Cronologie
Chronology

Neolitico 4500 - 3500 a.C.	Età del Rame (Eneolitico) 3500 - 2200 a.C.	Età del Bronzo 2200 - 950 a.C.	Età del Ferro 950 - 300 a.C.	Età romana 300 a.C. - 476 d.C.	Medioevo 476 - 1492	Età moderna 1492 - 1789	Età contemporanea 1789 - today
Neolithic 4500 - 3500 BC	Copper Age (Aeneolithic) 3500 - 2200 BC	Bronze Age 2200 - 950 BC	Iron Age 950 - 300 BC	Roman Age 300 BC - 476 AD	Middle Ages 476 - 1492	Modern Age 1492 - 1789	Contemporary Age 1789 - today

Età del Rame (Eneolitico) / Copper Age (Aeneolithic)

- Uso funerario
- Funerary use

Ascia in rame recuperata nei pressi delle sepolture.
Copper axe recovered near burial sites.

Età del Bronzo / Bronze Age

- Uso funerario (Bronzo antico 2200 - 1650 a.C.)
- Funerary use (Early Bronze Age 2200 - 1650 BC)
- Uso insediativo (Bronzo medio e recente 1650 - 1200 a.C.)
- Settlement use (Middle and Late Bronze Age 1650 - 1200 BC)

Ciotola con ansa tubolare, parte di un corredo funebre.
Bowl with tubular handle, part of grave goods.

Età del Ferro / Iron Age

- Uso rituale (Culto delle acque?)
- Ritual use (Water cult?)

Vasetti miniaturistici (diametro di pochi cm) rinvenuti a centinaia all'interno della grotta e riconducibili a culti religiosi.
Miniature vases (diameter of just a few cm), hundreds of which were discovered in the cave and attributable to religious worship.

Età romana / Roman Age

- Uso rituale (Culto delle acque)
- Ritual use (Water cult)

Sestanti e sesterzi di epoca romana. L'offerta monetale nelle acque era pratica assai diffusa.
Roman sextans and sesterce coins. Offering money in the waters was an extremely widespread practice.

Medioevo / Middle Ages

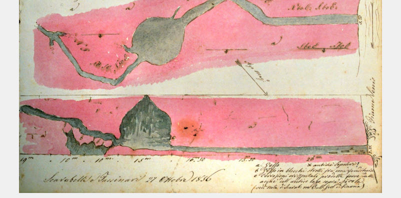
- **Nell'anno 1200** il ghibellino locale Alberto Caporella, braccato dalla compagine guelfa, si rifugia entro la grotta, da cui viene poi snidato bruciando legna presso l'ingresso e facendo penetrare il fumo all'interno.
- **Durante il XIV-XV secolo** la grotta ospita alcuni falsari, che rifondono i bronzetti dell'età del Ferro allo scopo di creare monete false.
- **In the year 1200** the local Ghibelline, Alberto Caporella was being hunted down by members of the Guelph faction. He hid in the cave from which he was flushed out by burning wood at the entrance, so that the smoke would infiltrate inside the cave.
- **During the 14th - 15th centuries** the cave was home to some counterfeiters who melted down small bronzes of the Iron Age in order to forge counterfeit coins.

Età moderna / Modern Age

- Nasce probabilmente in questo periodo la leggenda che spiegava il nome della grotta come luogo di rifugio dell'Imperatore romano Tiberio.
- **Durante il XVII-XVIII secolo**, visite e descrizioni da parte di alcuni eruditi locali (Francesco Maria Saletti, Giovanni Antonio Linguerri, ecc.).
- It was probably in this period that a legend came into being to explain the name of the cave as a shelter for Roman emperor Tiberius.
- **During the 17th - 18th centuries**, visits and descriptions by some local scholars (Francesco Maria Saletti, Giovanni Antonio Linguerri, etc.).

Età contemporanea / Contemporary Age

- **Nel 1844** l'agronomo Giovanni Orlandi inizia uno sfruttamento dei depositi di guano da utilizzare come fertilizzante.
- **Nella seconda metà del XIX secolo** Giuseppe Scarabelli effettua, nel tratto iniziale della cavità, le prime indagini archeologiche con moderne metodologie stratigrafiche.
- **Dalla seconda metà del XIX secolo ad oggi** vengono effettuate indagini scientifiche multidisciplinari (geologiche, speleologiche, botaniche, zoologiche, archeologiche).
- **Nel corso della Prima Guerra Mondiale** si rifugiano in grotta alcuni renitenti alla leva.
- **Nel ventennio fascista** la cavità ospita riunioni politiche clandestine di antifascisti. Per contro, alcune svastiche e sigle "PNF" sono incise in diversi punti.
- **Nell'inverno 1944-1945**, in occasione del passaggio del fronte della Seconda Guerra Mondiale, la grotta ospita temporaneamente un gruppo di famiglie sfollate.
- **A partire dal 1958** la cava di Monte Tondo intercetta e distrugge parte del sistema carsico del Re Tiberio.
- **Dagli anni Novanta** le esplorazioni dello Speleo GAM Mezzano ampliano il sistema carsico del Re Tiberio che oggi ha uno sviluppo complessivo di oltre 7 chilometri.
- **Nel 2014** il primo tratto della Grotta del Re Tiberio viene attrezzato per consentire le visite turistiche.



Rilievo del primo tratto della Tana del Re Tiberio, datato 27 ottobre 1856, eseguito da Giuseppe Scarabelli e Giacomo Tassinari.
Survey of the first section of the Tana del Re Tiberio, dated 27 October 1856, conducted by Giuseppe Scarabelli and Giacomo Tassinari.

- **In 1844** the agronomist Giovanni Orlandi started exploiting deposits of guano for use as fertiliser.
- **In the second half of the 19th century** Giuseppe Scarabelli conducted the first archaeological investigations in the initial section of the cave using modern stratigraphic methods.
- **From the second half of the 19th century to the present day,** multidisciplinary scientific investigations (geological, speleological, botanical, zoological, archaeological) have been conducted.
- **During the First World War** some draft dodgers hid in the cave.
- **In the fascist period** the cave hosted clandestine antifascist political meetings. Some swastikas were painted on the gypsum walls and some "PNF" acronyms were carved at some points.
- **In the winter of 1944-1945,** when the front of the Second World War passed, the cave was used as a temporary shelter for a group of displaced families.
- **Since 1958** the Monte Tondo quarry has broken into and destroyed part of the Re Tiberio karst system.
- **Since the nineteen nineties** exploration by the Speleo GAM Mezzano has extended the Re Tiberio karst system which now has a total length of more than 7 kilometres.
- **In 2014** the first section of the Grotta del Re Tiberio cave was set up for tourist visits.

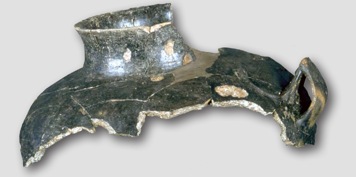
Età del Rame (Eneolitico) / Copper Age (Aeneolithic)

- Uso funerario (?)
- Funerary use (?)

Frammento di vaso fittile.
Fragment of clay vase.

Età del Bronzo / Bronze Age

- Uso insediativo (Bronzo antico)
- Settlement use (Early Bronze Age)



Vaso a collo cilindrico di fattura particolarmente accurata.
Finely crafted cylindrical neck vase.

Età del Ferro / Iron Age

- Uso rituale (?) e insediativo
- Ritual (?) and settlement use

Olla in ceramica ad impasto utilizzata come contenitore di derrate alimentari.
Impasto olla used as a container for foodstuffs.

Età romana / Roman Age

- Uso insediativo
- Settlement use

Chiave di bronzo - prima età imperiale (I - II secolo d.C.).
Bronze key - early imperial period (1st - 2nd centuries AD).

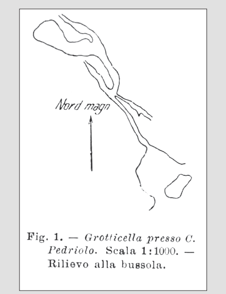
Medioevo / Middle Ages

- Uso insediativo
- Settlement use

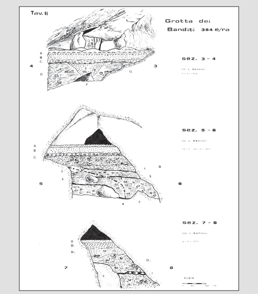
Boccale in maiolica arcaica, XIV - XV secolo d.C.
Archaic majolica mug, 14th - 15th centuries

Età contemporanea / Contemporary Age

- **Nel dicembre 1911** il geografo friulano Giovanni Battista De Gasperi effettua le prime ricerche speleologiche nell'area di Monte Mauro. Esplora e rileva la Grotta dei Banditi, annotando che "*potrebbe essere utile scavare per ricercare resti di industrie primitive*".
- **Tra i mesi di febbraio e novembre 1973** lo studioso faentino Luciano Bentini, eclettica figura di speleologo e archeologo non professionista, effettua i primi (e al momento unici) scavi stratigrafici nell'ambiente inziale della cavità.



Planimetria, dovuta a G.B. De Gasperi, della Grotticella presso C. Pedriolo, l'attuale Grotta dei Banditi.
Plan by G.B. De Gasperi, of the small cave at C. Pedriolo, currently known as the Grotta dei Banditi.



Grotta dei Banditi, sezioni stratigrafiche degli scavi 1973 effettuati da Luciano Bentini.
Grotta dei Banditi, stratigraphic sections of the excavations in 1973 conducted by Luciano Bentini.

- **In December 1911** the geographer from Friuli, Giovanni Battista De Gasperi, conducted the first speleological research in the area of Monte Mauro. He explored and surveyed the Grotta dei Banditi cave, noting that "*it might be useful to dig for the remains of primitive industries*".
- **Between the months of February and November 1973**, Luciano Bentini, an expert from Faenza who was an eclectic speleologist and non-professional archaeologist, conducted the first (and at the moment the only) stratigraphic excavations in the initial part of the cave.

Condotta fossile nel tratto più interno della cavità, la cui volta, deturpata da scritte in nerofumo, è interessata da diffuso concrezionamento di gesso microcristallino.
Remains of a fossil passage in the innermost section of the cave, with its vault defaced with writing in carbon black and covered with widespread concretions of microcrystalline gypsum.

Neolitico / Neolithic

- Uso non definito (insediativo o funerario)
- Use not known (settlement or funerary)

Frammento di vaso fittile.
Fragment of clay vase.

Età del Rame (Eneolitico) / Copper Age (Aeneolithic)

- Uso insediativo (?) e funerario
- Settlement (?) and funerary use

Ascia martello in pietra verde levigata, rinvenuta in prossimità di resti ossei.
Polished green stone axe-hammer, found near bone remains.

Età del Bronzo / Bronze Age

- Uso funerario, rituale e insediativo (Bronzo antico)
- Funerary, ritual and settlement use (Early Bronze Age)
- Uso insediativo (Bronzo medio e recente)
- Settlement use (Middle and Late Bronze Age)

Tazzina globulare con ansa a gomito rinvenuta in posizione capovolta probabilmente in relazione a particolari riti funerari.
Small globular cup with elbow handle found in an overturned position probably in connection with specific funeral rites.

Età del Ferro / Iron Age

- Uso rituale
- Ritual use

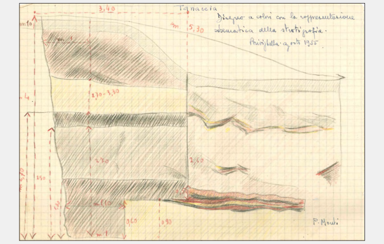
Olla in terracotta.
Terracotta Olla.

Età contemporanea / Contemporary Age

- **Nel biennio1934-1935** lo speleologo triestino Giovanni Mornig, coadiuvato da alcuni studiosi locali esegue i primi scavi archeologici nell'antro iniziale della cavità.
- **Dal 1954 al 1956** la Soprintendenza alle Antichità dell'Emilia-Romagna promuove due campagne di scavo coordinate da Renato Scarani.
- **Nel biennio 1957-58** il Gruppo Speleologico Città di Faenza (che nel 1964 si fonde con il Gruppo Speleologico "Vampiro" dando origine al Gruppo Speleologico Faentino) esplora il sistema carsico della Tanaccia.
- **Fino agli anni Ottanta** il deposito archeologico della Tanaccia è sconvolto da ripetuti scavi clandestini.
- **Nel 1989** un tratto della cavità viene attrezzato per visite turistiche.
- **A partire dagli anni Novanta** i gruppi speleologici locali promuovono indagini e studi scientifici multidisciplinari.

Lo speleologo triestino Giovanni Mornig ritratto all'ingresso della Tanaccia in una fotografia virata a seppia di Luigi Fantini. Anni '30 del Novecento.
The speleologist Giovanni Mornig from Trieste shown at the entrance to the Grotta della Tanaccia cave in a sepia tone photograph by Luigi Fantini. Nineteen thirties.

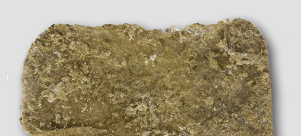
- **In 1934-1935** the speleologist Giovanni Mornig from Trieste, assisted by some local experts conducted the first archaeological excavations in the initial chamber of the cave.
- **From 1954 to 1956** the Superintendency of Antiquities of Emilia-Romagna promoted two archaeological excavations coordinated by Renato Scarani.
- **In 1957-58** the City of Faenza Speleological Group (which merged in 1964 with the "Vampiro" speleological group to form the "Gruppo Speleologico Faentino") explored the Tanaccia karst system.
- **Until the nineteen eighties** the archaeological remains of the Tanaccia cave were disturbed by repeated illegal digs.
- **In 1989** a section of the cave was set up for tourist visits.
- **Since the nineteen nineties** local speleological groups have promoted multidisciplinary scientific investigations and studies.



Tanaccia, scavi 1955: sezione sud della trincea C (dis. P. Monti; Archivio Soprintendenza Archeologia dell'Emilia-Romagna).
Tanaccia, excavations in 1955: southern section of trench C (drawing by P. Monti; Archive of the Archaeological Superintendency of Emilia-Romagna).

Età romana / Roman Age

- Uso minerario (Estrazione del *lapis specularis*)
- Quarrying use (Quarrying of *lapis specularis*)



Lastrina di *lapis specularis* con tracce di segagione proveniente dalla Grotta presso Ca' Toresina.
Small slab of *lapis specularis* with traces of sawing from the Grotta presso Ca' Toresina.

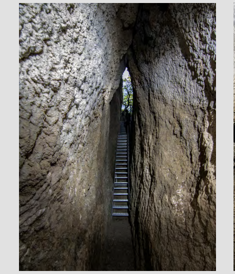
Medioevo / Middle Ages

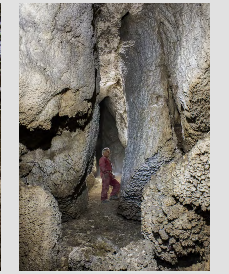
- Uso insediativo (Riparo temporaneo)
- Settlement use (Temporary shelter)

Grotta della Lucerna (cava di *lapis specularis*): frammento di contenitore associato a resti di focolare.
Grotta della Lucerna (*lapis specularis* quarry): fragment of a container associated with hearth remains.

Età contemporanea / Contemporary Age

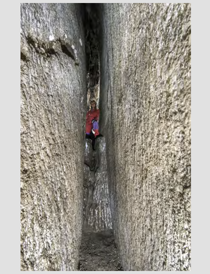
- **Nel novembre 2000**, ad opera dello Speleo GAM Mezzano, viene scopera ed esplorata la Grotta della Lucerna: a tutt'oggi la maggiore cava ipogea di *lapis specularis*.
- **Negli anni successivi** si susseguono le esplorazioni di una ventina di piccole cave ipogee di *lapis specularis*, nonchè di una grande cava a cielo aperto nei pressi della cima di Monte Mauro.
- **A partire dal 2010** speleologi, istituti universitari e soprintendenze effettuano indagini scientifiche e archeologiche sul *lapis specularis*.
- **Nel settembre 2013** si tiene a Faenza il primo convegno internazionale sul tema. Seguiranno due convegni rispettivamente a Cuenca (Spagna) e a Brisighella (RA).
- **Nel maggio 2014** viene inaugurato il "Sentiero dei cristalli": un itinerario che consente la visita esterna alle cave di *lapis specularis*.
- **Nel marzo 2020** si inaugura il tratto turistico della Grotta presso Ca' Toresina, piccola cava di *lapis specularis* nei pressi di Monte Mauro.





Grotta presso Ca' Toresina, cava di *lapis specularis* parzialmente turistica. La grotta presenta, quasi ovunque, pareti con lunghe scalpellature verticali, successivamente concrezionate da candide infiorescenze gessose.
Cave at Ca' Toresina, quarry of *lapis specularis* partially set up for tourists. Almost everywhere in the cave there are walls with long vertical chisel marks, later covered with concretions of white gypsum inflorescences.

- **In November 2000** the Speleo GAM Mezzano discovered and explored the Grotta della Lucerna: even today it is still the largest underground cave of *lapis specularis*.
- **In the following years** about twenty small underground caves of lapis specularis were explored in addition to a large open air quarry near the top of Monte Mauro.
- **Since 2010** speleologists, universities and superintendencies have been conducting scientific and archaeological investigations on *lapis specularis*.
- **In September 2013**, Faenza hosted the first international conference on the subject. This was followed by two more conferences at Cuenca (Spain) and Brisighella (province of Ravenna).
- **May 2014** saw the opening of the "Sentiero dei Cristalli" (Crystal Path): an itinerary offering a visit outside the caves of *lapis specularis*.
- **In March 2020** the tourist section of the cave at Ca' Toresina, a small cave of *lapis specularis* near Monte Mauro, was inaugurated.



Grotta della Lucerna. Corridoio con pareti finemente scalpellate.
Grotta della Lucerna. Corridor with finely chiselled walls.