



Perché

IPCC!

*La Storia e la Scienza
del Gruppo Intergovernativo
sui
Cambiamenti Climatici*



PERCHÉ IPCC

É DISPONIBILE SU

<https://becauseipcc.thesuccession.ca>

**PER FAVORE CONDIVIDILO
AMPIAMENTE**

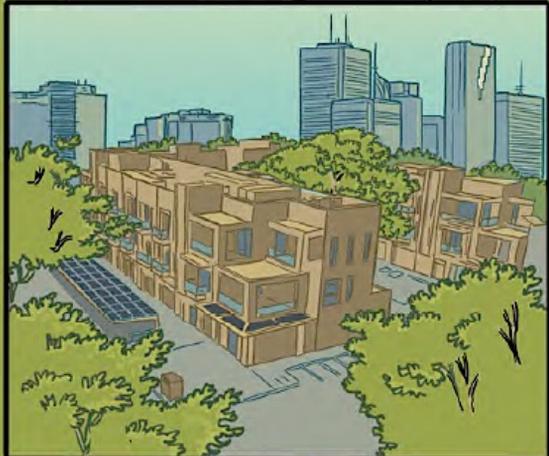
**MA ANCHE,
LE DONAZIONI POSSANO
AIUTARCI IN CANADA A RAGGIUNGERE
PIÙ LETTORI ! SI PREGA DI DARE A :**

<https://becauseipcc.thesuccession.ca>





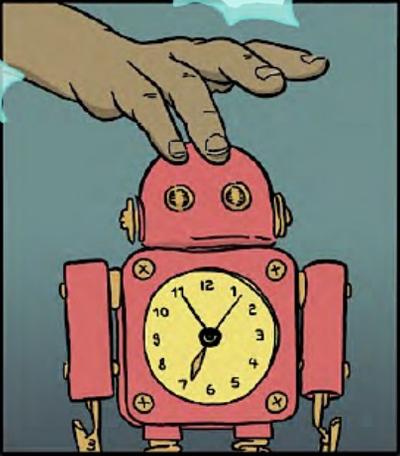
TORONTO, L'ANNO 2120.

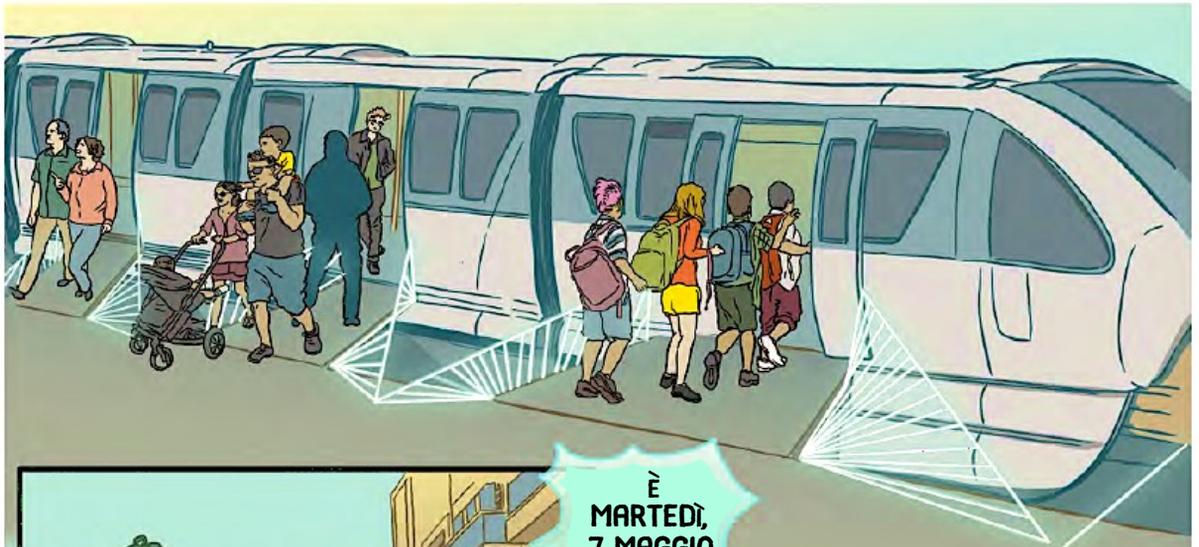


BUON GIORNO, MARINA !

BUON GIORNO, FRIDA !

BUON GIORNO, LEONARDO !





**È
MARTEDÌ,
7 MAGGIO.**



**LA MASSIMA DI OGGI SARÀ
DI 20°C**



**DIANA,
HAI IL CALCIO
DOPO LA SCUOLA
OGGI**



**BUON GIORNO
SIGNORA DASKALOS.**



**BUON GIORNO
A TUTTI.**

VA BENE RAGAZZI. OGGI IMPAREREMO
A CONOSCERE . . .

THE INTERGOVERNMENTAL PANEL ON CLIMATE CHANGE

IL
GRUPPO
INTERGOVERNATIVO
SUI
CAMBIAMENTI
CLIMATICI

QUALCUNO
SA DI CHE COSA
SI TRATTA ?

È LA COSA CHE
HA SALVATO IL MONDO,
GIUSTO ?

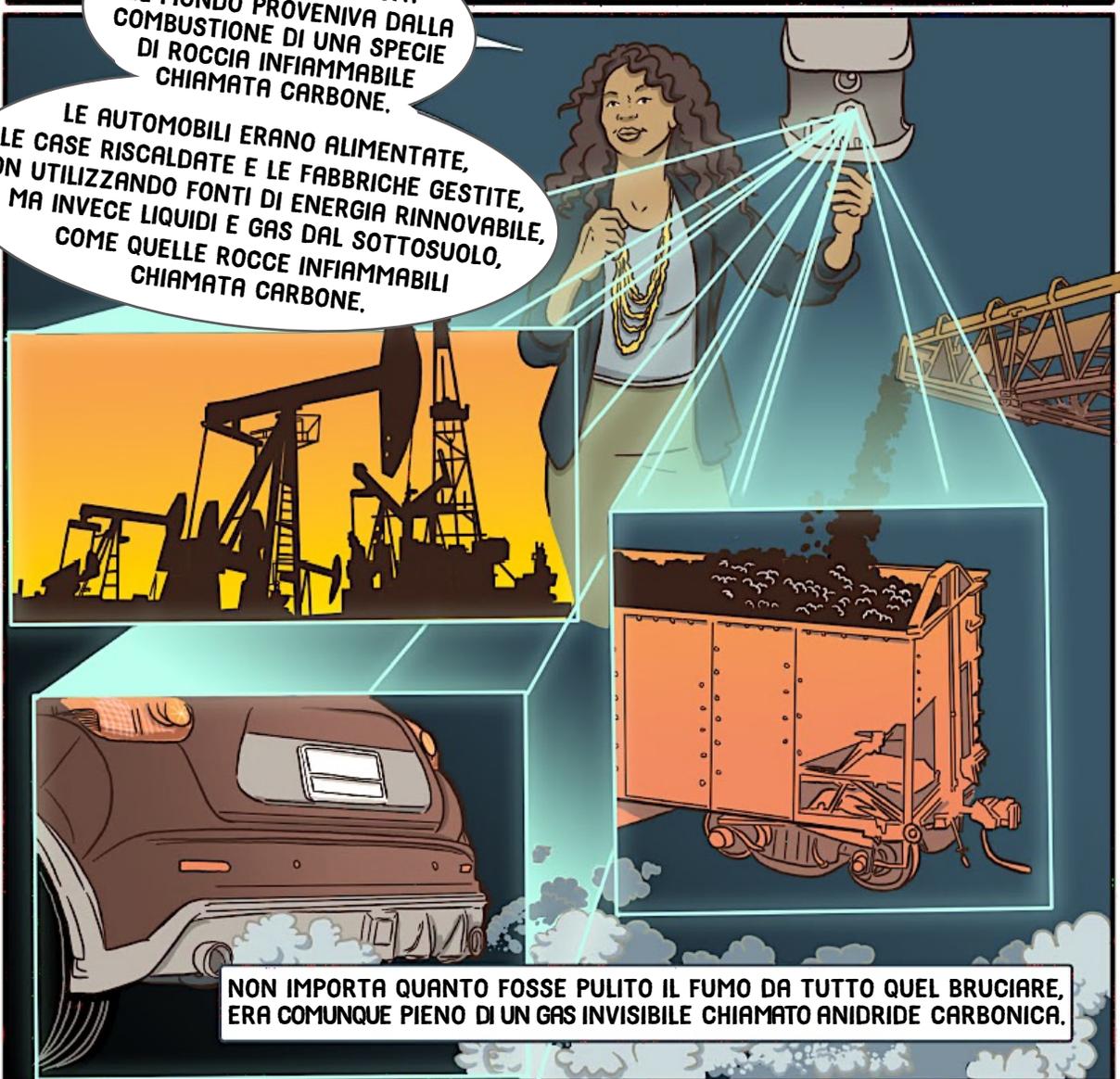
SÌ,
RICCARDO IACOPETTA.
QUELLO È UN MODO
PER DIRLO

QUALCUNO
SA COME L'IPCC
HA SALVATO IL MONDO ?



ALL'EPOCA GRAN PARTE DELL'ELETTRICITÀ DEL MONDO PROVENIVA DALLA COMBUSTIONE DI UNA SPECIE DI ROCCIA INFIAMMABILE CHIAMATA CARBONE.

LE AUTOMOBILI ERANO ALIMENTATE, LE CASE RISCALDATE E LE FABBRICHE GESTITE, NON UTILIZZANDO FONTI DI ENERGIA RINNOVABILE, MA INVECE LIQUIDI E GAS DAL SOTTOSUOLO, COME QUELLE ROCCE INFIAMMABILI CHIAMATE CARBONE.



ERA PRINCIPALMENTE QUELLO,
MA ANCHE C'ERANO
ALTRE COSE CHE CAUSAVANO
GROSSI PROBLEMI.

QUESTI CAMBIAMENTI
NELL'ARIA HANNO RESO IL
NOSTRO PIANETA PIÙ CALDO



PIANTE ED ANIMALI
HANNO SOFFERTO;
MOLTI SI SONO ESTINTI.

IL LIVELLO DEL MARE È AUMENTO;
LE CASE DELLE PERSONE
SONO STATE ALLAGATE.



E LA GENTE HA INIZIATO
AD AVERE FAME.



E SEMBRAVA CHE STESSE PER CONTINUARE A PEGGIORARE . . .

DAL 1980, LE ORGANIZZAZIONI SPECIALIZZATE DELLE NAZIONI UNITE, WMO AC UNEP, HANNO SPONSORIZZATO MOLTE CONFERENZE SULLA SCIENZA DEL CLIMA, MA ALLA FINE HANNO DECISO DI ISTITUIRE UN ORGANISMO AUTOREVOLE PER SUPERVISIONARE LA SCIENZA.

IL GRUPPO INTERGOVERNATIVO SUI CAMBIAMENTI CLIMATICI È STATO FONDATA NEL LONTANO 1988 E APPROVATO DALL'ASSEMBLEA GENERALE DELLE NAZIONI UNITE.



COMPOSTO DALLA COMUNITÀ INTERNAZIONALE DI SCIENZIATI E GOVERNI, HA STUDIATO IL CAMBIAMENTO CLIMATICO DEL PIANETA.

CIÒ È STATO SOSTENUTO DA QUASI TUTTI I GOVERNI, HA STUDIATO IL CAMBIAMENTO CLIMATICO DEL PIANETA.*

197 DI LORO HANNO FIRMATO.

SONO PIÙ PAESI DI QUANTI FOSSERO I MEMBRI DELLE NAZIONI UNITE! †

* LA CONVENZIONE QUADRO DELLE NAZIONI UNITE SUI CAMBIAMENTI CLIMATICI, O UNFCCC
† LA CITTÀ DEL VATICANO (SANTA SEDE) E LA PALESTINA NON ERANO A QUEL PUNTO MEMBRI DELLE NAZIONI UNITE

PRIMA DELL'IPCC C'ERA UNA CRESCENTE PREOCCUPAZIONE TRA GLI SCIENZIATI PER IL CAMBIAMENTO CLIMATICO.

MA GLI STATI UNITI NON VOLEVANO CHE ALCUNI SCIENZIATI PREOCCUPASSERO TUTTI SE SI FOSSE SCOPERTO CHE IL RISCALDAMENTO GLOBALE NON FOSSE UN GROSSO PROBLEMA.



Mostafa Kamal Tolba



Michael Oppenheimer



Jill Jäger



Bert Bolin



Stephen H. Schneider

QUINDI, GLI STATI UNITI ED ALTRI PAESI HANNO INCORAGGIATO LE NAZIONI UNITE AD ISTRUIRE L'IPCC PER VEDERE SE PIÙ SCIENZIATI FOSSERO D'ACCORDO.

ipcc



OGGI NEL 2120, I GOVERNI, LE IMPRESE E LE PERSONE HANNO CAMBIATO IL MODO IN CUI DIAMO ENERGIA AL NOSTRO MONDO, QUINDI ABBIAMO STABILIZZATO IL CLIMA.

L'IPCC STA ANCORA SCRIVENDO RAPPORTI PIÙ DI 130 ANNI DOPO PER CONFERMARE CHE STIAMO GESTENDO CORRETTAMENTE IL NOSTRO MONDO.



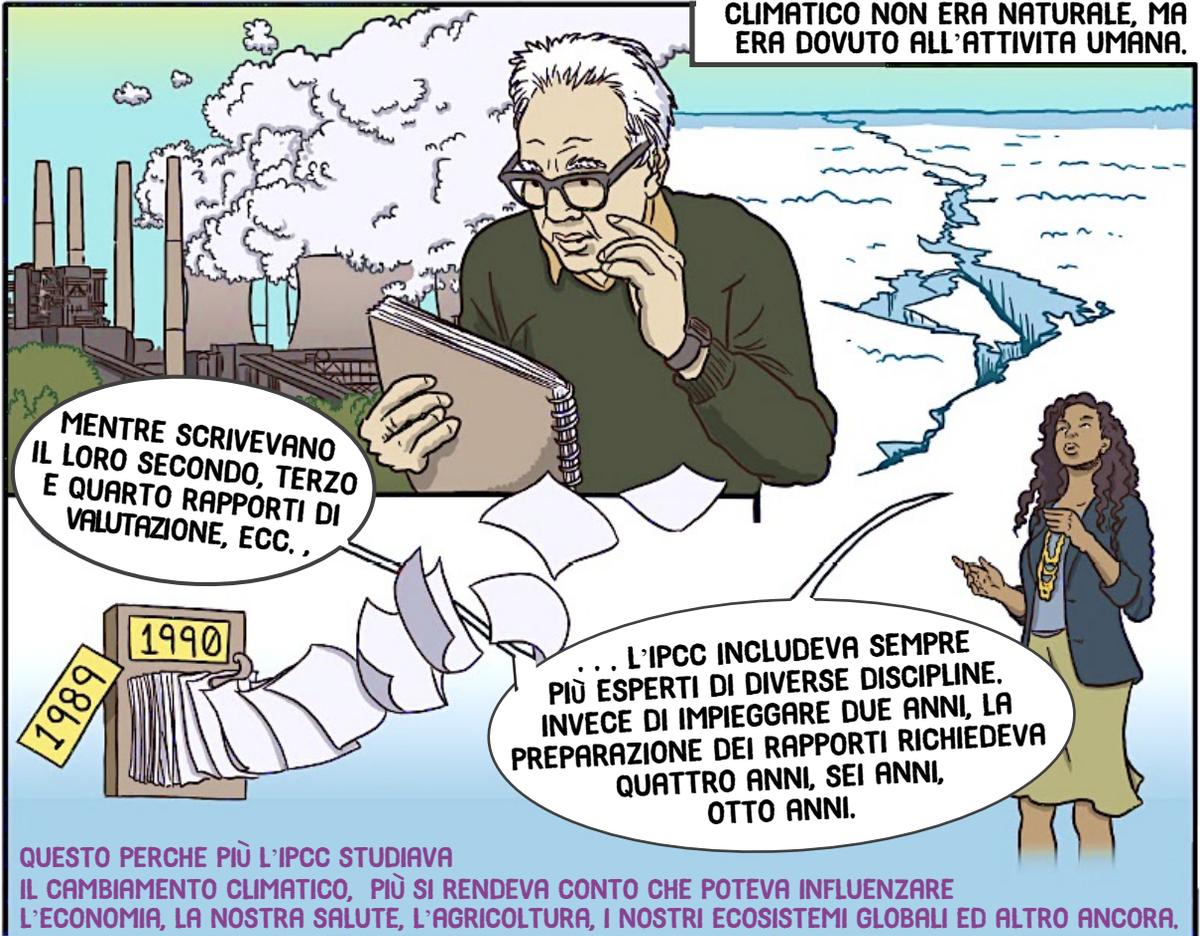
QUANDO L'IPCC È INIZIATO, PERO, HA DOVUTO PRIMA STABILIRE CHE IL CAMBIAMENTO CLIMATICO STESSE AVVENENDO.



ERA UN GRANDE LAVORO. CI SONO VOLUTI DUE ANNI PER SCRIVERE IL PRIMO RAPPORTO !

GLI SCIENZIATI DELL'IPCC HANNO QUINDI DOVUTO DIMOSTRARE CHE IL CAMBIAMENTO

CLIMATICO NON ERA NATURALE, MA ERA DOVUTO ALL'ATTIVITA UMANA.



MENTRE SCRIVEVANO IL LORO SECONDO, TERZO E QUARTO RAPPORTI DI VALUTAZIONE, ECC.,

1989

1990

... L'IPCC INCLUDEVA SEMPRE PIÙ ESPERTI DI DIVERSE DISCIPLINE. INVECE DI IMPIEGGARE DUE ANNI, LA PREPARAZIONE DEI RAPPORTI RICHIEDEVA QUATTRO ANNI, SEI ANNI, OTTO ANNI.

QUESTO PERCHÉ PIÙ L'IPCC STUDIAVA IL CAMBIAMENTO CLIMATICO, PIÙ SI RENDEVA CONTO CHE POTEVA INFLUENZARE L'ECONOMIA, LA NOSTRA SALUTE, L'AGRICOLTURA, I NOSTRI ECOSISTEMI GLOBALI ED ALTRO ANCORA.



OCCORREVA INCLUDERE ESPERTI INDIGENI CON CONOSCENZE TRADIZIONALI.

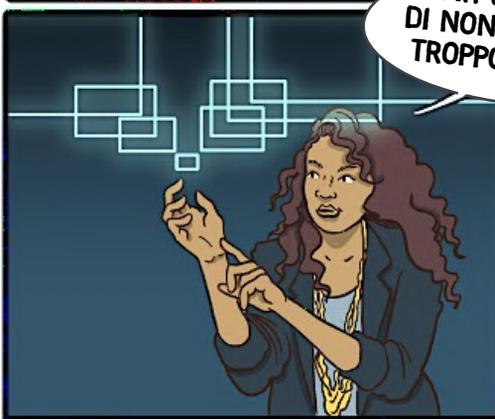


SEMPRE DI PIÙ, LE SCIENZE SOCIALI RICHIEDEVANO CONSIDERAZIONE.

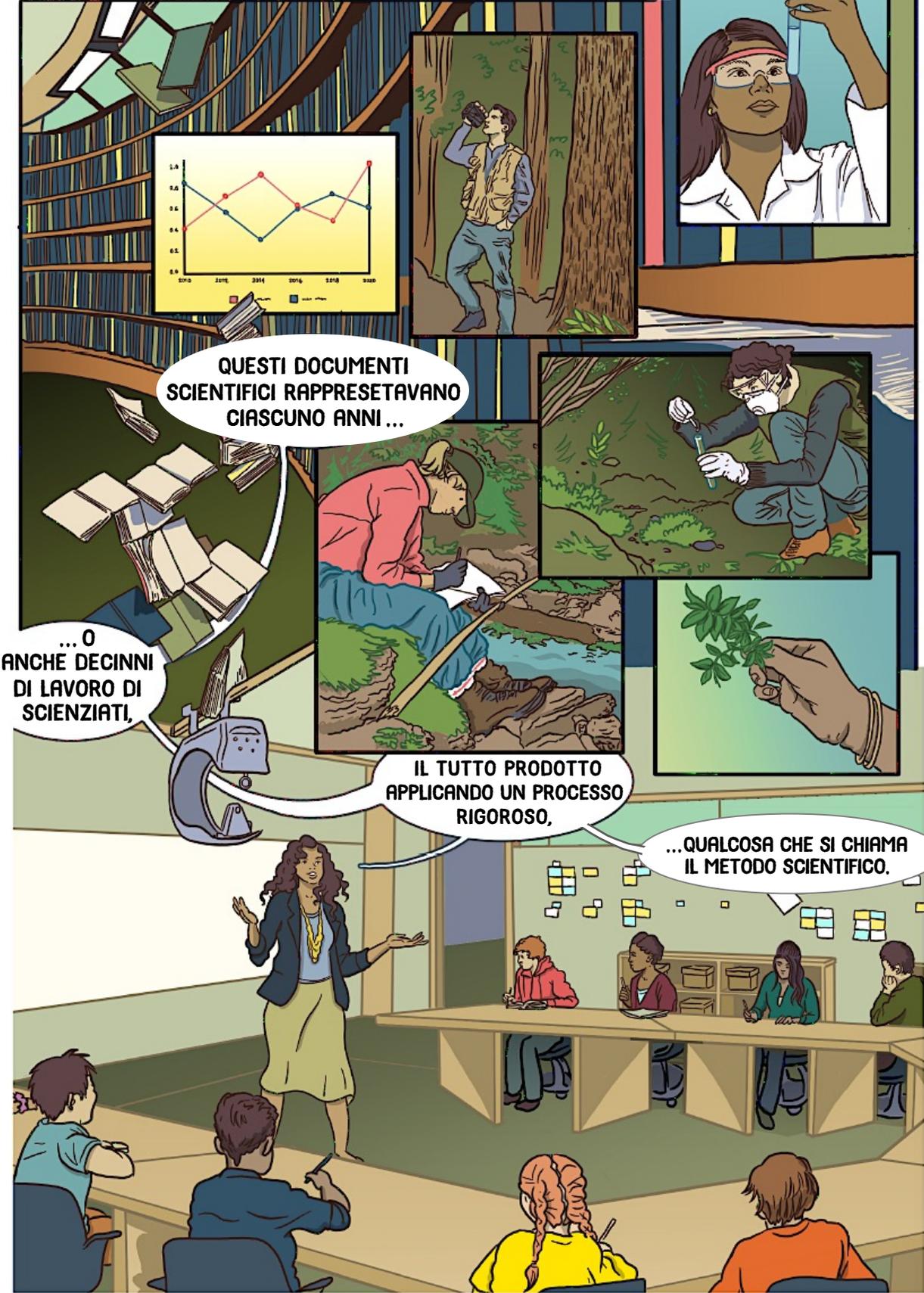
BISOGNAVA INCLUDERE SCIENZIATI ED ESPERTI DI TANTE DISCIPLINE.



ANCHE SE L'AZIONE REALE TARDAVA AD ARRIVARE, IL MONDO COMINCIAVA A RICONOSCERE QUANTO FOSSE IMPORTANTE IL LAVORO DELL'IPCC.

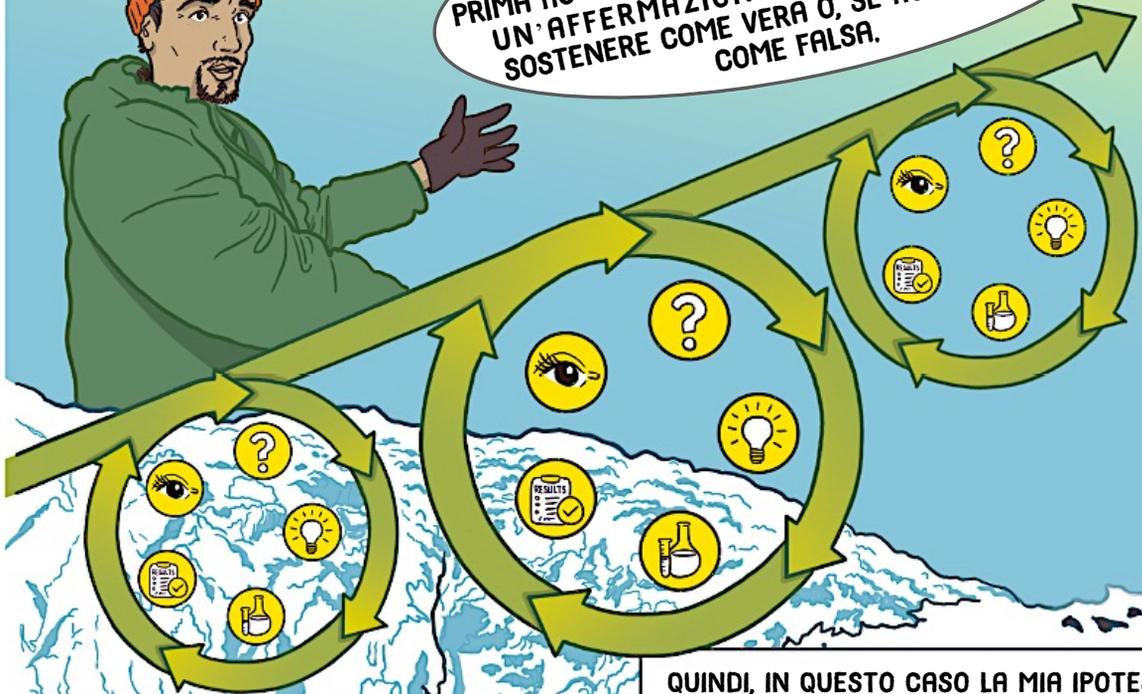


INVECE, L'IPCC HA RACCOLTO, ANALIZZATO E RIASUNTO DECINE DI MIGLIAIA DI ARTICOLI DI RICERCA PUBBLICATI SU RIVISTE SCIENTIFICHE – LA SOMMA DELLE CONOSCENZE UMANE – SUL NOSTRO CLIMA, SU COME STAVE CAMBIANDO, SUGLI EFFETTI CHE AVREBBERO AVUTO QUEI CAMBIAMENTI E SU COME EVITARLI.





PER FARE UNO STUDIO CON IL METODO SCIENTIFICO, PRIMA HO BISOGNO DI UN'IPOTESI, IL CHE SIGNIFICA UN'AFFERMAZIONE CHE IL MIO STUDIO PUO' SOSTENERE COME VERA O, SE HO SBAGLIATO, COME FALSA.



QUINDI, IN QUESTO CASO LA MIA IPOTESI È CHE I GHIACCIAI IN TUTTO IL MONDO STIANO DIVERTANDO PIÙ PICCOLO DI PRIMA. ALLORA, COME POSSO VERIFICARE LA MIA IPOTESI ? CI SONO MOLTI GHIACCIAI NEL MONDO ... ED IL TEMPO È UN FATTORE IMPORTANTE

SCEGLIENDO CIRCA 40 GHIACCIAI PROVENIENTI DA DIVERSE LOCALITÀ DEL MONDO,



E STUDIANDOLI DA VICINO PER DIVERSI DECENNI,

IO ED I MIEI COLLEGI CI SIAMO FATTI UN'IDEA ABBASTANZA PRECISA DI COME SI COMPORTANO TUTTI I GHIACCIAI.

DI SICURO, LE MISURAZIONI DI QUESTI COSIDDETTI GHIACCIAI "DI RIFERIMENTO" MOSTRANO CHE QUASI TUTTI I GHIACCIAI HANNO PERSO QUELLO CHE CHIAMIAMO IL LORO "EQUILIBRIO DI MASSA" – NEVICA ANCORA IN CIMA ALLE MONTAGNE, CHE AGGIUNGE MASSA, MA LO SCIoglIMENTO STIA AVVENENDO PIÙ VELOCEMENTE DI QUANTO LA NEVE STIA AGGIUNGENDO.

IN QUESTO CASO I DATI SOSTENGONO LA MIA IPOTESI.

QUINDI, PER RIASSUMERE, IL METODO SCIENTIFICO SIGNIFICA CHE UNO SCIENZIATO ESPRIME UN'IDEA SU COME PENSA CHE FUNZIONI IL MONDO; LA LORO IPOTESI ;

... E POI RACCOGLIE INFORMAZIONI FATTUALI PER SOSTENERE O CONFUTARE TALE IPOTESI.

LE PROVE SUL CAMBIAMENTO CLIMATICO SONO STATE RACCOLTE NEL CORSO DEGLI ANNI DA MOLTI GRUPPI DI SCIENZIATI CHE HANNO CONDOTTO STUDI ED ESPERIMENTI UTILIZZANDO QUESTO "METODO SCIENTIFICO" PER ESPLORARE UN'AMPIA GAMMA DI ARGOMENTI SCIENTIFICI.

GLI SCIENZIATI SCRIVONO UN RAPPORTO DEI LORO RISULTATI IN MODO CHE ALTRI SCIENZIATI SAPPIANO COSA HANNO SCOPERTO. MA NON È COSÌ FACILE COME SCRIVERLO.



OH, ECCO IL DOTTOR SILVA PER SPIEGARCELO.

SALVE A TUTTI. STUDIO IL CLIMA DEL MONDO COME È STATO REGISTRATO DAGLI ALBERI.



QUANDO SCRIVO UN RAPPORTO, VOGLIO CHE IL MAGGIOR NUMERO DI PERSONE POSSIBILE LO LEGGANO. QUINDI PRESENTO IL RAPPORTO, CHIAMATO ANCHE "UN PAPER", PER LA PUBBLICAZIONE SU UNA RIVISTA SCIENTIFICA.

MA IL DIARIO NON SI LIMITERÀ A CREDERMI SULLA PAROLA CHE LA MIA RICERCA È COSÌ GRANDE; CHE LE MIE SCOPERTE SONO COSÌ MERAVIGLIOSE E INTERESSANTI.

INVECE CHIEDONO PRIMA A UN GRUPPO DI ALTRI SCIENZIATI. ALTRI ESPERTI CHE CAPISCONO COME IL CLIMA DEL MONDO INFLUENZA I SUOI ALBERI.



SONO I MIEI COETANEI. ECCO PERCHÈ SI CHIAMA "PEER REVIEW".

NON MI DICONO CHI SONO GLI ALTRI SCIENZIATI. SONO ANONIMI.



ATTRAVERSO L'EDITORE DEL GIORNALE MI FANNO DOMANDE SULLA MIA RICERCA. SE IO HO COMMESSO UN ERRORE ME LO FANNO NOTARE.

L'EDITORE PUBBLICHERÀ IL MIO ARTICOLO SOLO DOPO CHE AVRÒ CHIARITO LE DOMANDE SOLLEVATE DAI MIEI COLLEGI.



AH AH, TI HO INGANNATO.

SONO IL DOTTOR SAMPADIKA, EDITORE DI UNA RIVISTA SCIENTIFICA.

GLI SCIENZIATI NON SOLO VOGLIONO LA PUBBLICAZIONE SU UNA RIVISTA, MA VORREBBERO CHE FOSSE PUBBLICATA SU UNA RIVISTA PRESTIGIOSA.



VEDETE, IL SUCCESSO PROFESSIONALE DI UNO SCIENZIATO A VOLTE È CONSIDERATO IN BASE AL NUMERO DI ARTICOLI DI GIORNALE CHE HA PUBBLICATO. INOLTRE, PIÙ PRESTIGIOSA È LA RIVISTA, MEGLIO È. SIGNIFICA PIÙ LETTORI E FORSE PIÙ "CITAZIONI".

NEL TEMPO, PIÙ CITAZIONI POSSONO ANCHE SIGNIFICARE CHE IL DOCUMENTO ORIGINALE HA MAGGIORE IMPORTANZA.



UNA "CITAZIONE" È QUANDO UN ALTRO SCIENZIATO IN FUTURO SI RIFERISCE AL TUO ARTICOLO SCIENTIFICO NEL LORO.

IN UN CERTO SENSO, È COME UNA REVISIONE TRA PARI APERTA E CONTINUA.

NORMALMENTE, CI SONO VOLUTI ANNI O DECENNI PERCHÉ MOLTI SCIENZIATI DIVERSI ESPLORASSERO DIVERSE LINEE DI PROVA; TUTTE LE SPERIMENTAZIONI, LE PROVE, LE PUBBLICAZIONI SU RIVISTE SCIENTIFICHE, PRIMA CHE UNA TEORIA POTESSE ESSERE ACCETTATA COME UN FATTO.

COME HO DETTO PRIMA, I RAPPORTI DELL'IPCC RIASSUMEVANO CIÒ CHE LA SCIENZA STAVA MOSTRANDO ATTRAVERSO DECINE DI MIGLIAIA DI ARTICOLI PUBBLICATI. MA CI SONO VOLUTI SCIENZIATI ANCHE PER SCRIVERE I RAPPORTI DI VALUTAZIONE DELL'IPCC.

DR AKVO, PUÒ PARLARCÌ DI QUESTO ?

CIAO RAGAZZI, SONO UNO SCIENZIATO CHE STUDIA L'ACIDITÀ DEGLI OCEANI

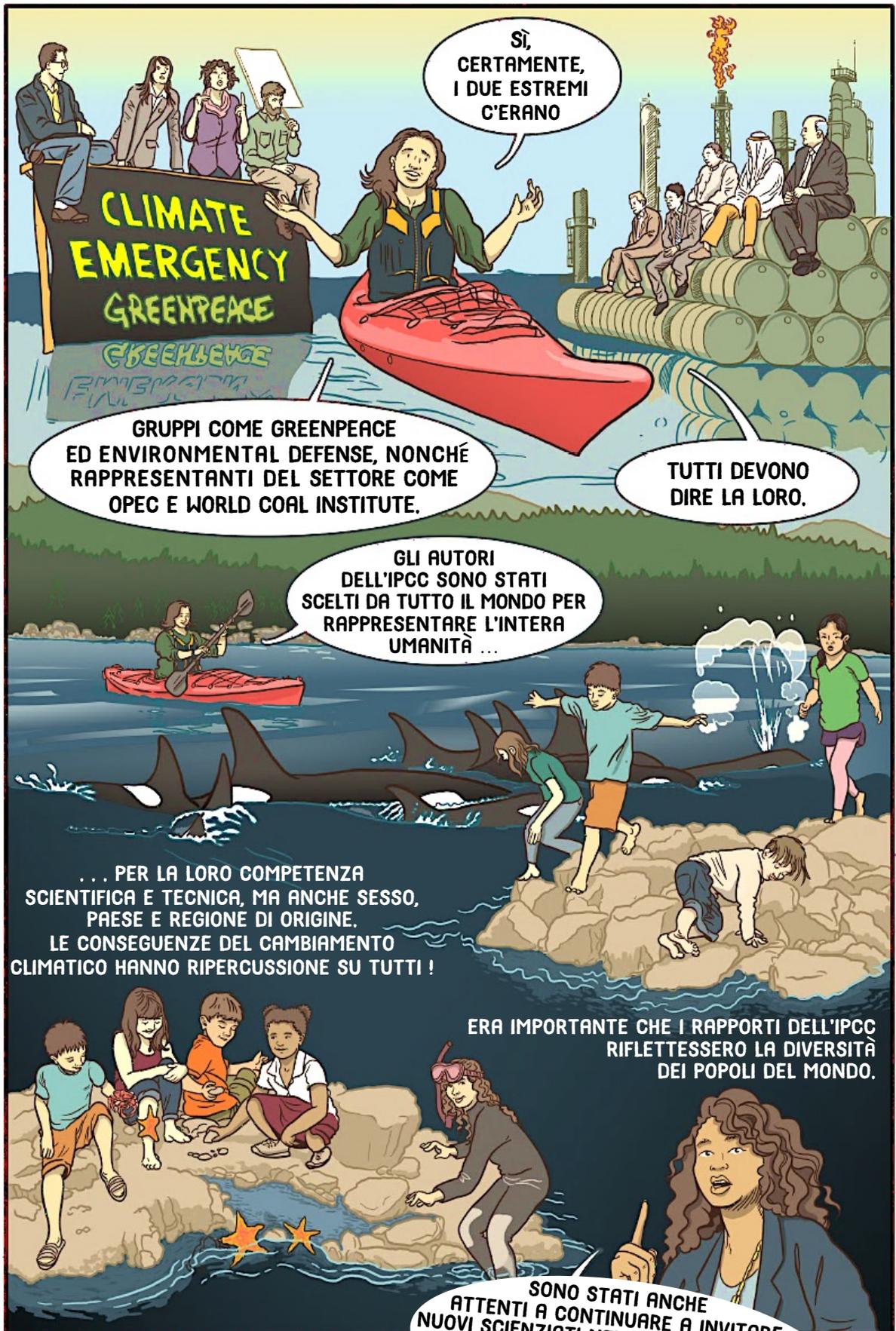
PERCHÉ L'ANIDRIDE CARBONICA CHE CAUSA IL CAMBIAMENTO CLIMATICO RENDE ANCHE L'ACQUA DI MARE PIÙ ACIDA.

PRIMA CHE L'IPCC POSSA SCRIVERE UN RAPPORTO, DEVONO ESSERE SCELTI GLI AUTORI.

I GOVERNI POTREBBERO SUGGERIRE AGLI SCIENZIATI DI ESSERE AUTORI DI RAPPORTI.

MA LE ORGANIZZAZIONI DI OSSERVATORI POTREBBERO ANCHE NOMINARE ESPERTI.

C'ERANO PIÙ DI 100 ORGANIZZAZIONI DI OSSERVATORI, INCLUSI GRUPPI DI IMPRESE E ORGANIZZAZIONI DI INTERESSE PUBBLICO.



SÌ, CERTAMENTE, I DUE ESTREMI C'ERANO

GRUPPI COME GREENPEACE ED ENVIRONMENTAL DEFENSE, NONCHÉ RAPPRESENTANTI DEL SETTORE COME OPEC E WORLD COAL INSTITUTE.

TUTTI DEVONO DIRE LA LORO.

GLI AUTORI DELL'IPCC SONO STATI SCELTI DA TUTTO IL MONDO PER RAPPRESENTARE L'INTERA UMANITÀ ...

... PER LA LORO COMPETENZA SCIENTIFICA E TECNICA, MA ANCHE SESSO, PAESE E REGIONE DI ORIGINE. LE CONSEGUENZE DEL CAMBIAMENTO CLIMATICO HANNO RIPERCUSSIONE SU TUTTI !

ERA IMPORTANTE CHE I RAPPORTI DELL'IPCC RIFLETTESSERO LA DIVERSITÀ DEI POPOLI DEL MONDO.

SONO STATI ANCHE ATTENTI A CONTINUARE A INVITARE NUOVI SCIENZIATI NEL PROCESSO IN MODO CHE NON FOSSERO LE STESSO PERSONE A SCRIVERE I RAPPORTI OGNI VOLTA.



QUESTI SCIENZIATI NON SOLO PROVENIVANO DA TUTTO IL MONDO.

CI HANNO LAVORATO ANCHE SOPRA.

SUL POSTO - *ALL'INTERNO* DI MOLTI TERRENI DIVERSI - E NEI LORO LABORATORI,



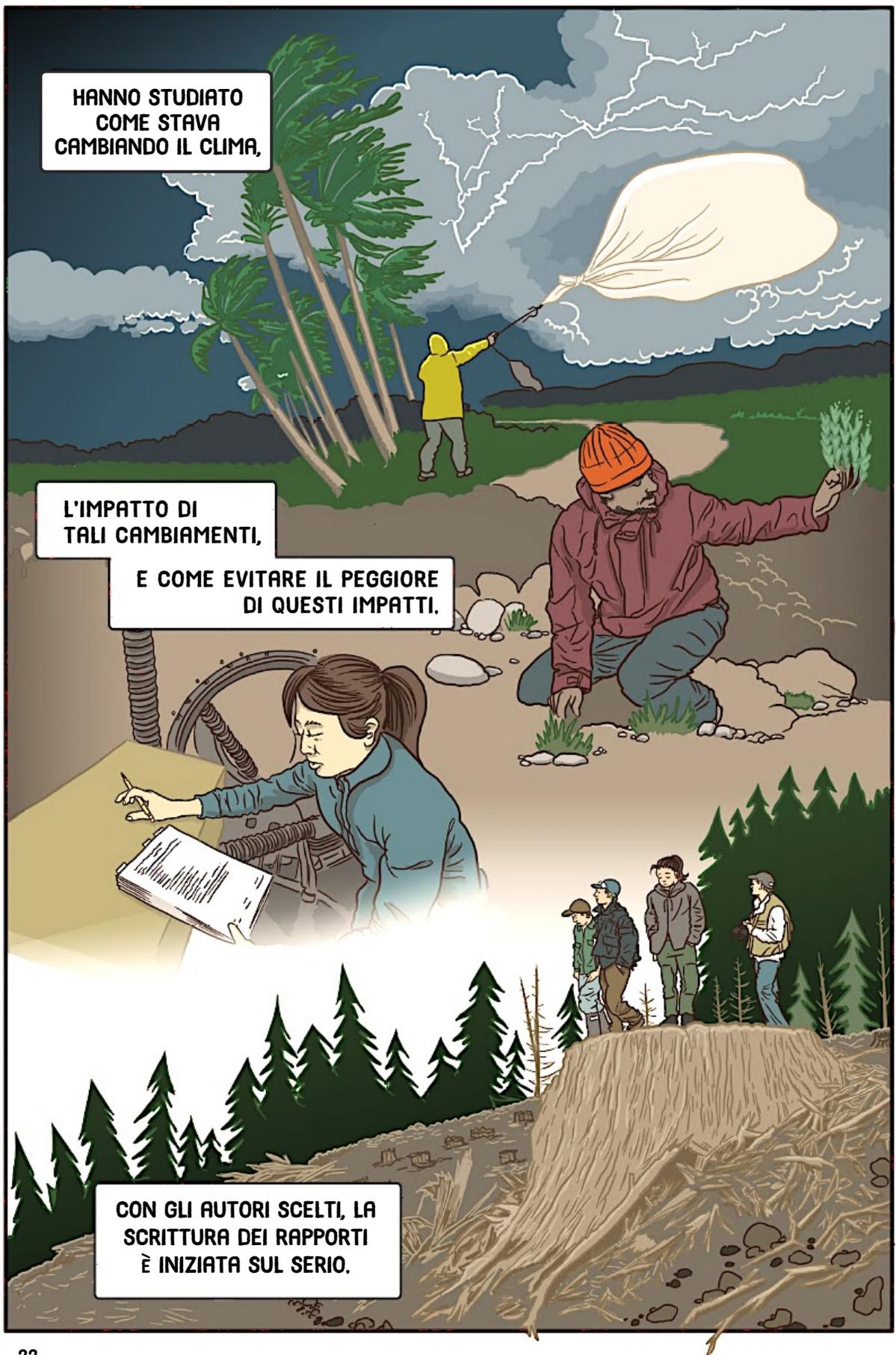
HANNO RACCOLTO I DATI CHE SONO STATI IL FULCRO DEL PROCESSO IPCC.

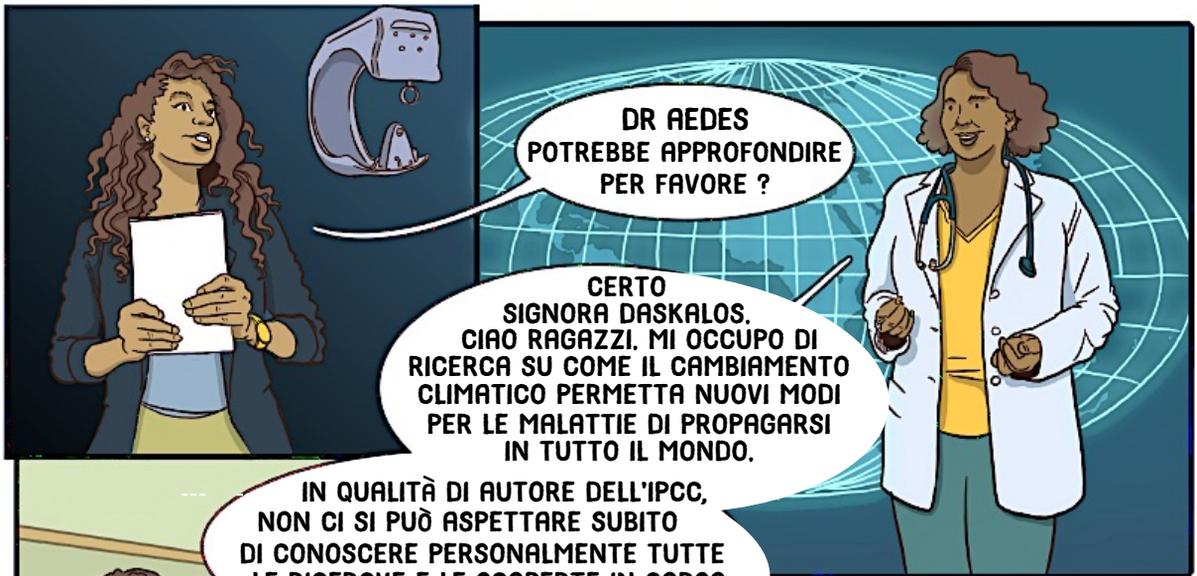
HANNO STUDIATO
COME STAVA
CAMBIANDO IL CLIMA,

L'IMPATTO DI
TALI CAMBIAMENTI,

E COME EVITARE IL PEGGIORE
DI QUESTI IMPATTI.

CON GLI AUTORI SCELTI, LA
SCRITTURA DEI RAPPORTI
È INIZIATA SUL SERIO.





DR AEDES
POTREBBE APPROFONDIRE
PER FAVORE ?

CERTO
SIGNORA DASKALOS.
CIAO RAGAZZI. MI OCCUPO DI
RICERCA SU COME IL CAMBIAMENTO
CLIMATICO PERMETTA NUOVI MODI
PER LE MALATTIE DI PROPAGARSI
IN TUTTO IL MONDO.



IN QUALITÀ DI AUTORE DELL'IPCC,
NON CI SI PUÒ ASPETTARE SUBITO
DI CONOSCERE PERSONALMENTE TUTTE
LE RICERCHE E LE SCOPERTE IN CORSO,
QUINDI DIPENDIAMO DA ALTRI ESPERTI
NEI NOSTRI CAMPI.



RIASSUMIAMO QUALI SONO LE
ULTIME CONOSCENZE E CONDIVIDIAMO
LE NOSTRE BOZZE CON ALTRI ESPERTI.
INVITIAMO COMMENTI E
DOMANDE.

CI METTIAMO IN
CONTATTO CON LORO, APPRENDIAMO
NUOVI DOCUMENTI, LEGGIAMO RAPPORTI
E PARLIAMO DI RISULTATI E TENDENZE.



CIÒ SIGNIFICA
CHE CHIUNQUE SI CONSIDERI UN
ESPERTO PUÒ CHIEDERE DI
COMMENTARE LA BOZZA.



E PER OGNI
COMMENTO O DOMANDA, NOI
AUTORI DOBBIAMO PRODURRE UNA
REAZIONE, UNA SPIEGAZIONE O
UNA RISPOSTA.

PER IL QUINTO
RAPPORTO DI VALUTAZIONE
DELL'IPCC DEL 2014 CI SONO
STATE CIRCA 140.000
DOMANDE DI REVISORI.

MA
VOI AUTORI
VI RIUNITE ?

OH, SÌ, INCONTRI
LUNGHISSIMI, SPULCIANDO
E DISCUTENDO OGNI
DETTAGLIO

QUINDI QUESTO È
COME UN'ECCELLENTE REVISIONE TRA
PARI DELLA CONOSCENZA SCIENTIFICA CHE
È PER LO PIÙ GIÀ SOTTOPOSTA A REVISIONE
PARITARIA E HA PERSINO SUPERATO LA
PROVA DEL TEMPO CON CITAZIONI E
TUTTO IL RESTO ?

SÌ.

QUANTO
VENITE PAGATI
PER QUESTO?

CHE COSA?
NO! GLI SCIENZIATI
DELL'IPCC SONO
VOLONTARI.

VOLONTARI !



CON TUTTO QUEL FEEDBACK

GLI AUTORI HANNO POTUTO
SCRIVERE LA RELAZIONE FINALE.

LO SCOPO PRINCIPALE DELL'IPCC ERA
FORNIRE INFORMAZIONI SCIENTIFICHE CHE
I GOVERNI POTESSERO UTILIZZARE
PER GOVERNARE MEGLIO;

MA UN RAPPORTO SCIENTIFICO COSPICUO,
AMPIO E DENSAMENTE SCRITTO NON
SODDISFACEVA IL BISOGNO.

PER EVITARE LA CRISI CLIMATICA.



DOPO DI CHE, SENTIREMO IL DOTTOR TEMPESTAS, CHE STUDIA IL TEMPO E LE TEMPESTE.

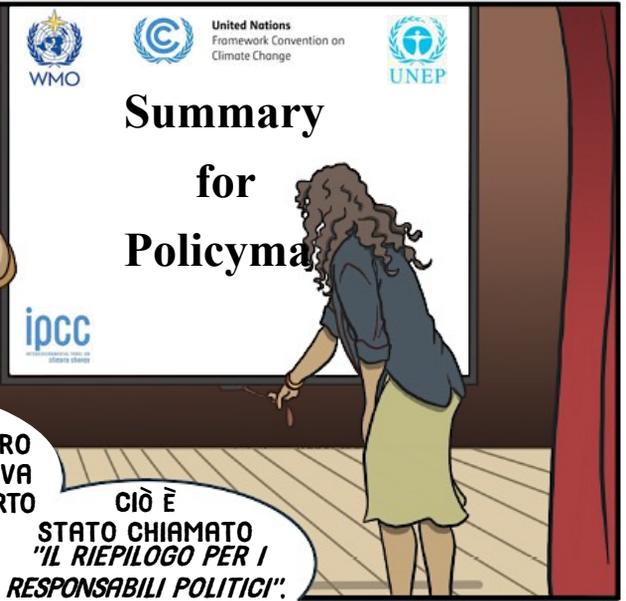


SPIEGHERÀ COME L'IPCC HA GESTITO QUEL PICCOLO PROBLEMA DI COMUNICARE LA SCIENZA AL POTERE.



BENE, ABBIAMO SCRITTO UN SECONDO RAPPORTO PIÙ BREVE,

IN UN LINGUAGGIO CHE I PROFANI POTREBBERO CAPIRE, MA CHE RIFLETTEVA RIGOROSAMENTE IL RAPPORTO SCIENTIFICO.



CIÒ È STATO CHIAMATO "IL RIEPILOGO PER I RESPONSABILI POLITICI".



ABBIAMO INVIATO IL RAPPORTO COMPLETO ED IL RIEPILOGO PER I RESPONSABILI POLITICI A TUTTI I GOVERNI PER LA LORO REVISIONE E COMMENTI, QUINDI ABBIAMO FORNITO UN ALTRO GIRO DI RISPOSTE.

C'ERANO QUESTE GRANDI
PLENARIE, RIUNIONI CHE
ANDAVANO AVANTI PER GIORNI,
SPESSE TUTTA LA NOTTE.

MA NON
ERA ANCORA
FINITA.

CON SCIENZIATI E GOVERNI NELL'AULA,
ABBIAMO ESAMINATO "IL RIEPILOGO PER I
RESPONSABILI POLITICI" RIGA PER RIGA E
PAROLA PER PAROLA.

MAMMA MIA ! CI SONO
STATI DIBATTITI;
ACCESI DIBATTITI.

RICORDATE, QUEI GOVERNI INCLUDEVANO PAESI
LE CUI INTERE ECONOMIE ERANO BASATE SULLA
VENDITA DI PETROLIO, CARBONE E GAS; PIÙ PAESI SU
PICCOLE ISOLE CHE PRESTO SAREBBERO SCOMPARI
SOTTO LE ONDE DEGLI OCEANI IN AUMENTO.

CI TENEVANO
TUTTI DAVVERO.

INOLTRE STAVANO
CONFERENDO CON I GRUPPI
DI OSSERVATORI CHE SI
PREOCCUPAVANO ANCHE
LORO.

MA NE VALEVA ASSOLUTAMENTE LA PENA: LE LUNGHE NOTTI, LE ACCESE DISCUSSIONI. PER DUE MOTIVI:



PRIMA DI TUTTO, TUTTO QUEL DIBATTITO HA PORTATO A RAPPORTI MIGLIORI.

IN SECONDO LUOGO, QUANDO I GOVERNI HANNO APPROVATO ALL'UNANIMITÀ IL TESTO FINALE E HANNO ACCETTATO I RAPPORTI, SONO DIVENTATI RAPPORTI **DEL GOVERNO**, NON RAPPORTI DEGLI SCIENZIATI.

CIASCUN RAPPORTO DELL'IPCC È DIVENTATO UN CONSENSO UNICO E INEQUIVOCABILE A LIVELLO INTERNAZIONALE SULLA CONOSCENZA UMANA DEL CAMBIAMENTO CLIMATICO, DEI SUOI EFFETTI E DEI MODI PER EVITARE IL PEGGIORE DI QUESTI EFFETTI.



AH, E PROPRIO LI NEL NOME, VERO ? IL PANNELLO **INTERGOVERNATIVO** SUI CAMBIAMENTI CLIMATICI.

GRAZIE DOTTORE !

..SU QUELLA NOTA...

PER QUANTO STRANO POSSA SEMBRARE OGGI, NON TUTTI ERANO D'ACCORDO SUL FATTO CHE IL CLIMA STESSE CAMBIANDO, O CHE GLI ESSERI UMANI FOSSE RO RESPONSABILI DEL CAMBIAMENTO.

CHE COSA ? IMPOSSIBILE !

SÌ. È VERO.



PERMETTETEMI DI PRESENTARVI IL PROFESSOR PECUNIA PER SPIEGARE COME L'IPCC HA GESTITO LA COSA.

SEI UN ECONOMISTA, GIUSTO ? COSA CI FA UN ECONOMISTA COINVOLTO NELL'IPCC ?



BENE, TUTTO CIÒ CHE FANNO GLI ESSERI UMANI HA A CHE FARE CON L'ECONOMIA, E QUESTO È CERTAMENTE VERO PER IL CAMBIAMENTO CLIMATICO.

L'ALLAGAMENTO DELLE CITTÀ O IL FALLIMENTO DELL'AGRICOLTURA SONO CERTAMENTE COSTATI DENARO E HANNO SCONVOLTO IL COMMERCIO, E QUEGLI SCETTICI SUL CLIMA CHE HAI MENZIONATO, MOLTI DI LORO TEMEVANO CHE ARRESTARE IL CAMBIAMENTO CLIMATICO SAREBBE COSTATO LORO DENARO.

MA COME ABBIAMO AFFRONTATO LE PERSONE SCETTICHE SUL CAMBIAMENTO CLIMATICO, QUESTA ERA LA VOSTRA DOMANDA.



BENE, SE AVEVANO ESPERIENZA, LI ABBIAMO INVITATI A PARTECIPARE.

ALCUNI ERANO COMUNQUE ALL'INTERNO DELL'IPCC CON LE PRINCIPALI NAZIONI PRODUTTRICI DI PETROLIO E GRUPPI INDUSTRIALI COME OSSERVATORI.



UNA VOLTA AD UNO SCIENZIATO DI PRIMO PIANO CHE NEGAVA IL CAMBIAMENTO CLIMATICO È STATO PERSINO CHIESTO DI ESSERE L'AUTORE PRINCIPALE DI UN RAPPORTO DELL'IPCC.

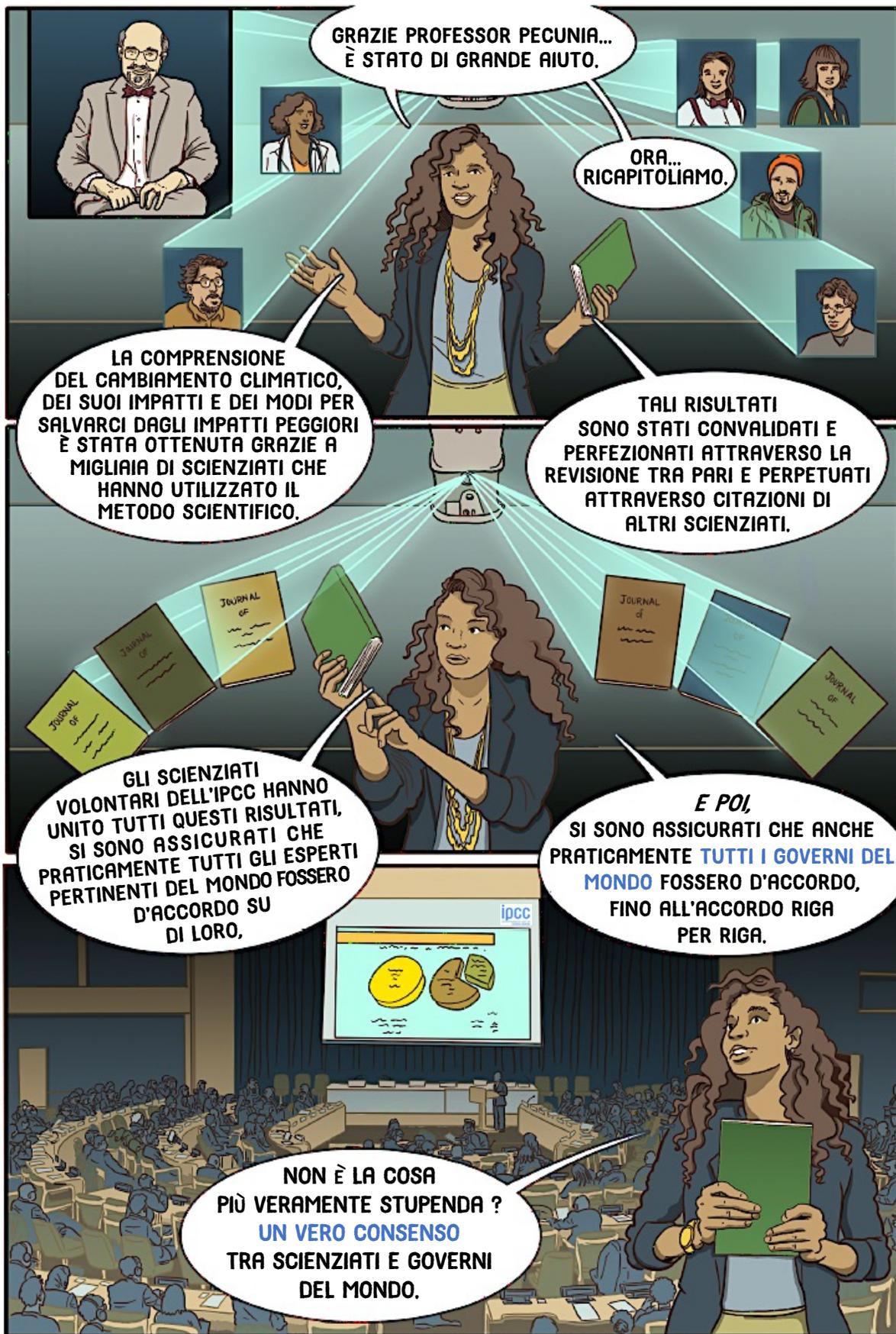


SE AVESSERO AVUTO SOLIDE PROVE SCIENTIFICHE, AVREBBERO CAMBIATO I RAPPORTI.

MA C'ERA STATA UNA REVISIONE COSÌ RIGOROSA DI COSÌ TANTE LINEE DI PROVA, TUTTE CHE PUNTAVANO ALLE STESSA CONCLUSIONI, CHE ...



BEH, NON È STATO SEMPRE FACILE. MA HA MIGLIORATO I RAPPORTI. LA LORO PARTECIPAZIONE CI HA OBBLIGATO A PENSARE PIÙ A FONDO A QUALI FOSSERO LE RISPOSTE GIUSTE.



GRAZIE PROFESSOR PECUNIA...
È STATO DI GRANDE AIUTO.

ORA...
RICAPITOLIAMO.

LA COMPRESIONE
DEL CAMBIAMENTO CLIMATICO,
DEI SUOI IMPATTI E DEI MODI PER
SALVARCI DAGLI IMPATTI PEGGIORI
È STATA OTTENUTA GRAZIE A
MIGLIAIA DI SCIENZIATI CHE
HANNO UTILIZZATO IL
METODO SCIENTIFICO.

TALI RISULTATI
SONO STATI CONVALIDATI E
PERFEZIONATI ATTRAVERSO LA
REVISIONE TRA PARI E PERPETUATI
ATTRAVERSO CITAZIONI DI
ALTRI SCIENZIATI.

GLI SCIENZIATI
VOLONTARI DELL'IPCC HANNO
UNITO TUTTI QUESTI RISULTATI,
SI SONO ASSICURATI CHE
PRATICAMENTE TUTTI GLI ESPERTI
PERTINENTI DEL MONDO FOSSERO
D'ACCORDO SU
DI LORO,

E POI,
SI SONO ASSICURATI CHE ANCHE
PRATICAMENTE **TUTTI I GOVERNI DEL
MONDO** FOSSERO D'ACCORDO,
FINO ALL'ACCORDO RIGA
PER RIGA.

NON È LA COSA
PIÙ VERAMENTE STUPENDA ?
UN VERO CONSENSO
TRA SCIENZIATI E GOVERNI
DEL MONDO.

IMMAGINATE QUANTO SIA DIFFICILE PER TUTTI VOI CONSEGNARE UN SAGGIO, UN SAGGIO A CUI TENEVATE DAVVERO E CHE DOVEVATE ESSERE D'ACCORDO, TUTTI VOI, SU OGNI SINGOLA PAROLA, ED ESSERE SICURI CHE FOSSE GIUSTO.



BENE, È IMPORTANTE. AVETE SENTITO PARLARE DI CITTÀ ALLAGATE E FALLIMENTI AGRICOLI CHE AVREBBERO POTUTO CAUSARE CARESTIA. INOLTRE, LAVORO CON PERSONE INTELLIGENTI DA TUTTO IL MONDO, È PRESTIGIOSO, IMPARO MOLTO.

MA SOPRATTUTTO, È IMPORTANTE, QUALSIASI PARTE CHE POTESSI SVOLGERE NELL'AUTARE AD AFFRONTARE IL PROBLEMA PIÙ URGENTE CHE L'UMANITÀ DEVE AFFRONTARE, CI STO!



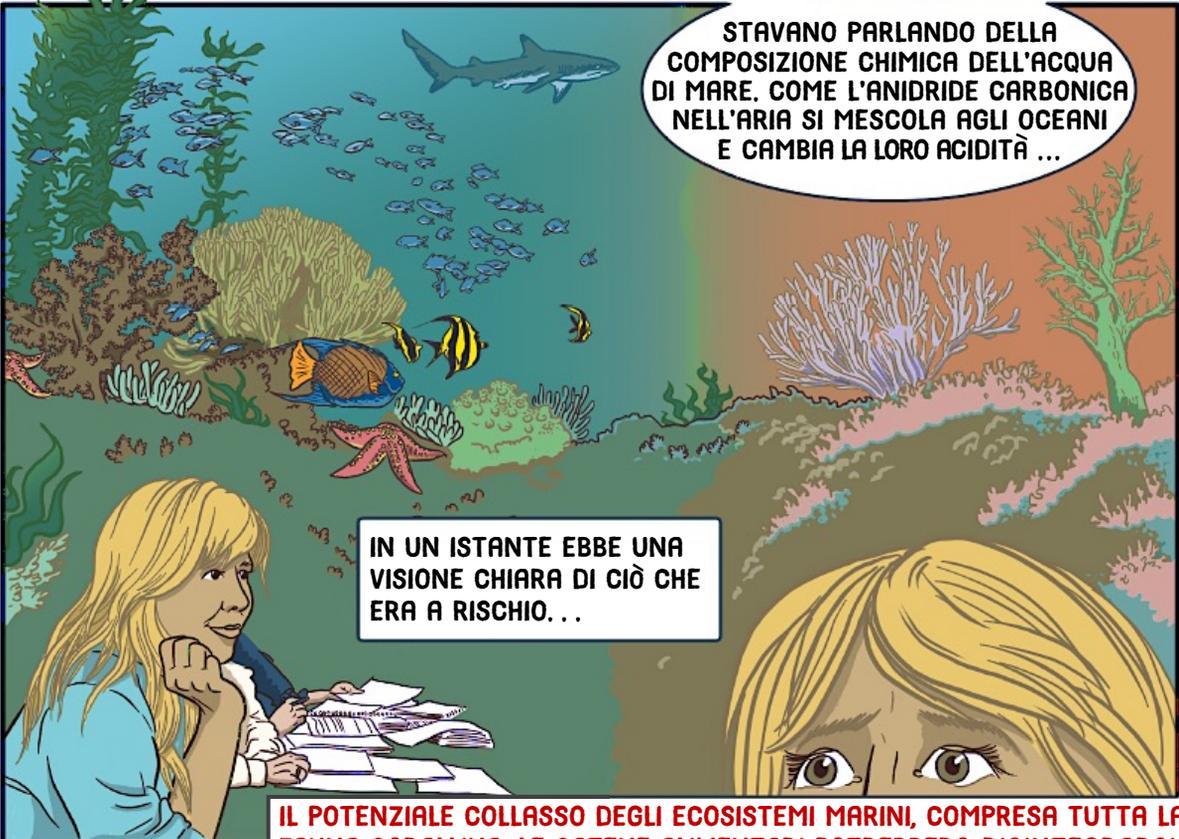
QUANTO IMPORTANTE ? LASCIA CHE VI RACCONTI UNA STORIA.

MOLTO TEMPO FA, QUANDO LE PERSONE HANNO INIZIATO A RENDERSI CONTO DI COSA POTESSE SIGNIFICARE IL CAMBIAMENTO CLIMATICO, SONO STATE COLPITE DURAMENTE.



UN'ECOLOGISTA MARINA ERA IN RIUNIONE. ERA IL 1998.

STAVANO PARLANDO DELLA COMPOSIZIONE CHIMICA DELL'ACQUA DI MARE, COME L'ANIDRIDE CARBONICA NELL'ARIA SI MESCOLA AGLI OCEANI E CAMBIA LA LORO ACIDITÀ ...



IN UN ISTANCE EBBE UNA VISIONE CHIARA DI CIÒ CHE ERA A RISCHIO. . .

IL POTENZIALE COLLASSO DEGLI ECOSISTEMI MARINI, COMPRESA TUTTA LA FAUNA CORALLINA. LE CATENE ALIMENTARI POTREBBERO DISINTEGRARSI.



TUTTO ERA A RISCHIO, TUTTO QUANTO!



È NORMALE RIDERE QUANDO CI SENTIAMO A
DISAGIO. ED È BELLO PENSARE CHE ORA
POSSIAMO RIDERCI SU!



IL FATTO È CHE...
NON È STATO DAVVERO
DIVERTENTE.



FORTUNATAMENTE, GLI STUDENTI DI ALLORA NON SI LIMITAVANO A RIDERE DELLA SITUAZIONE SCOMODA... LA CONSIDERAVANO INSOPPORTABILE. E COSÌ HANNO FATTO QUALCOSA.

HANNO LASCIATO LE LORO AULE...



...E SONO SCESI IN PIAZZA DURANTE GLI SCIOPERI SCOLASTICI DEL VENERDÌ.



E GLI ADULTI SI SONO UNITI A LORO...





... ED I PENSIONATI.



E LE PERSONE CHE NON POTEVANO O NON VOLEVANO MARCIARE PER LE STRADE,



ALLA FINE HANNO PARLATO TRA LORO DEL CAMBIAMENTO CLIMATICO. HANNO TENUTO RIUNIONI COMUNITARIE PER CONCORDARE AZIONI LOCALI PER IL CAMBIAMENTO.

HANNO MIGLIORATO LA LORO SALUTE RIDUCENDO IL CONSUMO E COLTIVANDO NUOVAMENTE CIBO A LIVELLO LOCALE.

HANNO DETTO AI LORO POLITICI DI AGIRE. HANNO VOTATO PER I POLITICI CHE HANNO AGITO.





WWW.BECAUSEIPCC.SCIENCE

PERCHÉ IPCC È UN PROGETTO DI SUCCESSIONE, UN ENTE DI BENEFICENZA CANADESE.
 GRAZIE A NICOLE MARIE BURTON (ART) E HUGH GOLDRING (SCRIPT) E SAMANTHA RICARDO - CANADA
 QUESTO EDIZIONE ITALIANA È STATA TRADOTTA E PRODOTTA DA RICHARD ALEXANDER SHIRRES*,
 LA CONVALIDA DELLA TRADUZIONE DALLA DOTT.SSA ANNAMARIA JUBB. - REGNO UNITO. MARZO 2022

**MEMBRO DELL'ASSOCIAZIONE DELLE NAZIONI UNITE - UFFICIO MENAI, GALLES*



**ASSOCIAZIONE
 DELLE NAZIONI UNITE
 - MENAI**

<https://www.ipcc.ch>



**CHYMDEITHAS Y
 CENHEDLOEDD UNEDIG
 - MENAI**

La United Nations Association UK è un'organizzazione non governativa che esiste per sensibilizzare l'opinione pubblica sulle Nazioni Unite e promuovere gli obiettivi dell'ONU. In Italia, la SIOI è l'Associazione Italiana per le Nazioni Unite (UNA Italia) - <https://www.sioi.org>
 L'UNA-Menai è un'associazione locale del Galles del Nord, Regno Unito.