerciale-Non opere derivate 4.0 Internazionale. Sei libero di condividere e diffondere quest'opera nella sua integrità, citandone sempre le fonti e gli autori e senza fini di lucro.

www.creativecommons.it

Salviamo le foreste!

Questo libro è stato stampato su carta certificata FSC®. Il marchio FSC® (Forest Stewardship Council) identifica i prodotti che contengono legno proveniente da foreste gestite in maniera corretta e responsabile, secondo rigorosi standard ambientali, sociali ed economici.





Un ratto volante, giovani zombie precari, una piovera gigante che si aggira negli uffici amministrativi dell'università, bradipi che aspettano di timbrare il cartellino, professori che si gonfiano fino a scoppiare, dinosauri che convivono con navicelle spaziali fantascientifiche: ciò che potrebbe sembrare un film hollywoodiano di bassa lega è invece la storia di tanti giovani ricercatori italiani come me, spaesati di fronte a un mondo assurdo e cinico di cui nessuna lezione universitaria ha voluto parlare.

Forse perché durante gli anni universitari il mondo della ricerca viene sempre dipinto per *quello che dovrebbe essere*, mai per *quello che è*.

Duckbill

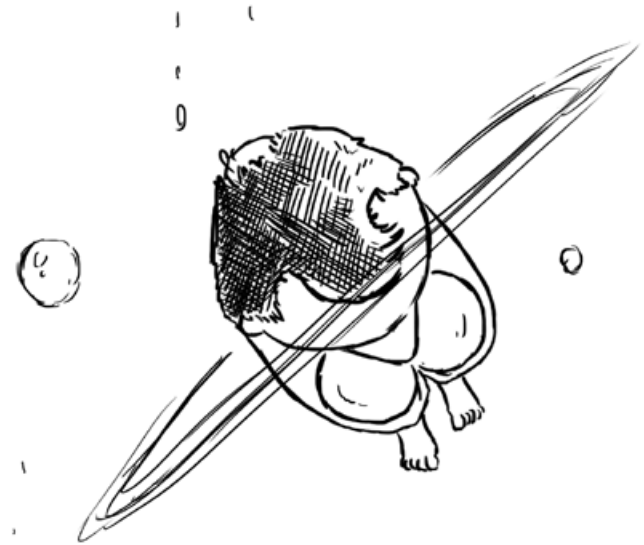


DOTTOR ASSEGNISTA
RICERCATORE PRECARIO

ALL'OCCORRENZA

AUTISTA PER CONVEGNI, SEGRETARIO, PORTABORSE, TUTTOFARE

PROLOGO



NORMALE.



VORREI UN LAVORO
NORMALE.

SPEGNERE IL CERVELLO
OTTO ORE AL GIORNO.



NIENTE
RESPONSABILITÀ,
NIENTE CARRIERA...



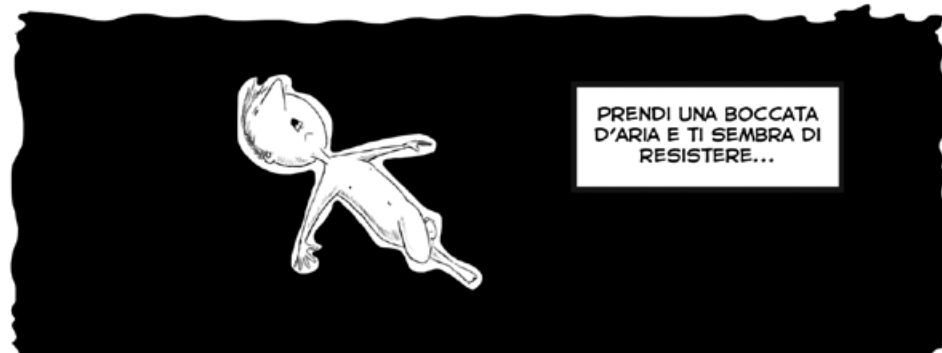
NIENTE.



E INVECE SONO IMMERSO
IN UN LIQUIDO NERO,
A VOLTE VISCOSO.



IMPALPABILE COME LO
SPAZIO IMMENSO.



PRENDI UNA BOCCATA
D'ARIA E TI SEMBRA DI
RESISTERE...



MA POI TORNI SUBITO IN
BASSO, TALMENTE A
FONDO DA NON VEDERE
LA LUCE.

LA CHIAMANO
CRISI.



AHÒ! ROCCO! SO
TRE ORE CHE STAI
SOTTO LA
DOCCIA!



E DAI!
DEVO PISCIÀ!

MI CHIAMO ROCCO.

HO TRENT'ANNI.

UNA LAUREA.

UN DOTTORATO.

UN FUTURO INCERTO...

...E UN COINQUILINO.

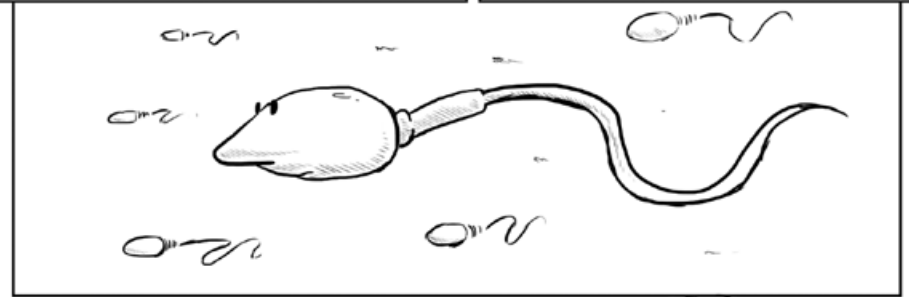
CAPITOLO 1

POTENZA



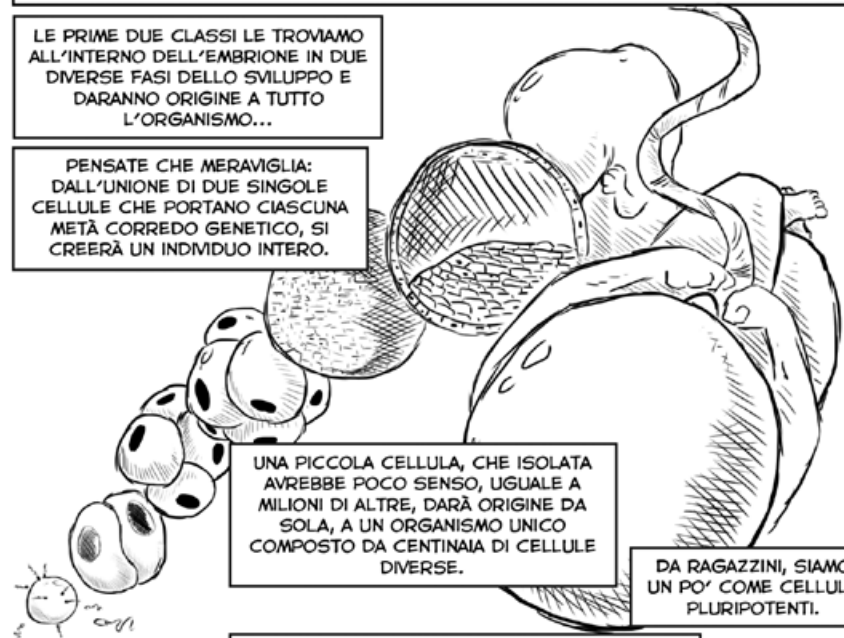
LA CARATTERISTICA PRINCIPALE DELLE CELLULE STAMINALI È LA "POTENZA", OVERO LA CAPACITÀ DI DARE ORIGINE A TANTI TIPI CELLULARI DIVERSI.

SI DISTINGUONO COSÌ CELLULE TOTIPOTENTI, PLURIPOTENTI, MULTIPOTENTI E UNIPOTENTI.



LE PRIME DUE CLASSI LE TROVIAMO ALL'INTERNO DELL'EMBRIONE IN DUE DIVERSE FASI DELLO SVILUPPO E DARANNO ORIGINE A TUTTO L'ORGANISMO...

PENSATE CHE MERAVIGLIA: DALL'UNIONE DI DUE SINGOLE CELLULE CHE PORTANO CIASCUNA METÀ CORREDO GENETICO, SI CREERÀ UN INDIVIDUO INTERO.



UNA PICCOLA CELLULA, CHE ISOLATA AVREBBE POCO SENSO, UGUALE A MILIONI DI ALTRE, DARÀ ORIGINE DA SOLA, A UN ORGANISMO UNICO COMPOSTO DA CENTINAIA DI CELLULE DIVERSE.

DA RAGAZZINI, SIAMO UN PO' COME CELLULE PLURIPOTENTI.

POSSIAMO DIVENTARE TUTTO CIÒ CHE VOGLIAMO, DA QUELLA MASSA TUTTA UGUALE DI ADOLESCENTI SCEGLIEREMO LA NOSTRA STRADA, IL NOSTRO DIFFERENZIAMENTO, PER TROVARE UN POSTO ALL'INTERNO DEL GRANDE ORGANISMO CHE È LA SOCIETÀ.

LO STUPORE DI FRONTE ALLA STRAORDINARIA COMPLESSITÀ DELLA NATURA MI HA FATTO SCEGLIERE LA FACOLTÀ DI BIOTECNOLOGIE, PER IL MIO "DIFFERENZIAMENTO".

NON CI HO PENSATO TANTO.

VOLEVO SAPERE, CONOSCERE, SCOPRIRE.



... MA AL MOMENTO NON ME NE FREGA ASSOLUTAMENTE NIENTE!

ORA SONO UNA CELLULA IMPAZZITA, SONO FUORISEDE, IN UNA CASA CONDMSA CON UN NUMERO VARIABILE E INDEFINITO DI ALTRI RAGAZZI!



LA LAUREA E LO STUDIO SONO COSE LONTANE, MOLTO LONTANE...

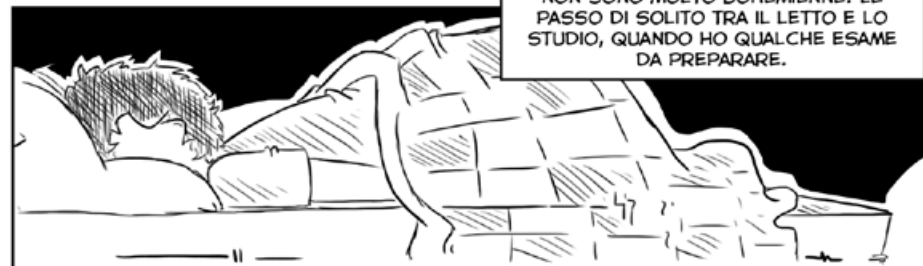


PER ORA MI BASTA L'INDIPENDENZA, POTER FARE TUTTO CIÒ CHE VOGLIO, LONTANO DA CASA, DAI GENITORI, POTER RICOMINCIARE...

TUTTO SCORRE LIEVE, TRA FESTE E SERATE CON I NUOVI AMICI, CON I COMPAGNI DI CORSO, TRA NOTTATE INSONNI E STRADE DA SCOPRIRE.

ANCHE SE, DETTA COSÌ, SEMBRA DAVVERO DI RACCONTARE IL CLICHÉ DELLO STUDENTE FUORISEDE, FANCAZZISTA E NULLAFACENTE.

CHE POI IN FONDO LE MIE GIORNATE NON SONO MOLTO BOHEMIENNE. LE PASSO DI SOLITO TRA IL LETTO E LO STUDIO, QUANDO HO QUALCHE ESAME DA PREPARARE.



MI IMMERO PER ORE TRA FIUMI DI LIBRI E APPUNTI, TRA EVIDENZIATORI E MATITE COLORATE, TRA CELLULE E MOLECOLE, TRA REAZIONI CHIMICHE E DUBBI ANCORA IRRISOLTI.



INTERVALLATO DAI CLASSICI PROBLEMI DOMESTICI...



MA AVRESTI MAI IMMAGINATO DI AVERE TUTTE QUESTE STOVIGLIE IN CASA?

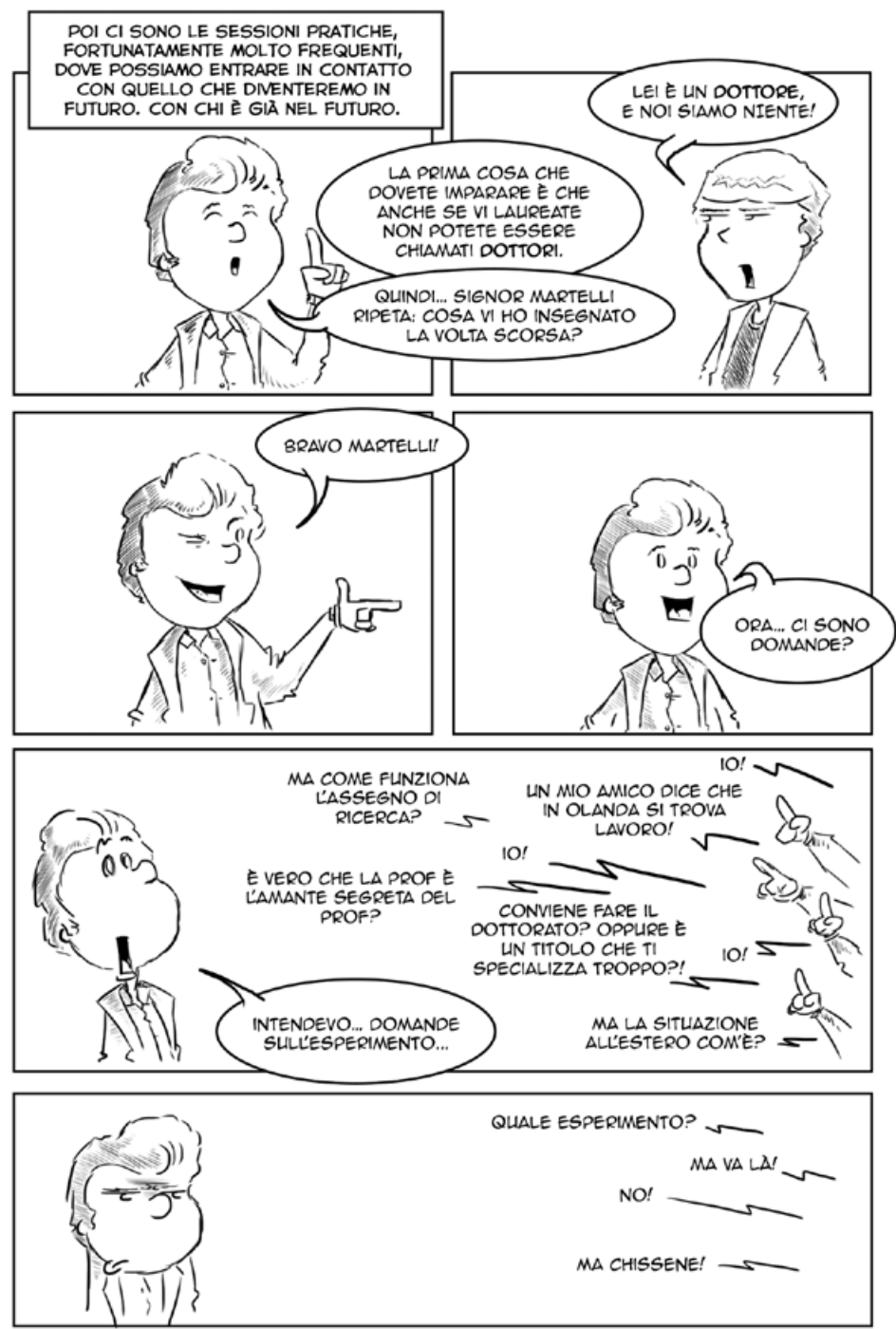
CHE RISOLVO SOLITAMENTE CON INTUITO SCIENTIFICO.



DICI CHE È ORA DI LAVARLE?

MA NO, DAI... VEDIAMO FINO A CHE PUNTO POSSIAMO ARRIVARE!

E POI NON VORRAI MICA DISTRUGGERE IL MICROAMBIENTE CHE ABBIAMO CREATO?!



TUTTO QUESTO SIGNIFICA STUDIARE DA FUORISEDE. LE GIORNATE PASSANO SERENE TRA UNA LEZIONE DI BIOCHIMICA E IL DOLCE DANZARE TRA ACCENTI E DIALETTI DIVERSI, TRA COINQUILINI CHE VANNO E VENGONO, TRA ESPERIMENTI CULINARI E NUOVE AMICIZIE...

O MA COM'È? OGGI NIENTE PASTA AL TONNO IN BIANCO?

EH NO! OGGI HA CUCINATO GIANNI, IL MAGO DELLA PASTA AL TONNO!

TI SA CUCINARE UNA SCATOLETTA DI TONNO IN 100 MODI DIVERSI... E SENZA TOGLIERE IL TONNO DALLA SCATOLETTA!

MA CHI CACCHIO È GIANNI?!

GRANDE!

IL NOSTRO NUOVO COINQUILINO!

CIOÈ... ERA OSPITE DI GUIDO... MA ORMAI PER USUCAPIONE È DIVENTATO PROPRIETARIO DEL SOGGIORNO!

BELLA ZIO!

TUTTO PASSA IN TRANQUILLITÀ...

A MENO CHE NON ABBIATE LA SFORTUNA DI CONOSCERE UN ESSERE FANTASCIENTIFICO, A MENO CHE NON ABBIATE LA SFIGA DI RISPONDERE ALL'ANNUNCIO SBAGLIATO, A MENO CHE NON VI CAPITI DI AVERE UN... COINQUILINO BIOTECNOLOGO!

L'UNDICESIMA PIAGA D'EGITTO... LA PEGGIORE! ELIMINATA DAI LIBRI SACRI PERCHÉ TROPPO CRUENTA ANCHE PER IL DIO VEDICATIVO DEL VECCHIO TESTAMENTO.

LE LOCLISTE AL CONFRONTO SONO FARFALLE!

MIO FIGLIO NON È CHE L'HANNO AMMAZZATO... NO!

VOLEVA FARE L'INGEGNERE... L'HANNO FATTO ISCRIVERE A BIOTECNOLOGIE...

ERA MEGLIO SE LO AMMAZZAVANO!

LA TENSIONE PRE-ESAME...

NON CAMMINARE CON UN PASSO COSÌ FELPATO... MI DAI FASTIDIO! E SBATTILI QUEI PIEDI... NO?!

GLI ESPERIMENTI FATTI IN CASA...

ROCCOOOO!
LA VUOI SMETTERE DI TENERE LA ROBA AMMUFFITA IN FRIGOOOO!
E COS'È QUESTO SCHIFO GIALLO?!

IL BELLO DI STUDIARE BIOTECNOLOGIE È CHE TUTTO QUELLO CHE IMPARI, CHE ASCOLTI A LEZIONE, LO FAI TUO, LO PORTI A CASA... E NON RIESCI A LIBERARTENE.



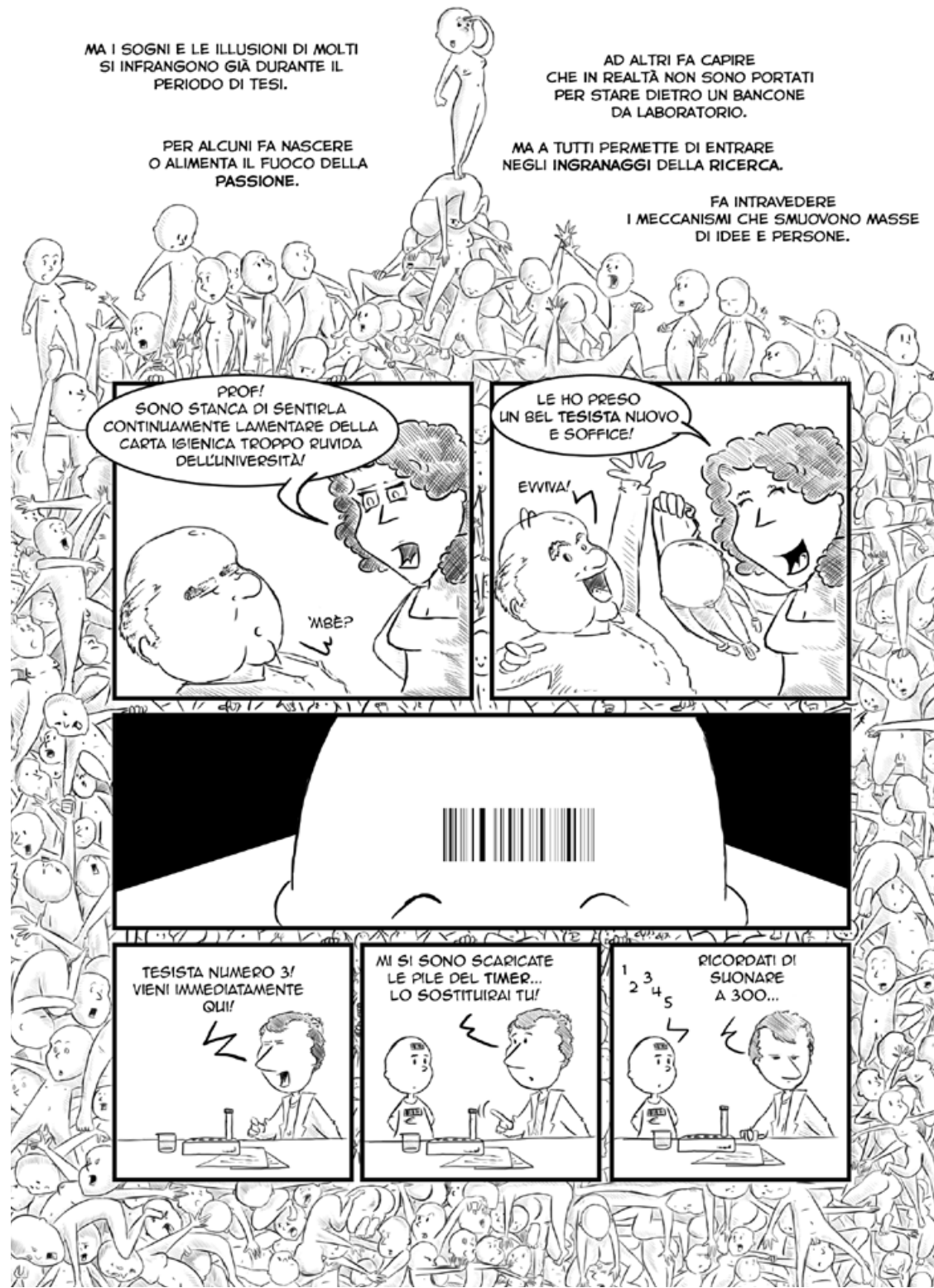
MA I SOGNI E LE ILLUSIONI DI MOLTI SI INFRANGONO GIÀ DURANTE IL PERIODO DI TESI.

PER ALCUNI FA NASCERE O ALIMENTA IL FUOCO DELLA PASSIONE.

AD ALTRI FA CAPIRE CHE IN REALTÀ NON SONO PORTATI PER STARE DIETRO UN BANCONCONE DA LABORATORIO.

MA A TUTTI PERMETTE DI ENTRARE NEGLI INGRANAGGI DELLA RICERCA.

FA INTRAVEDERE I MECCANISMI CHE SMOUVONO MASSE DI IDEE E PERSONE.

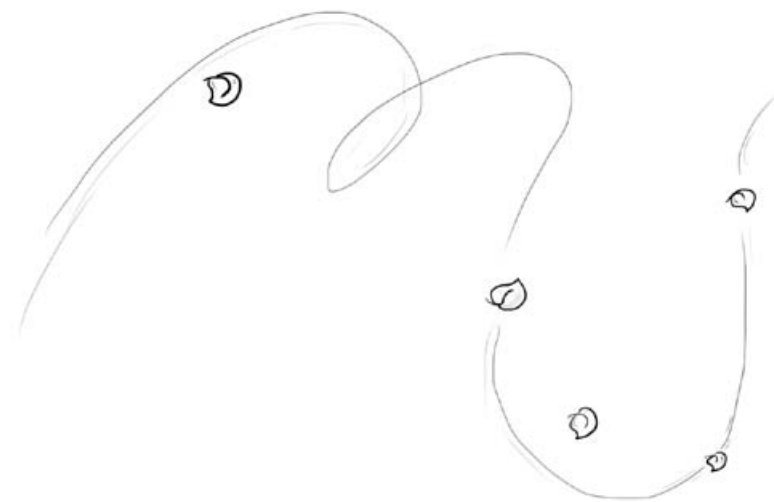


MA POCO IMPORTA. UNA VOLTA LAUREATO,

UNA VOLTA SCELTO IL PROPRIO
"DIFFERENZIAMENTO",



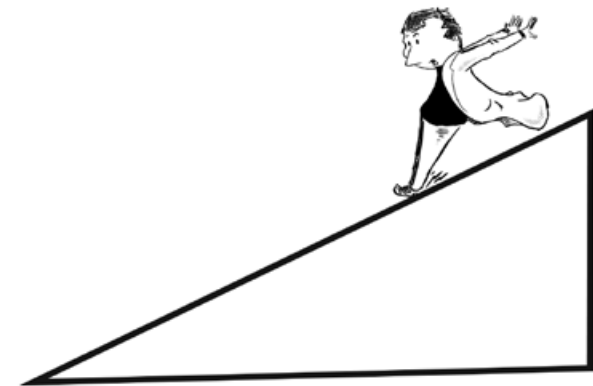
SARÀ DIFFICILE TORNARE INDIETRO.



BISOGNERÀ SEMPRE, ALMENO,
PROVARCI.

CAPITOLO 2

ATTRITO



L'ATTRITO È UNA FORZA FISICA SOTTOVALUTATA.



SI PARLA DI GRAVITÀ, INERZIA, MAGNETISMO, ELETTRICITÀ, MA AVETE MAI PENSATO A COME SAREBBE L'UNIVERSO SENZA L'ATTRITO?



PROBABILMENTE NON ESISTEREBBE!



IMMAGINATE COME POTREBBE SEMBRARE UN VOSTRO PASSO, IL SEMPLICE METTERE IL PIEDE A TERRA PER SPINGERE IL CORPO IN AVANTI SE NON CI FOSSE ATTRITO TRA VOI E LA SUPERFICIE SOTTOSTANTE.

$$a = \frac{2s}{t^2}$$

BÈ, NON VI SPOSTERESTE DI UN MILLIMETRO, E SE UN CORPO DOVESSE SBATTERE CONTRO DI VOI. INIZIERESTE A SCIVOLARE PER SEMPRE, SENZA POTERVI FERMARE.

$$\frac{N}{Kg}$$

$$g(\sin\alpha - \mu_2 \cos\alpha)$$

$$F_2 = \mu_2 F_1$$

$$-\nabla\phi$$

$$F_2 = \mu_2 F_1$$

COME PUÒ UNA FORZA CHE SI OPPONE A UN MOVIMENTO ESSERE COSÌ IMPORTANTE PER IL MOVIMENTO STESSO?





L'ASSEGNO DI RICERCA È UN
MOSTRO, UN ESSERE CHE VIVE
COSTANTEMENTE A FIANCO DEL
RICERCATORE.

SCONOSCIUTO AI SINDACALISTI,
MISTERIOSO PER I COMMERCIALISTI,
DI NESSUN INTERESSE PER I
LEGISLATORI!



NON HO CAPITO...
UNA BORSA DI STUDIO
O UN CONTRATTO?



UN SPECIIEE DI
CONTRATTO A COTTIMO?
È ILLEGALE, LO SA?

LEI MI PRENDE
IN GIRO... VERO?



È UN ESSERE CHE MUTA, VIENE
MODIFICATO, AUMENTANO IL LIMITE
MASSIMO DI ANNI DI ASSEGNO DI
RICERCA, POI LO RIDUCONO PER DARE
UN SEGNO DI CAMBIAMENTO, POI LO
RIPRISTINANO...

L'ESSERE MUTA, MA RIMANE
IDENTICO, NON EVOLVE, RESTA
STATICO E ILLUDE.

IL MOSTRO CRESCE E
ACCOMPAGNA IL RICERCATORE, A
VOLTE PER ANNI, DECENNI.

È UN ESSERE IMMORTALE.



FORSE UN PARASSITA.

C'È CHI LO VIVE COME UNA
BENEDIZIONE, COME IL PRIMO
"VERO" CONTRATTO... E CHI LO
VEDE COME UNA GABBIA, UNA
PRIGIONE, COME UN CIRCOLO
VIZIOSO DA CUI NON SI PUÒ USCIRE.

È UN LAVORO... "PUBBLICO"!

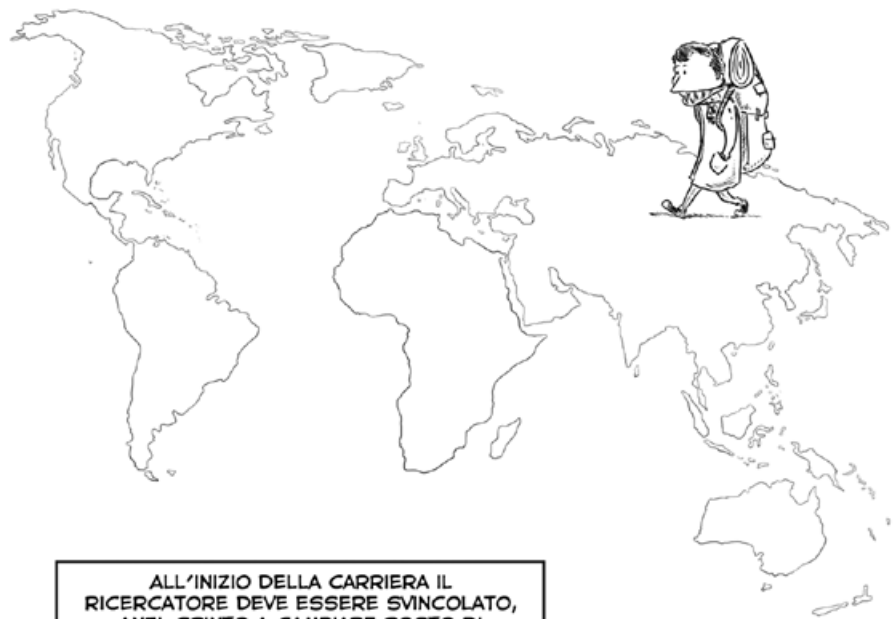


SIGNORE, LEI OGGI
MI HA ROVINATO LA
GIORNATA!





IL PRECARIATO NELLA RICERCA, IN REALTÀ, UN SENSO CE L'HA, O FORSE CE L'HA AVUTO.



ALL'INIZIO DELLA CARRIERA IL RICERCATORE DEVE ESSERE SVINCOLATO, ANZI, SPINTO A CAMBIARE POSTO DI LAVORO, ANDARE ALL'ESTERO, FARE ESPERIENZE DIVERSE,

FINO A TROVARE IL POSTO GIUSTO, LA TANA PER COVARE LE PROPRIE IDEE.

MA CHE SENSO PUÒ AVERE NEL NOSTRO SISTEMA? OGGI IL PRECARIATO VUOL DIRE SOLO INCERTEZZA, E L'INCERTEZZA FA NASCERE TENSIONI, FA LAVORARE MALE, DISTRUGGE OGNI PASSIONE.



MI SCUSI, NE HA PER MOLTO? HA DECISO DI BUTTARSI O NO? QUI C'È GENTE CHE ASPETTA!

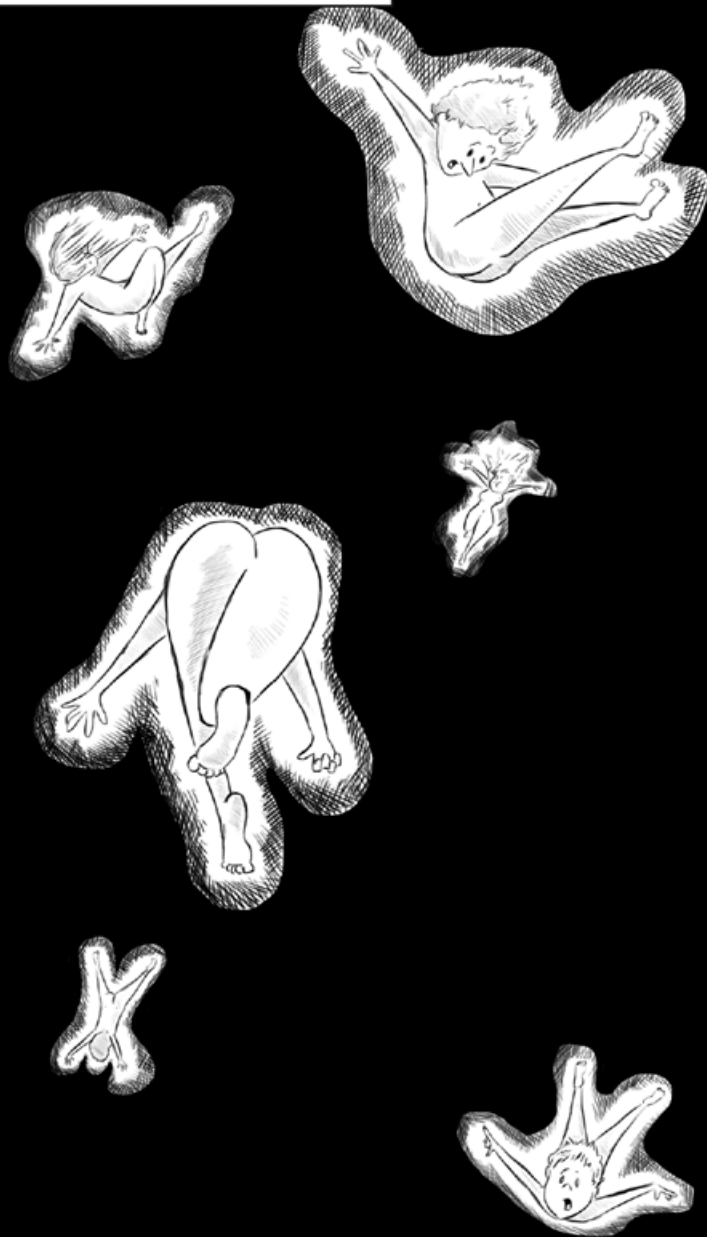


DUBBI E UN BRICIOLO DI ORGOGLIO È TUTTO QUELLO CHE IL SISTEMA CI LASCIA.

IO SONO UN RICERCATORE! LO SO COME FUNZIONA L'EFFETTO TOSSICO DELL'ALCOOOOL ... IO ... IO LO SO!

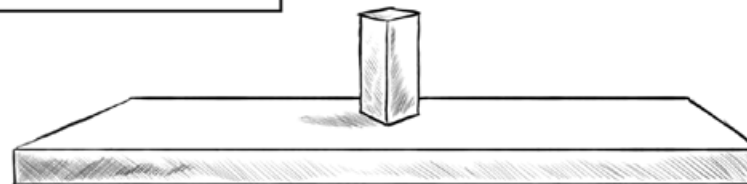


CONTINUANO A CHIEDERCI PERCHÉ LA NUOVA
GENERAZIONE DI RICERCATORI ITALIANI È
SCORAGGIATA...

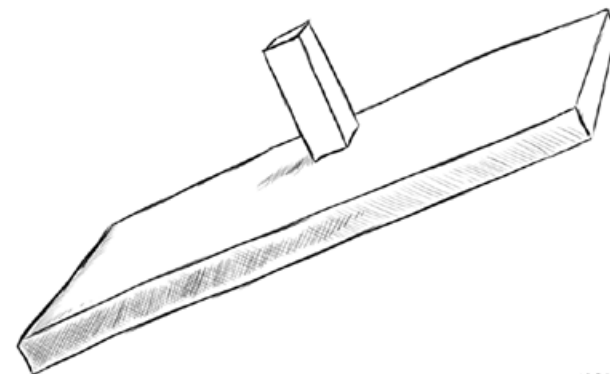


PENSATE, CONTINUANO A CHIEDERCELO!

IMMAGINATE DI PORRE UN
OGGETTO SU UN PIANO.

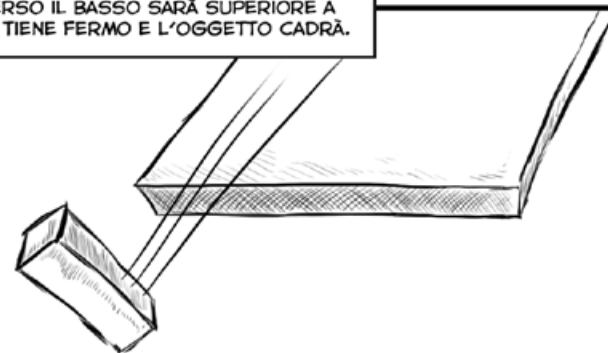


INCLINATE QUEL PIANO, POCO ALLA VOLTA.
NONOSTANTE L'INCLINAZIONE IN COSTANTE
AUMENTO, L'OGGETTO RESTERÀ LÌ, L'ATTRITO TRA
LE DUE SUPERFICI LO TERRÀ SALDAMENTE FERMO.



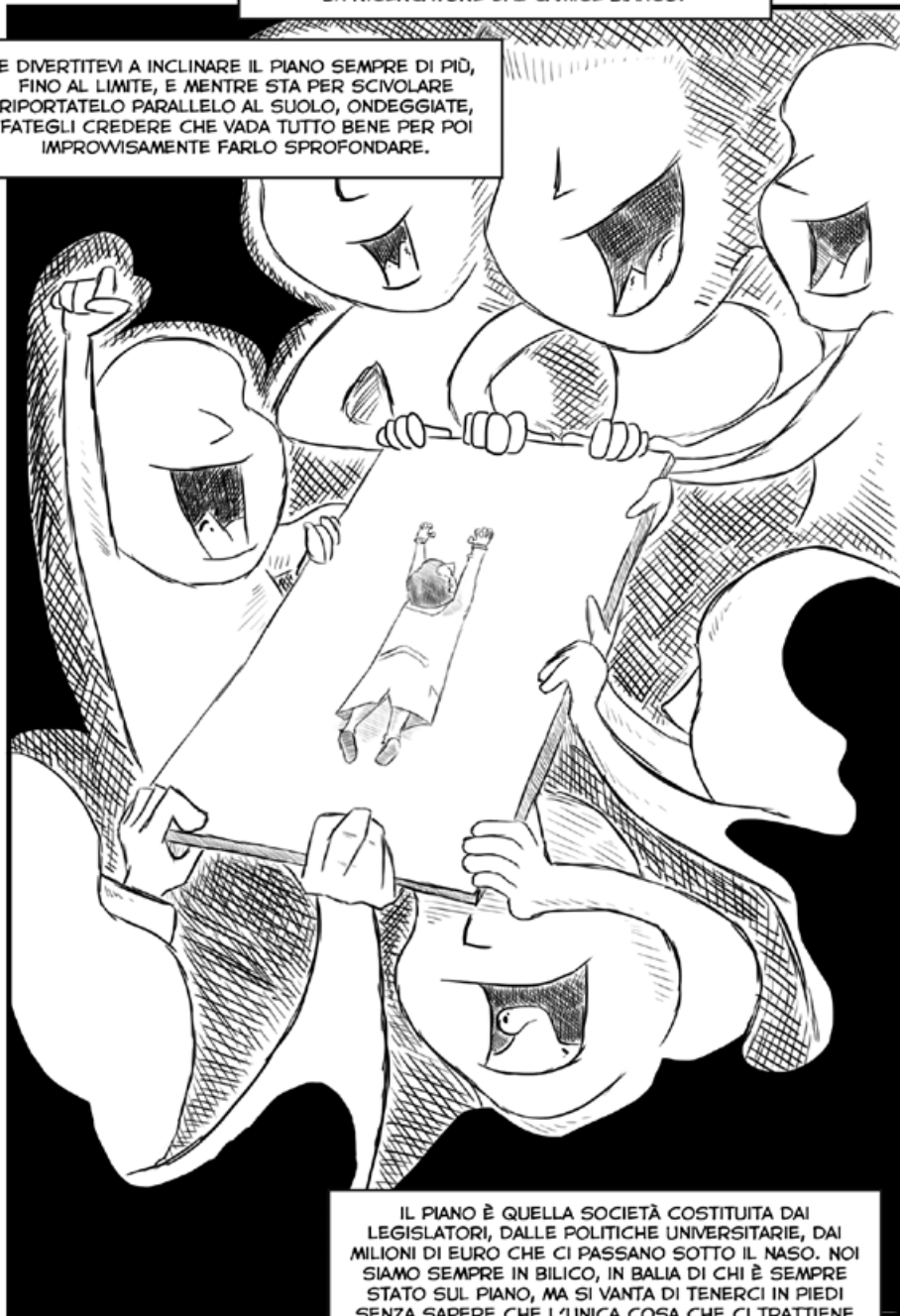
NON PER SEMPRE.

A UN CERTO PUNTO LA FORZA CHE ATTIRA
L'OGGETTO VERSO IL BASSO SARÀ SUPERIORE A
QUELLA CHE LO TIENE FERMO E L'OGGETTO CADRÀ.



ORA SOSTITUIRE IL VOSTRO OGGETTO CON UN RICERCATORE DAL CAMICE BIANCO.

E DIVERTITEVI A INCLINARE IL PIANO SEMPRE DI PIÙ, FINO AL LIMITE, E MENTRE STA PER SCIVOLARE RIPORTATELO PARALLELO AL SUOLO, ONDEGGIATE, FATEGLI CREDERE CHE VADA TUTTO BENE PER POI IMPROVVISAMENTE FARLO SPROFONDARE.



IL PIANO È QUELLA SOCIETÀ COSTITUITA DAI LEGISLATORI, DALLE POLITICHE UNIVERSITARIE, DAI MILIONI DI EURO CHE CI PASSANO SOTTO IL NASO. NOI SIAMO SEMPRE IN BILICO, IN BALIA DI CHI È SEMPRE STATO SUL PIANO, MA SI VANTA DI TENERCI IN PIEDI SENZA SAPERE CHE L'UNICA COSA CHE CI TRATTIENE DAL BARATRO È L'ATTRITO.

IN LABORATORI CHE OSPITANO STRUMENTI DA CENTINAIA DI MIGLIAIA DI EURO, QUELLI CHE VANNO PIÙ A RUBA, I PIÙ PREZIOSI, SONO I PENNARELLI INDELEBILI E I TIMER.



DAI! L'AVETE USATO DI NUOVO PER CUCINARE?

RAGAZZI, NON FATE GLI SCEMI! DOVE LO AVETE NASCOSTO?



LUCA! VOLEVI BATTERE DI NUOVO IL RECORD DELLA PISCIATA PIÙ LUNGA?!



NO, ALESSANDRO... A CERCARE TRA LE TUE COSE NON CI PROVO NEANCHE...



DEVO PROVARE NEL POSTO PIÙ IMPROBABILE... MA CERTO, L'ARMADIO DELLE SOSTANZE TOSSICHE.



MA COS'È STÀ PUZZA... SI È ROTTO DI NUOVO L'ASPIRATORE?



AH, ECCO IL...

...STRUMENTI TALMENTE SEMPLICI DA SEMBRARE BANALI.

CAPITOLO 3

EQUILIBRIO



QUALCUNO POTREBBE AFFERMARE CHE IL SEGRETO DELLA VITA È L'EQUILIBRIO, UN SOTTILE EQUILIBRO PERENNEMENTE MANTENUTO, NON CON POCO SFORZO.

NOI ABBIAMO IMPARATO A USARLO, A DOMARLO, A COSTRUIRLO.

ABBIAMO IMPARATO A IMITARE LA NATURA, COSÌ COME ABBIAMO SEMPRE FATTO.

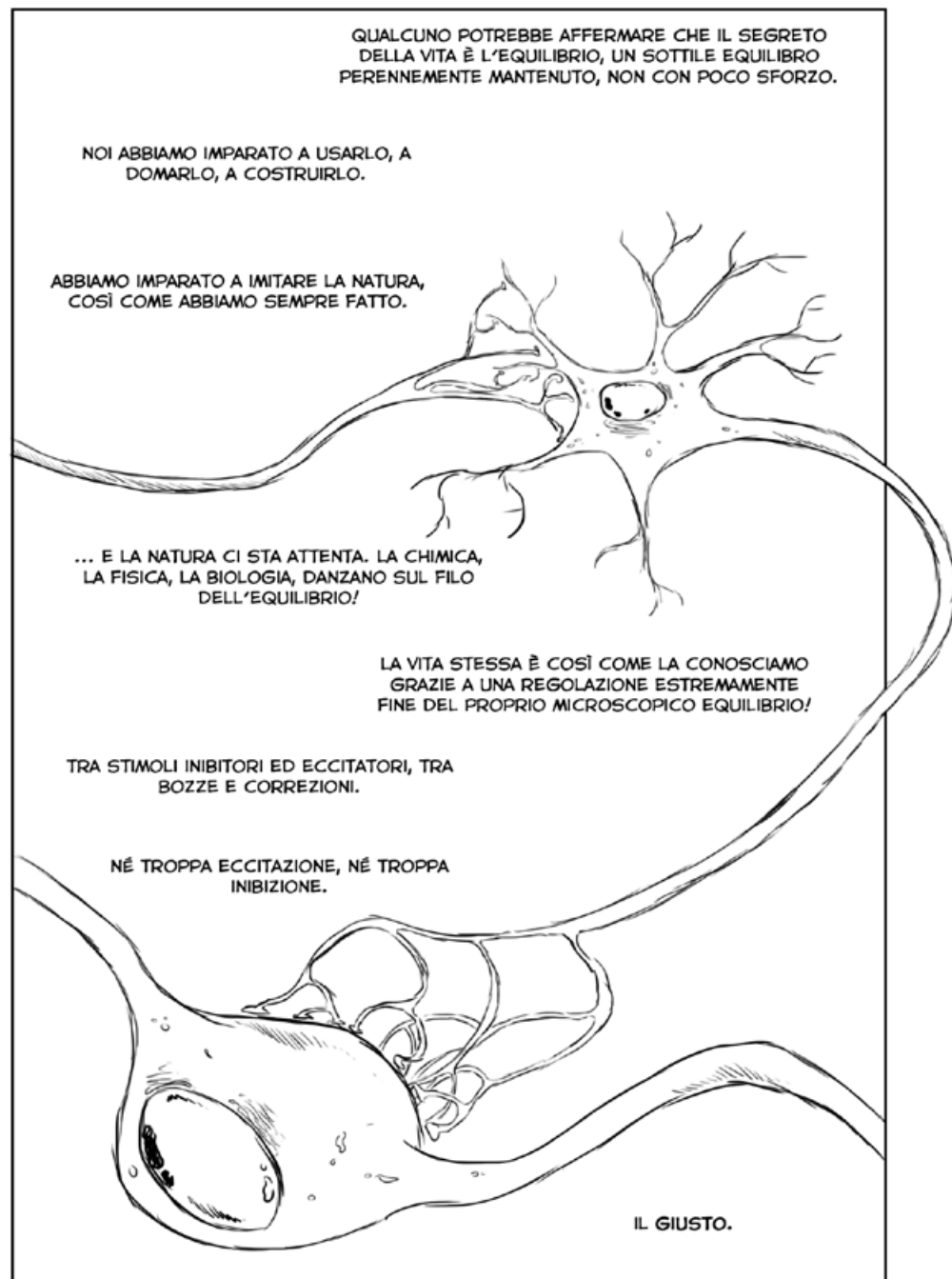
... E LA NATURA CI STA ATTENTA. LA CHIMICA, LA FISICA, LA BIOLOGIA, DANZANO SUL FILO DELL'EQUILIBRIO!

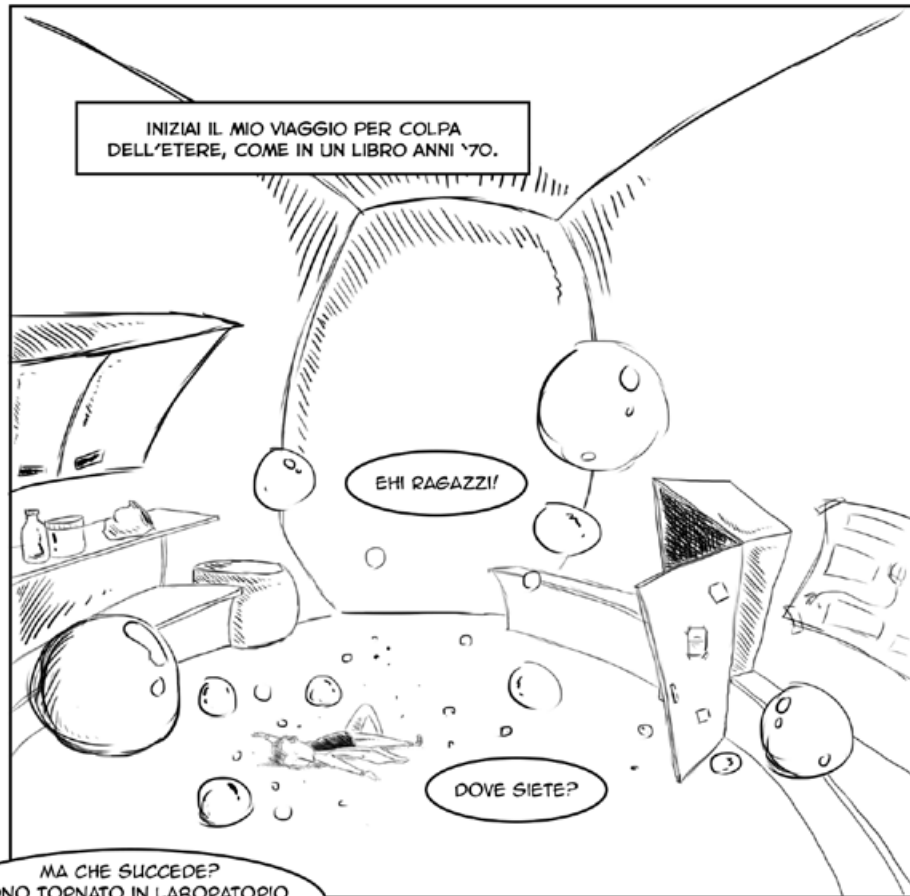
LA VITA STESSA È COSÌ COME LA CONOSCIAMO GRAZIE A UNA REGOLAZIONE ESTREMAMENTE FINE DEL PROPRIO MICROSCOPICO EQUILIBRIO!

TRA STIMOLI INIBITORI ED ECCITATORI, TRA BOZZE E CORREZIONI.

NÉ TROPPIA ECCITAZIONE, NÉ TROPPIA INIBIZIONE.

IL GIUSTO.

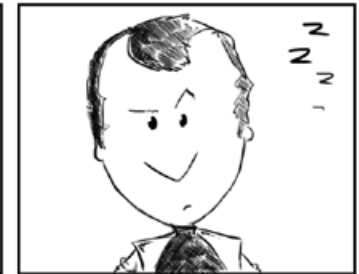


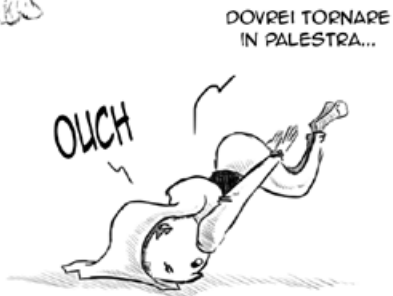


MA CHE SUCCEDER
SONO TORNATO IN LABORATORIO
DI SABATO E NON ME NE SONO
NEANCHE ACCORTO?

MA DOVE DIAVOLO
SIETE ANDATI TUTTI?

CAVOLO!
AVEVA RAGIONE IL
RESPONSABILE DELLA SICUREZZA,
PRIMA O POI IL LABORATORIO
CI UCCIDERÀ!





E DA QUANDO I BIOTECNOLOGI VANNO IN PALESTRA?

EH, NON CI SONO PIÙ GLI SCIENZIATI DI UNA VOLTA...





E SENZA DI ME TU SARESTI GIÀ PERSO IN BALIA DI QUALCHE STRANO SCHERZO DI QUESTO MONDO DOMINATO DAL CAOS!

SI VABÈ, CIAO EH! È STATO UN PIACERE!

MA TI ASSICURO CHE IL REPARTO DI PSICHIATRIA È POCO PIÙ AVANTI, SE VLIOI TI ACCOMPAGNO!

CHI SEI? UN'ESTREMISTA VEGANA IN CERCA DI ANIMALI DA LIBERARE? BÈ... INIZIA AD APRIRE LE GABBIE DEI PRECARI!

EH! MA DOVE MI PORTI?

ECCO! GUARDA CON I TUOI OCCHI!



ORA TI SEI CONVINTO CHE C'È QUALCOSA CHE NON VA?

NO, DAI, MA CHE CASINO STANNO COMBINANDO I RAGAZZI DI VETERINARIA?!

MA ALLORA SEI DURO? NON VEDI CHE NON SONO BRADIPI?

NO, IO VEDO PROPRIO DEI BRADIPI...

CIOÈ, SONO BRADIPI, MA NON SONO BRADIPI! SONO SOLO DELLE PROIEZIONI, NON CAPISCI CHE SONO I TECNICI E I RICERCATORI DELLA FACOLTÀ?

ORA CHE MI CI FAI PENSARE LUI ASSOMIGLIA AL MIO AMICO, QUELLO CHE LAVORA AL SECONDO PIANO...

DOPO VARI TENTATIVI, ALLA FINE CAPII TUTTO, O MEGLIO CAPII POCO!

DAI... QUELLO CHE ASSOMIGLIA A UN BRADIPO!

E TU SARESTI UN PROMETTENTE RICERCATORE... VERO?

C'ERA QUALCOSA DI STRANO, TUTTO MI SEMBRAVA DIVERSO, COME SE FOSSI FINITO IN UN MONDO PARALLELO...



TI RICORDI LA RIUNIONE DELLA SCORSA SETTIMANA?

GIÀ, QUELLA DOVE I PROFESSORI SI LAMENTAVANO PERCHÉ L'UNIONE EUROPEA AVEVA IMPOSTO CHE, QUANDO UN PROF VA DA QUALCHE PARTE A SPESE DELL'UNIVERSITÀ, SI DEBBA CONTENERE: USARE SE POSSIBILE LA SECONDA CLASSE, RIMBORSO DI SOLI DUE PASTI, COSE DA INSURREZIONE CIVILE, INSOMMA.

LA RIUNIONE PIÙ SQUALLIDA E INSENSATA A CUI TU ABBAI MAI ASSISTITO, IN CUI PROFESSORI SI LITIGAVANO CENTINAIA DI MIGLIAIA DI EURO DI FONDI PUBBLICI, E LA COSA PIÙ IMPORTANTE ERA IL RIMBORSO DEL CAFFÈ!

IO AVREI UNA DOMANDA: MA SE IO VADO IN TRASFERTA E FACCIO LA SPESA PER CASA MIA, OVVIAMENTE POSSO FARMELA RIMBORSARE... VERO?

POSSO GIUSTIFICARE IL MIO VIAGGIO IN PRIMA CLASSE CON "NON HO MAI VIAGGIATO IN SECONDA E HO QUINDI TIMORE DELLA GENTE CHE LA FREQUENTA?"

QUELLA RIUNIONE HA ROTTO L'EQUILIBRIO, UN LIMITE È STATO VALICATO E IL SISTEMA È ENTRATO IN CONFLITTO. QUALCOSA SI È BLOCCATO E IL TEMPO È ENTRATO IN UN LOOP INFINITO...

NON CI RIMBORSATE IL CAFFÈ E POI PRETENDETE CHE NOI FACCIAMO RICERCA DI QUALITÀ... VERGOGNA!

NON È ROTTO, È IL TEMPO A ESSERSI FERMATO!

IL TEMPO, GIÀ... IL MIO TIMER!

DOBBIAMO FARE QUALCOSA E FORSE L'UNICO POSTO DOVE POSSIAMO TROVARE QUALCUNO CHE PUÒ AIUTARCI È LA PARTE AMMINISTRATIVA DELL'UNIVERSITÀ. LORO POTREBBERO ESSERE IMMUNI DA TUTTO QUESTO...



NON SONO AGGRESSIVI, STANNO SOLO PROTEGGENDO I LORO 10 MINUTI DI PAUSA.

DOBBIAMO SUPERARLI PER RAGGIUNGERE L'AMMINISTRAZIONE!

I POCCHI SUPERSTITI A TEMPO DETERMINATO E INDETERMINATO SONO SPESSO PROVVISTI (ADDIRITTURA!) DEL CARTELLINO DA TIMBRARE, E MOLTI PASSANO LA LORO "PAUSA PRANZO" OBBLIGATORIA PROPRIO LÌ, DI FRONTE ALLA MACCHINETTA PER TIMBRARE, PER POI ANDARE A PRANZARE...

TRANQUILLO, CI PENSO IO!

I BUONI PASTO FUNZIONANO SEMPRE CON I BRADIPL!

BUONI PASTO... COSA SONO ESATTAMENTE? SONO PERICOLOSI?

TRANQUILLO... NON LI VEDRAI MAI.



ALLORA TU SEI UN ASSEGNISTA, EH?

COME FAI A SAPERLO?

BÈ, HAI LA FACCIA DA 100%.

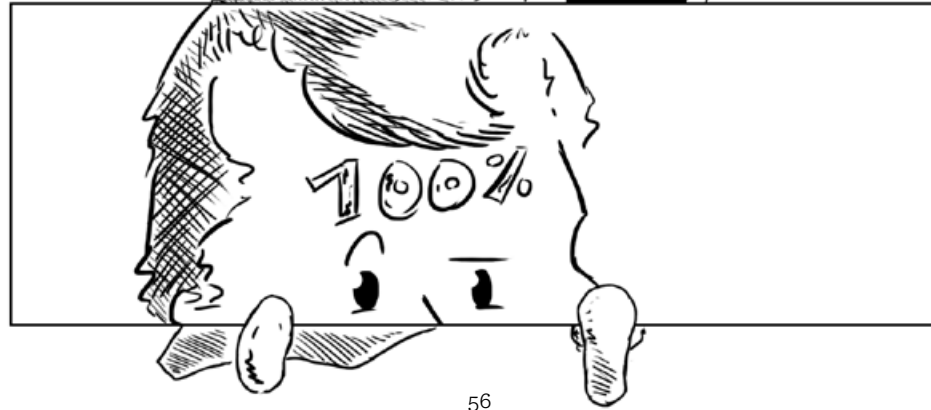
GLI ASSEGNISTI DEVONO ESSERE DEDICATI AL 100% AL LORO LAVORO, C'È SCRITTO PROPRIO NEL CONTRATTO. ED È ASSOLUTAMENTE VIETATO PER UN ASSEGNISTA ISCRIVERSI A UN CORSO DI LAUREA E, PER ALCUNI, È DIFFICILE ANCHE POTER FARE UN DOTTORATO O UN CORSO DI FORMAZIONE.

EH SÌ, SE VUOI STUDIARE O AVERE UN SECONDO LAVORO MENTRE HAI UN ASSEGNO DI RICERCA... RISCHI IL PENALE!

IL PENALE!

UN CONTRATTO SENZA VINCOLI DI ORARIO MA CON UN OBBLIGO DEL 100% DEL TEMPO DEDICATO. TUTTO CHIARO, NO?

GIÀ, 100%... IO SONO DI PROPRIETÀ DELL'UNIVERSITÀ, 24 ORE SU 24!



NOI SIAMO CONTRATTI, SIAMO MERCE DI SCAMBIO, SIAMO PROPRIETÀ PRIVATA CON UN CONTRATTO PUBBLICO.

BISOGNA CHIEDERE IL PERMESSO PER INTERAGIRE CON ALTRI RICERCATORI, PERCHÉ I GIOVANI COME NOI NON CONOSCONO LE DINAMICHE DELLE POLITICHE UNIVERSITARIE, NON CONOSCONO LE CONVENZIONI SOCIALI INTERNE, LA PRASSI FATTA DI REGOLE NON SCRITTE.

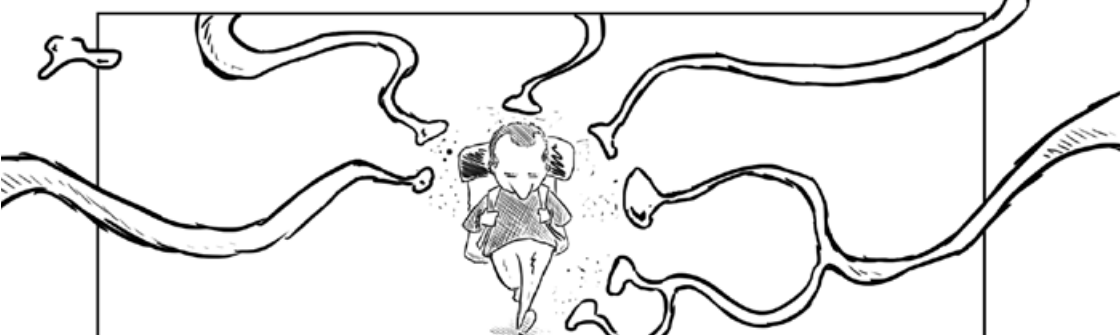


NOI SIAMO QUELLI SENZA PASSIONE, SENZA IDEE, CHE DEVONO ESSERE ADDOMESTICATI E NON FORMATI, QUELLI CHE SCAPPANO ALL'ESTERO PERCHÉ "È FACILE SCAPPARE", QUELLI CHE TEMONO LA MERITOCRAZIA, PIENI DI PRETESE!



QUANDO GLI STIMOLI PORTANO A UNA ROTTURA DELL'EQUILIBRIO, SIGNIFICA CHE UN PROCESSO PATOLOGICO È IN CORSO.

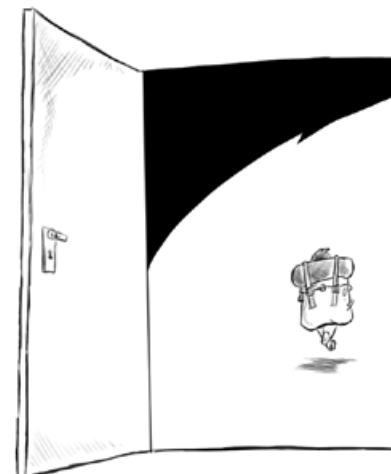
FORSE IRREVERSIBILE.



PERCHÉ ALLA FINE UN RICERCATORE NON FUGGE ALL'ESTERO, NON SCAPPA DALLA RICERCA.

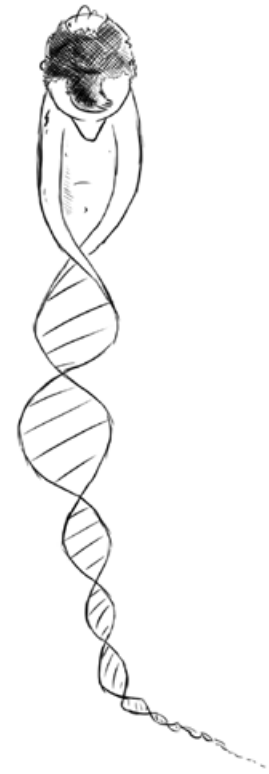
IL RICERCAORE CHE VA VIA, SE NE VA SBATTENDO LA PORTA!

FUGGIRE PUÒ SEMBRARE UN GESTO CODARDO, ANCHE SE SI SCAPPA DA UNA CASA IN FIAMME.



CAPITOLO 4

O.G.M.



ANCHE SE L'UOMO HA INIZIATO
DALL'INVENZIONE DELL'ALLEVAMENTO E
DELL'AGRICOLTURA A MODIFICARE GLI
ESSERI VIVENTI CHE LO CIRCONDANO,

L'INGEGNERIA GENETICA GLI
HA FATTO FARE UN ENORME
PASSO IN AVANTI.

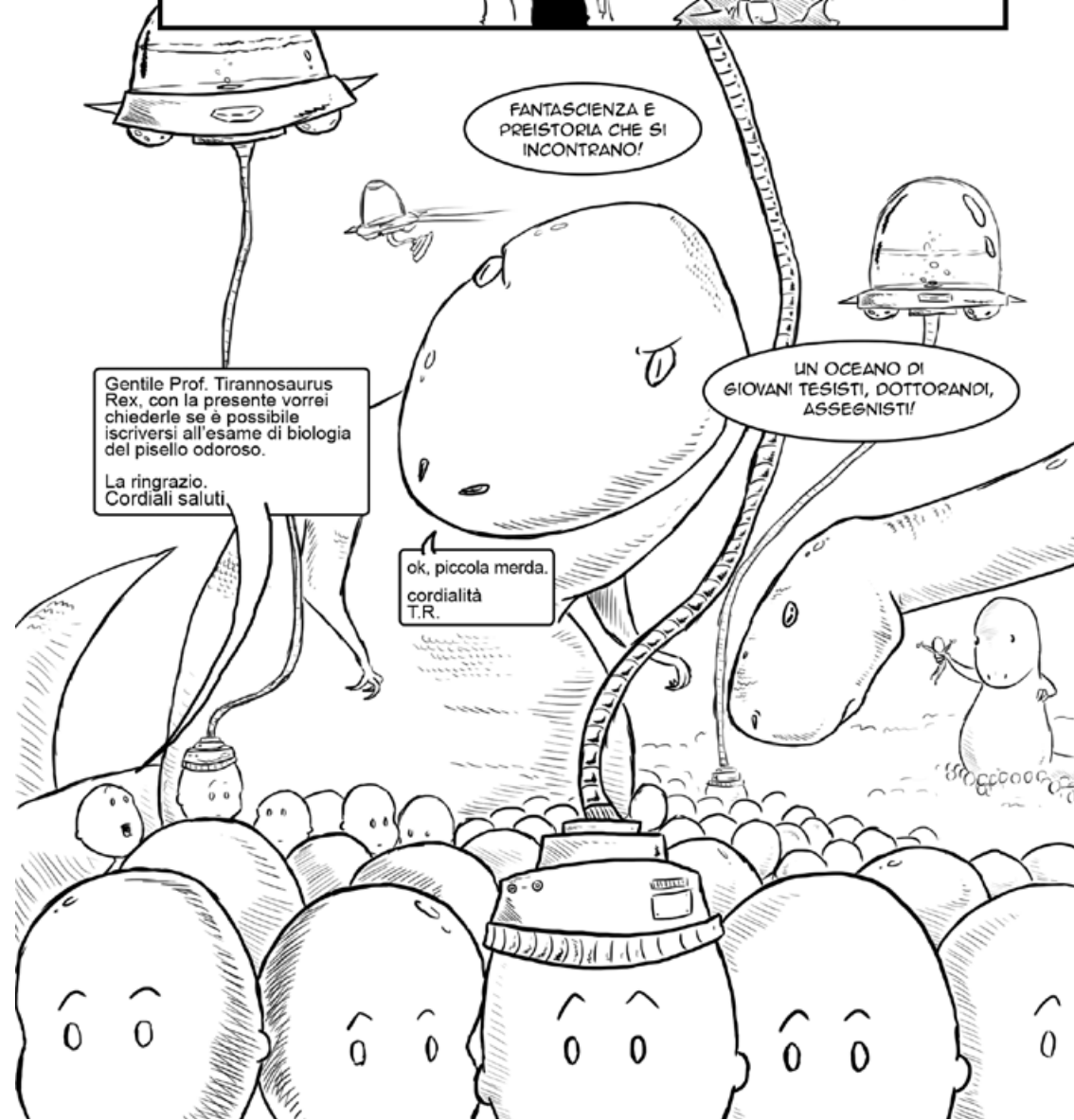
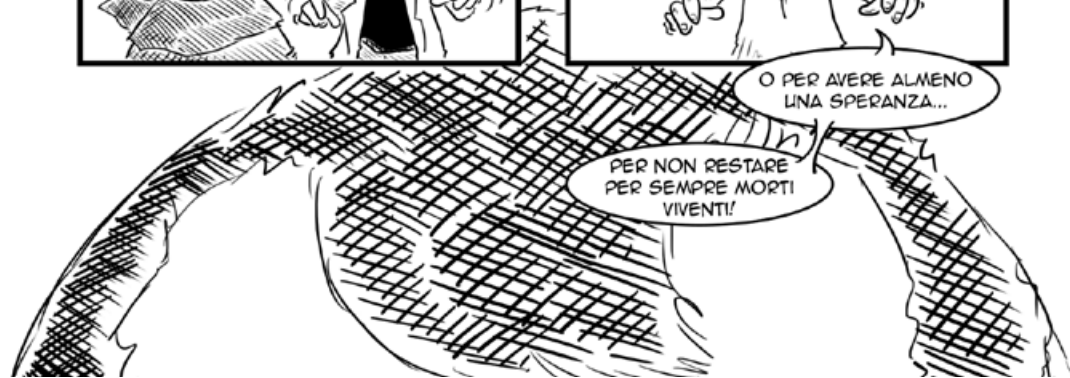
IN MODO PIÙ PULITO, PRECISO ED
EFFICACE, SI RIESCE A MODIFICARE IL
DNA DI UN ESSERE VIVENTE.

CON TERRIBILI IMPLICAZIONI SUL PIANO
ETICO, MA STRAORDINARIE POSSIBILITÀ
SU QUELLO SCIENTIFICO.









Gentile Prof.ssa Divoratrice di Speranze, sono un neolaureato in biotecnologie mediche, farmaceutiche e veterinarie. Sono molto interessato al suo ambito di ricerca e, con la presente, vorrei chiederle se posso incontrarla per discutere di una possibile collaborazione. Sono interessato a proseguire il mio percorso di studi con un Dottorato di Ricerca ma, al momento sono interessato anche a fare esperienza in laboratorio come laureato frequentatore, gratuitamente e con una pipetta da 25ml infilata dove non batte il sole.

Le allego il mio Curriculum Vitae. La ringrazio e mi scuso se l'ho disturbata, inginocchiandomi e facendo tre volte il giro del dipartimento camminando sui gomiti.

Distinti saluti.
Neolaureato Speranzoso



AH, ALLORA SIETE VOI I RETTILI CHE STANNO DISTRUGGENDO IL SISTEMA DELLA RICERCA ITALIANA!

IO SONO L'ASSISTENTE DEL PROF, PROVO A FARE CARRIERA, LA MIA LINGUA DA RETTILE È SOLO MIGLIORE DELLA VOSTRA PER LECC...

OK. ABBIAMO CAPITO, NON C'È BISOGNO DI CONTINUARE.

CI PUOI ACCOMPAGNARE TU IN SEGRETERIA?

DICI CHE POSSIAMO FIDARCI DI UN ASSISTENTE CHE GUIDA UNA CARROZZA TRAINATA DA TESISTI?

no.
cordialità.
DdS

BE' CERTO, COSA C'È DI STRANO?



NO NO... NIENTE, DICEVO PER DIRE, IN EFFETTI È TUTTO NORMALE QUI, NO?

CAO! DA UNA LEGATA AL TUO CAPO DA TACE MIA!

TUTTO FIN TROPPO NORMALE.



MA SÌ, MA SÌ, COSA VUOI CHE SIA, QUELLI SONO SOLO UNA MASSA D'IGNORANTI!

NON SONO MICA SCIENZIATI COME NOI, NON SANNO LE COSE, NON SANNO NIENTE!

OH NO! CI SONO ANCHE LORO IN QUESTA MASSA DI PERSONE!



GLI SCIENZIATI INTELLETTUALOIDI, QUELLI CHE PENSANO DI ESSERE ONNISCENTI!

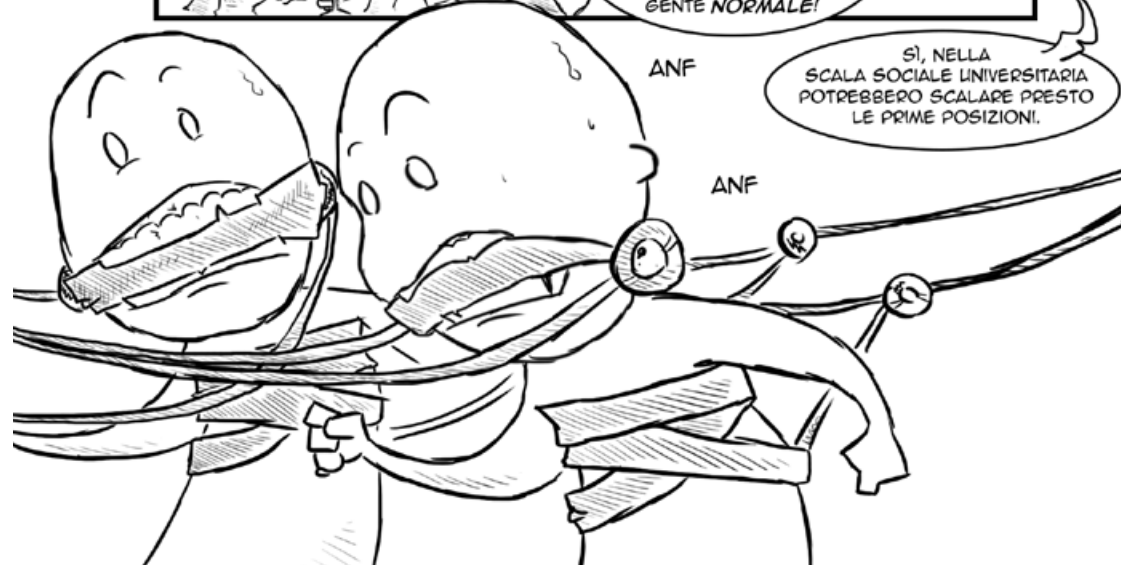
ASPRI COME DELLE PRUGNE VERDI, SACCENTI E SPOCCHIOSI!

BLA BLA... LORO SONO UNA MASSA DI BLA BLA...

DOVREBBERO RIEMPIRCI D'ORO, DARCI I MIGLIORI LABORATORI DEL MONDO E INVECE, BLA, BLA...

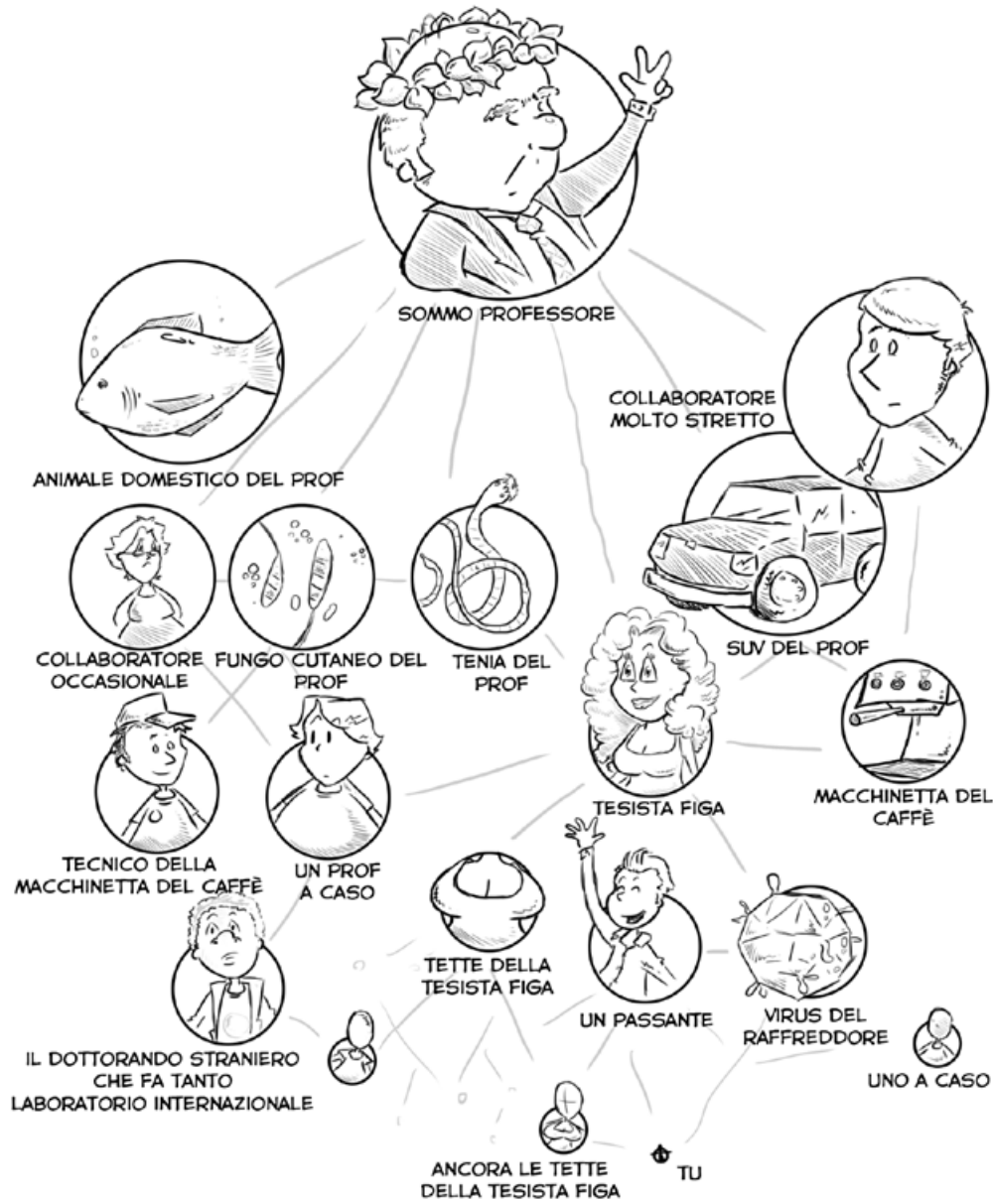
TUTTI I REQUISITI PER FARE CARRIERA, EH?

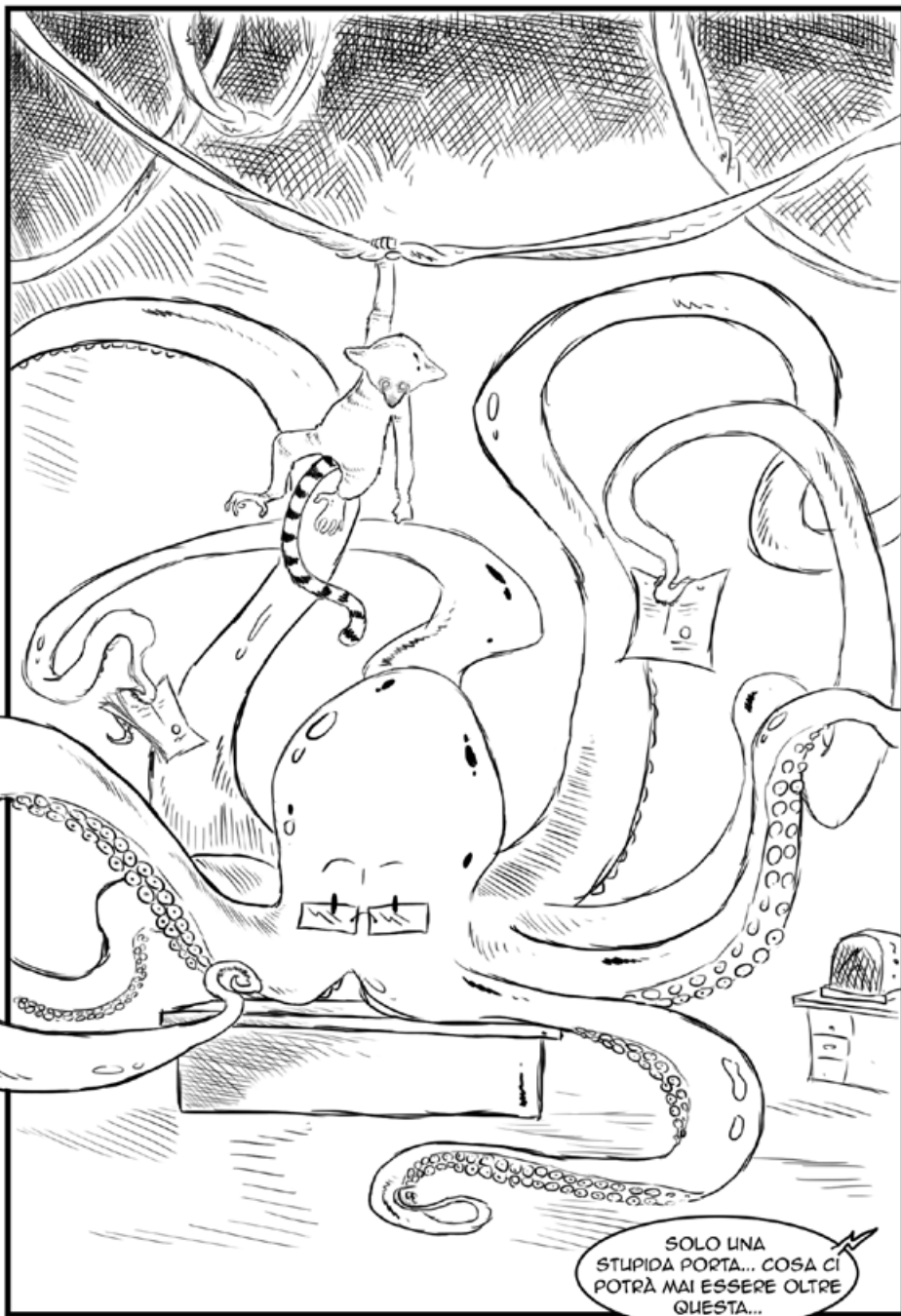
TUTTA COLPA DELL'IGNORANZA CHE DILAGA IN QUESTO PAESE, SE SOLO POTESSIMO FARE ESPERIMENTI SULLA GENTE NORMALE!



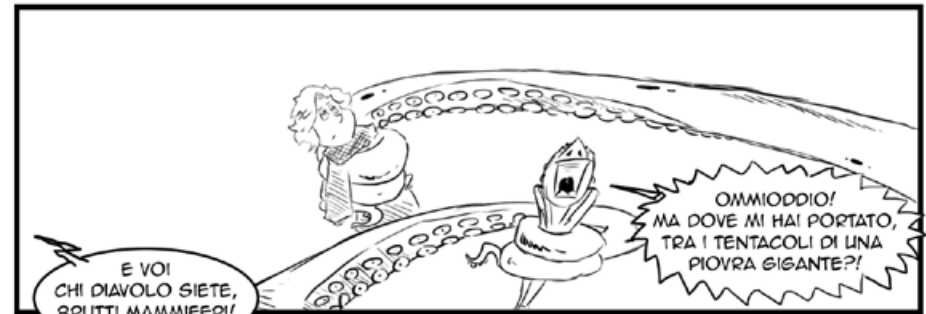
SÌ, NELLA SCALA SOCIALE UNIVERSITARIA POTREBBERO SCALARE PRESTO LE PRIME POSIZIONI.

LA SCALA SOCIALE UNIVERSITARIA È UNA COMPLESSA GERARCHIA CHE FA TUTTORA DISCUTERE I PIÙ IMPORTANTI ANTROPOLOGI, MA SOPRATTUTTO GLI ETOLOGI E I BIOLOGI EVOLUZIONISTI.





SOLO UNA STUPIDA PORTA... COSA CI POTRÀ MAI ESSERE OLTRE QUESTA...



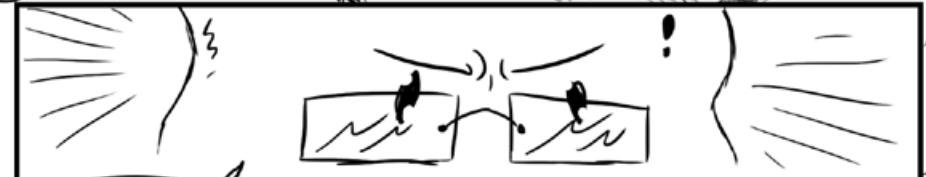
E VOI CHI DIAVOLO SIETE, BRUTTI MAMMIFERI!

OMMIODDIO! MA DOVE MI HAI PORTATO, TRA I TENTACOLI DI UNA PIOVRA GIGANTE?!



CALUSIA! MA COME FAI A STARE COSÌ TRANQUILLA?!

EHI CICCIO, IO HO UN DOTTORATO, NIENTE PIÙ PUÒ SPAVENTARMI!



STUPIDI ESSERI PROVISTI DI GHIANDOLA MAMMARIA, NON AVETE LETTO GLI ORARI AFFISSI SULLA PORTA?!

LA SEGRETERIA È CHIUSA!

SONO PIENA DI ROBA DA FARE E SONO PRATICAMENTE DA SOLA, QUINDI NON MI DISTURBATE!



MI SCUSI, MA A ME NON SEMBRA, SI SA CHE VOI STATE QUI A LAVORARE DUE ORE AL GIORNO, UN PO' DI RISPETTO ANCHE PER NOI, NO?!

E POI NON È DA SOLA, NON HA TANTI GIOVANI CHE LAVORANO CON LEI?!



MA CHI? QUESTI? AVEVO CHIESTO ALMENO DELLE SCIMMIE ANTROPOMORFE E MI HANNO RIFILATO QUESTE PROSCIMMIE!

PENSATE DAVVERO CHE QUI SIAMO MESSI MEGLIO DI VOI?!

VABÈ, VABÈ, SEMPRE A LAMENTARVI PERÒ, EH.

SIAMO VENUTI QUI A CHIEDERE UN PO' DI INFORMAZIONI SU QUELLO CHE STA SUCCEDENDO.

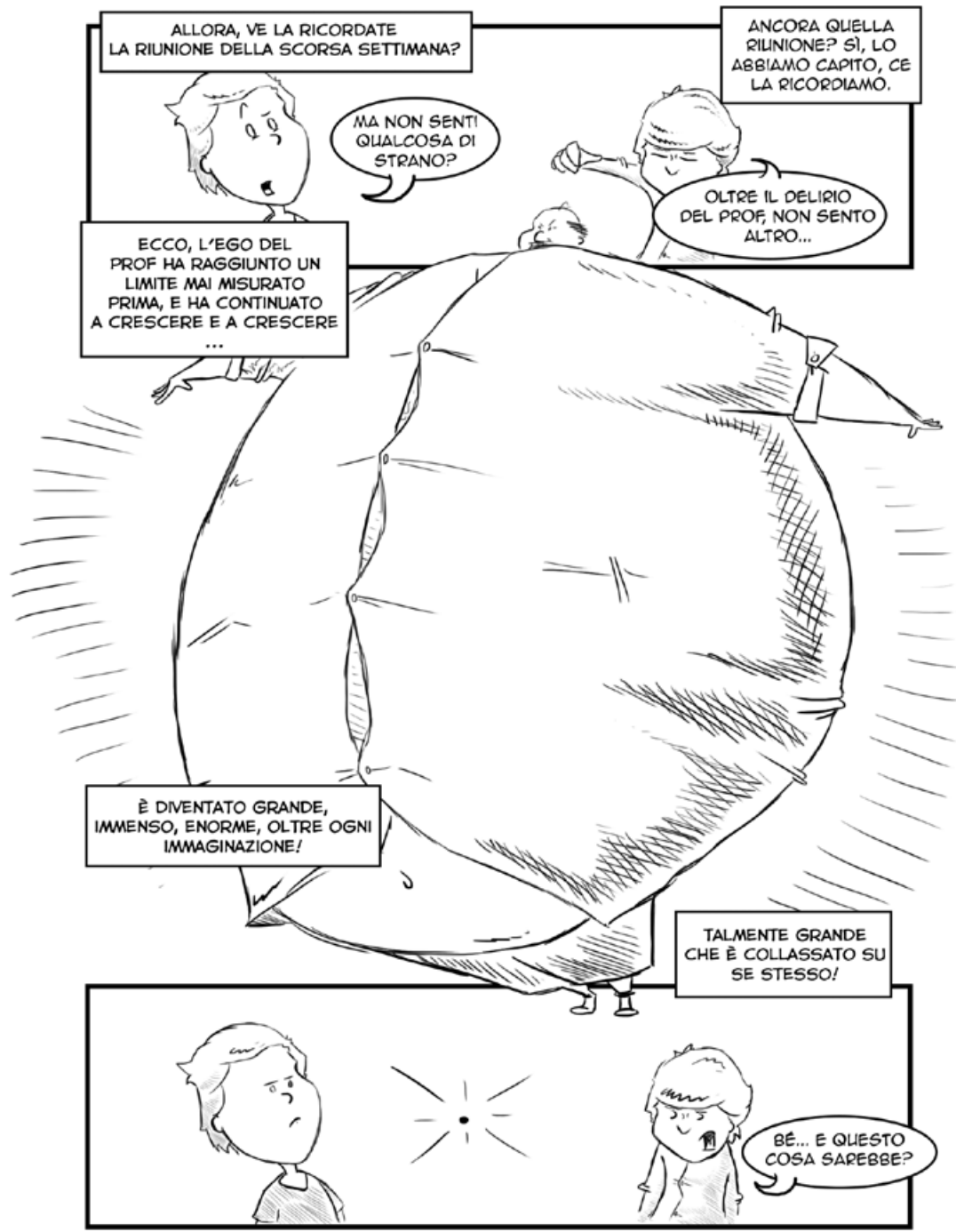
SE NON SE NE FOSSE ACCORTA LEI È UN OCTOPUS E STA GESTENDO L'AMMINISTRAZIONE!



MMM... ALLORA VOI NON SAPETE NIENTE?



QUALCHE SOSPETTO LO ABBIAMO, SIGNORA OCTOPUSSA, MA SE CI POTESSE AIUTARE A CAPIRE...



ALLORA, VE LA RICORDATE LA RIUNIONE DELLA SCORSA SETTIMANA?

ANCORA QUELLA RIUNIONE? SÌ, LO ABBIAMO CAPITO, CE LA RICORDIAMO.

MA NON SENTI QUALCOSA DI STRANO?

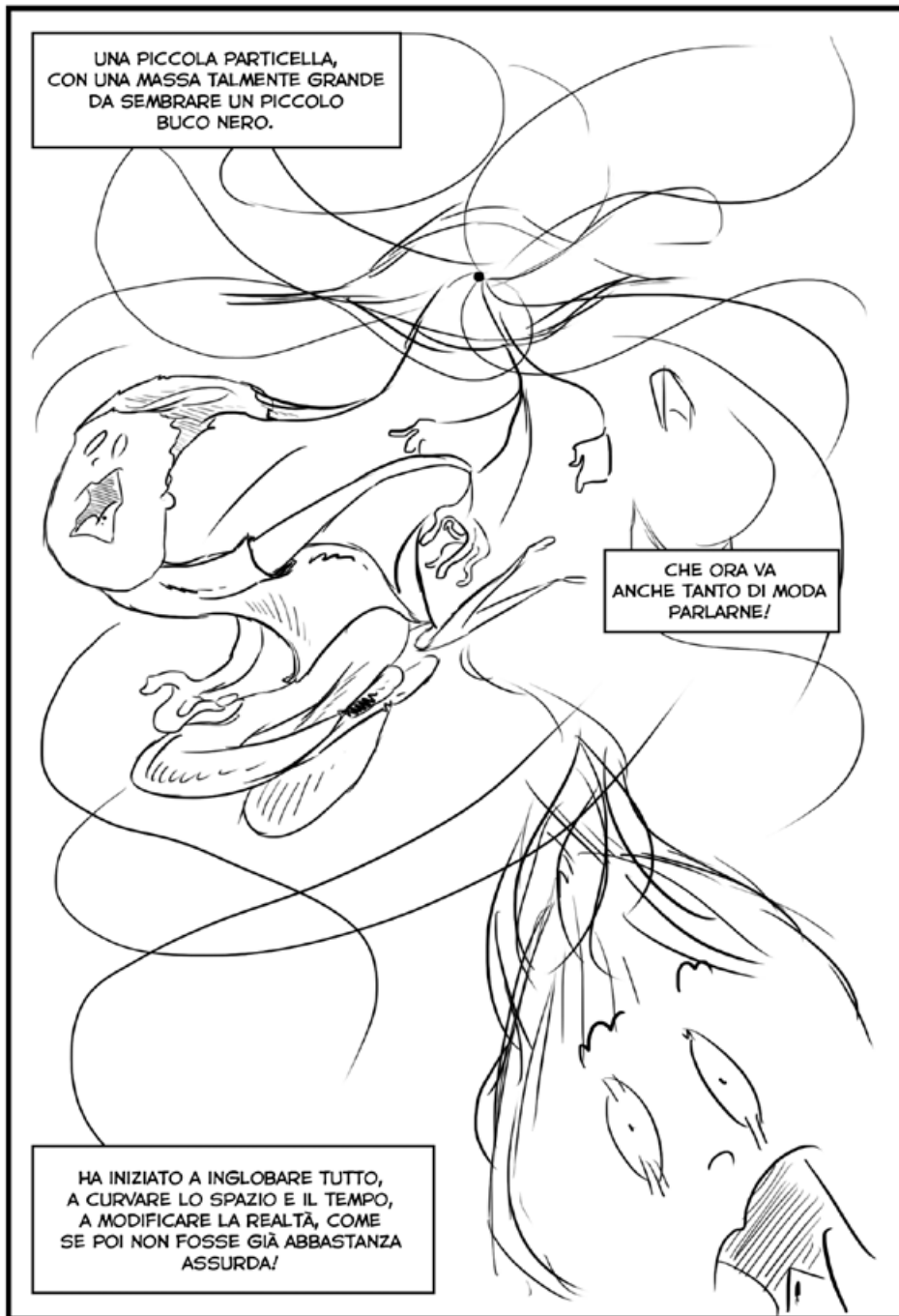
OLTRE IL DELIRIO DEL PROF, NON SENTO ALTRO...

ECCO, L'EGO DEL PROF HA RAGGIUNTO UN LIMITE MAI MISURATO PRIMA, E HA CONTINUATO A CRESCERE E A CRESCERE ...

È DIVENTATO GRANDE, IMMENSO, ENORME, OLTRE OGNI IMMAGINAZIONE!

TALMENTE GRANDE CHE È COLLASSATO SU SE STESSO!

BE... E QUESTO COSA SAREBBE?



UNA PICCOLA PARTICELLA,
CON UNA MASSA TALMENTE GRANDE
DA SEMBRARE UN PICCOLO
BUCO NERO.

CHE ORA VA
ANCHE TANTO DI MODA
PARLARNE!

HA INIZIATO A INGLOBARE TUTTO,
A CURVARE LO SPAZIO E IL TEMPO,
A MODIFICARE LA REALTÀ, COME
SE POI NON FOSSE GIÀ ABBASTANZA
ASSURDA!



LA REALTÀ MUTA DI
CONTINUO. QUANDO CI SEMBRA DI
COGLIERLA, DI COMPRENDERLA,
CI SORPRENDE.

ROCCO, MA QUESTA
STORIA CHE ORA
CUCINI TU?

QUESTO DOVREBBE CAPIRLO BENE
UNO SCIENZIATO, DOVREBBE RIUSCIRE
A GUARDARE AL DI LÀ...

A VOLTE L'IMMAGINAZIONE
DEVE ANDARE OLTRE LO SGUARDO,
I PROPRI OCCHI DEVONO ESSERE
STRUMENTI ASTRATTI!

GIANNI, IL RE
DELLA PASTA AL TONNO,
NON LA PRENDERÀ
BENE!

SCATENERAI
LE IRE DEL
DIO TONNO
SU TUTTI NOI!

IL DIO... CHE?

COS'È QUESTO
ODORE MALSANO?

SENTO
CHE QUALCOSA NON
VA, C'È PUZZA DI
TONNO CUCINATO
MALE!

GIÀ IL FATTO
CHE SIA CUCINATO
NON FA PRESAGIRE
NULLA DI BUONO...



COGLIERE I DETTAGLI,
I PIÙ PICCOLI CAMBIAMENTI,
FARLI PROPRI E UTILIZZARLI.

MA LO PROVEREMO
COMUNQUE PERCHÉ
SONO UN RE BUONO E
CARITATEVOLE!

E PERCHÉ
HO UNA FAME CHE IL
TONNO ME LO MANGEREI
VIVO!



WOW!
CIPOLLA?

CAPPERI?
MA COSA
È SUCCESSO?

ROCCO, MA...
NON CAPISCO...
MA DOVE HAI
IMPARATO?!

OLIVE?
PASSATA
DI POMODORO
DI UNA MARCA
DECENTE?!

CACCHIO, SEI
DIVENTATO UN
UOMO!

MI INCHINERÒ
AL TUO COSPETTO,
NUOVO SOVRANO!

ANCHE LA MATURITÀ, L'INVECCHIARE,
MODIFICANO LA REALTÀ, CON UN
PROCESSO LENTO E IRREVERSIBILE,
DI CUI A VOLTE NON CI ACCORGIAMO.



IO, IL DIO
TONNO,

PROTETTORE DI
TUTTI I CIBI IN SCATOLA E DI
TUTTI GLI STUDENTI
FUORI SEDE,

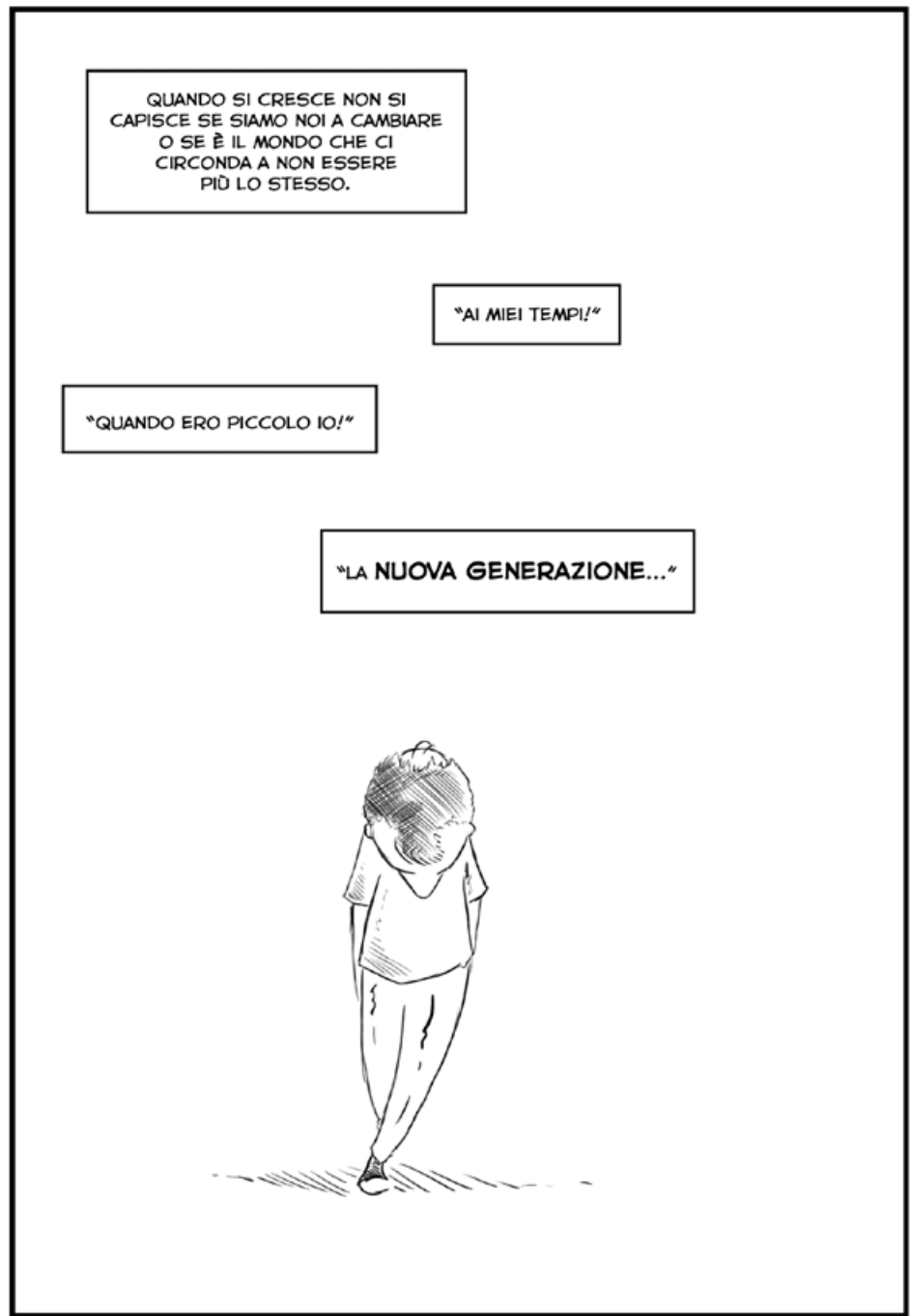
UNICA VOSTRA
FONTE DI
SOSTENTAMENTO,

IO, CHE POSSO
ESSERE ALL'OLIO MARCIO
O AL NATURALE,

IO, LEGGENDA NATA
IN SCATOLA, SENZA SPINE,

IO, CHE SONO
LINO E TRANCIO!

AVRAI LA MIA
BENEDIZIONE, E TI CONSAURO
ALL'ETÀ ADULTA!



QUANDO SI CRESCE NON SI
CAPISCE SE SIAMO NOI A CAMBIARE
O SE È IL MONDO CHE CI
CIRCONDA A NON ESSERE
PIÙ LO STESSO.

"AI MIEI TEMPI!"

"QUANDO ERO PICCOLO IO!"

"LA NUOVA GENERAZIONE..."





E ALLO STESSO MODO, QUANDO ENTRI NELLE DINAMICHE UNIVERSITARIE, ANCHE L'UNIVERSITÀ TI ENTRA DENTRO.

TI RIEMPIE, FINO ALLA NAUSEA!



FINO IN FONDO, FINO A MODIFICARE IL TUO DNA.

FINO A NON VEDERE PIÙ IL LIMITE DELLA NORMALITÀ.



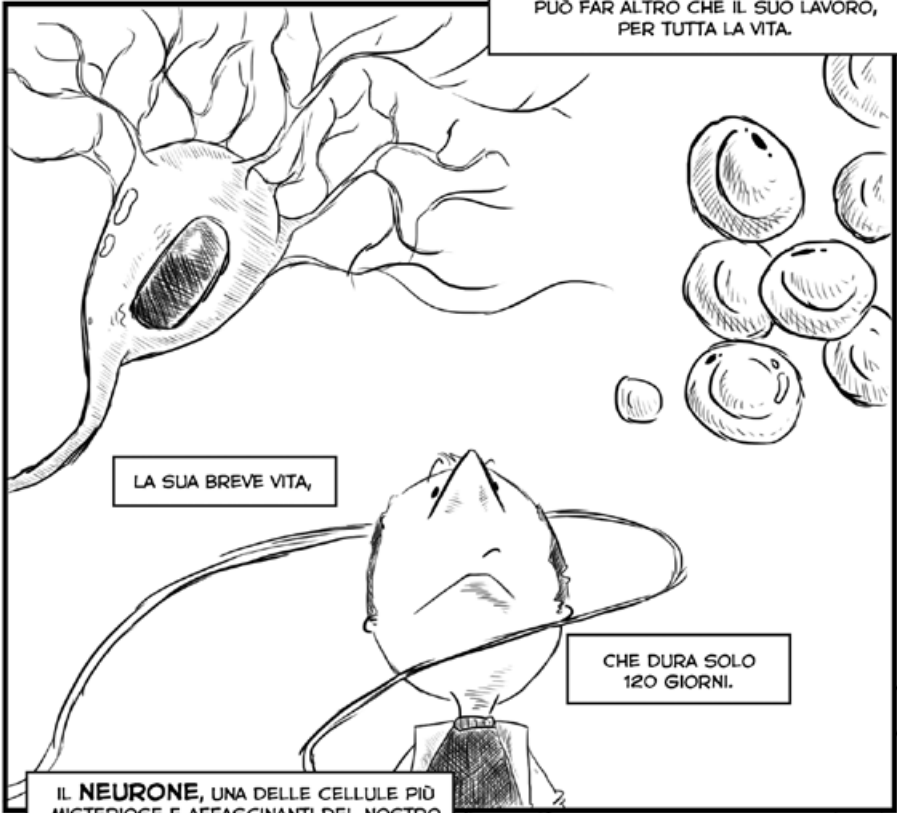
FINO A NON RENDERTI PIÙ CONTO DI NON ESSERE PIÙ NATURALE, MA DI ESSERE ORMAI UN ORGANISMO COMPLETAMENTE **MODIFICATO.**

CAPITOLO 5

NEURONI ORDINARI,
ERITROCITI PRECARI



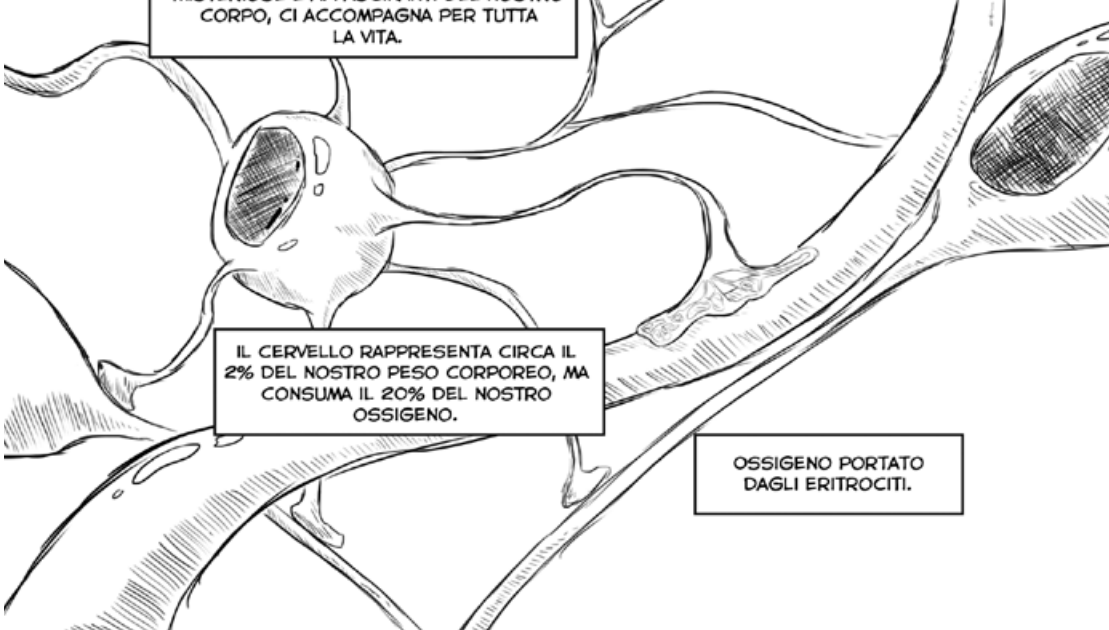
L'ERITROCITA, UNA PICCOLA CELLULA SENZA NUCLEO, NON PUÒ DIVIDERSI, NON PUÒ FAR ALTRO CHE IL SUO LAVORO, PER TUTTA LA VITA.



LA SUA BREVE VITA,

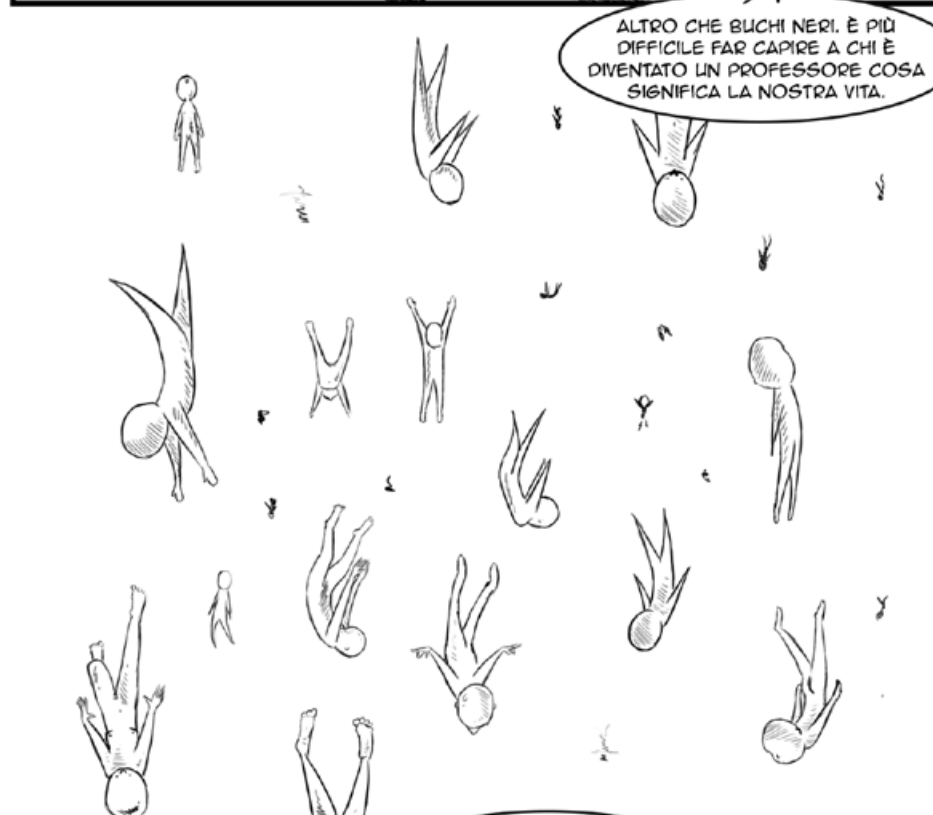
CHE DURA SOLO 120 GIORNI.

IL NEURONE, UNA DELLE CELLULE PIÙ MISTERIOSE E AFFASCINANTI DEL NOSTRO CORPO, CI ACCOMPAGNA PER TUTTA LA VITA.



IL CERVELLO RAPPRESENTA CIRCA IL 2% DEL NOSTRO PESO CORPOREO, MA CONSUMA IL 20% DEL NOSTRO OSSIGENO.

OSSIGENO PORTATO DAGLI ERITROCITI.





C'È COME UN BLOCCO NELL'EVOLUZIONE. LA SELEZIONE INCONTRA UN BUG PARADOSSALE, E SI BLOCCA.

MA COME IN NATURA, NON VA AVANTI IL "MIGLIORE" MA CHI HA UNA "FITNESS" PIÙ ELEVATA. CHI RIESCE AD ADATTARSI, A CREARSI LE PROPRIE ARMI DI DIFESA PER RESISTERE ALLE PRESSIONI SELETTIVE DEL SISTEMA.



MA NIENTE MERITOCRAZIA, EH. SOLO NATURA. LA PIÙ SELVAGGIA E INCONTAMINATA NATURA.

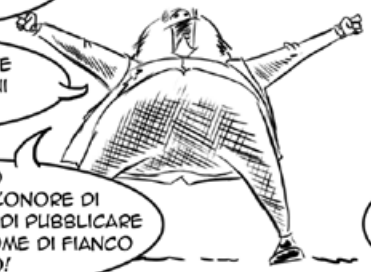


ANCORA A PARLARM
DI SOLDI, TEMPO,
STIPENDI?!

VOI DOVRESTE
LAVORARE QUI
GRATIS!

SOLO
PERCHÉ AVETE L'ONORE DI
LAVORARE CON ME, DI PUBBLICARE
CON IL VOSTRO NOME DI FIANCO
AL MIO!

OK PROF,
ALLORA POI LE BOLLETTE
LE PAGO CON LE
PUBBLICAZIONI... LE
ACCETTANO?

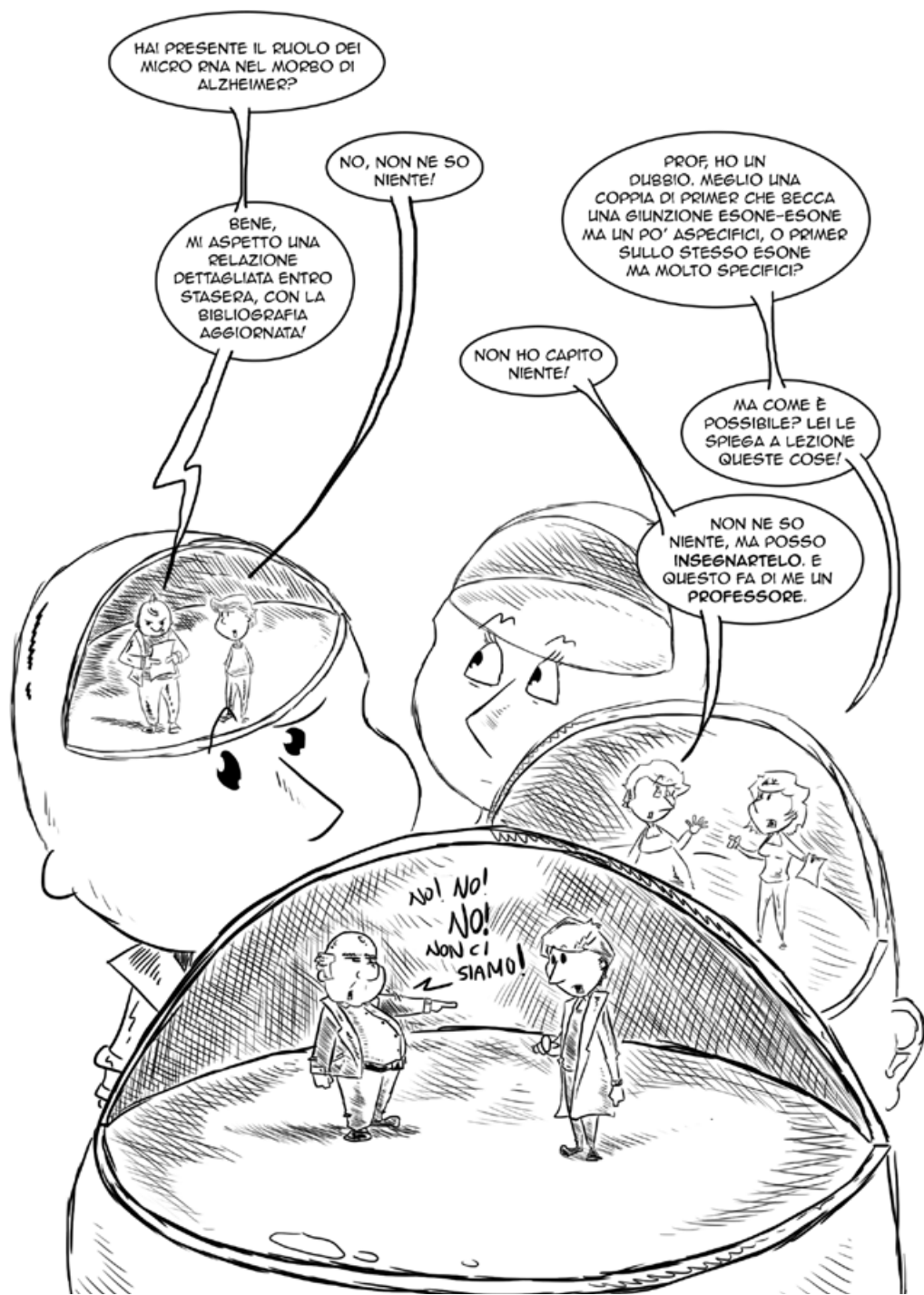


COME
OSI!



...L'HA
MANGIATO?

SSSSSH...
NON SEMBRA
SAZIO.

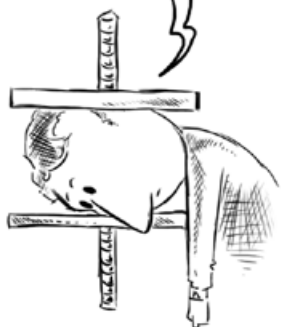




LA RICERCA È SACRIFICIO!

LE SCADENZE SONO SEMPRE DEITRO L'ANGOLO!

LO CAPIRETE CHE PASSIONE E PRESSIONE SONO INVERSAMENTE PROPORZIONALI?!



SCADENZE NON RISPETTATE, PUBBLICAZIONI INVIATE IN RITARDO MENTRE ALTRI RICERCATORI CI SUPERANO...



BISOGNA PUBBLICARE, FARSI UN NOME NELL'AMBIENTE!

SE NON SI PUBBLICA, NON SI VINCONO PROGETTI, NON SI OTTENGONO FINANZIAMENTI E TU RESTI IN MEZZO ALLA STRADA!

CI VOGLIONO IDEE! IDEE NUOVE, E CI VOGLIONO ORA!

VOI GIOVANI, VI RIEMPITE LA BOCCA CON L'INNOVAZIONE, E POI? DOVE SONO LE IDEE?



LO CAPIRETE CHE DEDICARE E SACRIFICARE LA PROPRIA VITA PER LA RICERCA HANNO DUE SIGNIFICATI COMPLETAMENTE DIVERSI?!



ECCOLI LÌ, I CASTELLI VOLANTI DEI PROFESSORI.

OGNIUNO NEL SUO PICCOLO REGNO. C'È ANCHE CHI SI FA LA GUERRA, A METÀ TRA FANTASCIENZA E FANTASY.



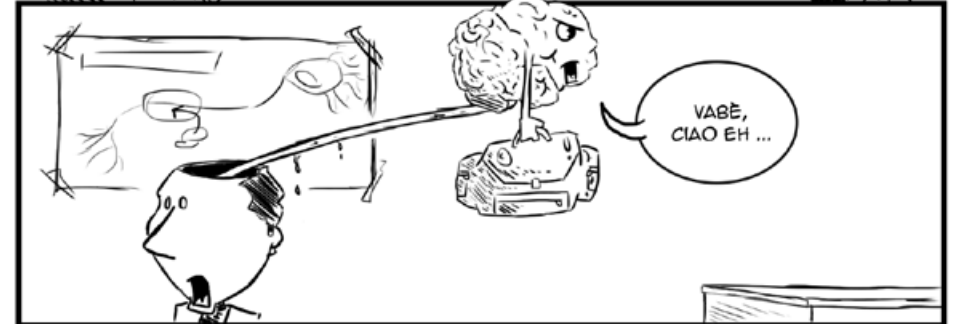
GUARDA, OLTRE IL DESERTO DELLE IDEE, PROPRIO DIETRO ALLE GRANDI TORRI DELLE PUBBLICAZIONI.

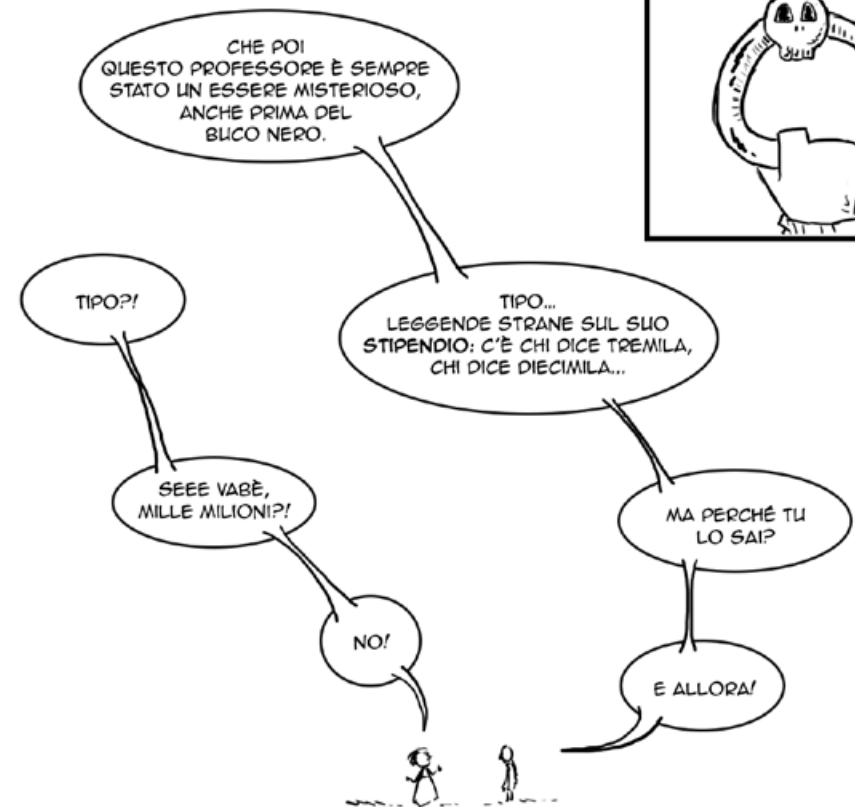
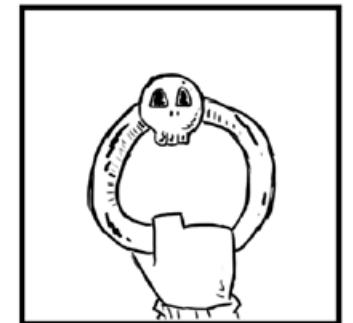
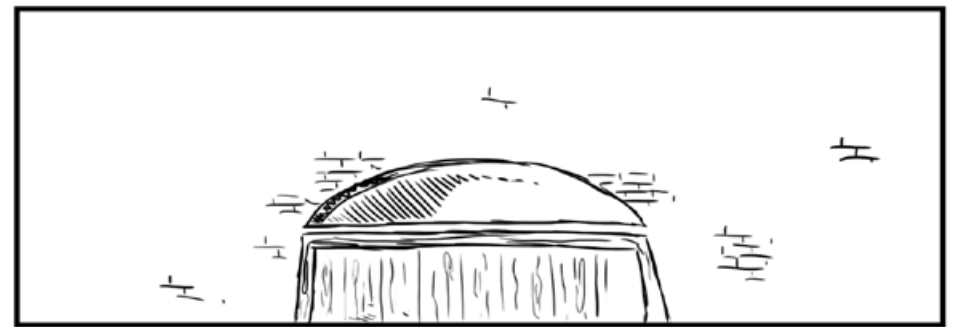
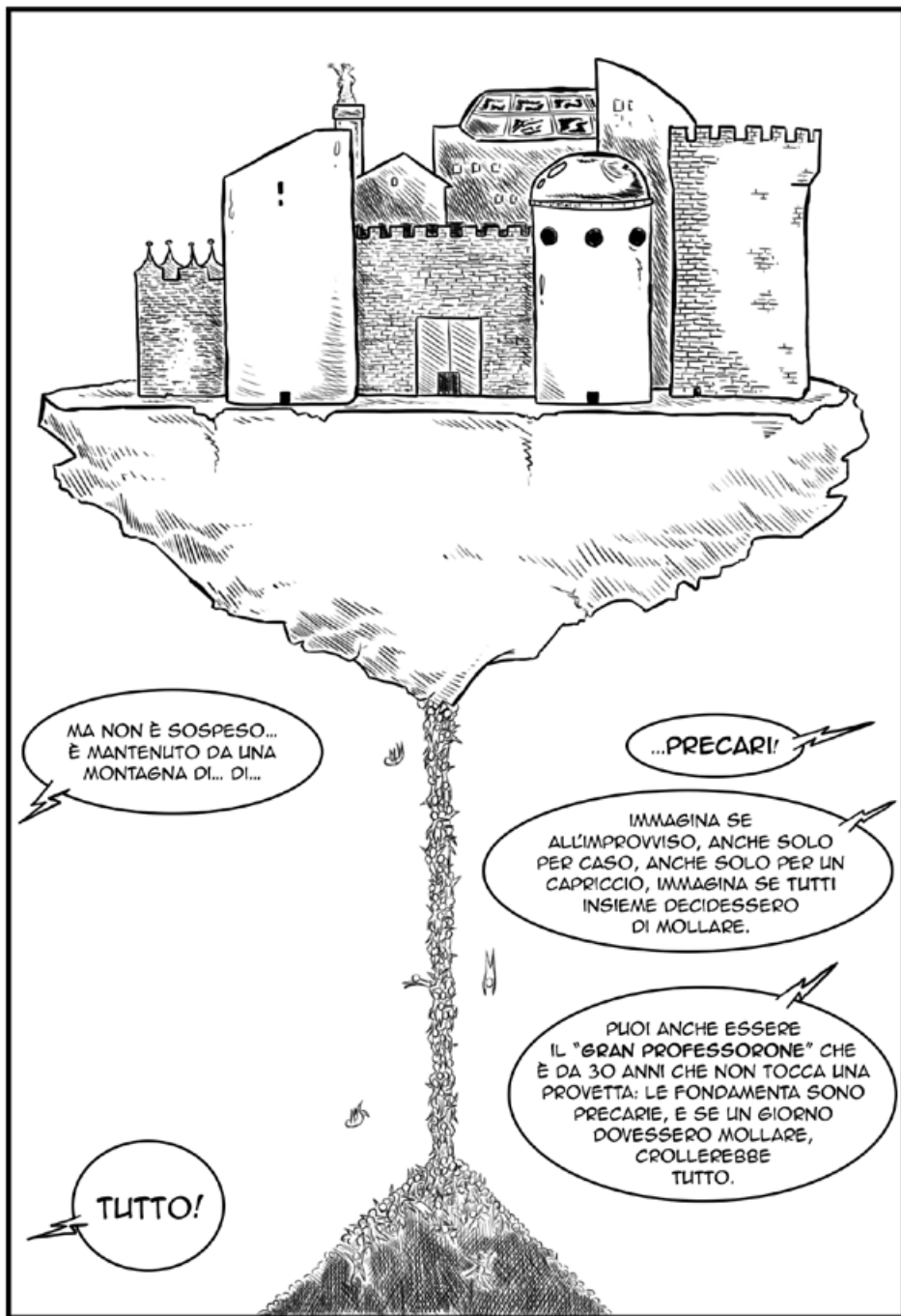


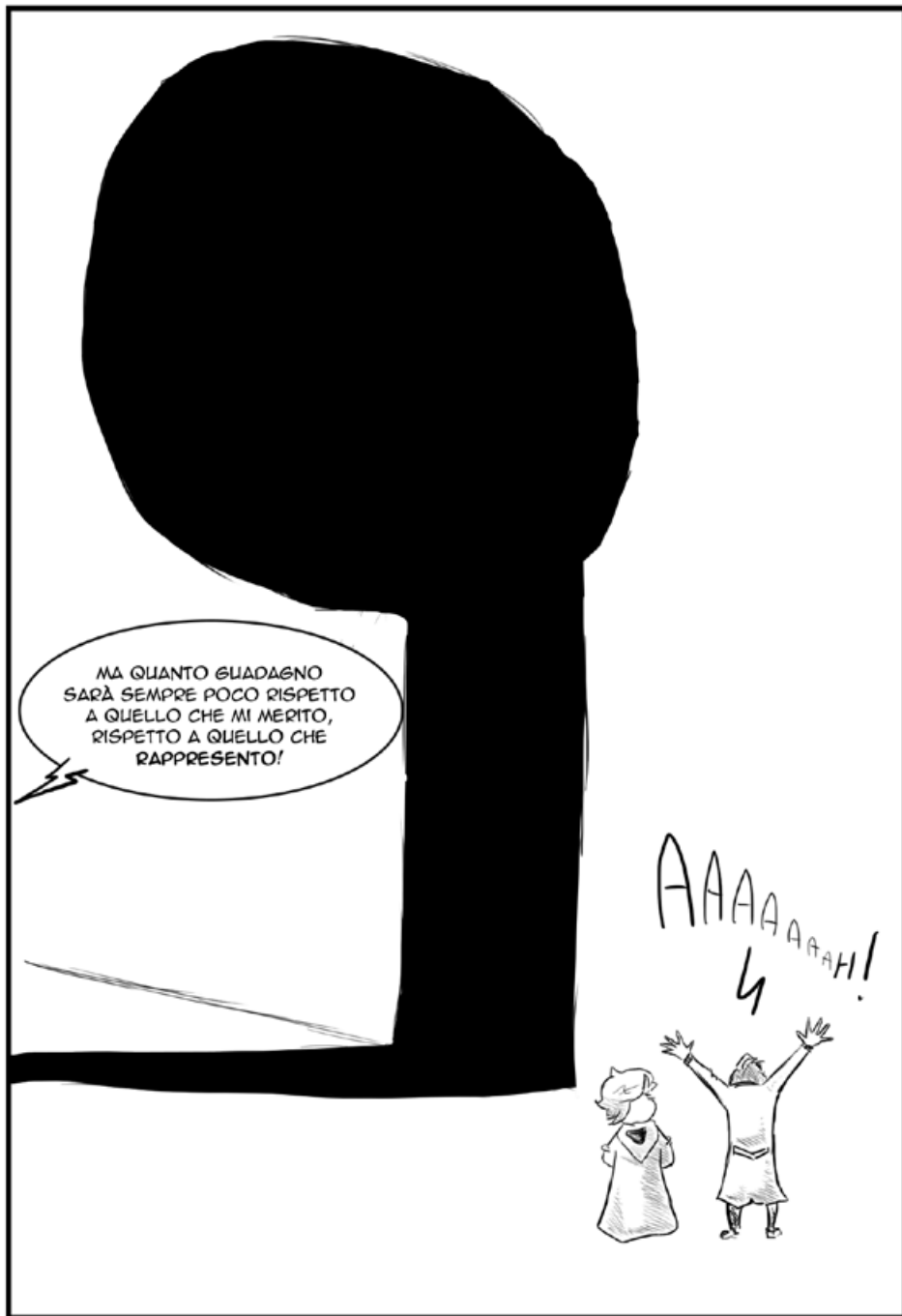
NO! NON NOMINARE LE PUBBLICAZIONI!

ANCHE TU COME TUTTI TRAMATIZZATO DALLE PUBBLICAZIONI, EH?



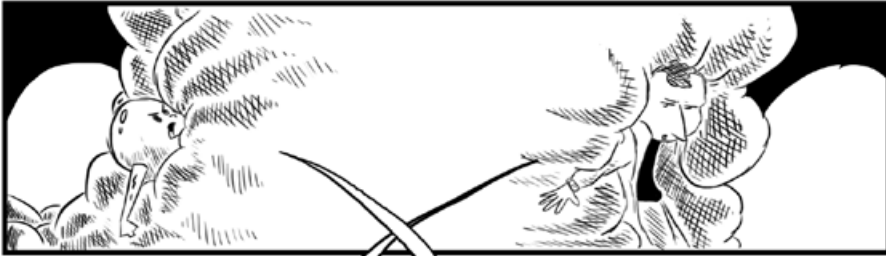






COSA VOLETE VOI QUI?!
ESSERI INSULSI!
COME OSATE DISTURBARE IL
MIO STUDIO? QUI NEL MIO
REGNO?

CHI VI MANDA?
QUEL FINTO PROF DI CHIMICA
ORGANICA DEL REGNO QUI
ACCANTO?



ECCO, NOI VOLEVAMO
PROPRIO CHIEDERE SE...

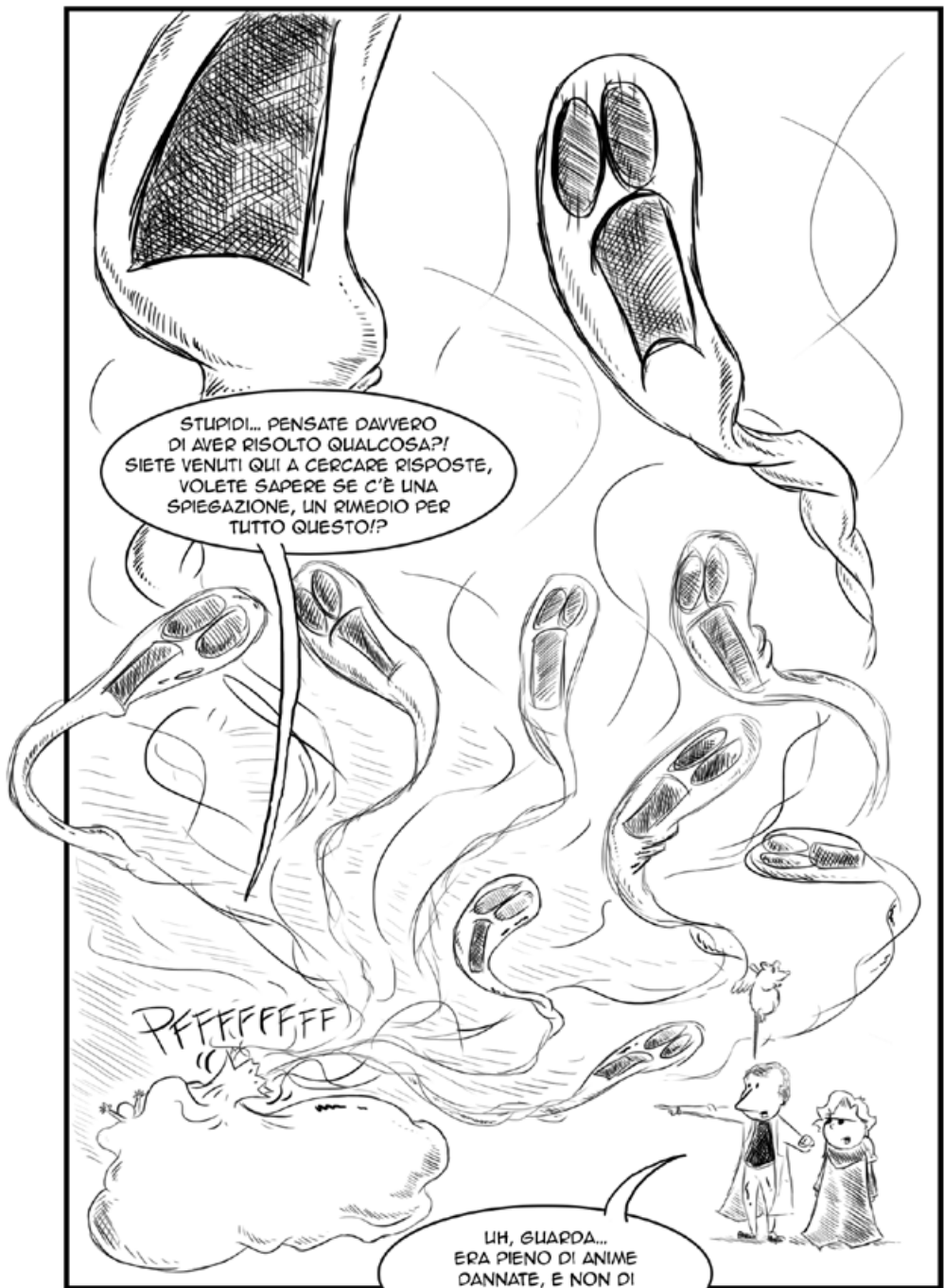
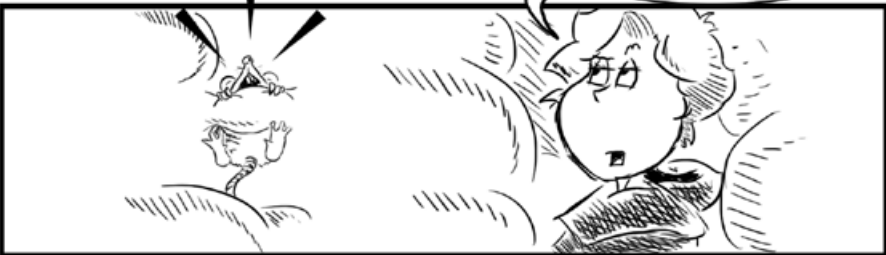
CHIEDERE A ME?
SENZA FISSARE PRIMA UN APPUNTAMENTO?
MA LO SAI QUANTE COSE HO DA FARE?!
MA LO SAI IO COSA RAPPRESENTO PER
LA CONOSCIIIIENZA UMANA?

ECCO, APPLINTO,
NOI VOLEVAMO SAPERE SE
POTEVA SPIEGARCI COSA STAVA
SUCCEDENDO...

IO, SPIEGARE A VOI,
MISERE MENTI SEMPLICI...
COME POTRETE
CAPIRE?!

MI SA CHE SI STA
GONFIANDO UN PO' TROPPO. DA SCIENZIATO
DOVREBBE ESSERE PIENO DI "SE" E INVECE
È SOLO PIENO DI "SÉ".

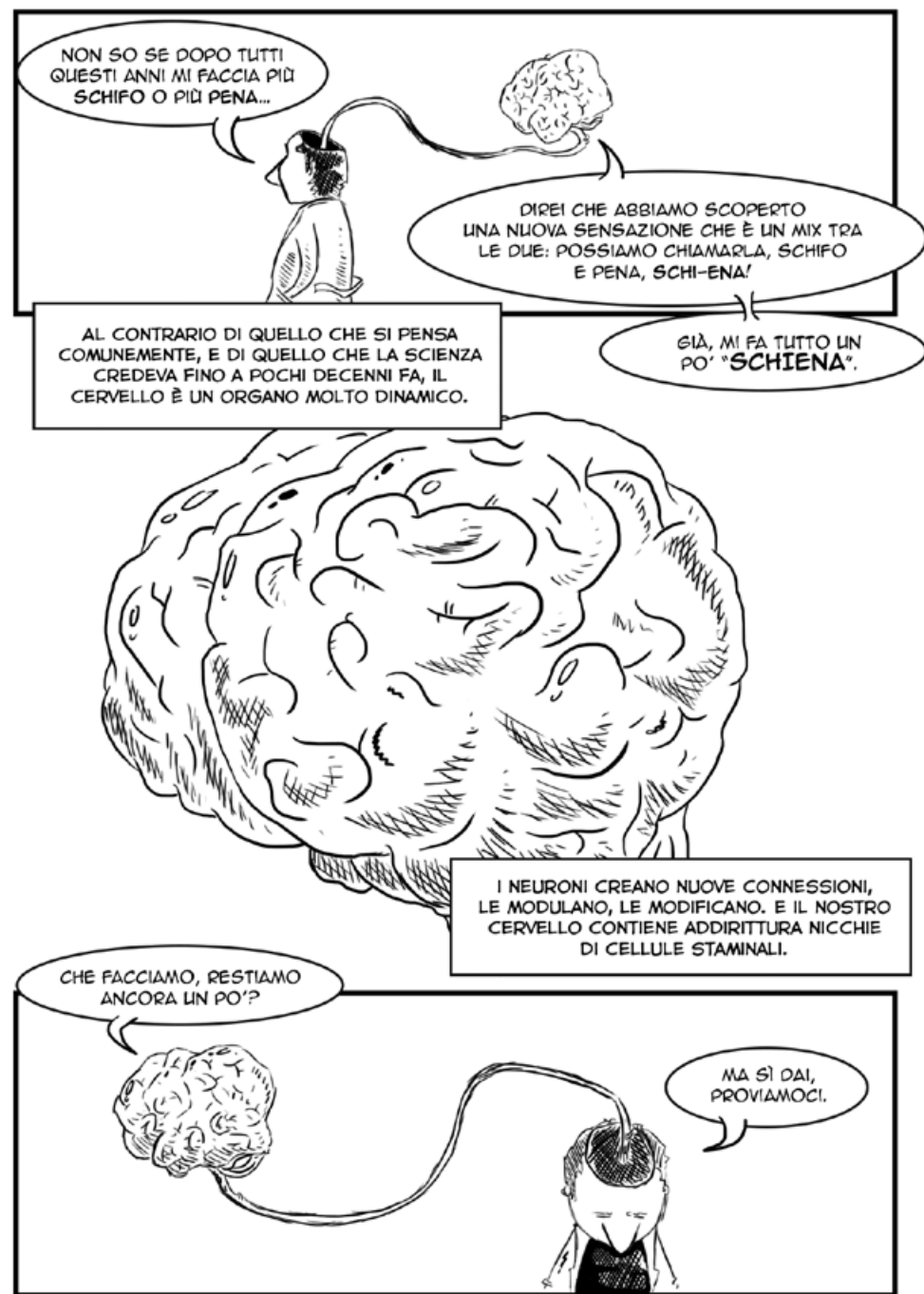
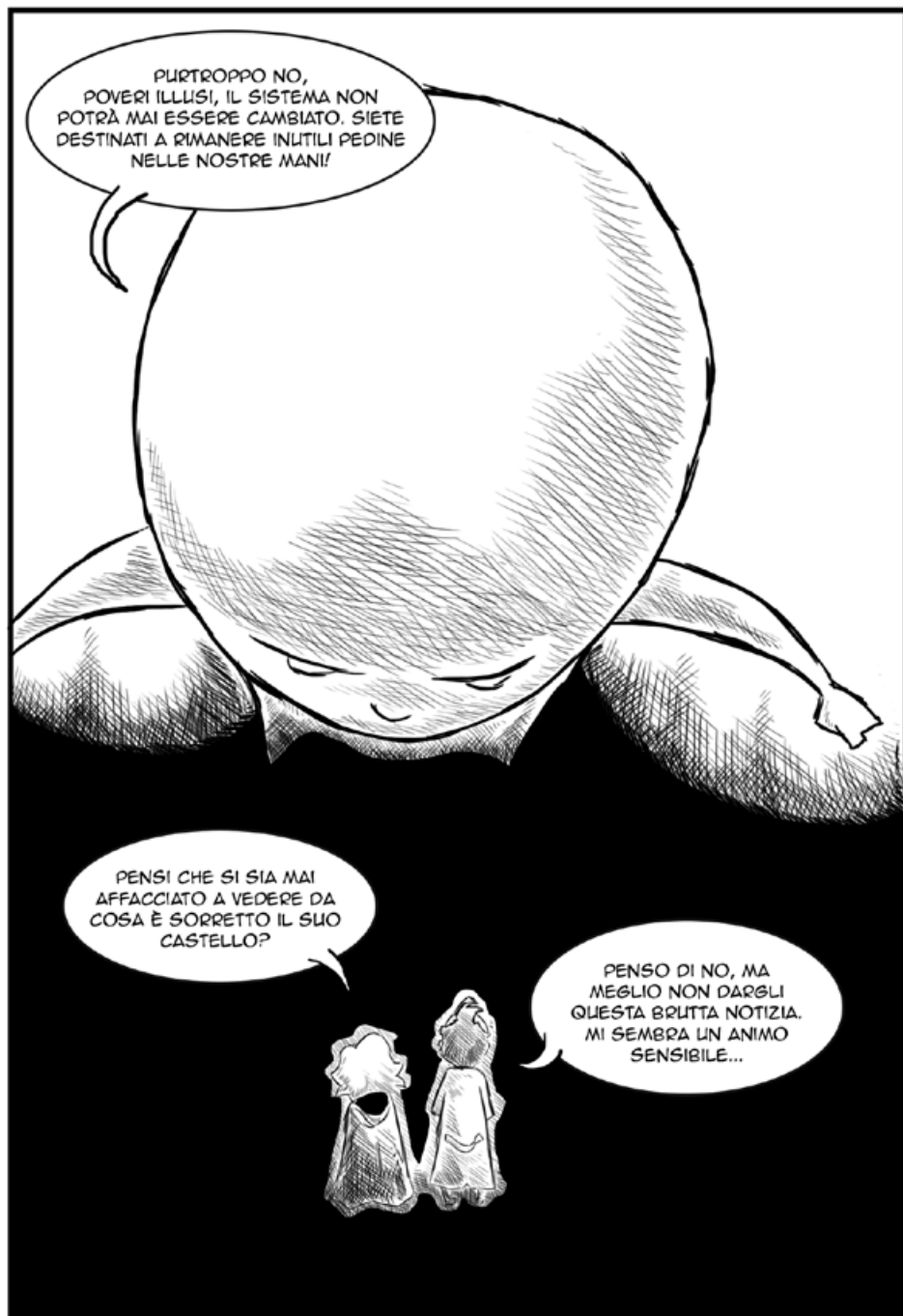
RATTO, PENSACI TU!



STUPIDI... PENSATE DAVVERO
DI AVER RISOLTO QUALCOSA?!
SIETE VENUTI QUI A CERCARE RISPOSTE,
VOLETE SAPERE SE C'È UNA
SPIEGAZIONE, UN RIMEDIO PER
TUTTO QUESTO!?

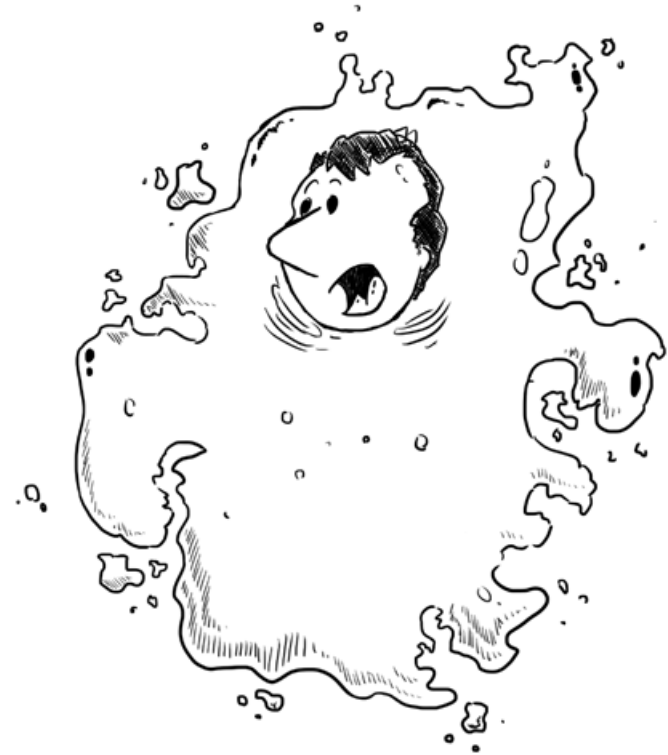
PPPPPPPP

UH, GUARDA...
ERA PIENO DI ANIME
DANNATE, E NON DI
SAGGEZZA O UMILTÀ...



CAPITOLO 6

APOPTOSI E NECROSI



SEMPLIFICANDO, POSSIAMO DIRE CHE LA CELLULA HA DUE MODI DI MORIRE: APOPTOSI E NECROSI.

OK, LE CELLULE STANNO MORENDO...



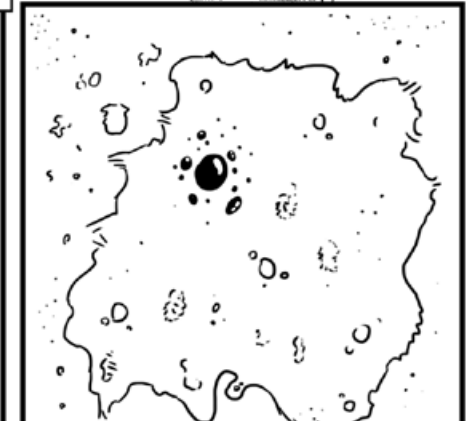
LA PRIMA È UNA MORTE PULITA, PROGRAMMATA. LA CELLULA "SENTE" UN DETERMINATO STIMOLO E DECIDE DI FARLA FINITA, MA NELLA MANIERA PIÙ PULITA POSSIBILE.




NON BASTA CAPIRE SOLO IL PERCHÉ. A VOLTE È PIÙ IMPORTANTE CAPIRE COME!



UN PROCESSO NON SOLO PATOLOGICO, MA ANCHE FISILOGICO, INDISPENSABILE PER MANTENERE L'EQUILIBRIO NELLA COMPLESSA MACCHINA PLURICELLULARE.



LA NECROSI, INVECE, È UNA MORTE NON NATURALE, SPORCA, DANNOSA, MAI FISILOGICA. LASCIA DI SÉ UNA SERIE DI PROCESSI CHE DANNEGGIANO I TESSUTI CIRCOSTANTI E PROVOCANO INFIAMMAZIONE.



OK, CALLISIA.
A QUESTO PUNTO, IN UN
RACCONTO DI AVVENTURA CHE SI RISPETTI
BISOGNEREBBE FARE UN PO' IL RIASSUNTO
DELLA SITUAZIONE, SOPRATTUTTO
IN QUESTO CAOS!

BE', ROCCO,
NON C'È MOLTO DA DIRE.
IL MONDO È STATO INGIOTTITO DA UN BUCO
NERO CREATO DA UN PROF CHE HA AUMENTATO IL SUO
EGO A DISMISURA. QUESTO HA PORTATO ALL'UNIVERSO
PARALLELO CHE STIAMO VIVENDO. ALTRI PROF NON
HANNO SAPUTO DARCI UNA MANO, I PRECARI NON
CI SONO RIUSCITI, NÉ TUTTE LE ALTRE
CREATURE CHE ABBIAMO
INCONTRATO.

QUINDI
COSA SI FA IN
QUESTI CASI?!

E ME LO
CHIEDI?



SI CONSULTANO
LE PUBBLICAZIONI!



OMMIODDIOOO!
LA LETTERATURA NO! TI
PREGO! CHE INCUBO!

DOVRESTI SAPERLO,
CHE LE PUBBLICAZIONI
SCIENTIFICHE SONO LA PIÙ
IMPORTANTE FONTE DI
CONOSCENZA DEL MONDO,
E L'UNICA DAVVERO
AFFIDABILE.

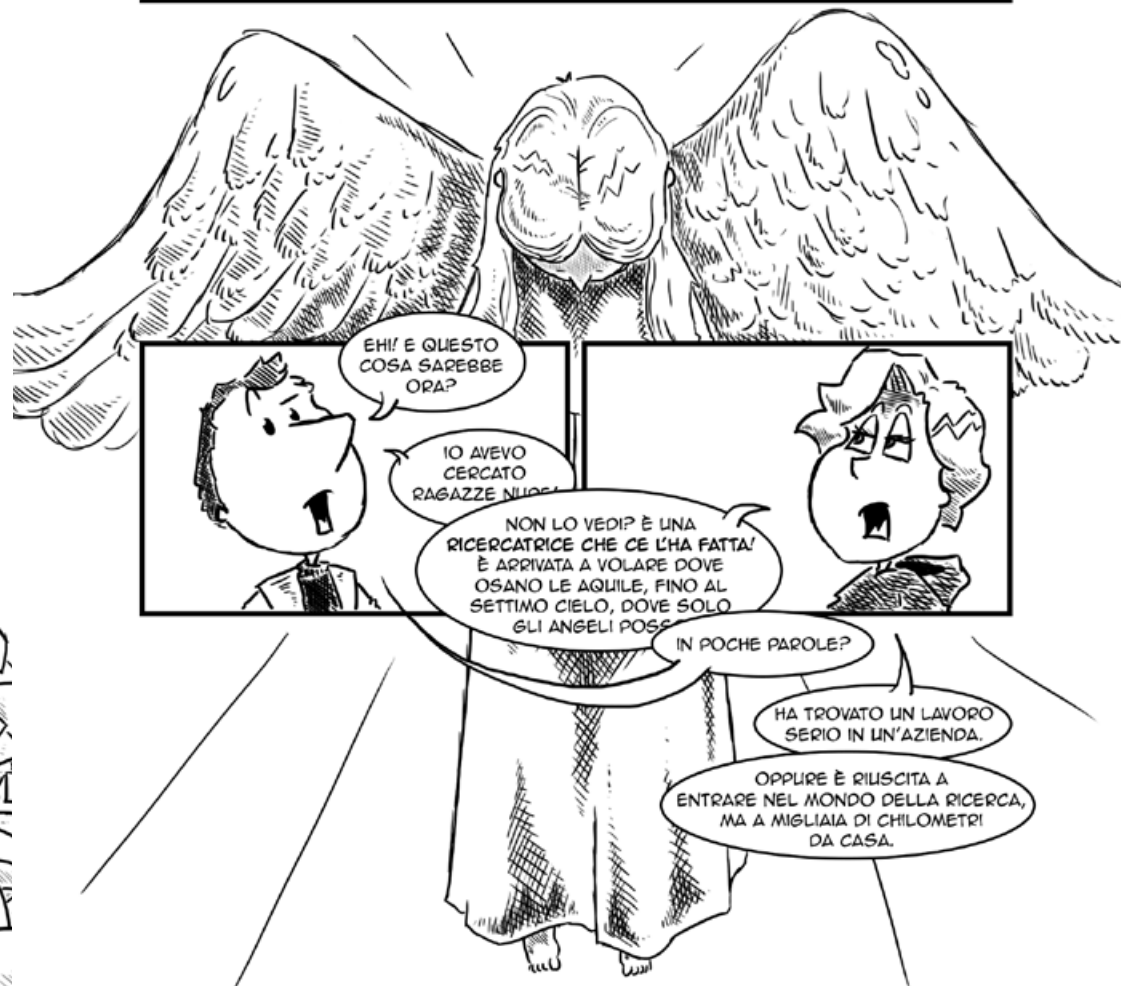
SI, SI,
LO SO, PERCHÉ
CONTROLLATA A PIÙ LIVELLI
DA ALTRI RICERCATORI E DA
TUTTA LA COMUNITÀ
SCIENTIFICA...

MA LA PUBBLICAZIONE
DIVENTA ANCHE L'UNICO SCOPO
NELLA VITA DI UNO SCIENZIATO, L'UNICA
SUA ASPIRAZIONE E L'UNICO METRO DI
GIUDIZIO. DIMENTICANDOSI,
PARADOSSALMENTE, DELLO SCOPO
STESSO DELLA PUBBLICAZIONE,
E CIOÈ LA CONDIVISIONE
DEL SAPERE.



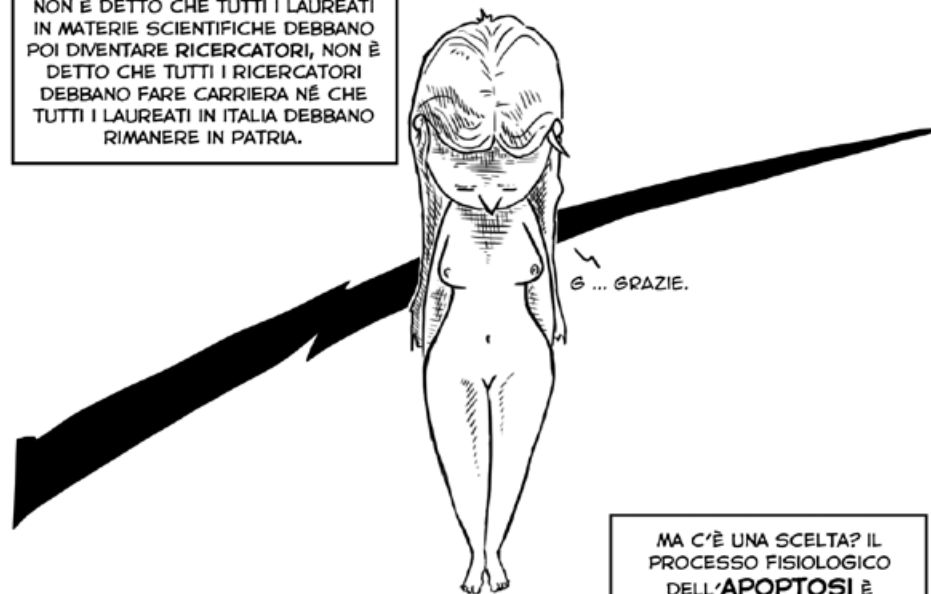
PER NON
PARLARE DI TUTTA LA
FUFFA CHE VIENE
PUBBLICATA!



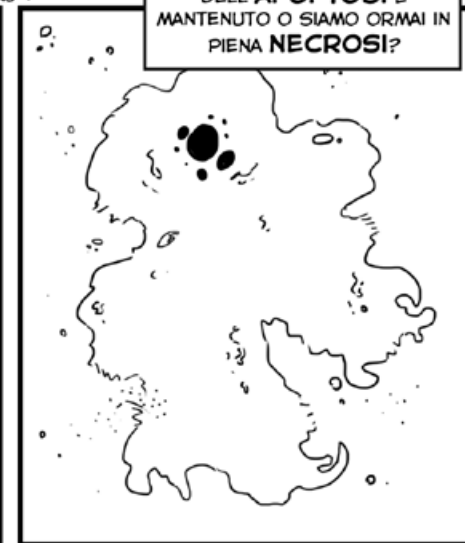




NON È DETTO CHE TUTTI I LAUREATI IN MATERIE SCIENTIFICHE DEBBANO POI DIVENTARE RICERCATORI, NON È DETTO CHE TUTTI I RICERCATORI DEBBANO FARE CARRIERA NÉ CHE TUTTI I LAUREATI IN ITALIA DEBBANO RIMANERE IN PATRIA.



MA C'È UNA SCELTA? IL PROCESSO FISILOGICO DELL'APOPTOSI È MANTENUTO O SIAMO ORMAI IN PIENA NECROSI?



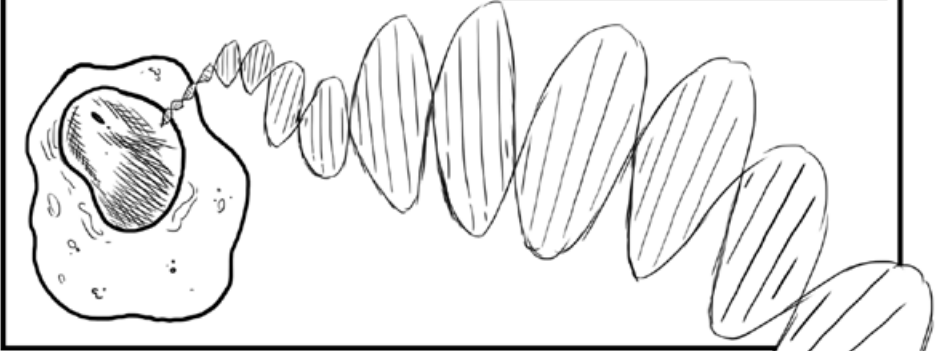
CAPITOLO 7

NEL DNA



TUTTE LE CELLE DEL NOSTRO CORPO HANNO LO STESSO DNA. NON VI SEMBRA SPETTACOLARE?

CENTINAIA DI CELLULE CON STRUTTURE E FUNZIONI COMPLETAMENTE DIVERSE, MA DERIVANTI DALLA STESSA CELLULA.



IN BASE AGLI STIMOLI CHE RICEVONO DURANTE IL PROCESSO DI DIFFERENZIAMENTO, LE CELLULE ACCENDONO O SPENGONO DETERMINATI GENI.

LA COMBINAZIONE DI GENI ACCESI E SPENTI PORTERÀ A CELLULE DIVERSE FINO A COMPORRE UN ORGANISMO COMPLESSO, COSÌ COME LO CONOSCIAMO.

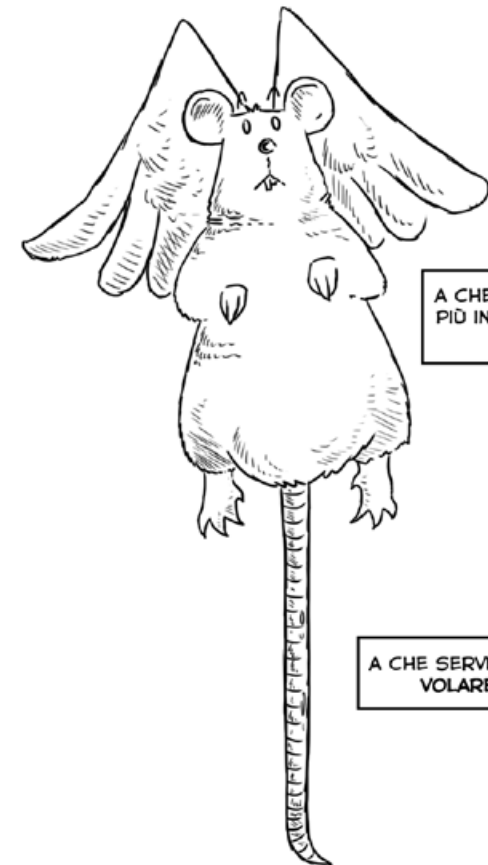


PER TUTTA LA LORO VITA, LE CELLULE SONO SOTTOPOSTE A STIMOLI CHE PORTANO A VARIARE IN MANIERA QUALITATIVA E QUANTITATIVA L'ESPRESSIONE DEI LORO GENI.

UN VERO E PROPRIO SPETTACOLO GENETICO!

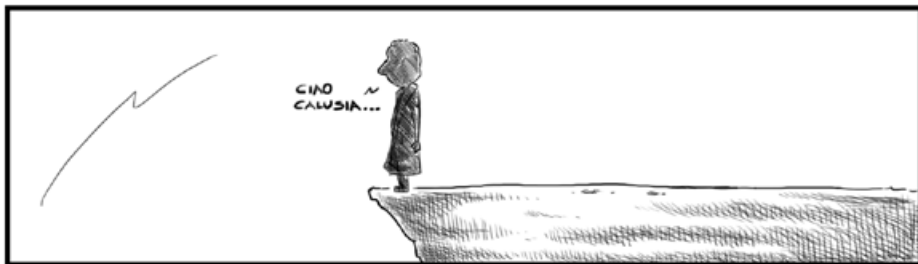


QUESTO SIGNIFICHEREBBE AMMETTERE CHE IL SISTEMA È NATO MALATO, CHE BISOGNEREBBE CURARLO.



A CHE SERVE FARLO VOLARE PIÙ IN ALTO SE LA BASE NON È SOLIDA?

A CHE SERVE FARLO VOLARE?!



DARWIN CI HA INSEGNATO CHE GLI ESSERI SI ADATTANO, MA SPESSO SI DIMENTICA CHE L'ADATTAMENTO È FRUTTO ANCHE DEL CASO. MUTAZIONI SPONTANEE POSSONO PORTARE A RISOLVERE UN PROBLEMA ADATTATIVO IN MODI DIVERSI, MA MOLTE MUTAZIONI CASUALI POSSONO PORTARE ALLA SELEZIONE NATURALE, NEGATIVA.



IL FATTO CHE IN QUESTO MOMENTO SEI VIVO, NON SIGNIFICA CHE POSSIEDI IL MIGLIORE ADATTAMENTO.

FORSE UN PAIO D'ALI E LE OSSA CAVE MI AVREBBERO FATTO COMODO!

STUPIDA EVOLUZIONE.



HAI RAGGIUNTO IL TUO SCOPO, SEI VIVO, MA ALLA NATURA NON IMPORTA LA QUALITÀ DELLA TUA VITA.



LE CELLULE SONO MORTE, E IO MI STO CHIEDENDO...

MA NON È CHE HO SBAGLIATO PROPRIO TUTTO NELLA MIA VITA?!

L'UNIVERSITÀ E LA RICERCA ESISTONO, PROSEGUONO LA LORO VITA, SFORNANO FIGLI. QUALCUNO DOVREBBE PERÒ CONSIDERARE LA QUALITÀ DELLA SUA VITA. IL FATTO CHE SIA VIVO NON SIGNIFICA CHE SIA LA MIGLIORE VITA CHE POSSIAMO AVERE. PRESTO UN'ENNESIMA MUTAZIONE, PIÙ O MENO CASUALE, POTREBBE DARLE IL COLPO DI GRAZIA.

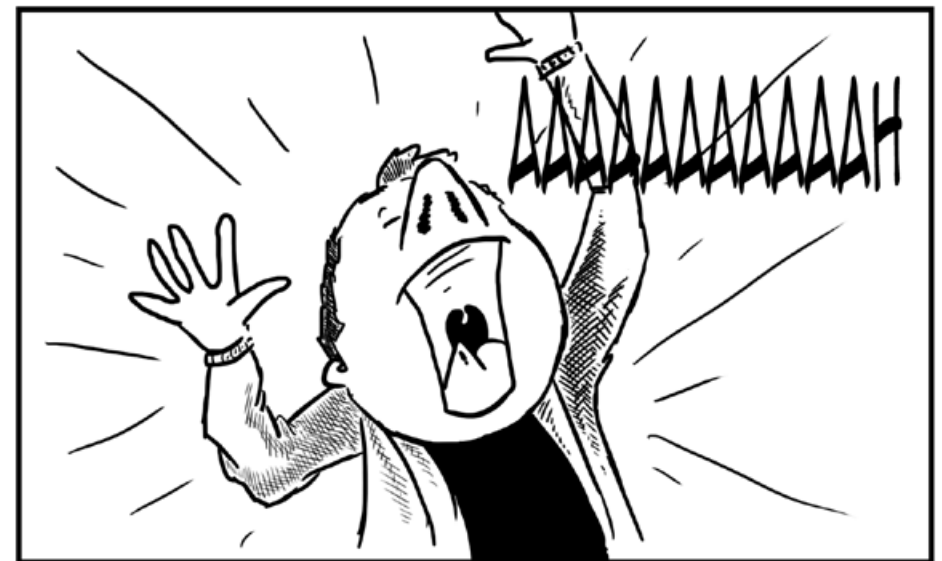
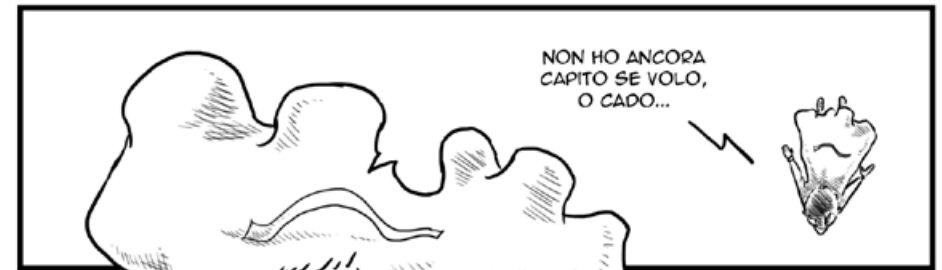
FORSE È GIÀ TARDI, TROPPO TARDI!

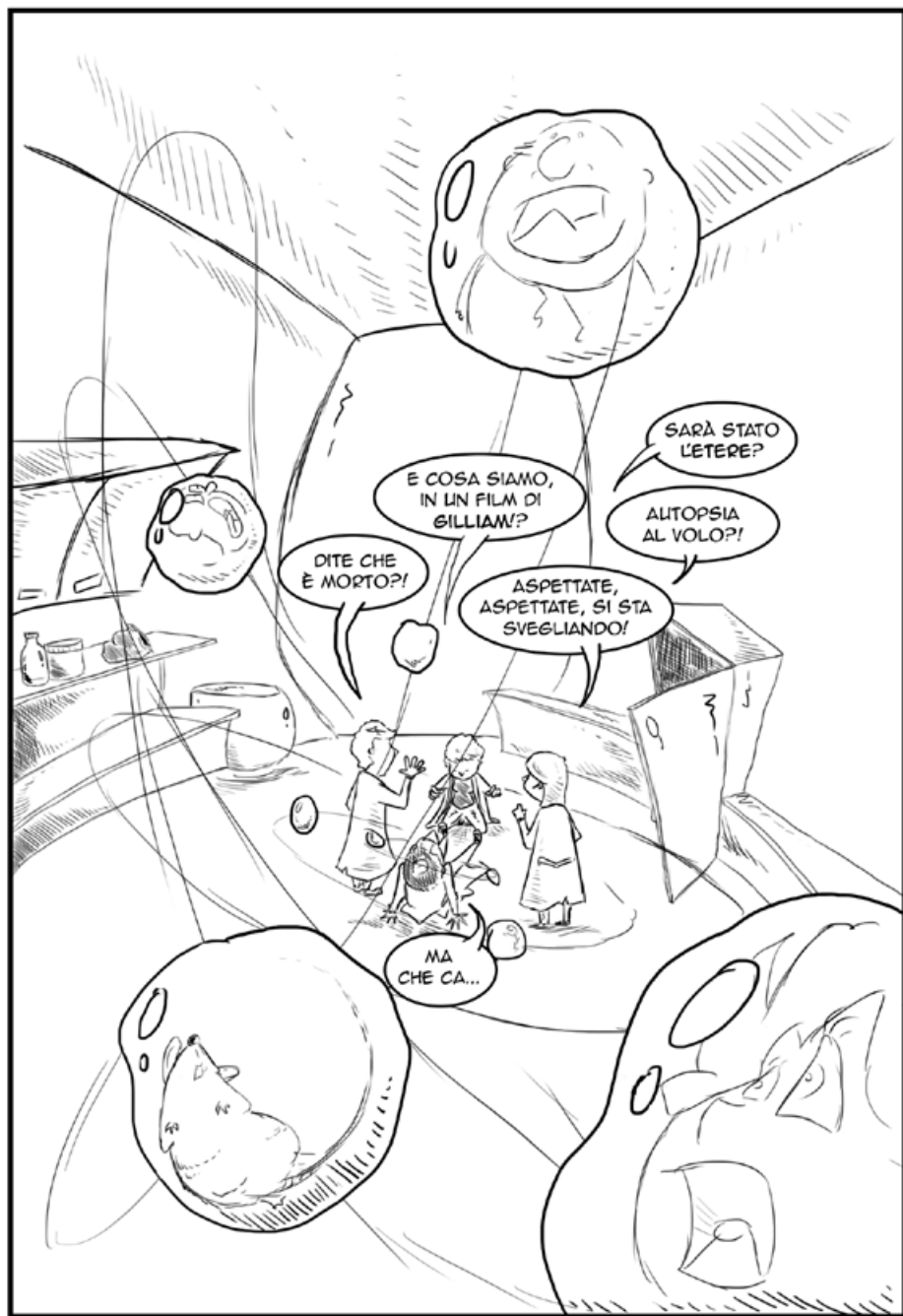
MI HANNO INATTIVATO IL GENE DEL RICERCATORE, IL GENE DELLA PASSIONE, LI SENTO LÌ, ASSOPITI...


FORSE HANNO SOLO BISOGNO DELLO STIMOLO GIUSTO PER ATTIVARSI!

EPILOGO





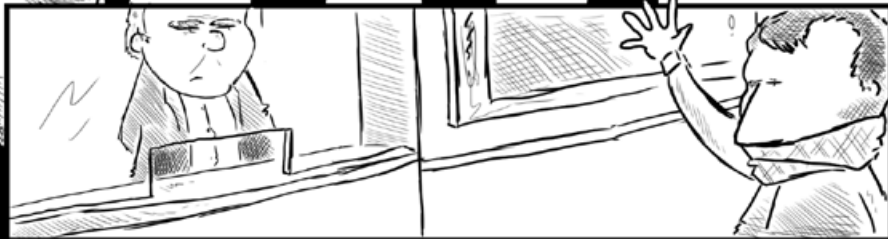




E COSÌ TUTTO FINISCE COME È INIZIATO. UN GIORNO COME TANTI, IN UN LABORATORIO COME TANTI, IN UN UNIVERSO COME TANTI.

MI SONO SVEGLIATO. È STATO UN SOGNO? NON LO SAPRÒ MAI. NON È LA PRIMA VOLTA CHE IN LABORATORIO MI SEMBRA DI SOGNARE A OCCHI APERTI.

A VOLTE BEI SOGNI, ALTRE INCUBI.



TONINO È SEMPRE LÌ, IMMOBILE.



SEMBRA DAVVERO UN CARTONATO!

A PENSARCI BENE, SEMBRA TUTTO FINTO, DI CARTONE.



LE PERSONE, I MURI, SEMBRA TUTTO MESSO LÌ PER APParire.



COME SE LA RICERCA FOSSE SOLO APParire.

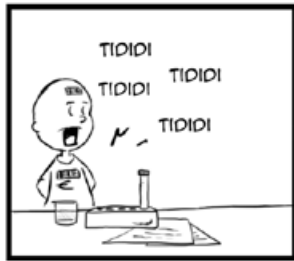
COME IN UN BRUTTO FILM.

COME LA POLITICA.



LA POLITICA PEGGIORE.

Fine



La passione che ci tiene incollati

*Coordinamento delle Ricercatrici e dei Ricercatori
Non Strutturati Universitari*

Che cos'è un assegnista? Cos'è un precario della ricerca? Sono queste le prime domande a cui dovremmo saper rispondere. Perché, come ci diciamo spesso fra noi, magari riunendoci in assemblea, le persone che sono al di fuori del nostro mondo faticano a capire il nostro ruolo e ciò che facciamo.

In questo libro si cerca di dare una risposta comprensibile a queste domande. Le ricercatrici e i ricercatori non strutturati sono la malta che tiene insieme i vecchi mattoni di un'istituzione un po' vetusta, che ha subito molte ristrutturazioni superficiali, fatte a costo zero, ma che avrebbe in realtà bisogno di un bell'investimento e di riforme strutturali. Siamo una malta in scadenza, che va spesso rinnovata, ma di cui non si può proprio fare a meno: pena il crollo della struttura. Siamo l'intonaco che copre le crepe, la tinta che cela la muffa.

Siamo anche la categoria che, pur lavorando per un ente pubblico - l'Università - non gode dei benefici dei dipendenti pubblici, ma soffre dei peggiori aspetti del lavoro parasubordinato: contributi ridicoli, nessun ammortizzatore sociale, niente tredicesima, niente straordinari.

Noi siamo quelli che, secondo la Legge, galleggiano in un limbo indefinito compreso fra lo studio e il lavoro ma senza i privilegi e i diritti basilari di studenti e lavoratori, bensì con tutti gli obblighi e i doveri delle due categorie: studenti, quando si tratta di decidere se comprenderci o meno negli aventi diritto al sussidio di



disoccupazione; lavoratori, quando dai nostri stipendi si devono trattenere i contributi previdenziali.

Siamo l'esercito invisibile che permette ogni giorno alle Università italiane di funzionare, erogare i corsi, portare avanti progetti, pubblicare articoli scientifici. Siamo il respiratore artificiale che tiene in vita un organismo invecchiato e provato da continui maltrattamenti e dall'abbandono di chi se ne dovrebbe invece occupare.

Siamo la categoria su cui si concentra tutta la competitività del mondo della ricerca, quelli che realmente vengono valutati quotidianamente, gli unici che se non ottengono risultati concreti si ritrovano subito espulsi. E a volte ottenere risultati non basta. Siamo vigliacchi se andiamo a lavorare all'estero, perché dovremmo "restare per cambiare le cose qui", e stupidi se restiamo, perché "si sa che questo Paese non offre speranze a chi è in gamba, ma solo ai raccomandati".

Ciò che ci rende attaccati al nostro lavoro, quello che ogni giorno spinge i nostri sogni al di là della data di scadenza di un contratto, che ci fa sopportare condizioni di lavoro difficili, capi dispotici, prospettive misere, è la passione per ciò che facciamo.

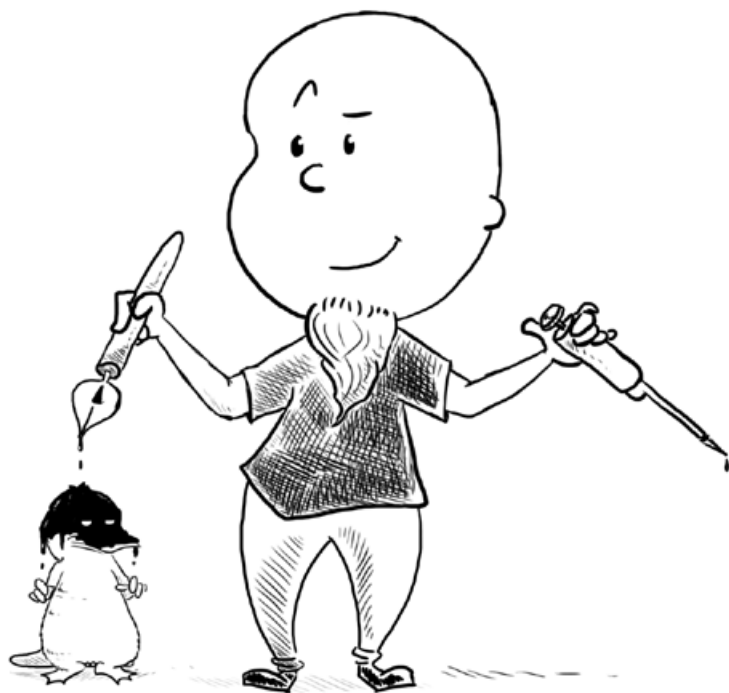
La passione è l'attrito che ci tiene incollati a questo piano che si fa ogni giorno un po' più inclinato.

E se crolliamo noi, viene giù tutto.

Web: www.ricercatorinonstrutturati.it

Twitter: @CoordNonStrutt

Facebook: <https://www.facebook.com/ricercatorinonstrutturati?fref=ts>



Vito Antonio Baldassarro, in arte **Duckbill**, nato in una piangente cittadina pugliese nel 1987, mostra fin da bambino di essere portato per l'arte, in particolare per il disegno e la scrittura e, successivamente, anche per la musica. Proprio per questo decide di intraprendere una carriera del tutto diversa, diplomandosi prima come Perito Chimico e laureandosi poi come Biotecnologo.

Il suo fiuto per gli affari lo porta a intraprendere le strade della ricerca scientifica, dell'arte e del giornalismo, tutti campi lavorativi floridi e pieni di prospettive. Continua a seguire due strade diverse in parallelo, convinto che scienza e arte abbiamo più cose in comune di quanto si possa immaginare.

Come scienziato lavora nei laboratori dell'Università di Bologna specializzandosi in Neuroscienze, ed è attualmente dottorando presso la scuola di Biologia Cellulare e Molecolare e assegnista di ricerca.

Come illustratore e fumettista collabora con case editrici, associazioni e siti web ed è l'illustratore ufficiale dell'Associazione No Profit *Succede Solo a Bologna*.

E-mail: vantonio.baldassarro@gmail.com

Blog: schizzidinchiostro.blogspot.com

Pubblicazioni gratuite online: issuu.com/followtheduckbill/docs

IO, IL DIO
TONNO,

PROTETTORE DI
TUTTI I CIBI IN SCATOLA E DI
TUTTI GLI STUDENTI
FUORI SEDE,

UNICA VOSTRA
FONTE DI
SOSTENTAMENTO,

IO, CHE POSSO
ESSERE ALL'OLIO MARCIO
O AL NATURALE,

IO, LEGGENDA NATA
IN SCATOLA, SENZA SPINE,

IO, CHE SONO
LINO E TRANCIO!

AVRAI LA MIA
BENEDIZIONE, E TI CONSACRO
ALL'ETÀ **ADULTA!**



**SIAMO SOLO DEI CONTRATTI:
DOTTORANDI CON BORSA, ASSEGNI DI RICERCA, CO.CO.CO.,
RICERCATORI A TEMPO DETERMINATO, TECNICI.
SIAMO QUESTO, E NIENT'ALTRO.**



Duckbill è un giovane ricercatore in Neuroscienze presso l'Università di Bologna.



Salviamo le foreste!

Questo libro è stampato su carta certificata FSC®

Condividiamo la conoscenza!

I disegni e i testi contenuti in questo libro sono rilasciati con licenza Creative Commons

ISBN 9788899016227



9 788899 016227

14,50 €