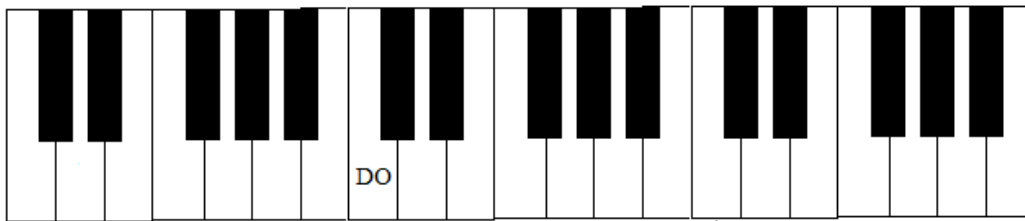


## ATTIVITÀ 2

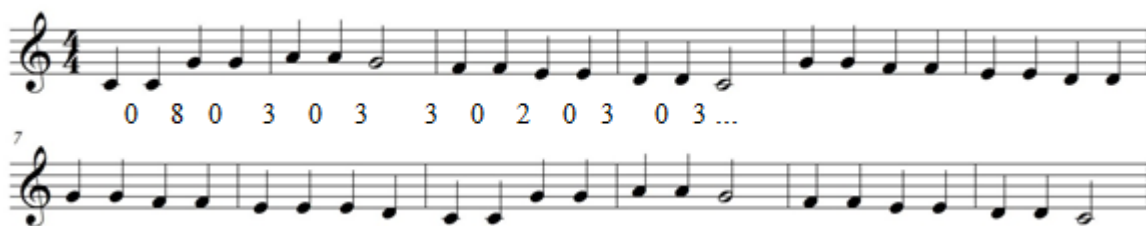
Prendiamo la melodia *Ah vous dirai-je maman* (potete ascoltarla nel file *Attività\_2\_audio.mp3*), una canzone popolare francese divenuta famosa perché utilizzata da Mozart in una sua composizione e consistente in un tema e in sue dodici Variazioni:



Con l'ausilio di una tastiera, calcoliamo la distanza tra le note in termini di tasti di distanza tra una nota e l'altra (ciascun tasto viene calcolato nella ampiezza di un semitono), contando i tasti includendo sia il tasto di partenza che quello di arrivo. Quando il tasto di partenza e il tasto di arrivo corrispondono a due suoni della stessa altezza, come i due do della melodia sopra scritta, il numero di tasti è 0.



Con questo sistema, la sequenza numerica corrispondente alle prime quattro battute della melodia è la seguente:



- Continua tu da battuta 5 sino alla fine.
- Una volta calcolata la sequenza completa, scrivi una melodia utilizzando la stessa sequenza di numeri, ossia una melodia identica alla prima e che suonerà come quella originale ma che inizia da una nota (un'altezza) diversa dal DO.
- Rappresenta entrambe le melodie su un piano cartesiano