

NUCLEI SPECIFICI		AFFERENZE		EFFERENZE	
ANTERIORI	ANTERO VENTRALE		IN GENERALE: funzioni relative alla memoria e strati emotivo-istintuali		
	ACCESSORI: ANTERO-	-DORSALE	<ul style="list-style-type: none"> Via mammillo (corpi anteriori) -talamica fornice stazioni intercalate sul sistema limbico braccio anteriore capsula interna → corteccia telencefalica del giro del cingolo (aree 23-24-32) 	<ul style="list-style-type: none"> Via talamo mammillare → corteccia cingolata 	
-MEDIALE					
MEDIALE	IN GENERALE: è un nucleo che connette formazione reticolare, ipotalamo a corteccia prefrontale. Genera la componente affettiva del dolore				
	DORSO MEDIALE	MAGNICELLULARE (CRANIALE)	<ul style="list-style-type: none"> Sistema olfattivo e limbico → Amigdala formazione reticolare → via spinoreticolare 	<ul style="list-style-type: none"> Corteccia cingolata anteriore regione preottica ipotalamo tubercolo olfattorio amigdala (circuitto riverberante) 	
		PARVICELLULARE (CAUDALE)		<ul style="list-style-type: none"> TUTTA Corteccia del lobo frontale (aree 6 e 32) 	
LATERALI	IN GENERALE: questi nuclei hanno scarse connessioni con vie di senso ma ricche con la corteccia telencefalica (lobo parietale) MEMORIA				
	LATERALE	DORSALE	<ul style="list-style-type: none"> Ippocampo 	<ul style="list-style-type: none"> Corteccia parietale posteriore regione sopralimbica giro del cingolo 	
		POSTERIORE		<ul style="list-style-type: none"> Corteccia lobo parietale nuclei ventrali posteriori 	
	PULVINAR		<ul style="list-style-type: none"> Corpi genicolati laterali e mediali amigdala nuclei talamici NO vie ottiche 	NUCLEI	LAT Corteccia temporale posteriore
			INF Corteccia occipitale (territori circostanti corteccia striata)		
			MED Corteccia parietale posteriore		
VENTRALI	VENTRALE ANTERIORE		IN GENERALE: connette corpo striato → corteccia motrice. Quindi ha funzioni extrapiramidali		
			<ul style="list-style-type: none"> Parte mediale nucleo pallido → fascio + ansa lenticolari → fascicolo talamico formazione reticolare del tronco encefalico nuclei talamici intralaminari e della linea mediana 		
			<ul style="list-style-type: none"> corteccia telencefalica precentrale (aree 4 e 6) corteccia dell'insula 		
		MAGNICELLULARE	Sostanza nera → campo H di forel → talamo		
		PARVICELLULARE			
	VENTRALE INTERMEDIO :		IN GENERALE: stabilisce connessione somatotopica tra cort. Cerebelletto → telencefalo modulando attività vie cerebello-talamo-corticale		
NUCLEI			LAT	Corteccia dell'arto inferiore	
			INT	Corteccia di tronco e arto superiore	
	MED	Corteccia della faccia			
VENTRALE POSTERO-		IN GENERALE: è il principale nucleo specifico del talamo e più importante stazione proiettiva correlata a sensibilità somatica. Proietta a corteccia della circonvoluzione postcentrale tramite braccio posteriore capsula interna			
	-LATERALE	<ul style="list-style-type: none"> Lemnisco mediale lemnisco spinale 	Parte dorsale circonvoluzione		
	-MEDIALE	<ul style="list-style-type: none"> Lemnisco trigeminale via gustativa centrale (via solitario talamica) nuclei vestibolari 	Parte inferiore circonvoluzione		
NUCLEI ASPEFICI					
INTRALAMINARI: CENTROMEDIANO,PARAFASCICOLARE, DELLA LINEA MEDIANA					
RETICOLARE		Sistema reticolare attivante e ipotalamo			