

Stromatoliti



Classificazione

In Australia e nella Repubblica Sudafricana sono stati ritrovati dei piccolissimi resti di forma sferica. La loro forma e le loro dimensioni portano a pensare che siano dei residui degli attuali Cianobatteri. Walcott, considerato il fondatore della paleobiologia precambriana, ha scoperto le prime cellule fossili pre-cambriane. Anche oggi strutture simili, le Stromatoliti si formano nelle Rocce Sedimentarie, là dove sedimenti oceanici precipitano intorno a colonie di Cianobatteri.

Cryptozoon – dal 1905 anche conosciute come stromatoliti. Esistono tre caratteristiche distinte fondamentali per definire la morfologia delle stromatoliti, ed evidentemente esistono indefiniti termini intermedi di transizione tra le forme definite:

- 1) LLH (Laterally Linked Hemispheroids), con una certa continuità tra le lamine.
- 2) SH (Stacked Hemispheroids), formanti colonne od associazioni sommitali separate da sedimenti
- 3) SS (Spheroidal Structures), strutture circondanti un nucleo (di origine organica od inorganica) che rotola liberamente sul fondo marino.

Si tratta di una classificazione morfologica non basata sulla "specie" di cianobatterio che ha dato origine alla colonia, poiché essa è composta da un ecosistema estremamente complesso di varie alghe.

Età/Distribuzione:	Precambriano. Sono classici esempi di fossili viventi
Descrizione	La stromatolite è composta da una serie di 'tappeti algali' sovrapposti uno sull'altro.
Provenienza:	Australia
Fornitore	Edizione di divulgazione scientifica
Numero inventario	01
N° campioni	01

Graptoliti

Classificazione

Dominio	Eukaryota Woese e al. 1990
Regno:	Animalia Linnaeus, 1758
Sottoregno	Eumetazoa (Ramo Bilateria)
Superphylum	Deuterostomi
Phylum:	Hemichordata
Classe:	†Graptolithina
Ordine:	†Graptoloidea
Famiglia:	†Monograptidae
Genere:	† <i>Monograptus</i> <u>Geinitz, 1852</u>
Specie:	† <i>sp</i>



Età/ Distribuzione:	Siluriano -Molto abbondanti nell'Era primaria - Paleozoico (570-225 milioni di anni fa) - Fossile Guida . Estintesi nel Carbonifero. Sono tra i principali componenti della fauna marina del Paleozoico inferiore.
Descrizione	Considerati solo resti organici e riconosciuti come veri e propri organismi animali nel 1821. Il loro nome ("scrittura di pietra") deriva dalla loro particolare forma. Animali sempre di piccole dimensioni, coloniali marini con esoscheletro chitinoso formato da due strati. Le colonie potevano essere più o meno ramificate. I singoli animali sono protetti da un involucro allungato a doppia parete di tipo calcareo o chitinoso che forma lo scheletro. Sessi separati ma riproduzione anche per gemmazione.
Provenienza:	I Graptoliti sono ritrovati con facilità, spesso associati a rocce argillose nere tipiche di ambienti di laguna costiera bassa. Sono stati rinvenuti fossili in località sparse in tutto il mondo.
Fornitore	Ditta DOTT. G. B. PAINI Brescia
Numero inventario	02
N° campioni	03 esposti + 10 nella cassetta n.1

Stringocephalus burtini

Classificazione

Dominio	Eukaryota Woese e al. 1990
Regno:	Animalia Linnaeus, 1758
Sottoregno	Brachiopoda
Superphylum	Rhynchonelliformea
Phylum:	Rhynchonellata
Classe:	Terebratulida
Ordine:	†Stringocephaloidea
Famiglia:	†Stringocephalidae
Genere:	† <i>Stringocephalus</i>
Specie:	† <i>burtini</i>



Età/ Distribuzione:	Cosmopoliti ed esclusivi dei sedimenti marini del Devoniano medio (in un arco di tempo compreso tra i 388,1 e 376,1 milioni di anni fa), sono fossili guida di tale intervallo.
Descrizione	Possiedono una conchiglia bivalve, piuttosto grande, di forma subglobulare e, trasversalmente, sublenticolare. La valva peduncolare (ventrale) presenta un umbone a forma di becco, robusto, incurvato e leggermente asimmetrico. La superficie esterna si presenta liscia. Le varie specie colonizzavano diversi tipi di ambiente: dalle lagune alle scogliere coralline, fino a fondali mediamente profondi.
Provenienza:	
Fornitore	
Numero inventario	03
N° campioni	02

Atrypa

Classificazione

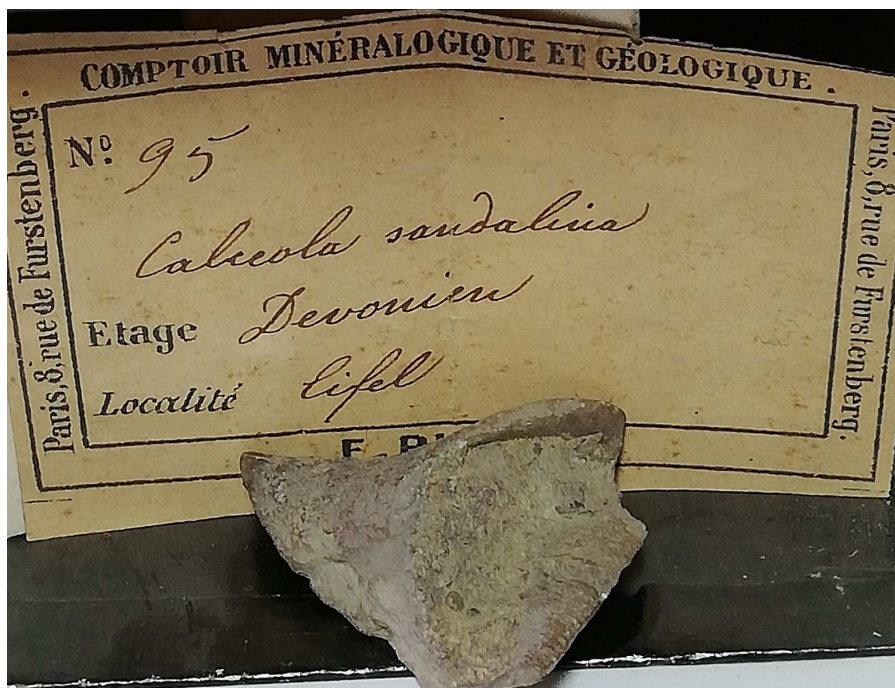
Dominio	Eukaryota Woese e al. 1990
Regno:	Animalia Linnaeus, 1758
Superphylum	
Phylum:	Brachiopoda Lamarck, 1809
Subphylum:	Rhynchonelliformea
Classe:	Rhynchonellata
Sottoclasse:	
Ordine:	†Spiriferida
Sottordine	†Atrypidina
Famiglia:	†Atrypidae
Genere:	† <i>Atrypa</i>
Specie:	† <i>reticularis</i> Linnaeus, 1767



Età/ Distribuzione:	Esclusivi del Paleozoico . Si ritrovano nei sedimenti marini di età compresa tra il Siluriano inferiore (Telychiano) e il Devoniano superiore (tra i 438 e i 360 milioni di anni fa).
Descrizione	Sono caratterizzate da una conchiglia inequivalve biconvessa o piano-convessa, a profilo arrotondato, con la valva brachiale (dorsale) più convessa di quella peduncolare (ventrale), quest'ultima dotata di umbone incurvato. Questi Brachiopodi sono facilmente riconoscibili dall'ornamentazione esterna costituita da numerose e piccole coste radiali che partono dall'umbone e si biforcano anteriormente e da pronunciate linee di accrescimento concentriche.
Provenienza:	Vissero in acque marine superficiali e, in prevalenza, su fondali molli.
Fornitore	
Numero inventario	04
N° campioni	01

Calceola sandalina

Classificazione	
Dominio	Eukaryota Woese e al. 1990
Regno:	Animalia Linnaeus, 1758
Superphylum:	
Phylum:	Cnidaria Hatschek, 1888
Subphylum:	
Classe:	Anthozoa Ehrenberg, 1834
Sottoclasse:	Hexacorallia
Ordine:	†Rugosa (Tetracorallia)
Famiglia:	
Genere:	† <i>Calceola</i> (Linnaeus, 1771)
Specie:	† <i>sandalina</i>
Età/ Distribuzione:	Devoniano medio - Eifeliano (circa 380 milioni di anni)
Descrizione	Corallo solitario, così chiamato per la sua forma a sandalo profondo (a pantofola). Nel Devoniano, costruiscono vere e proprie barriere coralline e contribuiscono significativamente all'espansione delle comunità di piattaforma carbonatica.
Provenienza:	Gerolstein in der Eifel , Germania occidentale.
Fornitore	Ditta F. PISANI - Comptoir Minéralogique et Géologique (Parigi)
Numero inventario	05
N° campioni	01



Calcare corallino Cyathophyllum flexuosum (Tetracorallo)

Classificazione	
Dominio	Eukaryota Woese e al. 1990
Regno:	Animalia Linnaeus, 1758
Phylum:	Coelenterata
Subphylum:	
Classe:	
Ordine:	†
Superfamiglia	†
Famiglia:	†
Genere:	†Zaphrentis
Specie:	† <i>sp.</i>
Età/ Distribuzione:	Era Paleozoica – Devoniano (da circa 416 a 359 milioni di anni)
Descrizione	Il reperto appartiene al gruppo Rugosa-Tetracorallia, esclusivamente paleozoico presente in forme solitarie e coloniali. Zaphrentis erano solitari, a forma di calice (a forma di corno), sono evidenti le linee di accrescimento disposte in senso orizzontale. Nella sezione trasversale non sono visibili i setti in quanto la cavità originaria del corallo è stata completamente sostituita dal sedimento fossile. Nel mezzo della "coppa" viveva un singolo polipo (l'animale che costruisce il corallo) che si nutre filtrando l'acqua marina per i nutrienti. Il cono ha un diametro di 1,5 cm (0,196 pollici) al suo massimo.
Provenienza:	
Fornitore	
Numero inventario	06
N° campioni	02



Phacops

Classificazione

Dominio	Eukaryota Woese et al. 1990
Regno:	Animalia Linnaeus, 1758
Superphylum	
Phylum:	Arthropoda Latreille, 1829
Subphylum:	†Trilobitomorpha Størmer, 1944
Classe:	†Trilobita Walch, 1771
Sottoclasse:	
Ordine:	†Phacopida
Sottordine	
Famiglia:	†Phacopidae
Genere:	† <i>Phacops</i>
Specie:	†sp.



Età/ Distribuzione:	Fossili molto comuni in gran parte del mondo, e si rinvencono in terreni dal Siluriano al Devoniano (430-360 milioni di anni fa).
Descrizione	Artropode estinto. Il corpo era di forma ovale, con una grande testa (cephalon) e una piccola parte posteriore (pygidium). La regione centrale del capo (glabella) era grande e posteriormente stretta, ornata da numerosi granuli di grandi dimensioni che ne ricoprivano l'intera superficie. Gli occhi, spesso ben conservati nei fossili, sono molto grandi. Presso l'ipostoma (una placca ventrale posta vicino alla bocca) si originavano due antenne uniramate. I caratteristici "tre lobi" corporei tipici dell'intera classe erano di dimensioni molto simili fra loro e ben arrotondati.
Provenienza:	Il campione proviene dal Marocco
Fornitore	Ditta Maugeri Catania, acquisizione recente, anno 2002
Numero inventario	07
N° campioni	01

Spirifer verneuilli

Classificazione	
Dominio	Eukaryota Woese e al. 1990
Regno:	Animalia Linnaeus, 1758
Phylum:	Brachiopoda
Subphylum:	Rhynchonelliformea
Classe:	Rhynchonellata
Ordine:	†Spiriferida
Superfamiglia	†Spiriferoidea
Famiglia:	†Spiriferidae
Genere:	† <i>Spirifer</i>
Specie:	† <i>verneuilli</i>
Età/ Distribuzione:	Ordoviciano superiore (Katiano, circa 449 milioni di anni fa) e il Triassico medio (Ladinico, circa 232 milioni di anni fa).
Descrizione	Brachiopodi estinti. Caratterizzati da una conchiglia allungata trasversalmente, che a volte presentava una piega mediana e un seno. Il margine cardinale era dritto, e solitamente rappresentava il massimo diametro della conchiglia, caratterizzata da terminazioni cardinali alate, acuminate o arrotondate. La superficie esterna presentava granulazioni, strie e coste di diverse forme a seconda delle specie, che nella zona corrispondente al solco mediano e della piega potevano anche non essere presenti. Le striature erano attraversate da linee concentriche di accrescimento, che potevano presentarsi anche sotto forma di lamelle o addirittura spine.
Provenienza:	I resti fossili si rinvencono in tutto il mondo in depositi di ambienti di acque calme, temperate o calde.
Fornitore	Ditta F. PISANI - Comptoir Minéralogique et Géologique (Parigi)
Numero inventario	08
N° campioni	02



Sphenophyllum *Asterophyllites* (Vegetale)

Classificazione	
Dominio	Eukaryota Woese e al. 1990
Regno:	Plantae
Divisione:	Pteridophyta
Classe:	Equisetopsida
Ordine:	Licopodiali Equisetales
Famiglia:	† Sphenophyllaceae Calamitaceae
Genere:	† <i>Sphenophyllum</i> <i>Asterophyllites</i>
Specie:	† sp.
Età/ Distribuzione:	Era Paleozoica – Carbonifero (da circa 359 a 299 milioni di anni)
Descrizione	Reperto costituito dall'impronta in calcari neri paleozoici di una pianta fossile. Raggiunsero i 40 metri di altezza, un metro e mezzo di diametro, costituendo foreste lussureggianti in ambienti continentale, palustre e lacustre. Piante fossili che si trovano sotto forma d'impronte nei sedimenti calcarei in ambienti palustri e lacustri dell'era primaria dove raggiungevano i 30 metri di altezza e costituivano foreste lussureggianti.
Provenienza:	Zwickau in Sachsen, Germania
Fornitore	
Numero inventario	09
N° campioni	01



Legno carbonizzato

Classificazione	
Dominio	Eukaryota Woese e al. 1990
Regno:	Plantae
Età/ Distribuzione:	Carbonifero superiore
Descrizione	<p>Affinché possa avvenire una conservazione allo stato fossile di parte di una foresta deve esserci la coincidenza di una serie di fattori favorevoli:</p> <ul style="list-style-type: none">• Subsidenza della zona che elimini o riduca l'erosività della zona e favorisca la sedimentazione;• Sommersione dell'area da parte di acque creando un ambiente prevalentemente anaerobico che impedisca l'ossidazione della materia organica e quindi la sua rapida distruzione;• Veloce deposizione di sedimenti clastici fini (da argille a sabbie argillose, quindi poco permeabili) che seppelliscono e quindi "sigillano" e preservano i tronchi da ulteriori degradazioni. <p>Spesso durante la diagenesi, se sono presenti fluidi circolanti ricchi in silice, avviene il fenomeno della silicizzazione del materiale ligneo.</p>
Provenienza:	Foresta di tipo pluviale, del carbonifero superiore.
Fornitore	
Numero inventario	10
N° campioni	01



Bellerophon

Classificazione


Dominio	Eukaryota Woese et al. 1990
Regno:	Animalia Linnaeus, 1758
Superphylum	
Phylum:	Mollusca Linnaeus, 1758
Subphylum:	
Classe:	Gastropoda
Sottoclasse:	Archaeogastropoda
Ordine:	Archeogasteropodi
Sottordine	† Bellerophontida
Famiglia:	† Bellerophontidae
Genere:	† <i>Bellerophon</i> <i>ulcus</i>
Specie:	† <i>umbilicalis</i>



Età/ Distribuzione:	Fu un genere molto longevo: i suoi resti sono noti a partire dal Siluriano (circa 430 milioni di anni fa) e si rinvencono in strati del Triassico Inferiore (circa 250 milioni di anni fa).
Descrizione	Questo gasteropode primitivo possedeva una morfologia del tutto particolare: la conchiglia, infatti, era planispirale (a spirale sviluppata in un unico piano, quindi simmetrica), mentre la maggior parte dei gasteropodi viventi è dotata di una conchiglia trocospirale (a spirale elicoidale), asimmetrica. La conchiglia presenta una carena che interrompe le normali strie d'accrescimento. L'intero organismo non doveva superare la lunghezza di 8 centimetri.
Provenienza:	Fossili di Bellerophon si rinvencono in tutto il mondo. Era un organismo bentonico, ovvero abitante dei fondali marini. Era estremamente adattabile: i suoi fossili infatti si rinvencono in sedimenti terrigeni e misti di piattaforma continentale, così come in depositi carbonatici di scogliera e piattaforma carbonatica (in particolare nel Devoniano). Questo gasteropode (come tutti gli Archaeogastropoda) era un organismo vegetariano che probabilmente strisciava sul fondale marino, adattato a vari tipi di substrato a seconda delle specie. Data la sua lenta evoluzione e la sua ampia distribuzione stratigrafica, Bellerophon non è da considerarsi un fossile guida.
Fornitore	
Numero inventario	11
N° campioni	01


Productus semireticulatus

Classificazione	
Dominio	Eukaryota Woese e al. 1990
Regno:	Animalia Linnaeus, 1758
Phylum:	Brachiopoda
Subphylum:	Rhynchonelliformea
Classe:	†Strophomenata
Ordine:	†Productida
Superfamiglia	† Productoidea
Famiglia:	† Productidae
Genere:	† Productus
Specie:	† <i>semireticularis</i>
Età/ Distribuzione:	Carbonifero superiore
Descrizione	La conchiglia è costituita da due valve completamente diverse; la più grande ventrale, ha un profilo semicircolare, mentre la dorsale si presenta piano-convessa.
Provenienza:	Mari temperati
Fornitore	
Numero inventario	12
N° campioni	01



Productus horridus

Classificazione	
Dominio	Eukaryota Woese e al. 1990
Regno:	Animalia Linnaeus, 1758
Phylum:	Brachiopoda
Subphylum:	Rhynchonelliformea
Classe:	†Strophomenata
Ordine:	†Productida
Superfamiglia	††Productoidea
Famiglia:	† - †Productidae
Genere:	† Productus
Specie:	† <i>horridus</i>
Età/ Distribuzione:	permien Permiani: ma in realtà appartengono al Carbonifero superiore
Descrizione	così chiamato perché la conchiglia è ornata di aculei.
Provenienza:	Località Gera, Sassonia - Germania
Fornitore	
Numero inventario	13
N° campioni	01



Cidaris dorsata

Classificazione

Dominio	Eukaryota Woese e al. 1990
Regno:	Animalia Linnaeus, 1758
Phylum:	Echinodermata
Subphylum:	Echinozoa
Classe:	Echinoidea
Ordine:	Cidaroida
Superfamiglia	Cidaroida Gray, 1825
Famiglia:	Cidaridae Gray, 1825
Genere:	<i>Cidaris</i> Leske, 1778
Specie:	† <i>dorsata</i> Leonardi e Lovo, 1950 – Braun, 1841



Età/ Distribuzione:	Triassico - Keuper
Descrizione	<p>Il termine "Cidaris" deriva dal greco <i>Kidaris</i> , che era il nome dato dagli antichi greci al copricapo indossato dai re persiani.</p> <p>I <i>Cidaris</i> sono normali ricci di mare che abitano abitualmente in acque profonde. I loro corpi sono di medie dimensioni.</p> <p>Il loro guscio (il " test "), rotondo e piuttosto ridotto, è composto da piastre saldate spesse, ognuna delle quali ha due pori della falda acquifera e un grosso tubero perforato per consentire l'impianto di radiole (spine).</p>
Provenienza:	
Fornitore	Ditta F. PISANI - Comptoir Minéralogique et Géologique (Parigi)
Numero inventario	14
N° campioni	01

Columnalia (segmenti) di crinoidi

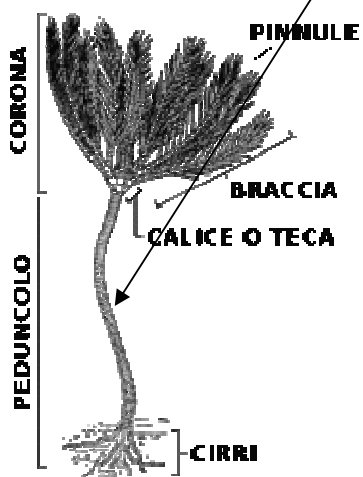
Classificazione

Dominio	Eukaryota
Regno:	Animalia
Phylum:	Echinodermata
Subphylum:	Crinozoa Matsumoto, 1929
Classe:	Crinoidea Miller, 182
Ordine:	
Superfamiglia	
Famiglia:	
Genere:	
Specie:	



**Età/
Distribuzione:** Mesozoico - Trias

Descrizione



Gigli di mare o stelle marine piumate

Provenienza: Come tutti gli echinodermi erano esclusivamente marini. Vivono attaccati al substrato negli ambienti più svariati. Argille plioceniche dell'Italia centrale.

Fornitore

Numero inventario 15

N° campioni 03

Terebratula

Classificazione

Dominio	Eukaryota Woese e al. 1990
Regno:	Animalia Linnaeus, 1758
Phylum:	Brachiopoda
Subphylum:	
Classe:	Articulata
Ordine:	† Terebratulida
Superfamiglia	†
Famiglia:	† Terebratulidae
Genere:	† <i>Terebratula</i>
Specie:	† <i>vulgaris</i>



Età/ Distribuzione:	Mesozoico – Trias - Muschelkalk
Descrizione	Le specie di Terebratula hanno conchiglie biconvesse a forma di uovo.
Provenienza:	
Fornitore	Ditta F. PISANI - Comptoir Minéralogique et Géologique (Parigi)
Numero inventario	16a
N° campioni	01

Terebratula

Classificazione

Dominio	Eukaryota Woese e al. 1990
Regno:	Animalia Linnaeus, 1758
Phylum:	Brachiopoda
Subphylum:	
Classe:	Articulata
Ordine:	† Terebratulida
Superfamiglia	†
Famiglia:	† Terebratulidae
Genere:	† <i>Terebratula</i>
Specie:	†



Età/ Distribuzione:	Mesozoico - Lias
Descrizione	mineralizzato (calcificazione) con riempimento (modello interno)
Provenienza:	
Fornitore	Ditta F. PISANI - Comptoir Minéralogique et Géologique (Parigi)
Numero inventario	16b
N° campioni	01

Terebratula

Classificazione

Dominio	Eukaryota Woese e al. 1990
Regno:	Animalia Linnaeus, 1758
Phylum:	Brachiopoda
Subphylum:	
Classe:	Articulata
Ordine:	† Terebratulida
Superfamiglia	†
Famiglia:	† Terebratulidae
Genere:	† <i>Terebratula</i>
Specie:	† <i>sphaeroidalis</i>



Età/ Distribuzione:	Mesozoico - Giurassico - Bajocien
Descrizione	Mineralizzato (calcificazione) con riempimento (modello interno)
Provenienza:	Bayeux mari caldi, poco profondi
Fornitore	Ditta F. PISANI - Comptoir Minéralogique et Géologique (Parigi)
Numero inventario	16c
N° campioni	01

Terebratula

Classificazione

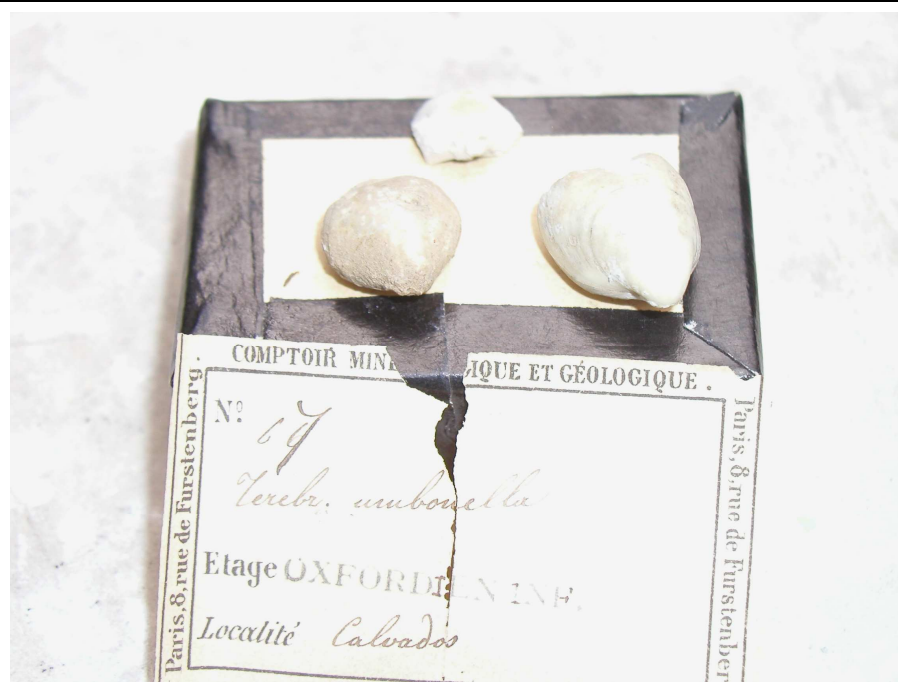
Dominio	Eukaryota Woese e al. 1990
Regno:	Animalia Linnaeus, 1758
Phylum:	Brachiopoda
Subphylum:	
Classe:	Articulata
Ordine:	† Terebratulida
Superfamiglia	†
Famiglia:	† Terebratulidae
Genere:	† <i>Terebratula</i>
Specie:	† <i>digona</i>



Età/ Distribuzione:	Mesozoico - Giurassico - Bathonien
Descrizione	Le specie di Terebratula hanno conchiglie biconvesse a forma di uovo.
Provenienza:	Ranville
Fornitore	
Numero inventario	16d
N° campioni	01

Terebratula

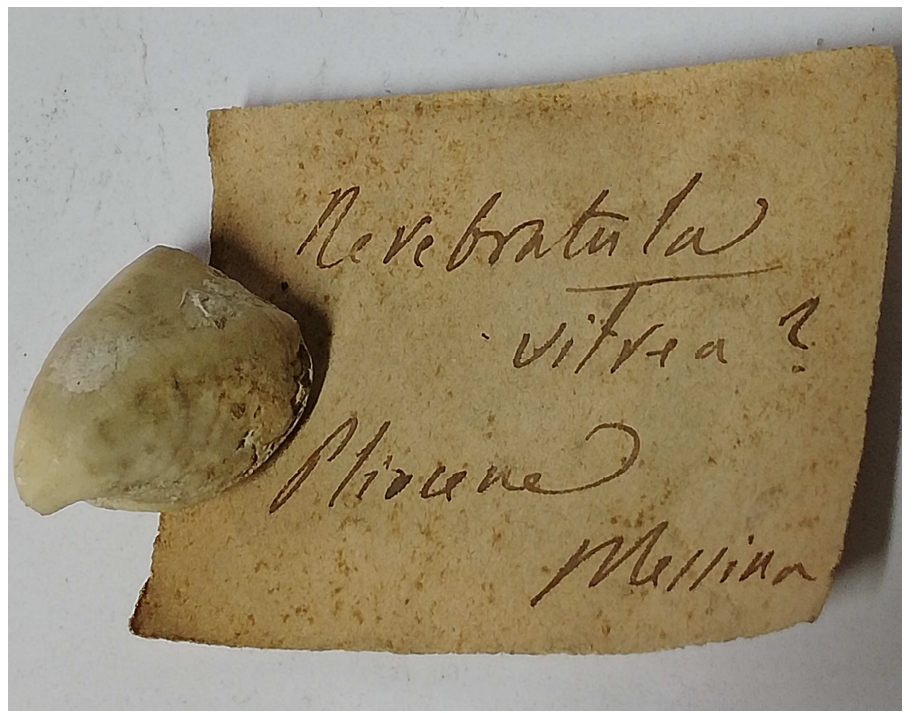
Classificazione	
Dominio	Eukaryota Woese e al. 1990
Regno:	Animalia Linnaeus, 1758
Phylum:	Brachiopoda
Subphylum:	
Classe:	Articulata
Ordine:	† Terebratulida
Superfamiglia	†
Famiglia:	† Terebratulidae
Genere:	† <i>Terebratula</i>
Specie:	†
Età/ Distribuzione:	Mesozoico - Giurassico - Oxfordie
Descrizione	Le specie di <i>Terebratula</i> hanno conchiglie biconvesse a forma di uovo.
Provenienza:	Calvados
Fornitore	Ditta F. PISANI - Comptoir Minéralogique et Géologique (Parigi)
Numero inventario	16e
N° campioni	01



Terebratula vitrea

Classificazione

Dominio	Eukaryota Woese e al. 1990
Regno:	Animalia Linnaeus, 1758
Phylum:	Brachiopoda
Subphylum:	
Classe:	Articulata
Ordine:	† Terebratulida
Superfamiglia	†
Famiglia:	† Terebratulidae
Genere:	† <i>Terebratula</i>
Specie:	†




Età/ Distribuzione:	Cenozoico - Pliocene
Descrizione	Le specie di Terebratula hanno conchiglie biconvesse a forma di uovo
Provenienza:	Messina
Fornitore	
Numero inventario	16f
N° campioni	01

Esacorallo

Classificazione


Dominio	Eukaryota Woese e al. 1990
Regno:	Animalia Linnaeus, 1758
Phylum:	Cnidari
Subphylum:	
Classe:	
Ordine:	
Superfamiglia	
Famiglia:	
Genere:	
Specie:	
Età/ Distribuzione:	
Descrizione	
Provenienza:	
Fornitore	
Numero inventario	17
N° campioni	01



Gryphoea arcuata

Classificazione

Dominio	Eukaryota Woese e al. 1990
Regno:	Animalia Linnaeus, 1758
Phylum:	Mollusca
Subphylum:	Conchifera
Classe:	Bivalvia
Ordine:	† Pterioda
Famiglia:	† Gryphaeidae
Genere:	† <i>Gryphaea</i>
Specie:	† <i>arcuata</i>
Età/ Distribuzione:	Mesozoico (Giurassico inf.) - Fossile Guida
Descrizione	Mineralizzazione (calcificazione) del guscio.
Provenienza:	
Fornitore	Ditta F. PISANI - Comptoir Minéralogique et Géologique (Parigi)
Numero inventario	18
N° campioni	03



Belemnites paxillosus

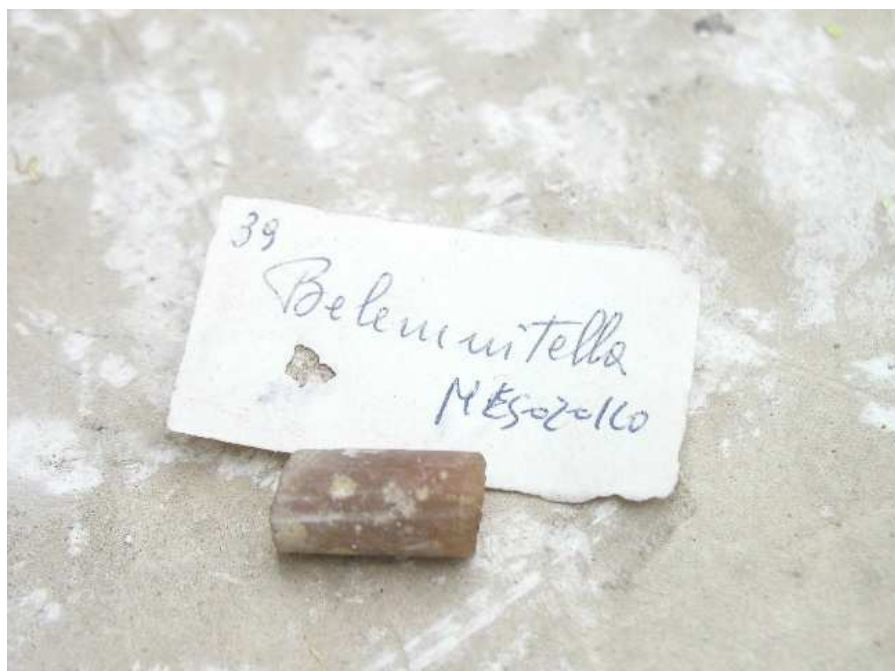
Classificazione	
Dominio	Eukaryota Woese e al. 1990
Regno:	Animalia Linnaeus, 1758
Phylum:	Mollusca
Subphylum:	
Classe:	Cephalopoda
Ordine:	† Belemnitida
Superfamiglia	†
Famiglia:	† Belemnitidae
Genere:	† <i>Belemnites</i>
Specie:	† <i>paxillosus</i>
Età/ Distribuzione:	Mesozoico - Giurassico - Lias
Descrizione	Mineralizzazione (calcificazione) della conchiglia. Fossile Guida
Provenienza:	
Fornitore	Ditta F. PISANI - Comptoir Minéralogique et Géologique (Parigi)
Numero inventario	19
N° campioni	01



Belemnitella

Classificazione

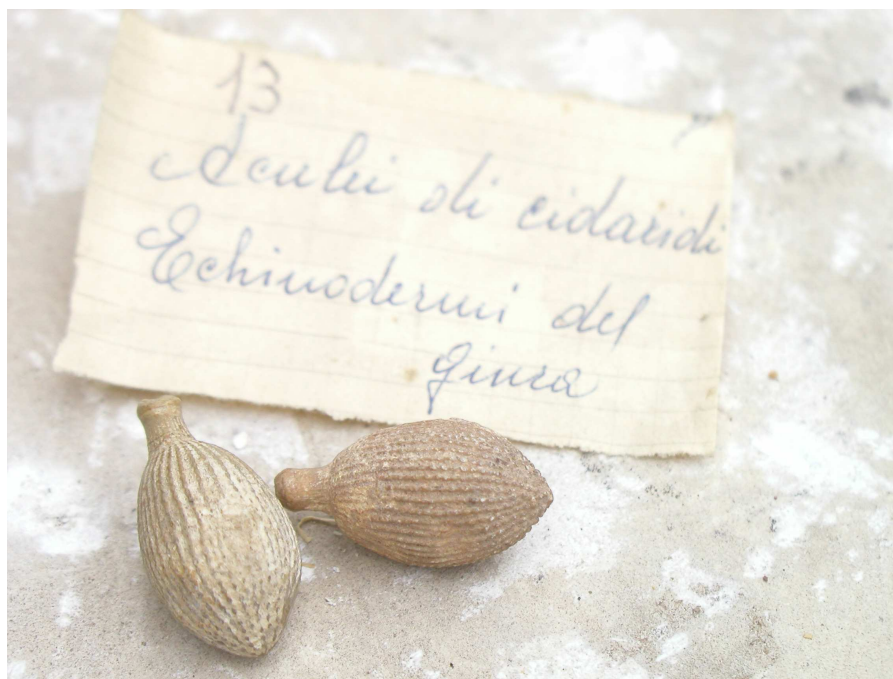
Dominio	Eukaryota Woese e al. 1990
Regno:	Animalia Linnaeus, 1758
Phylum:	Mollusca
Subphylum:	
Classe:	Cephalopoda
Ordine:	† Belemnitida
Superfamiglia	†
Famiglia:	† Belemnitidae
Genere:	† <i>Belemnitella</i>
Specie:	†



Età/ Distribuzione:	Comparsi nel Triassico (225-190 milioni di anni fa) ed estinti nel Cretacico
Descrizione	Caratterizzati dalla presenza di una conchiglia interna; questa conchiglia costituisce l'unica parte che solitamente si rinviene fossilizzata
Provenienza:	
Fornitore	Ditta F. PISANI - Comptoir Minéralogique et Géologique (Parigi)
Numero inventario	20
N° campioni	01

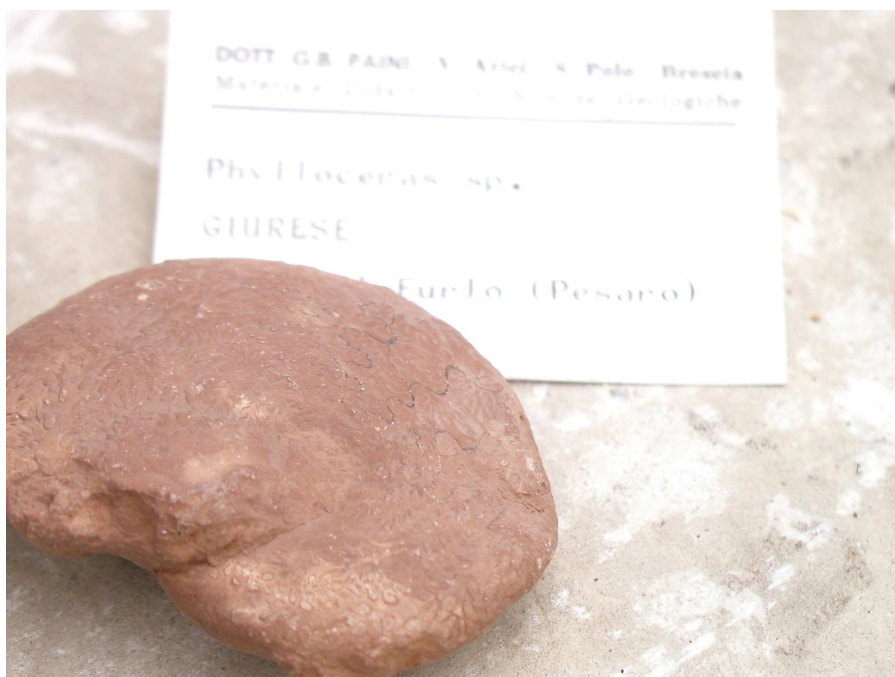
Radioli di Cidaridi

Classificazione	
Dominio	Eukaryota Woese e al. 1990
Regno:	Animalia Linnaeus, 1758
Phylum:	Echinodermi
Subphylum:	
Classe:	Echinoidea
Ordine:	
Superfamiglia	
Famiglia:	Cidaridi
Genere:	† Balanocidaris Lambert, 1910
Specie:	†
Età/ Distribuzione:	Mesozoico - Giura
Descrizione	Cidaris cidaris è un riccio di mare tra i più primitivi, comune nel Mar Mediterraneo e nell'oceano Atlantico settentrionale, dove si insedia sui fondali rocciosi e corallini fino a oltre 100 metri di profondità. È caratterizzato da lunghi e grossi aculei primari. Lo scheletro dei cidaridi presenta due file di tubercoli. Su di essi si articolano i radioli o aculei o spine. Questi sono diversi nelle varie specie e sono utili al riconoscimento.
Provenienza:	Nord ed Est della Francia
Fornitore	
Numero inventario	21
N° campioni	02



Ammonite

Classificazione	
Dominio	Eukaryota Woese e al. 1990
Regno:	Animalia Linnaeus, 1758
Phylum:	Mollusca
Subphylum:	
Classe:	Cephalopoda
Sottoclasse:	Ammonoidea
Ordine:	† Phylloceratida
Superfamiglia	†
Famiglia:	† Phylloceratidae
Genere:	† Phylloceras
Specie:	† <i>sp.</i>
Età/ Distribuzione:	Mesozoico - Fossile Guida
Descrizione	Conchiglia discoidale involuta, ornamentazione fine o assente indicano un modo di vita nectonico in ambienti oceanici o di mare aperto, con possibilità di scendere sino a grandi profondità (400-500 m). Modello interno di natura calcarea limonitizzato ed ematitizzato.
Provenienza:	
Fornitore	Ditta DOTT. G. B. PAINI Brescia
Numero inventario	22
N° campioni	01



Ammonites radians (?)

Classificazione	
Dominio	Eukaryota Woese e al. 1990
Regno:	Animalia Linnaeus, 1758
Phylum:	Mollusca
Subphylum:	
Classe:	
Ordine:	†
Superfamiglia	†
Famiglia:	†
Genere:	†
Specie:	† <i>sp.</i>
Età/ Distribuzione:	Mesozoico - Fossile Guida
Descrizione	Modello interno inglobato in roccia calcarea.
Provenienza:	
Fornitore	
Numero inventario	23a
N° campioni	01



Ammonites radians (?)

Classificazione	
Dominio	Eukaryota Woese e al. 1990
Regno:	Animalia Linnaeus, 1758
Phylum:	Mollusca
Subphylum:	
Classe:	Cephalopoda
Ordine:	† Ammonitida
Superfamiglia	†
Famiglia:	†
Genere:	† Ammonites
Specie:	† radians (?)
Età/ Distribuzione:	Mesozoico - Fossile Guida
Descrizione	Modello interno inglobato in roccia calcarea.
Provenienza:	
Fornitore	
Numero inventario	23b
N° campioni	01



Ammonites radians (?)

Classificazione	
Dominio	Eukaryota Woese e al. 1990
Regno:	Animalia Linnaeus, 1758
Phylum:	Mollusca
Subphylum:	
Classe:	
Ordine:	†
Superfamiglia	†
Famiglia:	†
Genere:	†
Specie:	† <i>sp.</i>
Età/ Distribuzione:	Mesozoico - Fossile Guida
Descrizione	Modello interno inglobato in roccia calcarea.
Provenienza:	
Fornitore	
Numero inventario	23c
N° campioni	01



Ammonites opalina

Classificazione

Dominio	Eukaryota Woese e al. 1990
Regno:	Animalia Linnaeus, 1758
Phylum:	Mollusca
Subphylum:	
Classe:	
Ordine:	†
Superfamiglia	†
Famiglia:	†
Genere:	†
Specie:	† <i>sp.</i>



Età/ Distribuzione:	Mesozoico - Fossile Guida
Descrizione	
Provenienza:	
Fornitore	Ditta F. PISANI - Comptoir Minéralogique et Géologique (Parigi)
Numero inventario	24a
N° campioni	03

Ammonite humphries

Classificazione	
Dominio	Eukaryota Woese e al. 1990
Regno:	Animalia Linnaeus, 1758
Phylum:	Mollusca
Subphylum:	
Classe:	
Ordine:	†
Superfamiglia	†
Famiglia:	†
Genere:	†
Specie:	† <i>sp.</i>
Età/ Distribuzione:	Mesozoico - Fossile Guida
Descrizione	
Provenienza:	
Fornitore	
Numero inventario	24b
N° campioni	01



Ostrea auricularis

Classificazione

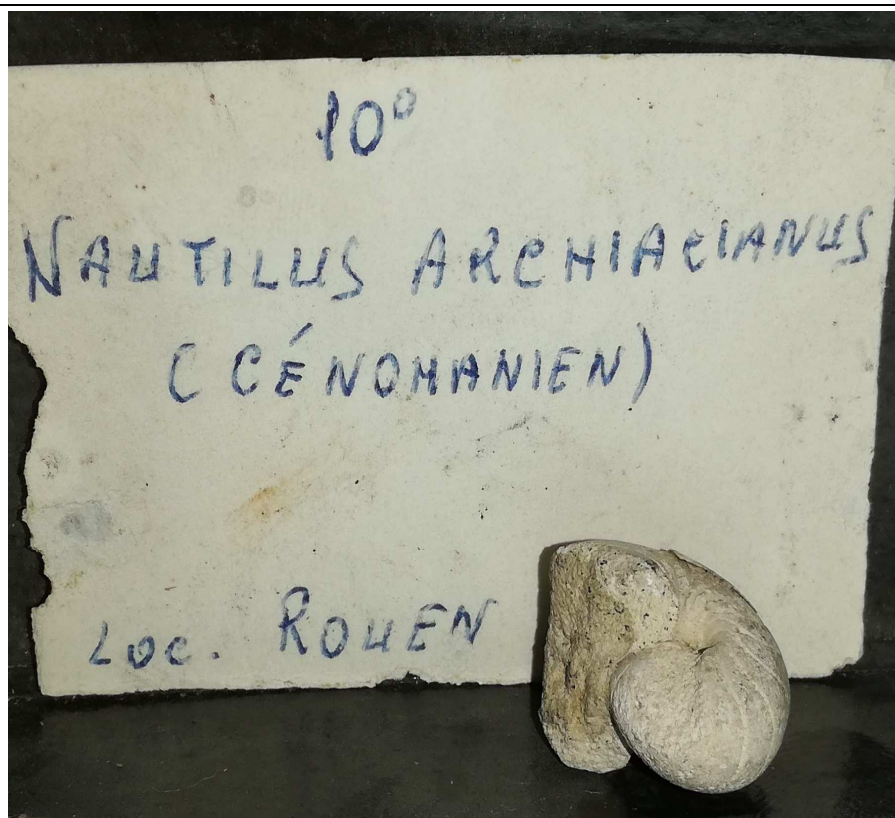
Dominio	Eukaryota Woese e al. 1990
Regno:	Animalia Linnaeus, 1758
Phylum:	Mollusca
Subphylum:	Conchifera
Classe:	Bivalvia
Ordine:	Ostreoida
Superfamiglia	Ostreoidea
Famiglia:	Ostreidae
Genere:	<i>Ostrea</i> Linnaeus, 1758
Specie:	† auricularis



Età/ Distribuzione:	Era Mesozoica – Giurassico – Bajociano (circa 170 milioni di anni)
Descrizione	Mineralizzazione (calcificazione) del guscio.
Provenienza:	Argille plioceniche dell'Italia centrale
Fornitore	
Numero inventario	25
N° campioni	01

Nautilus archiacianus

Classificazione	
Dominio	Eukaryota Woese e al. 1990
Regno:	Animalia Linnaeus, 1758
Phylum:	Mollusca
Subphylum:	
Classe:	Cefalopodi
Ordine:	Nautilida
Superfamiglia	
Famiglia:	Nautilidae
Genere:	<i>Nautilus</i>
Specie:	† <i>archiacianus</i> d'Orbigny 1840
Età/ Distribuzione:	Cretaceo
Descrizione	Cefalopodi arcaici. Unico genere ancora attuale è il Nautilus.
Provenienza:	
Fornitore	
Numero inventario	26
N° campioni	01



Trigonia

Classificazione

Dominio	Eukaryota Woese e al. 1990
Regno:	Animalia Linnaeus, 1758
Phylum:	Mollusca
Subphylum:	
Classe:	Bivalvia
Ordine:	† Trigonioida
Superfamiglia	†
Famiglia:	† Trigoniidae
Genere:	† <i>Trigonia</i>
Specie:	† <i>sp.</i>



Età/ Distribuzione:	Mesozoico (Giurassico - Cretacico).
Descrizione	Modello interno (materiale calcareo) e frammenti di guscio mineralizzato (calcificazione).
Provenienza:	
Fornitore	
Numero inventario	27
N° campioni	01

Inoceramus sulcatus

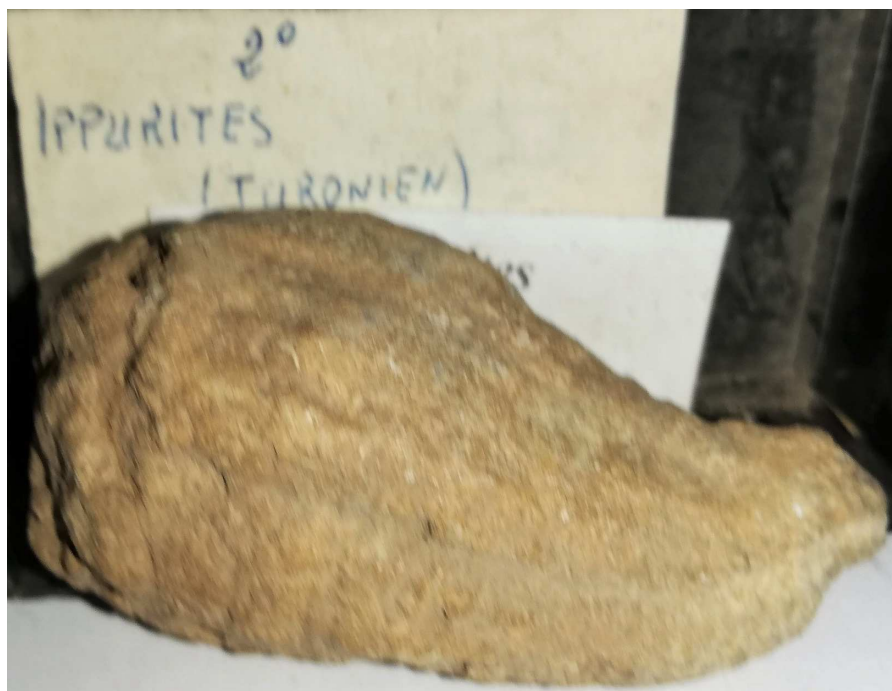
Classificazione	
Dominio	Eukaryota Woese e al. 1990
Regno:	Animalia Linnaeus, 1758
Phylum:	Mollusca
Subphylum:	Conchifera
Classe:	Bivalvia
Ordine:	† Myalinida - Precardioida
Superfamiglia	† Inoceramoidea
Famiglia:	† Inoceramidae
Genere:	† <i>Inoceramus</i> Sowerby, 1814
Specie:	† <i>sulcatus</i> Parkinson 1819
Età/ Distribuzione:	Giurassico inferiore e il Cretacico superiore (circa 190 - 80 milioni di anni fa).
Descrizione	Questi molluschi avevano una forma subquadrangolare od ovale, con una conchiglia più alta che lunga e una valva sinistra più convessa di quella destra. La linea cardinale era dritta ed era presente un legamento multivincolare impostato su una serie di fossette distribuite parallelamente.
Provenienza:	I suoi resti fossili sono stati ritrovati in gran parte del mondo. <i>Inoceramus</i> doveva essere una forma bentonica, che si fissava al substrato grazie al bisso, presente lungo una scanalatura della valva destra, oppure per cementazione della valva destra al substrato.
Fornitore	
Numero inventario	28
N° campioni	01



Hippurites

Classificazione

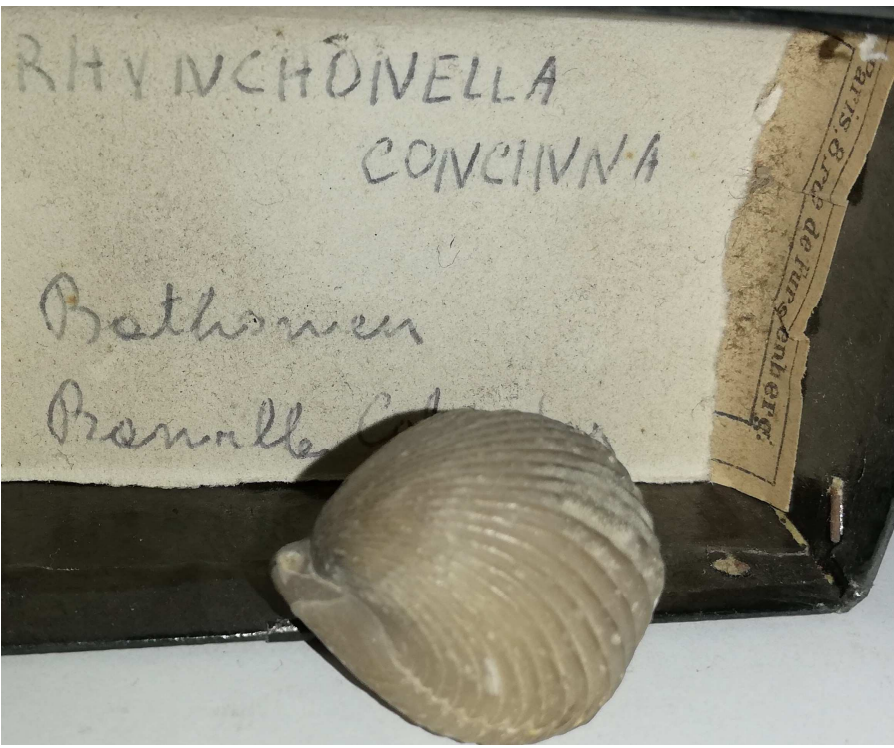
Dominio	Eukaryota Woese e al. 1990
Regno:	Animalia Linnaeus, 1758
Phylum:	Mollusca
Subphylum:	
Classe:	Bivalvia
Ordine:	† Hippuritoida
Superfamiglia	† Hippuritacea
Famiglia:	† Hippuritidae
Genere:	† <i>Hippurites</i>
Specie:	† <i>sp.</i>



Età/ Distribuzione:	Era Mesozoica – Cretaceo (da 145 a 65 milioni di anni circa)
Descrizione	Appartenente al gruppo delle rudiste, invertebrati con valva conica di grandi dimensioni. E' evidente l'accrescimento a dismisura di una delle valve che ha assunto la forma di corno il cui apice si fissava al substrato dei mari dell'Era Mesozoica. La valva opposta invece, situata nella parte superiore assume la forma di un opercolo che, per mezzo di grossi denti deformati e di fossette, si incernierava sulla prima. Le rudiste appartengono all'Ordine degli Hippuritoida, un gruppo estinto che viveva in colonie a formare vere e proprie scogliere.
Provenienza:	Ambiente di vita marino
Fornitore	
Numero inventario	29
N° campioni	01

Rhynchonella concinna

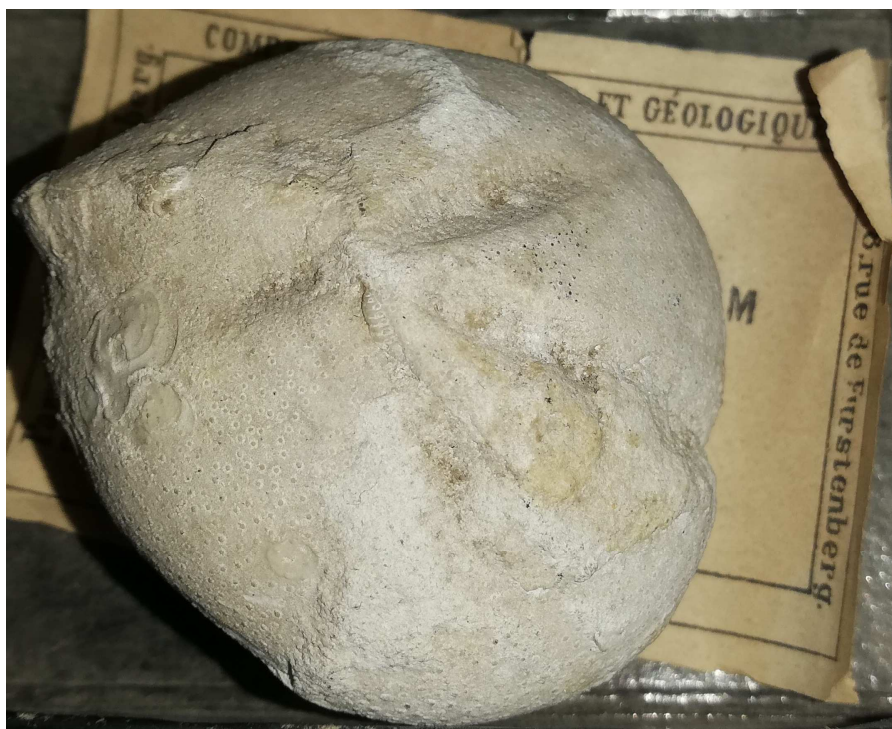
Classificazione	
Dominio	Eukaryota Woese e al. 1990
Regno:	Animalia Linnaeus, 1758
Phylum:	Brachiopoda
Subphylum:	
Classe:	Rhynchonellata
Ordine:	† Rhynchonellida
Superfamiglia	†
Famiglia:	† Rhynchonellidae
Genere:	† <i>Rhynchonella</i>
Specie:	† <i>sp.</i>
Età/ Distribuzione:	Mesozoico (Cretacico sup.) - Senoniano.
Descrizione	Mineralizzazione (calcificazione) dello scheletro, forse con modello interno.
Provenienza:	Meudon (Francia).
Fornitore	Ditta F. PISANI - Comptoir Minéralogique et Géologique (Parigi)
Numero inventario	30
N° campioni	01



Micraster cortestudinarum

Classificazione


Dominio	Eukaryota Woese e al. 1990
Regno:	Animalia Linnaeus, 1758
Phylum:	Echinodermata
Subphylum:	Echinozoa
Classe:	Echinoidea
Ordine:	† Spatangoida
Superfamiglia	†
Famiglia:	† Micrasteridae
Genere:	† Micraster
Specie:	† <i>sp.</i>



Età/ Distribuzione:	Mesozoico - Cretacico superiore.
Descrizione	Fra gli Echinoidi, il genere <i>Micraster</i> è il più studiato dal punto di vista stratigrafico e paleoecologico. Limivori, vivono infossati nel substrato molle. Mineralizzazione (calcificazione) dello scheletro con riempimento (modello interno) di calcare pelagico bianco.
Provenienza:	
Fornitore	Ditta F. PISANI - Comptoir Minéralogique et Géologique (Parigi)
Numero inventario	31
N° campioni	01

Aculei di Cidaridi

Classificazione	
Dominio	Eukaryota Woese e al. 1990
Regno:	Animalia Linnaeus, 1758
Phylum:	Echinodermata
Subphylum:	
Classe:	Cidaridi
Ordine:	†
Superfamiglia	†
Famiglia:	†
Genere:	cidaris
Specie:	† <i>sp.</i>
Età/ Distribuzione:	
Descrizione	Cidaris cidaris è un riccio di mare tra i più primitivi, comune nel Mar Mediterraneo e nell'oceano Atlantico settentrionale, dove si insedia sui fondali rocciosi e corallini fino a oltre 100 metri di profondità. È caratterizzato da lunghi e grossi aculei primari
Provenienza:	
Fornitore	
Numero inventario	32
N° campioni	01



Hemicidaris

Classificazione

Dominio	Eukaryota Woese e al. 1990
Regno:	Animalia Linnaeus, 1758
Phylum:	Echinodermata
Subphylum:	
Classe:	Echinoidea
Ordine:	† Hemicidaroida
Superfamiglia	†
Famiglia:	† Micrasteridae
Genere:	† hemicidaris Agassiz, 1838
Specie:	† <i>sp.</i>



Età/ Distribuzione:	Mesozoico - Cretacico superiore.
Descrizione	Fra gli Echinoidi, il genere <i>Micraster</i> è il più studiato dal punto di vista stratigrafico e paleoecologico. Limivori, vivono infossati nel substrato molle. Mineralizzazione (calcificazione) dello scheletro con riempimento (modello interno) di calcare pelagico bianco.
Provenienza:	
Fornitore	Ditta F. PISANI - Comptoir Minéralogique et Géologique (Parigi)
Numero inventario	33
N° campioni	01

Turritella

Classificazione

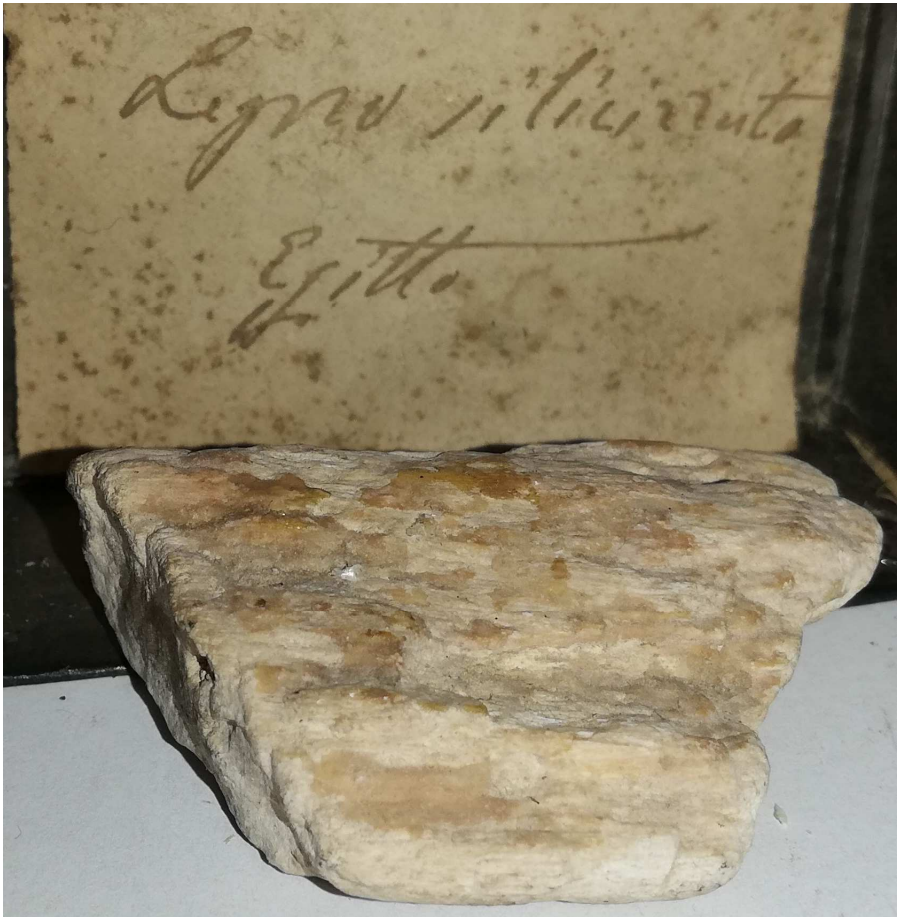
Dominio	Eukaryota Woese e al. 1990
Regno:	Animalia Linnaeus, 1758
Phylum:	Mollusca
Subphylum:	
Classe:	Gastropoda
Ordine:	† Mesogastropoda
Superfamiglia	†
Famiglia:	† Turritellidae
Genere:	† Turritella
Specie:	† <i>sp.</i>



Età/ Distribuzione:	Cenozoico (?)
Descrizione	Mineralizzazione (calcificazione) del guscio, con riempimento di materiale arenitico.
Provenienza:	
Fornitore	
Numero inventario	34
N° campioni	04

Legno silicizzato

Classificazione	
Dominio	Eukaryota Woese e al. 1990
Regno:	Plantae
Phylum:	
Subphylum:	
Classe:	
Ordine:	
Superfamiglia	
Famiglia:	
Genere:	
Specie:	
Età/ Distribuzione:	
Descrizione	Il processo di silicizzazione dei tronchi avviene quando a causa di grandi eruzioni, intere foreste vengono ricoperte da ceneri vulcaniche. Attraverso l'acqua piovana e non, la silice viene strappata dalle ceneri, e queste acque sature in Si, la ridepositano all'interno dei tronchi sotto forma di silice amorfa.
Provenienza:	
Fornitore	
Numero inventario	35
N° campioni	01



Conchiglia eocenica

Classificazione	
Dominio	Eukaryota Woese e al. 1990
Regno:	Animalia Linnaeus, 1758
Phylum:	Mollusca
Subphylum:	
Classe:	
Ordine:	†
Superfamiglia	†
Famiglia:	†
Genere:	†
Specie:	† <i>sp.</i>
Età/ Distribuzione:	
Descrizione	
Provenienza:	
Fornitore	
Numero inventario	36
N° campioni	01

Pesce eocenico

Classificazione	
Dominio	Eukaryota Woese e al. 1990
Regno:	Animalia Linnaeus, 1758
Phylum:	Chordata
Subphylum:	Vertebrata
Classe:	Osteitti
Ordine:	†
Superfamiglia	†
Famiglia:	†
Genere:	†
Specie:	† <i>sp.</i>
Età/ Distribuzione:	
Descrizione	I pesci ossei produssero forme già simili a quella attuali: tra i giacimenti ittiolitici più noti, da ricordare la “pesciara” di Bolca, in provincia di Verona.
Provenienza:	
Fornitore	
Numero inventario	37
N° campioni	01



Calliostoma

Classificazione

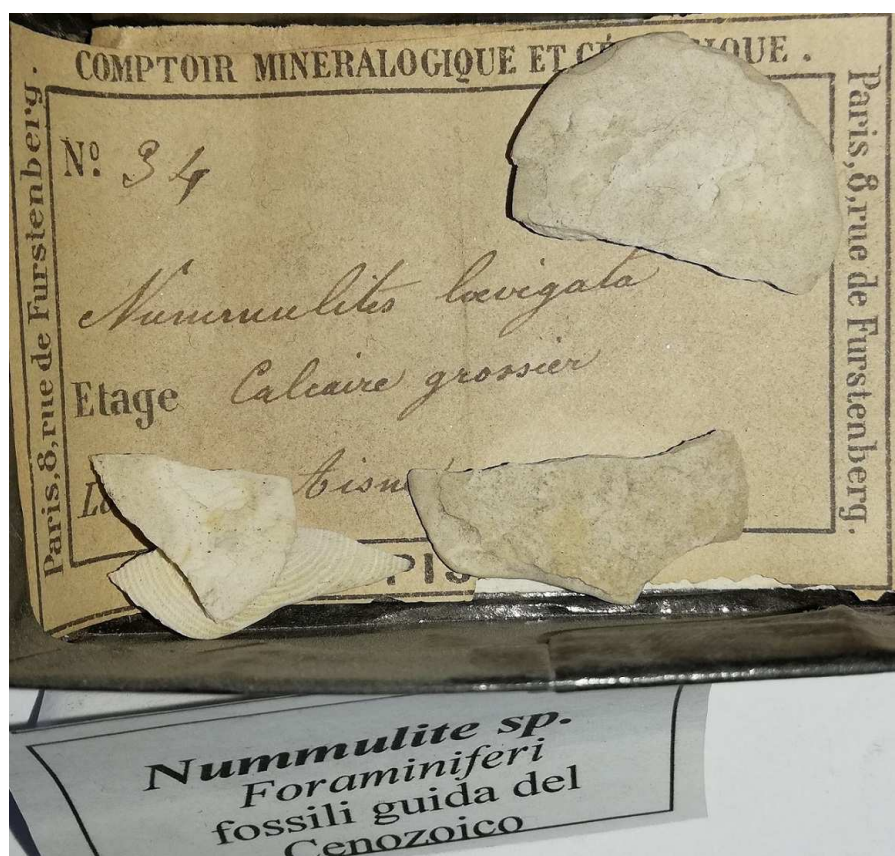
Dominio	Eukaryota Woese e al. 1990
Regno:	Animalia Linnaeus, 1758
Phylum:	Mollusca Linnaeus, 1758
Subphylum:	
Classe:	Gasteropoda
Ordine:	
Superfamiglia	Trochoidea
Famiglia:	Calliostomatida
Genere:	<i>Calliostoma</i>
Specie:	† sp. <i>le differenze nella colorazione: zizyphinum tende al rosso violaceo, virescens è bruno chiara pressoché uniforme, laugeri è bruno scura con screziature bianche</i>



Età/ Distribuzione:	Il genere <i>Calliostoma</i> è conosciuto in documenti fossili dal Cretaceo superiore in poi.
Descrizione	La distribuzione di questo genere è in tutto il mondo
Provenienza:	
Fornitore	
Numero inventario	38
N° campioni	01

Nummulite

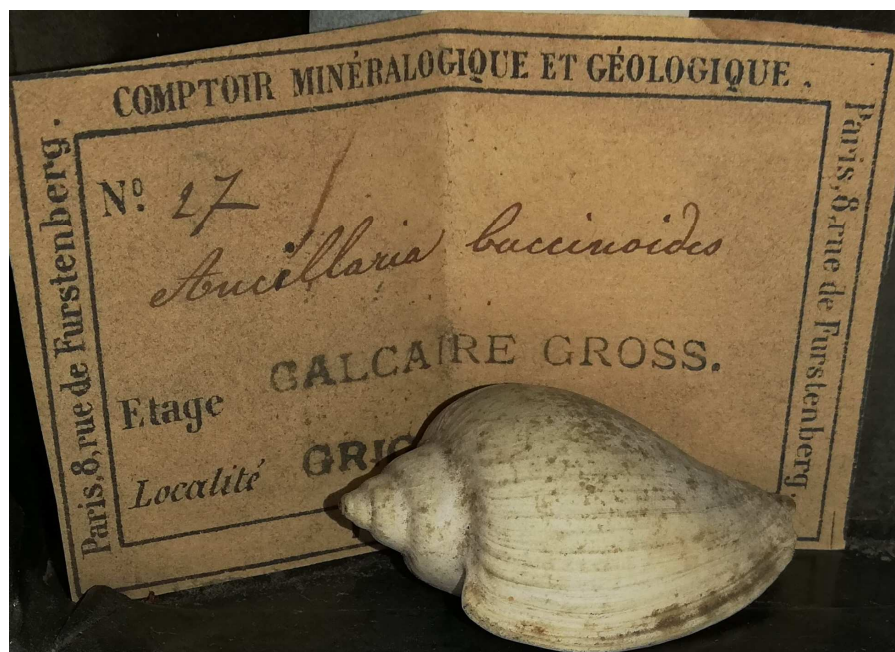
Classificazione	
Dominio	Eukaryota Woese e al. 1990
Regno:	Protista
Phylum:	Foraminifera
Subphylum:	
Classe:	
Ordine:	foraminiferida
Superfamiglia	
Famiglia:	Nummulitidae
Genere:	nummulitides
Specie:	<i>sp.</i>
Età/ Distribuzione:	
Descrizione	In Egitto calcari nummulitici eocenici sono stati utilizzati nell'antichità come materiale per costruire le grandi piramidi. Le nummuliti hanno subito una rapida evoluzione e sono pertanto utilizzate come fossili guida. Il nome <i>Nummulites</i> deriva dal latino <i>nummus</i> (monetina), a sua volta legato alla forma del guscio simile a quella di una moneta.
Provenienza:	Calcari nummulitici sono frequenti nella regione mediterranea, sia sulla sponda europea che su quella africana.
Fornitore	Ditta F. PISANI - Comptoir Minéralogique et Géologique (Parigi)
Numero inventario	39
N° campioni	01



Ancillaria

Classificazione

Dominio	Eukaryota Woese e al. 1990
Regno:	Animalia Linnaeus, 1758
Phylum:	Mollusca
Subphylum:	
Classe:	
Ordine:	
Superfamiglia	
Famiglia:	
Genere:	† Ancillaria
Specie:	† <i>sp.</i>



Età/ Distribuzione:	
Descrizione	Genere analogo a quello delle Olivine
Provenienza:	
Fornitore	Ditta F. PISANI - Comptoir Minéralogique et Géologique (Parigi)
Numero inventario	40
N° campioni	01

Venericardia

Classificazione

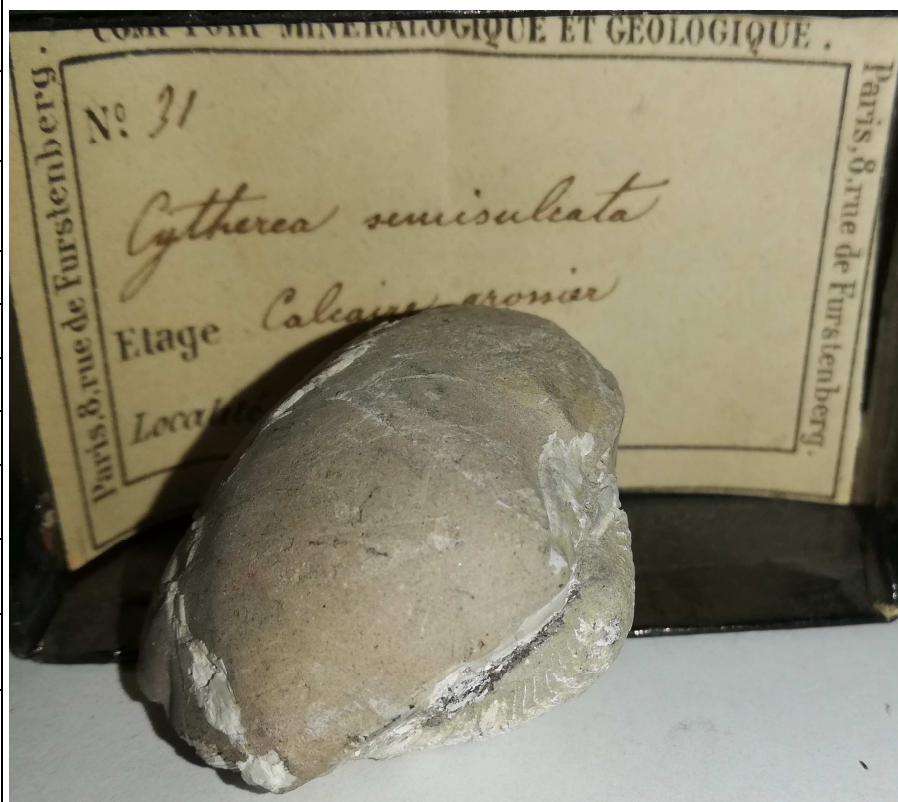
Dominio	Eukaryota Woese e al. 1990
Regno:	Animalia Linnaeus, 1758
Phylum:	Mollusca
Subphylum:	
Classe:	Bivalvia
Ordine:	Carditoida
Superfamiglia	Carditoidea
Famiglia:	Carditidae
Genere:	Venericardia Lamarck, 1801
Specie:	† <i>sp.</i>
Età/ Distribuzione:	
Descrizione	Comunemente dette “vongole” sono abbondanti durante l’Epoca Eocenica. Le costole trasversali si irradiano dall’apice delle valve e sono interrotte da una serie di anelli di crescita concentrici.
Provenienza:	
Fornitore	
Numero inventario	41
N° campioni	01



Cytherea semisulcata

Classificazione

Dominio	Eukaryota Woese e al. 1990
Regno:	Animalia Linnaeus, 1758
Phylum:	Mollusca
Subphylum:	
Classe:	Bivalvia
Ordine:	Venerida
Superfamiglia	
Famiglia:	Veneridae
Genere:	† <i>Cytherea</i>
Specie:	† <i>semisulcata</i> Lamarck (J.-B.), 1805



Età/ Distribuzione:	
Descrizione	Conchiglia quasi triangolare, con margine superiore rotondo, mediocrementemente convessa, solcata trasversalmente.
Provenienza:	Hauteville
Fornitore	Ditta F. PISANI - Comptoir Minéralogique et Géologique (Parigi)
Numero inventario	42
N° campioni	01

Ringicula


Classificazione

Dominio	Eukaryota Woese e al. 1990
Regno:	Animalia Linnaeus, 1758
Phylum:	Mollusca
Subphylum:	
Classe:	Gastropoda
Ordine:	
Superfamiglia	
Famiglia:	Ringiculidae
Genere:	Ringicula
Specie:	<i>sp.</i>
Età/ Distribuzione:	
Descrizione	Testa ovata, columella triplicata e labio expanso.
Provenienza:	
Fornitore	
Numero inventario	43
N° campioni	01



Cerithium scabrum

Classificazione	
Dominio	Eukaryota Woese e al. 1990
Regno:	Animalia Linnaeus, 1758
Phylum:	Mollusca
Subphylum:	
Classe:	Gastropoda
Ordine:	† Mesogastropoda
Superfamiglia	†
Famiglia:	† Cerithiidae
Genere:	† <i>Cerithium</i>
Specie:	† <i>scabrum</i>
Età/ Distribuzione:	Cenozoico (?).
Descrizione	Mineralizzazione (calcificazione) del guscio
Provenienza:	
Fornitore	
Numero inventario	44
N° campioni	01



Pecten

Classificazione

Dominio	Eukaryota Woese e al. 1990
Regno:	Animalia Linnaeus, 1758
Phylum:	Mollusca
Subphylum:	Conchifera
Classe:	Bivalvia
Ordine:	Ostreoida
Superfamiglia	
Famiglia:	Pectinidae
Genere:	Pecten
Specie:	Jacobaeus Linn1758

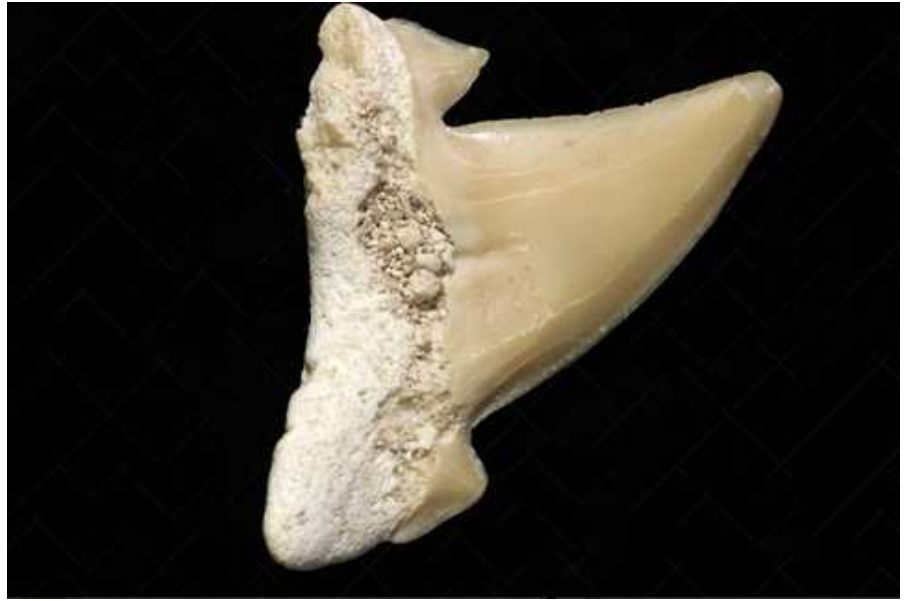


Età/ Distribuzione:	Pliocene italiano
Descrizione	La conchiglia che usavano i pellegrini nel Medioevo come coppa quando facevano i pellegrinaggi a Santiago di Compostela (Jacobaeus proprio per Jacobus Giacomo il santo di Santiago). Detta capasanta. È il logo della società petrolifera Shell. Venere, la quale nel famoso quadro di Botticelli vi nasce all'interno.
Provenienza:	
Fornitore	
Numero inventario	45
N° campioni	01

Dente di squalo

Classificazione

Dominio	Eukaryota Woese e al. 1990
Regno:	Animalia Linnaeus, 1758
Phylum:	Cordata
Subphylum:	Vertebrata
Classe:	Chondrichthyes
Ordine:	Selaci
Superfamiglia	
Famiglia:	
Genere:	
Specie:	<i>sp.</i>
Età/ Distribuzione:	Miocene
Descrizione	
Provenienza:	
Fornitore	
Numero inventario	46
N° campioni	01



Anadara

Classificazione

Dominio	Eukaryota Woese e al. 1990
Regno:	Animalia Linnaeus, 1758
Phylum:	Mollusca
Subphylum:	
Classe:	bivalvia Linnaeus, 1758
Ordine:	Arcoida Stoliczka, 1871
Superfamiglia	Arcoidea Lamarck, 1809
Famiglia:	Arcidae Lamarck, 1809
Genere:	Anadara Gray, 1847
Specie:	† <i>sp.</i>



Età/ Distribuzione:	
Descrizione	
Provenienza:	
Fornitore	
Numero inventario	47
N° campioni	02

Felce

Classificazione

Dominio	Eukaryota Woese e al. 1990
Regno:	Plantae
Divisione:	Pteridophyta
Classe:	
Ordine:	
Superfamiglia	
Famiglia:	
Genere:	
Specie:	† <i>sp.</i>
Età/ Distribuzione:	
Descrizione	
Provenienza:	
Fornitore	
Numero inventario	48
N° campioni	01



Conus

Classificazione

Dominio	Eukaryota Woese e al. 1990
Regno:	Animalia Linnaeus, 1758
Phylum:	Mollusca
Subphylum:	
Classe:	Gasteropoda
Ordine:	
Superfamiglia	
Famiglia:	Conidae
Genere:	<i>Conus</i> Linnaeus, 1758
Specie:	<i>sp.</i>



Età/ Distribuzione:	Nel Pliocene è abbastanza comune in Italia
Descrizione	Ha una conchiglia biconica di piccole dimensioni.
Provenienza:	
Fornitore	
Numero inventario	49
N° campioni	01

Diceras arietina

Classificazione	
Dominio	Eukaryota Woese e al. 1990
Regno:	Animalia Linnaeus, 1758
Phylum:	Mollusca
Subphylum:	
Classe:	Bivalvi
Ordine:	
Superfamiglia	
Famiglia:	† Rudisti
Genere:	† Diceras
Specie:	† <i>sp.</i> arietina
Età/ Distribuzione:	Cretaceo di Francia
Descrizione	Diceras è un genere estinto di fossili di acqua salata, molluschi bivalvi. Molluschi marini fissi del Mesozoico.
Provenienza:	
Fornitore	Ditta F. PISANI - Comptoir Minéralogique et Géologique (Parigi)
Numero inventario	50
N° campioni	01



Flabellum

Classificazione

Dominio	Eukaryota Woese e al. 1990
Regno:	Animalia Linnaeus, 1758
Phylum:	Cnidaria
Subphylum:	
Classe:	Anthozoa
Subclasse:	Hexacorallia
Ordine:	Scleractinia
Superfamiglia	
Famiglia:	Flabellidae
Genere:	Flabellum Lesson, 1831
Specie:	† <i>sp.</i>



Età/ Distribuzione:	pliocene
Descrizione	Il flabello (dal latino flabellum, plu. flabella) era un grande ventaglio cerimoniale adottato dalla liturgia cristiana.
Provenienza:	
Fornitore	
Numero inventario	51
N° campioni	01

Neopycnodonta navicularis

Classificazione

Dominio	Eukaryota Woese e al. 1990
Regno:	Animalia Linnaeus, 1758
Phylum:	Mollusca
Subphylum:	
Classe:	bivalvi
Ordine:	ostreoida
Superfamiglia	Ostreoidea
Famiglia:	Gryphaeidae
Genere:	Neopycnodonta
Specie:	† <i>navicularis</i> Brocchi 1814

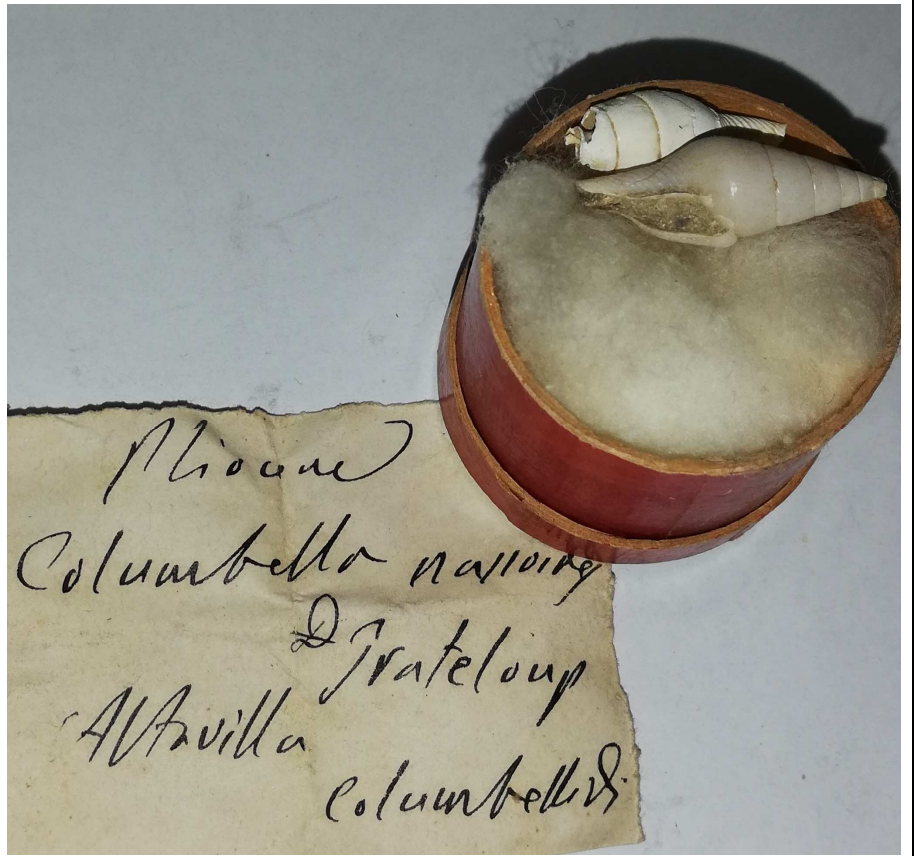


Età/ Distribuzione:	pliocene
Descrizione	
Provenienza:	Vivono nei canyon del Mediterraneo o lungo i margini continentali a profondità da 350 a 750 m.
Fornitore	
Numero inventario	52
N° campioni	01

Columbella

Classificazione

Dominio	Eukaryota Woese e al. 1990
Regno:	Animalia Linnaeus, 1758
Phylum:	Mollusca
Subphylum:	
Classe:	Gastropoda
Ordine:	
Superfamiglia	
Famiglia:	Columbellidae
Genere:	<i>Columbella</i>
Specie:	<i>sp.</i>
Età/ Distribuzione:	columbella turonensis miocene
Descrizione	Testa turrata, subulata, longitudinalmente costata.
Provenienza:	fossile raro del Colle di Torino
Fornitore	
Numero inventario	53
N° campioni	01



Dentalium

Classificazione

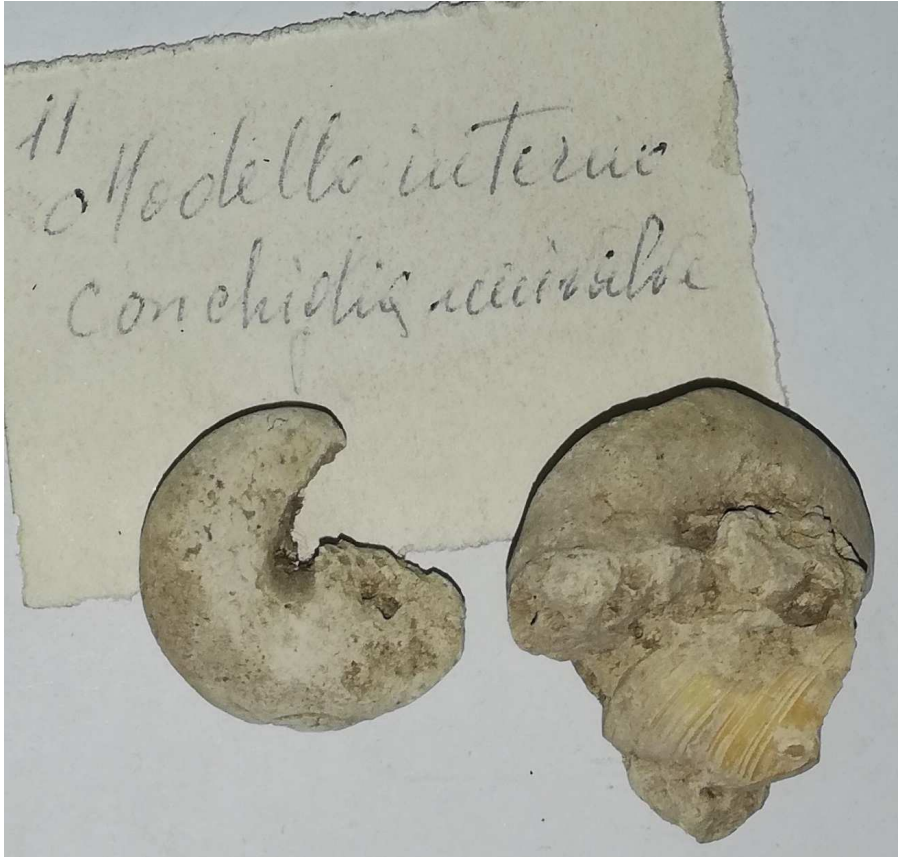
Dominio	Eukaryota Woese e al. 1990
Regno:	Animalia Linnaeus, 1758
Phylum:	Mollusca
Subphylum:	
Classe:	Scaphopoda
Ordine:	Dentalioida
Superfamiglia	
Famiglia:	Dentallidae
Genere:	Dentalium
Specie:	† <i>sp.</i>



Età/ Distribuzione:	Cenozoico (Neogene) - Miocene (?).
Descrizione	Mineralizzazione (calcificazione) del guscio, con sedimento pelitico grigio che riempie la parte posteriore.
Provenienza:	
Fornitore	
Numero inventario	54
N° campioni	05

Modello interno di conchiglia

Classificazione	
Dominio	Eukaryota Woese e al. 1990
Regno:	Animalia Linnaeus, 1758
Phylum:	Mollusca
Subphylum:	
Classe:	
Ordine:	†
Superfamiglia	†
Famiglia:	†
Genere:	†
Specie:	† <i>sp.</i>
Età/ Distribuzione:	
Descrizione	
Provenienza:	
Fornitore	
Numero inventario	55
N° campioni	02



The image shows two fossilized mollusk shells. The shell on the left is a cross-section showing the internal structure, including the siphon and the muscle scar. The shell on the right is a more complete view of the shell, showing the external surface and the siphon. A piece of aged, yellowed paper is placed behind the shells, with the handwritten text "Modello interno conchiglia acciavalve" written in cursive. The paper is slightly torn at the edges.

Lima striata

Classificazione	
Dominio	Eukaryota Woese e al. 1990
Regno:	Animalia Linnaeus, 1758
Phylum:	Mollusca
Subphylum:	
Classe:	Bivalvia
Ordine:	Limoida
Superfamiglia	
Famiglia:	Pectinida
Genere:	† <i>Lima</i>
Specie:	† <i>tenuistriata</i>
Età/ Distribuzione:	
Descrizione	La lima annulata del sig. Lamarck quand'anche striata ha però delle strie trasversali, che interrompono le longitudinali. Altro nome: Plagiostoma striatum Sowerby, 1814
Provenienza:	Colle di Torino
Fornitore	
Numero inventario	56
N° campioni	01



Calcare con bivalvi recente

Classificazione	
Dominio	Eukaryota Woese e al. 1990
Regno:	Animalia Linnaeus, 1758
Phylum:	Mollusca
Subphylum:	
Classe:	
Ordine:	†
Superfamiglia	†
Famiglia:	†
Genere:	†
Specie:	† <i>sp.</i>
Età/ Distribuzione:	pliocene
Descrizione	
Provenienza:	
Fornitore	
Numero inventario	57
N° campioni	01



Articoli di dendrophyllia

Classificazione

Dominio	Eukaryota Woese e al. 1990
Regno:	Animalia Linnaeus, 1758
Phylum:	Cnidaria
Subphylum:	
Classe:	Anthozoa
Sottoclasse	Hexacorallia Haeckel, 1896
Ordine:	
Superfamiglia	
Famiglia:	Dendrophylliidae
Genere:	
Specie:	† <i>sp.</i>
Età/ Distribuzione:	
Descrizione	Nel Mesozoico e Cenozoico erano distribuiti principalmente nelle acque calde della Tetide occidentale e centrale.
Provenienza:	
Fornitore	
Numero inventario	58
N° campioni	01



Calcare corallino

Classificazione	
Dominio	
Regno:	
Phylum:	
Subphylum:	
Classe:	
Ordine:	
Superfamiglia	
Famiglia:	
Genere:	
Specie:	
Età/ Distribuzione:	
Descrizione	
Provenienza:	
Fornitore	
Numero inventario	59
N° campioni	01

Fossile composito

Classificazione	
Dominio	
Regno:	
Phylum:	
Subphylum:	
Classe:	
Ordine:	
Superfamiglia	
Famiglia:	
Genere:	
Specie:	
Età/ Distribuzione:	
Descrizione	
Provenienza:	
Fornitore	
Numero inventario	60
N° campioni	01

Errina aspera

Classificazione

Dominio	Eukaryota Woese e al. 1990
Regno:	Animalia Linnaeus, 1758
Phylum:	Cnidaria
Subphylum:	
Classe:	Hydrozoa
Ordine:	
Superfamiglia	
Famiglia:	Stylasteridae
Genere:	<i>Errina</i>
Specie:	<i>aspera</i> Linnaeus, 1767

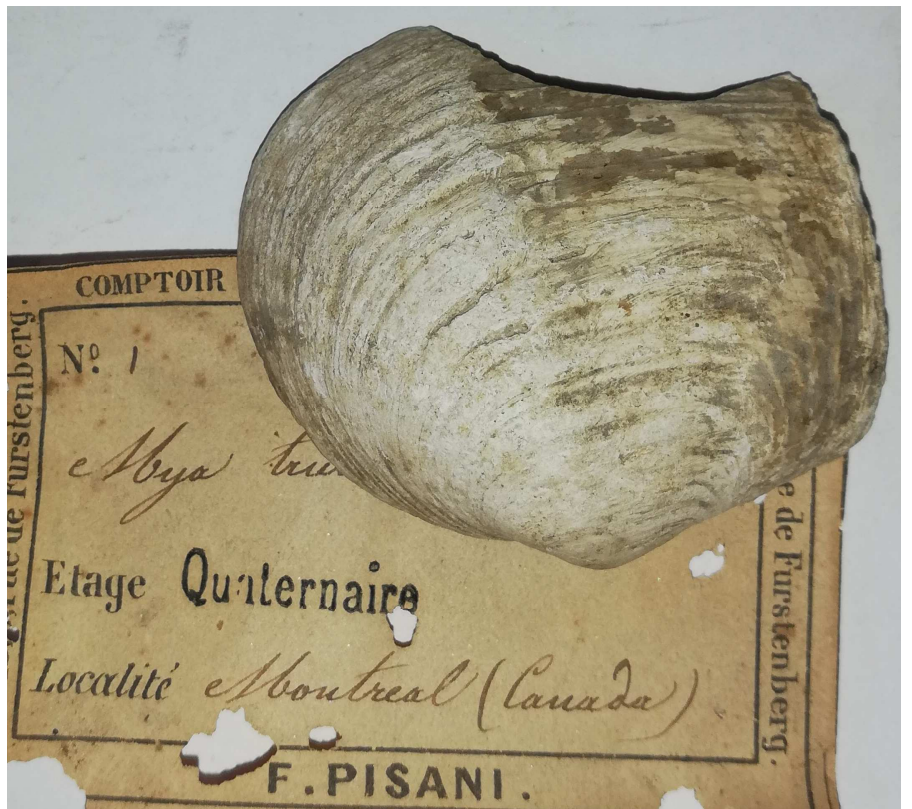


Età/ Distribuzione:	
Descrizione	Nome comune: Corallo bianco di rocca
Provenienza:	
Fornitore	
Numero inventario	61
N° campioni	01

Mya tunicata

Classificazione

Dominio	Eukaryota Woese e al. 1990
Regno:	Animalia Linnaeus, 1758
Phylum:	Mollusca
Subphylum:	
Classe:	Bivalvia
Ordine:	Myoida
Superfamiglia	Myoidea
Famiglia:	Myidae
Genere:	Mya
Specie:	† <i>tunicata</i>

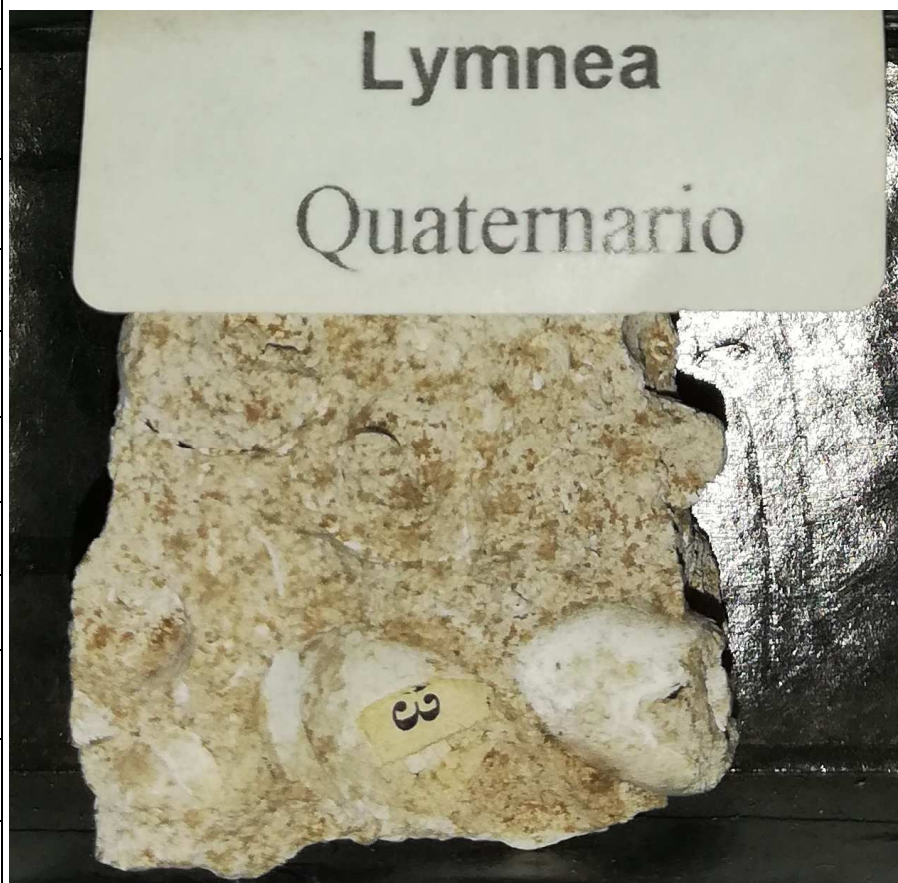


Età/ Distribuzione:	
Descrizione	Vongole di acqua salata. Sono diffusi e abbondanti nelle acque del nord. Comunemente conosciute come vongole di Ipswich o vongole normali, vengono abitualmente utilizzate come fonte di cibo per l'uomo. I più antichi rappresentanti fossili del genere risalgono all'Oligocene.
Provenienza:	
Fornitore	Ditta F. PISANI - Comptoir Minéralogique et Géologique (Parigi)
Numero inventario	62
N° campioni	01

Lymnea

Classificazione

Dominio	Eukaryota Woese e al. 1990
Regno:	Animalia Linnaeus, 1758
Phylum:	Mollusca
Subphylum:	
Classe:	Gastropodi
Ordine:	
Superfamiglia	
Famiglia:	Lymnaeidae
Genere:	<i>Lymnaea</i>
Specie:	<i>sp.</i>



Età/ Distribuzione:	Dall'Eocene all'epoca attuale
Descrizione	Lumache d'acqua dolce di piccole e grandi dimensioni, molluschi gastropodi polmonati acquatici, le lumache dello stagno.
Provenienza:	
Fornitore	
Numero inventario	63
N° campioni	01

Planorbis

Classificazione

Dominio	Eukaryota Woese e al. 1990
Regno:	Animalia Linnaeus, 1758
Phylum:	Mollusca
Subphylum:	
Classe:	Gastropodi
Ordine:	
Superfamiglia	
Famiglia:	Planorbidae
Genere:	Planorbis
Specie:	† <i>sp.</i>
Età/ Distribuzione:	Il genere <i>Planorbis</i> si trova sia fossile (<u>Giurassico-Terziario</u>) sia vivente.
Descrizione	Le specie sono cosmopolite. Respirando aria nei polmoni fissano l'ossigeno nel sangue che per questo è di colore rosso.
Provenienza:	
Fornitore	
Numero inventario	64
N° campioni	01



Calcare con bivalvi

Classificazione	
Dominio	
Regno:	
Phylum:	
Subphylum:	
Classe:	
Ordine:	
Superfamiglia	
Famiglia:	
Genere:	
Specie:	
Età/ Distribuzione:	
Descrizione	
Provenienza:	
Fornitore	
Numero inventario	65
N° campioni	01

Ostrea

Classificazione

Dominio	Eukaryota Woese e al. 1990
Regno:	Animalia Linnaeus, 1758
Phylum:	Mollusca
Subphylum:	Conchifera
Classe:	Bivalvia
Ordine:	Ostreoida
Superfamiglia	Ostreoidea
Famiglia:	Ostreidae
Genere:	<i>Ostrea</i> Linnaeus, 1758
Specie:	sp

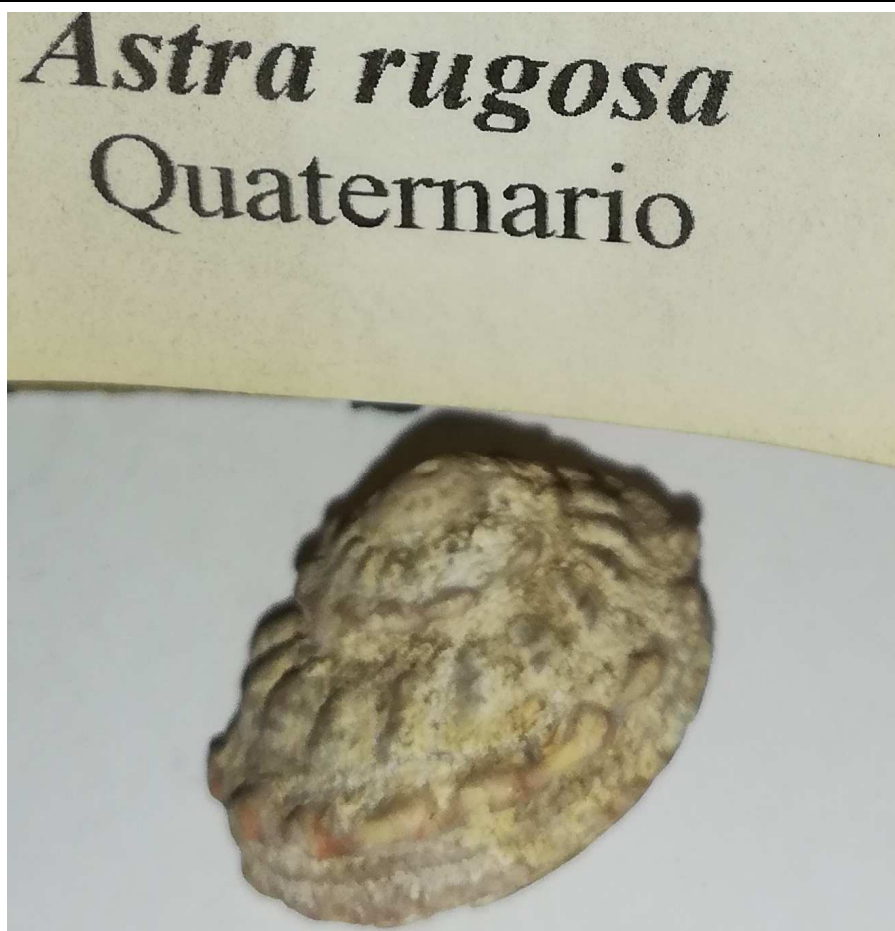


Età/ Distribuzione:	recente
Descrizione	Mineralizzazione (calcificazione) del guscio. L'animale è costituito da due valve molto spesse e disuguali, di medie e grandi dimensioni, di cui quella più grande e convessa è quella sinistra. Comparve durante il periodo Cretacico ed è ampiamente diffuso nei mari attuali.
Provenienza:	
Fornitore	
Numero inventario	66
N° campioni	01

Astrea rugosa

Classificazione

Dominio	Eukaryota Woese e al. 1990
Regno:	Animalia Linnaeus, 1758
Phylum:	Mollusca
Subphylum:	
Classe:	Gastropoda
Ordine:	
Superfamiglia	
Famiglia:	Turbinidae
Genere:	Astreao Bolma
Specie:	† rugosa



Età/ Distribuzione:	
Descrizione	È un mollusco gasteropode della famiglia dei Turbinidi che vive in quasi tutto il Mediterraneo. È rinomato per la produzione del famoso occhio di santa Lucia usato anche in gioielleria, che in realtà è l'opercolo calcareo che l'animale usa per chiudersi all'interno della conchiglia
Provenienza:	
Fornitore	
Numero inventario	67
N° campioni	01

Bivalve recente

Classificazione	
Dominio	Eukaryota Woese e al. 1990
Regno:	Animalia Linnaeus, 1758
Phylum:	Mollusca
Subphylum:	
Classe:	
Ordine:	
Superfamiglia	
Famiglia:	
Genere:	
Specie:	<i>sp.</i>
Età/ Distribuzione:	
Descrizione	
Provenienza:	
Fornitore	
Numero inventario	68
N° campioni	01

Nautilus

Classificazione

Dominio	Eukaryota Woese e al. 1990
Regno:	Animalia Linnaeus, 1758
Phylum:	Mollusca
Subphylum:	Conchifera
Classe:	Cephalopoda
Ordine:	Nautilida
Superfamiglia	
Famiglia:	Nautilidae
Genere:	Nautilus
Specie:	<i>sp.</i>



Età/ Distribuzione:	
Descrizione	A differenza di altri cefalopodi, il nautilus ha problemi di vista anche se gli occhi sono in grado di distinguere la luce dal buio. Nautilus passa la giornata in profondità sul fondo del mare. Si muove verso l'acqua poco profonda per trovare cibo quando il sole tramonta. il nautilus non possiede una sacca dell'inchiostro. All'interno del nicchio sono presenti circa 34-36 zone divise da pareti di madreperla, chiamate setti, che aumentano di numero con l'aumentare dell'età. (in greco "marinaio") è sopravvissuto relativamente senza alcun cambiamento per 450 milioni di anni ed è una delle poche conchiglie che sopravvivono dall'era dei dinosauri. Questo è il perché il Nautilus è spesso chiamato "fossile vivente"
Provenienza:	
Fornitore	Ditta Maugeri Catania, acquisizione recente, anno 2002
Numero inventario	69
N° campioni	01