

Composizione e incipit della staffetta 2010 Elementari Maior N°6



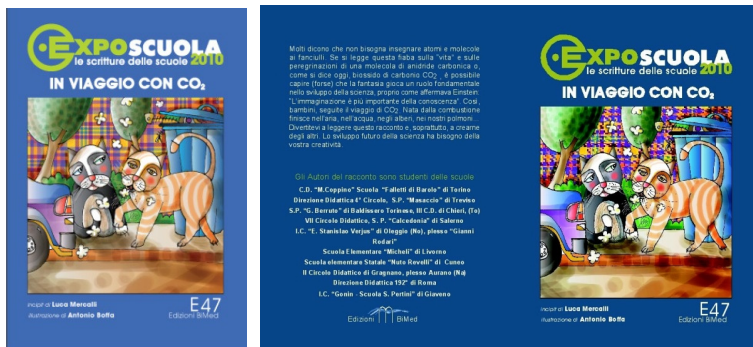
STAFFETTA ELEMENTARI MAIOR

6. Staffetta Elementari Maior

Titolo: *In viaggio con CO₂ - ediz. BiMed*

Incipit: *Luca MERCALLI*

Illustrazione: *Antonio BOFFA*



(Clicca sull'immagine per ingrandirla)

Leggi l'incipit

Un piccolo atomo di carbonio se ne stava buono buono da cinquanta milioni di anni sotto la sabbia del deserto arabo insieme ad altri atomi di idrogeno.

Un giorno sentì il rumore di una trivella avvicinarsi sempre di più, finché il petrolio di cui egli faceva parte, fu aspirato in superficie.

Viaggiò per migliaia di chilometri su una grossa nave, fu raffinato in una selva di tubi puzzolenti e poi finì nella cisterna di un benzinaio di Torino. Qui quattro ragazzi con l'auto nuova si fermarono una sera per far rifornimento, avevano pochi soldi, ma insieme a otto litri di carburante dalla pompa uscì anche lui, il nostro piccolo atomo di carbonio.

Ora l'ambiente era più scomodo, un angusto serbatoio tutto sobbalzi, da dove sentiva voci e musica ad alto volume.

A un certo punto avvertì una forte accelerazione, l'auto rombava, i ragazzi gridavano come in preda al delirio, e un gorgo si formò vicino a lui: fu travolto e aspirato ancora una volta, finì in un piccolo cilindro sempre più stretto e caldo, una scintilla comparve e sentì solo un gran scoppio e un lampo accecante.

Tutto avvenne così in fretta!

Restava solo un gran fumo, non aveva ancora capito cosa fosse accaduto che già viaggiava in un altro tubo annerito in compagnia di due atomi d'ossigeno che gli si erano attaccati alle costole.

Era diventato una molecola di CO₂.

Pochi secondi dopo era libero, veleggiava nell'aria dopo milioni di anni di prigionia.

BREVE ABSTRACT

Molti dicono che non bisogna insegnare atomi e molecole ai fanciulli. Se si legge questa fiaba sulla “vita” e sulle peregrinazioni di una molecola di anidride carbonica o, come si dice oggi, biossido di carbonio CO₂, è possibile capire (forse) che la fantasia gioca un ruolo fondamentale nello sviluppo della scienza, proprio come affermava Einstein: “L’immaginazione è più importante della conoscenza”. Così, bambini, seguite il viaggio di CO₂. Nata dalla combustione finisce nell’aria, nell’acqua, negli alberi, nei nostri polmoni...

Divertitevi a leggere questo racconto e, soprattutto, a crearne degli altri. Lo sviluppo futuro della scienza ha bisogno della vostra creatività



Luca Mercalli

Climatologo, presiede la Società Meteorologica Italiana, dirige la rivista Nimbus, scrive su La Repubblica e su La

Stampa, partecipa a RAI3 Che tempo che fa e RAI2 TGR Montagne. Ha scritto libri scientifici come "Il clima di Torino" e libri divulgativi come "Filosofia delle nuvole " e Che tempo che farà" per Rizzoli. Tra i suoi contributi per ragazzi, il volume "Cieli" pubblicato da ArteBambini, uno sguardo alle nuvole attraverso l'arte.

condividi

