CRONOLOGIA DEL QUATERNARIO

SCALA TEMPORALE C14	(Suddivisione Geologica) PERIODO	EPOCA O GLACIAZIONE	INTERGLACIALE	OSCILLAZIONE CLIMATICA: STADIO (fase fredda)	OSCILLAZIONE CLIMATICA: INTERSTADIO Oscillazioni temperate (fase climatica o zona pollinica)	CLIMA	INGRESSIONI E TRASGRESSIONI MARINE (sedimenti)	PERIODO ARCHEOLOGICO	ETA' ARCHEOLOGICA O CULTURE PREISTORICHE	PERCORSO EVOLUTIVO
3,15/2 2,2,/1,8	(Terziario) FINE PLEIOCENE	(Pre-Glaciale) BIBER	BIBER-DONAU			Pre-Glaciale Glaciale antichissimo	PRE-CALABRIANO	PALEOLITICO-INIZIALE	2,5 milioni Industria di IPSWICH - Cultura del Ciotolo 2,2/1,6 Cultura Olduvaviana	Homo abilis 2,2/1,6
1,8/1,5 1,4/1,2 1,2/700 700/650 650/500? ?500/480 480	Inizio Quaternario PLEISTOCENE INF. 1800/700	DONAU GUNZ	DONAU-GUNZ			Glaciale antico Glaciale	CALABRIANO	PALEOLITICO INFERIORE 1,8/700	Età della pietra scheggiata Cultura di PEBBLE Industria di Cromer 1,8	Homo ergaster 1,8/600mila Homo erectus 1,8/300 Homo entecessor 900/600
	PLEISTOCENE MEDIO 700/120	MINDEL I e II	GUNZ-MINDEL (detto intergl. di Cromer) MINDEL-RISS				SICILIANO (Villafranchiano) (Emiliano)	PALEOLITICO MEDIO 700/120	Abevelliano inferiore (Chelleano) Clactoniano inferiore e Abevelliano superiore	Homo heidelbergensis 600/200
		RISS	I	480/400 Elster		Glaciale massimo (Max freddo e max estensione dei ghiacciai)			Acheuleiano inferiore	
		I			480/350 Leutesdorf				Tayaziano inferiore	
		II	II e III	350/240 Saale I e II			TIRRENIANO I e Milazziano		Clactoniano superiore	
		III			240/180 Ariendorf				Levallosiano I e II	
		IV	IV	180/130 Warthe					Acheuleano medio e Levallosiano IIIa	Homo sapiens da 160 a oggi
					130/120 Karlich		TIRRENIANO II		Acheuleano superiore e recente	
	PLEISTOCENE SUPERIORE 120/10	110/60 WURM I Antico	120/110 RISS-WURM		**Eemiano - St.Germain Amersfoort**			PALEOLITICO SUPERIORE 120/10		
					75 Amersfoort					
					70 Brorup					
					65 Odderade	1° Pleniglaciale	60-50 mila		MIcocchiano	
					45 Moershoofd				Taiaziano medio e superiore	
					37 Gottweig ocsill. Gottweig-Hengelo	Interpleniglaciale	50-25 (Instabilità)		(*) Musteriano grotte e Levalloisiano sup.	
		WURM II Medio		35 Hengelo	36/32 LeCottès				Musteriano medio e superiore	
					32/30 Arcy				36/30 Castelperroniano o Perigordiano inf. e Uluzziano	
					30 Denekamp	(Wurmiani)			30/27 Aurignaziano o Perigordiano medio	
		WURM III Recente			29/27 Kesselt oscill. Paudorf-Kesselt				27/20 Gravettiano o Perigordiano sup.	
					27/24 Paudorf	2° Pleniglaciale	25-15 (stadi dell'inladsis)			
					24/23 Tursac		stadio di Brandeburgo stadio di Francoforte stadio di Pomerania			
					20/18,5 Laugerie				20/18 Solutreano antico (detto Protosolutreano)	
		(WURM IV)			18/16,5 Lascaux	Freddo intenso			18/17 Solutreano medio	
					16,5/15 Angles			(Leptolitico)	17/15 Solutreano finale	
		TARDIGLACIALE WURMIANO		stadio Kresta	14,9/14 Dryas Ia Pre-Bolling	Continentale freddo			15/13 Maddaleniano I e II (antico)	
				stadio Luga	13,7/13,3 Dryas Ib o Subartico antico	Tardiglaciale	15-10 (ritiro ghiacciai)			
				Inizio fusione ghiacci	13,3/12,3 Bolling (inizio interstadio)				13/12 Maddaleniano III e IV (medio)	
				stadio Neva	12,3/11,7 Dryas II medio				12/11 maddaleniano V e VI	
					11,7/10,9 Alerod (inizio)			Paleolitico finale o Epipaleolitico		
	Inizio OLOCENE (INQUA 76) Inizio OLOCENE tradizionale Passaggio tra Pleistocene e Olocene Inizio OLOCENE (INQUA 73)			st. Salpauselka	10,9/10,2 Dryas recente III (10,2 osc. Bolling) 10,2/9,85 Pre-Boreale (post-Bolling) 9,85/8,25 Pre-Boreale II (9,85 osc. Allerod) 8250 Pre-Boreale III	Sub-artico medio Sub-artico recente Temperato-arido Anatermale				
		Inizio OLOCENE con analisi delle varve								