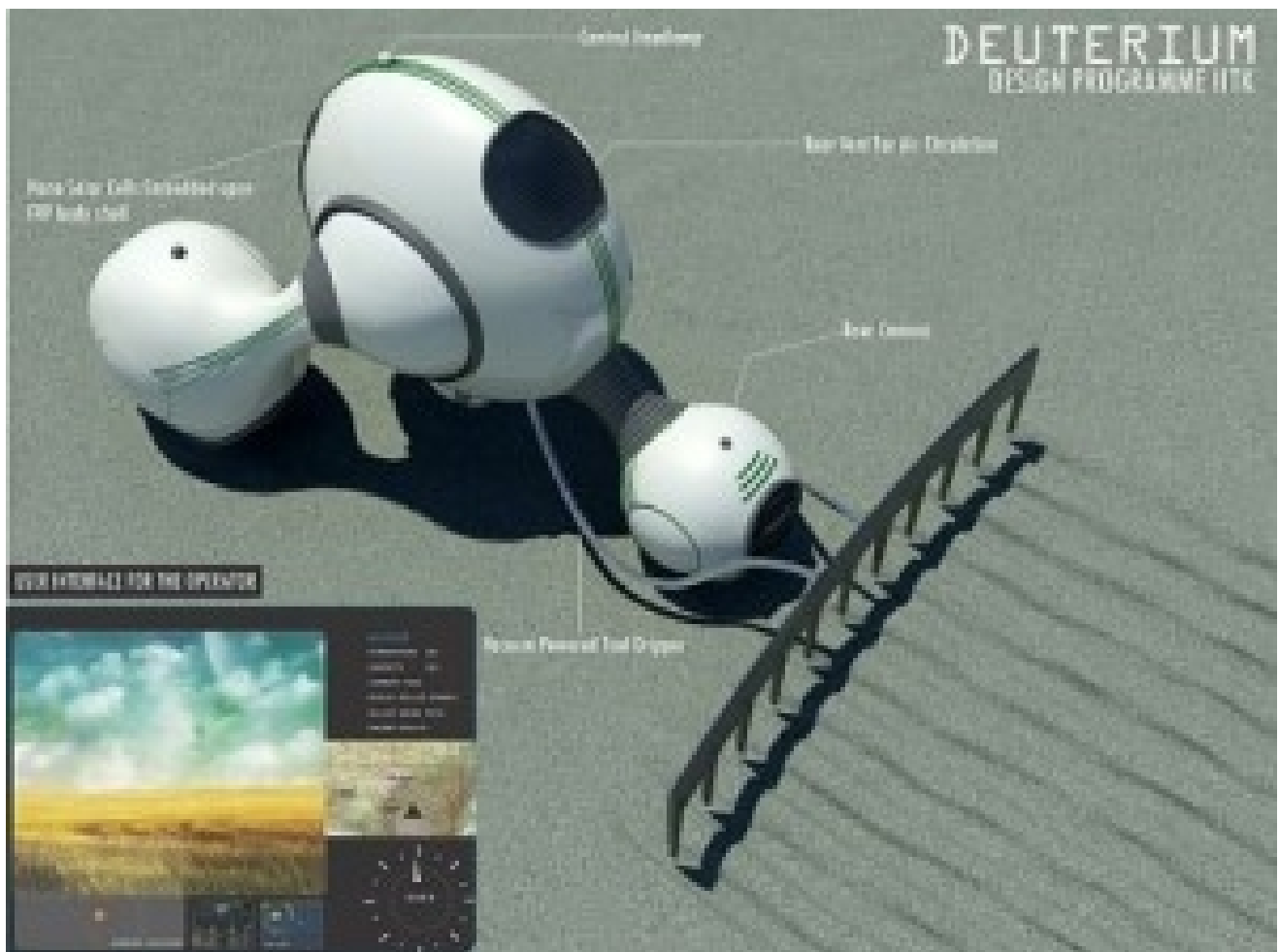


DEUTERIUM: il trattore eco-friendly

Per rendere il lavoro nei campi il più possibile eco friendly arriva Deuterium, un trattore-robot completamente ecologico, dal design futuristico, che funziona a celle di idrogeno a loro volta alimentate dall'energia solare. L'aspetto esteriore di questo "trattore del futuro" lo rende del tutto simile a un veicolo lunare. Quattro grandi moduli, realizzati in fibre plastiche rinforzate racchiudono, infatti, l'abitacolo e tre ruote cingolate. All'interno della carrozzeria, sono state inserite delle nano cellule solari, che forniscono energia agli accumulatori fuel cell che alimentano un motore elettrico. In questo modo, il suo funzionamento è totalmente ecologico. Il Deuterium, assicurano i suoi progettisti, è in grado di assolvere le principali lavorazioni agricole: aratura, semina, raccolta e trasporto, grazie agli elementi che possono essere collegati al veicolo. Inoltre, non è necessaria la guida da parte di operatori "umani": grazie a un sofisticato sistema di navigazione, collegato a una centralina e a dei visori a 360°, Deuterium può muoversi in completa autonomia.



Progetto E-GIO'

Alunna: Piu Elisa

Classe: 4AT

Istituto Statale "A. Monti" - Asti