

Con il Patrocinio



## Progetto "STEMCELLSGAME"

### Patrocinato dal Centro Nazionale Trapianti e dal Centro Nazionale Sangue

Non solo clima e diritti civili. Per la Generazione Z tra le cause sociali su cui è più giusto impegnarsi ci sono anche le donazioni di tipo biologico, come quelle di organi, sangue, cellule staminali emopoietiche, ecc.. Una adesione che però spesso avviene sulla fiducia, a causa delle scarse informazioni in loro possesso, visto che ad esempio a **scuola 8 su 10 non ne hanno mai sentito** parlare. E' quanto emerge da **un'indagine realizzata da Skuola.net** per il Centro nazionale trapianti in occasione dell'edizione 2021 di "Match it now!", la Settimana nazionale per la donazione del midollo osseo e cellule staminali emopoietiche.

E' importante far sapere che le cellule staminali emopoietiche (CSE) hanno sostituito negli anni la donazione del midollo osseo, (nel 2021 su 300 donazioni 270 sono avvenute con prelievo delle CSE da sangue periferico, in modo facile, indolore e sicuro presso un Centro Trasfusionale e solo 30 con prelievo dalle ossa del bacino presso un Centro di Ematologia).

La Federazione Italiana Adoces per avvicinare i giovani alla conoscenza della donazione di cellule staminali emopoietiche, per far conoscere il fabbisogno della Rete Trapiantologica del Servizio Sanitario Nazionale che ha necessità di trovare tanti nuovi giovani volontari che si iscrivono al Registro Italiano Donatori IBMDR, ha realizzato STEMCELLSGAME

STEMCELLSGAME è un "gioco da ragazzi" che promuove la cultura del dono attraverso un sistema di quiz dove vengono fornite le informazioni fondamentali sulle cellule staminali emopoietiche (CSE): biologia delle cellule staminali; perché è importante donare le CSE da adulti, come si donano le CSE se risultati compatibili, le CSE del sangue cordonale e come si donano altra fonte importante di cellule

staminali emopoietiche. Un gioco che lascia però intatto il valore sociale delle donazioni.



Una serie di domande coinvolgono i giovani che provengono da diverse nazionalità e che vivono in Italia per invitarli a diventare donatori per far fronte alle esigenze di trapianto dei loro connazionali.

## **COME SI SVOLGE L'INCONTRO CON GLI STUDENTI:**

**L'INCONTRO SI SVOLGE SOTTO FORMA DI "Gioco a squadre" che gareggiano rispondendo correttamente a domande sulla biologia e sulle donazioni di CSE.**

La gara è **introdotta da un Medico Referente che** spiega la tematica e l'importanza di diventare potenziali donatori a beneficio di chi attende il trapianto.

Segue la proiezione del video animato <https://www.youtube.com/watch?v=jDv6v6rdVI4>

Successivamente inizia la gara con la presentazione delle domande dei tre livelli a difficoltà crescente:

1. la biologia delle CSE,
2. come si donano le CSE,
3. la rete trapiantologica.

dopo ciascuna domanda si attendono le risposte delle squadre. Successivamente si presenta la risposta esatta. A questo link è possibile prendere visione delle domande/risposte che possono essere proiettate su Lavagna Luminosa.

Alla squadra vincente viene consegnato l'attestato e il braccialetto di Match it Now. E' previsto anche un attestato di ringraziamento per il Dirigente che ha collaborato nell'organizzazione.