



Sai cosa sono le cellule staminali e come si donano? Progetto Patrocinato da



Presentazione Progetto

La Federazione Italiana ADOCES è alla ricerca di modalità innovative e coinvolgenti per far conoscere e sensibilizzare i cittadini e in particolare i giovani, sull'importanza della donazione di **cellule staminali emopoietiche (CSE), che hanno ormai quasi sostituito completamente la donazione di midollo osseo**, a beneficio dei pazienti candidati al trapianto che non hanno in famiglia un donatore compatibile. Ogni anno in Italia vengono attivate oltre 2.000 nuove ricerche per altrettanti pazienti e solo per il 63% di essi si trova una donazione compatibile nel nostro Registro italiano IBMDR. Di conseguenza, per tutti gli altri malati, i Centri di trapianto devono rivolgersi a Registri esteri, con gravi criticità logistico-organizzative, in particolare in periodi di pandemia ed ulteriore aggravio dei costi.

Per incrementare nella cittadinanza la conoscenza sulla tematica delle cellule staminali e delle donazioni è stata realizzata una campagna di sensibilizzazione rivolta agli studenti e ai giovani in



generale affinché fin dall'adolescenza siano stimolati a conoscere tematiche sanitarie e sociali e resi consapevoli del loro valore come "cittadino attivo". La campagna è formata da un video a disegno animato "**Sai cosa sono le cellule staminali e come si donano?**", che coniuga rigore scientifico e semplicità di linguaggio: descrive la biologia delle staminali, le donazioni di CSE da donatore adulto e da sangue del cordone ombelicale,

i trapianti, fa conoscere la rete donazionale del nostro Servizio Sanitario Nazionale a cui devono concorrere anche i giovani di diverse nazionalità per far fronte alle esigenze di trapianto dei loro connazionali.

***Al video è abbinata l'APP "StemCellsGame"
Donare le cellule staminali è un gioco da ragazzi***

Questo progetto sintetizza lo sforzo della Federazione Italiana ADoCes di sensibilizzazione verso un pubblico giovanile attraverso uno dei mezzi di comunicazione che più usa e predilige: l'app mobile (gratuita), che la Federazione utilizzerà anche come canale di comunicazione diretta con gli utenti



L' App "StemCellsGame" contiene un "gioco" che invita a conoscere l'importanza delle donazioni di CSE, a far riflettere sul significato e sul valore del dono e della gratuità nella società attuale, sia per quanto rappresenta sul piano generale di una maturazione etica e culturale dei singoli individui, sia come gesto del quale potrebbe beneficiarne chiunque. Propone domande con risposte a scelta multipla di cui una sola è quella giusta e molteplici livelli di gioco a difficoltà crescente.

I contenuti hanno avuto la supervisione del Comitato Scientifico della Federazione Italiana ADoCes.

Chi partecipa al gioco amplia le conoscenze sull'argomento e può cogliere la opportunità per i maggiorenni di iscriversi al Registro italiano dei donatori IBMDR mediante il link di collegamento diretto.

Si compone di una **sezione principale** dove sono presenti **tre livelli** che distinguono altrettante categorie di argomenti: per passare al livello successivo è necessario rispondere correttamente al 70% delle domande. Se il livello non viene superato al primo tentativo, è possibile ricominciare il quiz.

Il **primo livello** contiene informazioni di base sulla biologia delle cellule staminali, il **secondo livello** introduce il "giocatore" alle donazioni solidali di CSE a scopo terapeutico, al fabbisogno di volontari italiani e di coloro che provengono da Paesi extra-europei;

il **terzo livello** conduce alla conoscenza della rete donazionale e trapiantologica italiana, delle Istituzioni sanitarie coinvolte, rete che ha bisogno di tanti giovani volontari informati, responsabili e consapevoli che si "mettano in gioco" a favore dei pazienti candidati al trapianto.

In questo livello viene anche sviluppato il concetto della trasversalità del dono: **gesto volontario, anonimo e gratuito** che si compie senza sapere a chi è destinato.

Un'altra **Sezione** dell' App è dedicata a **contenuti multimediali** quali il video "**Sai cosa sono le cellule staminali e come si donano?**" e documenti per approfondire l'argomento, oltre che ad



un collegamento diretto al sito del **Registro Italiano IBMDR** in cui **pre-isciversi** e trovare l'elenco di tutti i Centri Donatori dove recarsi per concludere le procedure di registrazione.

Attestato

Al termine di ciascun livello appare una coccarda che permette il passaggio al livello successivo. Superati i tre livelli il giocatore può scaricare l'attestato di partecipazione che può essere condiviso sui social, e consente di partecipare **all'estrazione di un premio a sorteggio**, tramite la registrazione dei dati anagrafici sul sito di Adocesfederazione.it.

Rete IBMDR

Vengono proposti link che rimandano alla piattaforma del Registro italiano IBMDR per registrarsi come volontario donatore.



L'App "STEMCELLSGAME" viene attualmente presentata e proposta negli incontri di sensibilizzazione presso **gli Istituti scolastici**. L'attestato, che convalida il superamento positivo delle domande con un punteggio di 7 su 10, può essere proposto e venire utilizzato per l'assegnazione del "**credito formativo**".

Febbraio 2022

