



# PANDEMIC

# PANDEMIC

Livello Difficoltà:



## LA STAZIONE DI RICERCA

- La vostra missione inizia ad **Atlanta**. Prima di lasciare l'edificio, chiedete alla Scienziata di prelevare un campione di sangue da uno dei malati: **22** + **32** = **54**. Prendete la carta **54**.



- Poi, identificate le 6 città che sono state infestate da Graham Cook, il paziente zero. Ogni membro della vostra squadra ha un biglietto aereo con indicati i 6 scali del viaggio di Graham Cook: **Atlanta (ATL)**, **Londra (LDN)**, **Lima (LMA)**, **Delhi (DEL)**, **Hong Kong (HKG)** e **Khartoum (KTM)**. Collocate i 6 cubi su queste 6 città della Mappa Quarantena.



- Per combattere questa pandemia, dovete costruire una stazione di ricerca. L'Esperto di Operazioni **41** dichiara che dovrà trovarsi "nell'unica città senza alcun collegamento diretto con le sei città infette". Solo San Pietroburgo soddisfa questa condizione. Usate il tasto **1** nell'applicazione per il Coordinatore **1** per selezionare San Pietroburgo, poi confermate. Prendete la carta **33**.



- Nel corso della vostra avventura, il Medico vi chiederà di gestire emergenze epidemiche. Dovrete ricordare le vostre scelte per fornire le risposte esatte.

Risposta 1: Iniziate contenendo la malattia all'interno di esattamente 1 città infetta per ognuno dei colori. Non ci sono trucchi qui.

Scegliete 1 città infetta per ogni colore: giallo, blu e rosso.

Risposta 2: Selezionate le stesse 3 città precedentemente selezionate.

Risposta 3: Selezionate le altre 3 città nell'ordine seguente: blu, giallo e infine rosso.

Risposta 4: Selezionate le 6 città nello stesso ordine.

Risposta 5: Infine, selezionate le 6 città in ordine inverso.

Ogni volta che rispondete in modo corretto, guadagnate alcuni minuti nell'applicazione.



### ESEMPIO:

- 1: **ATLANTA, LONDRA, DELHI**
- 2: **ATLANTA, LONDRA, DELHI**
- 3: **KHARTOUM, LIMA, HONG KONG**
- 4: **ATLANTA, LONDRA, DELHI, KHARTOUM, LIMA, HONG KONG**
- 5: **HONG KONG, LIMA, KHARTOUM, DELHI, LONDRA, ATLANTA**



- La stazione di ricerca è in costruzione. L'Esperto di Operazioni dovrebbe essere in grado di portare a termine i lavori:

$33 + 41 = 74$ . Prendete la carta 74.



## LA VARIANTE GIALLA

- Una volta completata la stazione di ricerca, potete iniziare il vostro lavoro di ricerca. Il Capo Ricercatore 12 vi chiede di identificare la classificazione della variante gialla. Per prima cosa, entrate nel congegno 88 per osservare al microscopio il campione di sangue prelevato ad Atlanta 54. Poi, determinate la classificazione del virus HY, utilizzando il computer 1: le punte sono gialle (X=1) e la loro forma è triangolare (Y=4). Riferite queste informazioni cruciali al Capo Ricercatore:  $12 + 14 = 26$ .

Prendete la carta 26.



- Avete la cura per la variante gialla. Avvisate il Medico per ottenere il protocollo di inoculazione:  $67 + 20 = 87$ .  
Prendete la carta 87.

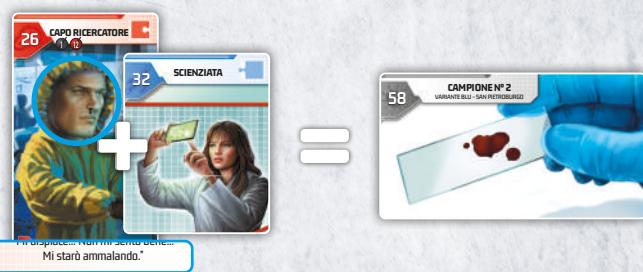


- Stando al protocollo 87, dovete iniziare l'inoculazione in una città direttamente collegata a 2 città infestate dalla stessa variante. Solo Città del Messico è direttamente collegata a 2 città infestate dalla variante gialla (Atlanta e Lima). Usate il tasto nell'applicazione per arrivare lì. Scansionate il QR code della cura gialla 20.

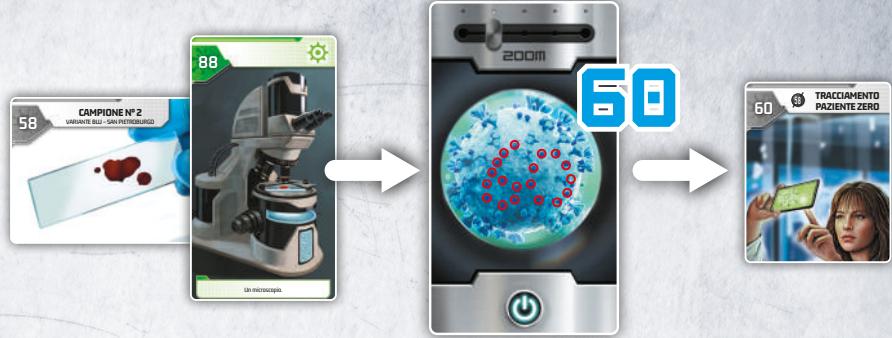


## LA VARIANTE BLU

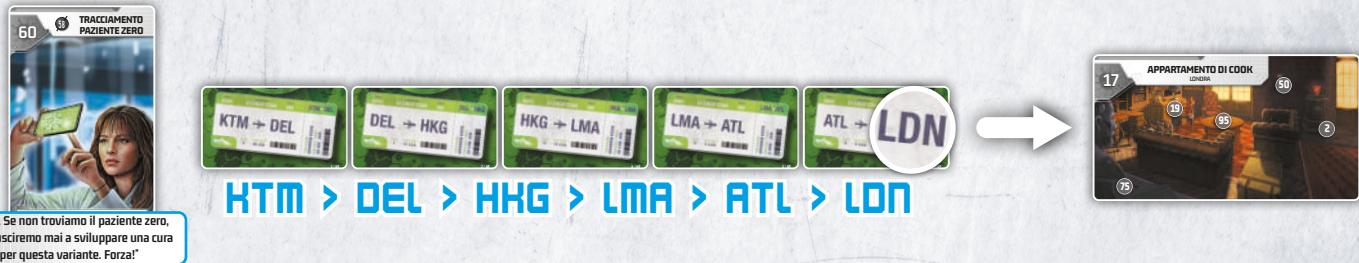
- Ottimo lavoro! L'inoculazione per la variante gialla è in corso. Ora, dovete lavorare sulle altre varianti. Inoltre, il Capo Ricercatore 26 non si sente bene. Potrebbe essere saggio studiare il suo caso nel corso di questa pandemia. Prelevate un campione di sangue per verificare se è un portatore della malattia:  $26 + 32 = 58$ . Prendete la carta 58.



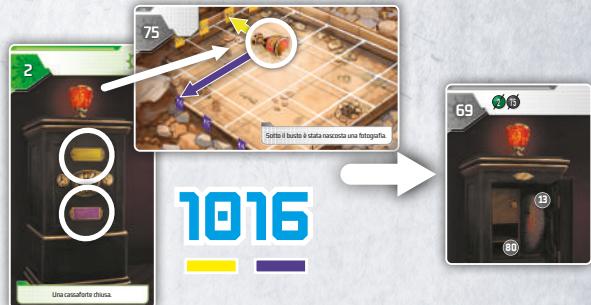
- ▶ Osservate il campione di sangue  al microscopio . Questa variante ha alcune punte (quelle corte di colore blu scuro) che non sono registrate nel database. Concentratevi sulla disposizione di queste punte. Formano un 60. **Prendete la carta .**



- ▶ Per sviluppare una cura per la variante blu, avete bisogno del paziente zero, Graham Cook. Ma dove si trova? I biglietti aerei forniscono la sua ultima posizione nota. Se li mettete nell'ordine corretto, facendo riferimento alle date, scoprirete che ha terminato il suo viaggio a Londra (LDN). Quindi, usate il tasto  nell'applicazione per arrivare a Londra. **Prendete la carta .**



- ▶ Non appena arrivate all'appartamento di Graham Cook, scoprite da una lettera  che è già partito per una nuova spedizione. Dovete quindi trovare i dettagli della sua posizione per rintracciarlo. Iniziate esaminando la sua cassaforte  e notate la maestosa coppa che si trova in cima. È la stessa raffigurata nella fotografia del sito archeologico . La posizione della coppa nel sito archeologico vi fornisce il codice. La cassaforte mostra l'ordine delle coordinate: giallo poi viola. Entrate nel congegno  nell'applicazione e inserite il codice 1016. **Prendete la carta .**



- ▶ La lettera  vi informa che Graham Cook ha lasciato Londra in barca. La striscia di carta  fornisce il percorso che ha seguito. Le lettere indicano le direzioni: **O = OVEST, S = SUD, E = EST e N = NORD**. I numeri rappresentano il numero di caselle sulla Mappa Quarantena. Partendo da Londra, contate 4 caselle verso ovest, 16 verso sud, 20 verso est, 3 verso nord, 8 verso est, 3 verso nord e 1 verso ovest. In questo modo arrivate a Hong Kong. Poi usate il tasto  nell'applicazione per arrivare lì. **Prendete la carta .**



- ▶ Siete ora al Pronto Soccorso di **Hong Kong**. Prestate attenzione al soldato in piedi davanti all'entrata. Potrebbe essere in grado di aiutarvi a rintracciare il paziente zero. Mostrategli la fotografia di Graham Cook.  +  =  **Prendete la carta .**



- I soldati vi fanno fare un viaggio in elicottero sopra a Hong Kong 66. Osservate Hong Kong sulla Mappa Quarantena. Se guardate attraverso il cubo rosso, potete leggere +18. Recatevi lì in elicottero.  
**66 + 18 = 84. Prendete la carta 84.**



- Graham Cook ha già lasciato **Hong Kong**. Ma il foglio di carta squalcito 84 che avete trovato nella sua stanza d'hotel sembra indicare le prossime tappe del suo viaggio. Per scoprire dove si è recato successivamente, posizionate correttamente il foglio di carta sulla mappa, a partire da **Hong Kong**. Il percorso vi porta a Miami. Usate il tasto nell'applicazione per arrivare lì. **Prendete la carta 15.**



- Scoprite che Cook è partito a bordo di un jet privato, di cui conoscete la distanza di volo. Trasferite questa distanza sulla mappa, sovrapponendovi la carta 15. Solo due città si trovano a quella distanza da **Miami**: **Istanbul** e **Khartoum**. Tuttavia, sapete che gli aeroporti delle città infette sono chiusi. Eliminando **Khartoum**, potete dedurre che Cook sia andato a **Istanbul**. Usate il tasto nell'applicazione per arrivare lì. **Prendete la carta 5.**



- Cook ha già lasciato **Istanbul**, ma è possibile dedurre la sua prossima tappa grazie agli echi radar della torre di controllo 5. Cook si trova in una città situata a tre collegamenti aerei da Atlanta, Khartoum e Delhi. L'unica città che soddisfa questa condizione è Essen. Usate il tasto nell'applicazione per arrivare lì.  
**Prendete la carta 6.**



- Ci siete quasi, non può essere molto lontano ormai. Stando al suo messaggio 5, riguardo ESSEN: "quest'ultima tappa è anche il percorso da seguire". ESSEN non è solo una città, ma anche una successione di indicazioni: **EST / SUD / SUD / EST / NORD**. Seguendo queste indicazioni partendo da Essen, scoprirete un +39 ben nascosto.  
**Prendete l'auto per arrivare lì: 6 + 39 = 45.**  
**Prendete la carta 45.**



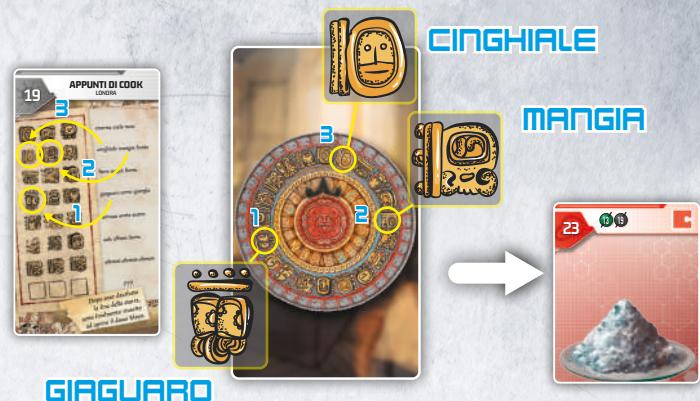
- Riuscite finalmente a mettere le vostre mani sul paziente zero. Non c'è tempo da perdere! Prelevate un campione: 45 + 32 = 77.  
**Prendete la carta 11.**





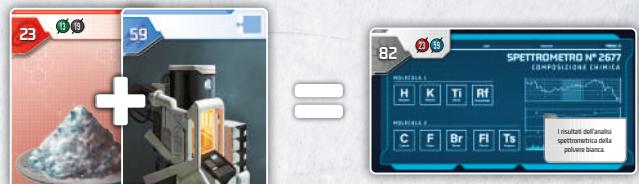
► Ora dovete scoprire l'origine della malattia. Questa pandemia ha forse qualcosa a che fare con il disco Maya ? Per aprirlo, dovete trovare una soluzione per il finale della storia . La traduzione di Cook vi fornisce il significato di ogni glifo. La storia parla di un cinghiale accanto a un fiume, inseguito da un giaguaro. Il giaguaro si arrampica su un albero vicino al fiume; poi, dopo un momento di silenzio, ci si può immaginare che il giaguaro mangi il cinghiale. Trovate questi glifi e selezionateli sul disco nell'ordine corretto per aprirlo.

**Prendete la carta** .



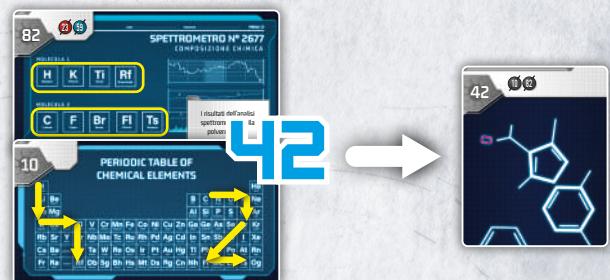
► Usate lo spettrometro di massa per analizzare la misteriosa polvere bianca che avete trovato all'interno del disco Maya: + = .

**Prendete la carta** .



► L'analisi spettrometrica della polvere bianca mostra 2 molecole. Trasferite gli elementi di ogni molecola in modo sequenziale sulla tavola periodica degli elementi . Gli elementi H, K, Ti e Rf della molecola 1 formano un 4. Gli elementi C, F, Br, Fl e Ts della molecola 2 formano un 2.

**Prendete la carta** .



► Quindi la polvere bianca ha effettivamente infettato il paziente zero, Graham Cook, e provocato questa pandemia. Per sviluppare la cura per la variante blu, dovete esaminare le molecole della polvere bianca e il sangue di Cook . Sovrapponete per creare un abbinamento tra la struttura molecolare comune (in viola) e l'atomo di ossigeno (O).

Le molecole ora formano il numero 68.

**Prendete la carta** .



► Applicate il protocollo per determinare dove iniziare l'inoculazione utilizzando la cura blu appena sviluppata come avete fatto per la cura gialla. Solo **Algeri** è direttamente collegata a 2 città infettate dalla variante blu (**Londra** e **Khartoum**). Usate il tasto nell'applicazione per arrivare lì e scansionate il QR code della cura blu .



► Ricordate che anche il Capo Ricercatore era stato infettato dalla variante blu.

Somministrategli quindi la cura blu: + = .

**Prendete la carta** .



## LA VARIANTE ROSSA

- Ora dovete trattare la variante rossa. Prelevate un campione della variante nel Pronto Soccorso di Hong Kong: **16** + **32** = **48**. Prendete la carta **48**.



- Osservate il campione della variante rossa **48** al microscopio **88**. Zoomate fino a riuscire a vedere il DNA. Per estrarre il DNA, avete bisogno di un "filtro a infrarossi". Per ottenere questo effetto, usate uno dei cubi e fatelo scorrere sullo schermo. Potete quindi distinguere un 4 tra i frammenti di DNA.

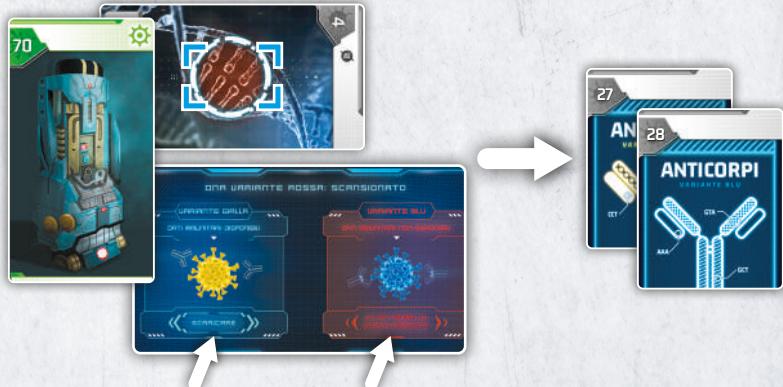
Prendete la carta **4**.



- Per sviluppare una cura per la variante rossa, dovete gestire il DNA del virus. Entrate nel congegno **70** per usare il sequenziatore e iniziare scansionando il DNA della variante rossa **4**. Potete quindi scaricare i dati immunitari delle due varianti.

Prendete la carta **21** e **28**.

*N.B.: Se vi mancano dei dati, significa che non avete inoculato la cura corrispondente (vedete pagina 16 per la variante gialla e pagina 19 per la variante blu).*



- Correggete le anomalie del DNA per ottenere la cura rossa. Ogni base è una sequenza logica da completare:

- Per la prima, è una semplice ripetizione di uno schema in 3 parti. Il collegamento mancante è quello con una trama a pois. Stando agli anticorpi **4** della variante gialla, questo collegamento è formato da proteine T (Timina), G (Guanina) e T (Timina). Quindi, inserite TGT nell'applicazione, poi confermate.
- Anche la seconda base è una ripetizione di uno schema, stavolta in 4 parti. Il collegamento mancante è quello senza una trama. Gli anticorpi **4** della variante blu indicano che il collegamento è formato da proteine AAA. Inserite AAA nell'applicazione.
- La terza base è simmetrica. Al centro c'è il collegamento con una trama a scacchi. Quindi, il collegamento mancante è quello a strisce diagonali. Queste sono le proteine GCT. Inserite GCT nell'applicazione. Prendete la carta **11**.



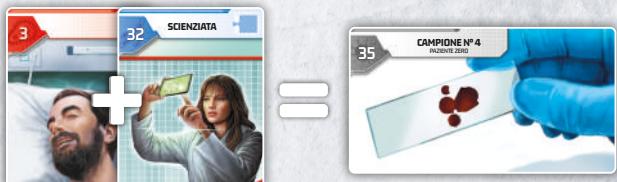


Di nuovo, applicate il protocollo **87** per determinare dove inoculare la cura rossa. Solo **Kolkata** è direttamente collegata a 2 città infestate con la variante rossa (**Delhi** e **Hong Kong**). Usate il tasto nell'applicazione per arrivare lì e scansionate il QR code della cura rossa **11**. **Prendete la carta** .



## LA VARIANTE VIOLA

► Avete iniziato l'inoculazione utilizzando le tre cure e vi state avvicinando al vostro obiettivo. Le condizioni di Cook sono però preoccupanti, e nessuna delle cure sembra funzionare. Probabilmente significa che vi trovate di fronte a una nuova variante. Prelevate un altro campione: + = . **Prendete la carta** .



► Osservate questo nuovo campione al microscopio . È decisamente una nuova variante della malattia: la variante viola. La cura potrebbe benissimo essere un mix della cura blu e della cura rossa (blu + rosso = viola). Provate a mischiarle insieme: + = . **Prendete la carta** .



► Versate un po' della cura rossa e un po' della cura blu in una provetta, e agitatela per ottenere una soluzione viola. Entrate nel congegno nell'applicazione e agitate il vostro dispositivo.

**Prendete la carta** .





- State finendo il tempo a vostra disposizione per salvare Cook. Affrettatevi a somministrargli la cura viola: + = . **Prendete la carta** .



- Dovete applicare il protocollo un'ultima volta per determinare dove iniziare l'inoculazione della cura viola. Questa volta, però, non ci sono città infettate dalla variante viola. Tuttavia, avete scoperto che la variante viola è un mix della variante blu e della variante rossa. Solo **Riyadh** è direttamente collegata a una città infettata dalla variante blu (**Khartoum**) E a una città infettata dalla variante rossa (**Delhi**). Usate il tasto nell'applicazione per arrivare lì e scansionate il QR code della cura viola .

**Prendete la carta** .



- Avete sviluppato e distribuito tutte le cure. Con un protocollo di inoculazione adeguato, riuscirete a sradicare questa pandemia. Dovete diffondere le cure per fornire una copertura più ampia possibile in ogni territorio di ogni continente. Usate i componenti del gioco che trovate sul fondo della scatola. Collocateli su ogni continente, coprendo le aree formate dai collegamenti tra le città. Potete leggere un numero per ogni variante: un 5 per la variante gialla, un 2 per la variante blu e un 8 per la variante rossa. Entrate nel congegno nell'applicazione e inserite il codice di protocollo **528**.



**Siete riusciti a organizzare con successo il vostro protocollo di diffusione della cura. Grazie alle capacità della vostra squadra, la pandemia è sotto controllo. Dopo alcune settimane, la malattia viene completamente sradicata. Avete salvato l'umanità.**

**OTTIMO LAVORO!**