

# **Il viaggio del carbonio**

*Liberamente tratto dall'ultimo capitolo del libro  
"Il sistema periodico" di Primo Levi*

**Sceneggiatura: Martina, Marco, Giulio**

**Regia: Giulio**

**Scene: Parenti**

**Luci: Jacopo**

**Costumi: Parenti**

**Direttori informatici: Alessio, Gianluca**

**Personaggi: 3C**

**Narratore: Silvia**

**Carbonio: Virginia**

**Minatore: Fabio**

**Vento: Laura**

**Sei molecole d'acqua: Laura, Elisabetta, Noemi, Marco, Edoardo**

**Aquila: Francesca**

**Foglia di vite: Anna Laura**

## Il viaggio del carbonio

Narratore	<i>(voce fuori campo)</i> Il protagonista della nostra storia è un piccolo atomo di carbonio che giace per milioni di anni unito a tre atomi di ossigeno e uno di calcio. Ma con un colpo di piccone la sua vita si rianima.
Carbonio	<i>(entra nella sala attaccato ai tre atomi di ossigeno e uno di calcio)</i> Che vita monotona! Devo stare fermo per tutto il giorno senza poter correre o saltare. Un attimo... arriva qualcuno... chi è? <i>(entra il minatore con un piccone in mano)</i> Un minatore... ma cosa vuole fare con quel piccone ... arg!!! <i>(momento di silenzio)</i>
Minatore	<i>(da una picconata e rompe i legami che tengono uniti i tre atomi di ossigeno e uno di calcio. Il carbonio cade e escono di scena un atomo di ossigeno e uno di calcio.)</i>
Carbonio	<i>(Viene trasportato con due atomi di ossigeno dal minatore nel forno a calce)</i> Oh no! Che cosa sta succedendo? Speriamo che non sia nulla di grave! Ma dove ci sta portando?
Narratore	<i>(voce fuori campo)</i> Nel forno a calce, dove l'atomo di carbonio è stato messo dal minatore, avviene una reazione che lo trasforma in una molecola di anidride carbonica che viene liberata nell'aria. <i>(Il minatore esce. Dal forno rientra in scena solo il carbonio trasformato in anidride carbonica)</i> Mentre vaga senza meta, il nostro amico, incontra il vento.
Vento	<i>(Entra in scena ballando)</i> Su piccolo, aggrappati a me, così non ti perderai. Sono un vento leggero e gentile. Ti farò volare con me su colline e montagne, su paesi e città. E' bello vedere il mondo dall'alto e non eri poi tu che ti lamentavi di non poterti muovere?
Carbonio	<i>(aggrappandosi al vento)</i> O certo! Grazie mille. Andiamo.
Narratore	<i>(voce fuori campo)</i> Così i due amici viaggiano di città in città per un lungo tempo, finché giungono in prossimità di un torrente. <i>(entrano in scena sei persone per rappresentare il torrente)</i>
Carbonio	<i>(sganciandosi dal vento)</i> Sono un poco stanco di volare nell'aria. Caro amico vento lasciami qui vicino a questo torrente.

Vento	Come vuoi tu amico mio
Carbonio	Arrivederci amico mio e grazie di tutto. E' stato divertente vedere come oggetti per me tanto grandi, sembrano piccoli da una grande altezza.
Vento	Anche a me ha fatto piacere stare con te. Io in breve tempo ripasserò in questo luogo. Spero ti ritrovari. Arrivederci. <i>(Il vento esce di scena lasciando Carbonio da solo)</i>
Carbonio	<i>(si avvicina ad un torrente)</i> Che bel torrente! Quanta acqua. Speriamo di non cadere in acqua. <i>(scivola e cade in acqua)</i> Oh santo cielo sto cadendo... aiutoooo! Beh, non è così male dentro quest'acqua.
Le sei molecole d'acqua	Che cosa ci fai qui?
Carbonio	Non lo so. Sono scivolato fra di voi. Avevo paura. Ma invece mi piace questo vostro ambiente. Posso entrare a farne parte?
Una molecola d'acqua	Una molecola di anidride carbonica nell'acqua? Ma non c'entra niente! Tu devi stare nell'aria, non scendere fra di noi.
Seconda molecola d'acqua	Lo sanno anche i bambini che le molecole d'acqua sono formate da H <sub>2</sub> O ossia, se non hai ancora capito da 2 molecole di idrogeno e 1 di ossigeno.
Terza molecola	E già. Chissà cosa c'entra l'anidride carbonica! Niente. Questa è bella, proprio bella! Una molecola d'anidride carbonica nell'acqua! Bella, proprio bella
Quarta molecola d'acqua	Suvvia compagni. Smettetela di stare qui a parlare con questa molecola insignificante. Perderemo la corrente. Orsù andiamo. <i>(le molecole cacciano il carbonio che si rimette in piedi e escono di scena)</i>
Narratore	<i>(voce fuori campo)</i> Le disavventure del nostro piccolo amico non sono finite qui. Assieme all'aria cerca di penetrare nei polmoni di un'aquila. <i>(4 persone entrano rappresentando un'aquila)</i>
Aquila	<i>(Con fare minaccioso)</i> Via da qui. Sei una molecola nociva e cattiva per me... Ho bisogno di ossigeno per vivere, non di anidride carbonica. <i>(sbattendo le ali esce)</i>
Narratore	<i>(voce fuori campo)</i> Dopo che il nostro piccolo amico si è sorbita anche la ramanzina dell'aquila, vola con il vento che lo trasporta fin sopra a un filare di viti e si posa su una foglia <i>(il vento rientra e aggrappandosi con lui si muove per la scena. Entra una grande foglia di vite)</i>

	Grazie a un raggio di sole il nostro amico viene trasformato in una molecola in una molecola di glucosio.
Vento	<i>(Con sorpresa)</i> Eccoti di nuovo mio caro amico. Ti vedo stanco e affaticato
Carbonio	Sì mio buon amico vento. Sono stanco e un poco affaticato. Posami lì, su quel filare di viti, su quella foglia grande e bella che prende la luce del sole. Vorrei riposarmi un poco.
Vento	Come vuoi tu mio caro amico. <i>(lo posa sulla foglia e esce)</i>
Carbonio	Cosa sta succedendo? Mi sono ancora trasformato e mi sento tirare giù... Aiuto... Piccola foglia di vite. Per favore, non scacciarmi anche tu come ha fatto un ruscello e un'aquila cattiva. Il tuo verde è così riposante.
Foglia	Avevamo proprio bisogno di te. Per noi sei una molecola preziosa e necessaria. Non ti preoccupare. Grazie alla luce del sole e a una complessa reazione, sei diventato una molecola di glucosio e con un poco di fortuna scenderai fra i miei filamenti fino a giungere a un grappolo di uva matura.
Narratore	<i>(voce fuori campo)</i> Come predetto dalla foglia, il nostro amico giunge in un grappolo di uva matura e diventa un vino pregiato. Come ogni vino è destinato a essere bevuto e così il suo bevitore lo tenne nel suo corpo per quasi una settimana quando dovette fare uno sforzo terribile e così la nostra molecola viene espulsa e ritorna ad essere anidride carbonica. E la storia a questo punto potrebbe ricominciare in un'altra maniera. Per esempio la storia del nostro piccolo atomo di carbonio potrebbe iniziare quando lui è diventato una molecola di latte e dopo essere stata bevuta potrebbe entrare a far parte del cervello di un essere umano. Ma questa è un'altra storia.