**QUEL RAPPORTO INSEPARABILE TRA ATTENZIONE E APPRENDIMENTO**

Nella situazione quotidiane la nostra mente dimostra una selezione selettiva necessaria per apprendere in modo efficace l'informazione soprattutto nuove o inattese che ci permettono di elaborare le informazioni attraverso i sensi e di conseguenza dare il nostro comportamento alle diverse situazioni. Quando andiamo in pizzeria e ordiniamo una pizza particolare non facciamo caso alla persona che è seduta al tavolo vicino a noi ma cerchiamo di capire se il sapore della pizza ci piace, Invece quando dobbiamo attraversare la strada che stiamo estrema attenzione l'automobile che sta arrivando senza badare al colore della sua carrozzeria o all’autista. Tramite questi esempi possiamo affermare che l'apprendimento dipende dall’attenzione. Una ricerca pubblicata su “Neuron”da Yael Nil e colleghi della Princeton University ha dimostrato che e verro anche l’incontrario quindi l'attenzione dipende dall’apprendimento. Gli autori hanno sottoposto alcuni volontari a un classico test in cui occorreva svolgere un compito scegliendo tra diverse informazioni quali fossero le più salienti. Durante il test hanno monitorato l'attività del cervello di ciascun volontario con la risonanza magnetica funzionale. I test hanno evidenziato che l'attenzione selettiva e usata per determinare il significato o il valore di diverse opzioni tra cui il soggetto dovrà scegliere una conferma del fatto che l'attenzione plasma apprendimento. Per esempio se la Pizza ordinata è meglio o peggio di quando ci si aspettava l’apprendimento si deve al fatto che la nostra attenzione era sulla pizza e non sugli aspetti esterni. Dall'altro lato c'è un meccanismo in cui la nostra mente fa affidamento su quello che apprendiamo per decidere a cosa dobbiamo dare attenzione a cosa no. Si tratta di un feedback quindi apprendiamo da ciò o qui prestiamo realmente attenzione è prestiamo attenzione a ciò che l'apprendimento ci segnala come importante. Ad esempio a scuola tutti i insegnanti vorrebbero che i ragazzi seguissero ma in realtà non succede così quindi e importante comprendere il fatto che attenzione e apprendimento interagiscono tra loro e si influenzano a vicenda.