

Nella riunione del Comitato d'area del 7 maggio 2002 è stato affrontato in modo preliminare il problema dei nomi da attribuire alle formazioni costituenti il Gruppo del Bugarone.

*“Per quanto concerne la Formazione del Bugarone si discute circa la necessità, condivisa da tutti i presenti, di elevarne il rango a quello di Gruppo (**Gruppo del Bugarone BU**). Le unità identificate al suo interno sono da considerare come formazioni delle quali è necessario stabilire il nome in modo univoco.*

Tutti concordano sul fatto che i nomi ad oggi utilizzati non rispecchiano le reali caratteristiche delle unità in questione; tuttavia, nonostante le numerose proposte avanzate dai partecipanti, si ritiene opportuno affrontare tale questione in una successiva riunione. Rimane ferma la necessità di cartografare l'intero gruppo con un unico colore, ma anche quella di non perdere l'informazione relativa alle formazioni, non sempre tutte presenti, rappresentate.”

Dal verbale della riunione del 7 maggio 2002

Nel corso della riunione del 7 maggio si era giunti comunque alla formulazione di una ipotesi di massima che tenesse conto dei caratteri peculiari e distintivi delle unità componenti il Gruppo del Bugarone (dal basso verso l'alto):

Calcari nodulari

Calcari nodulari e marne verdi

Calcari nodulari a filaments

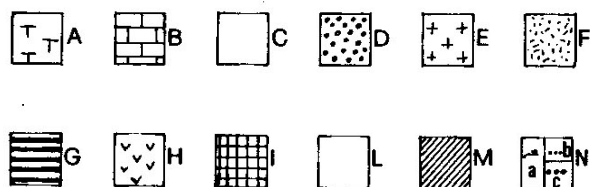
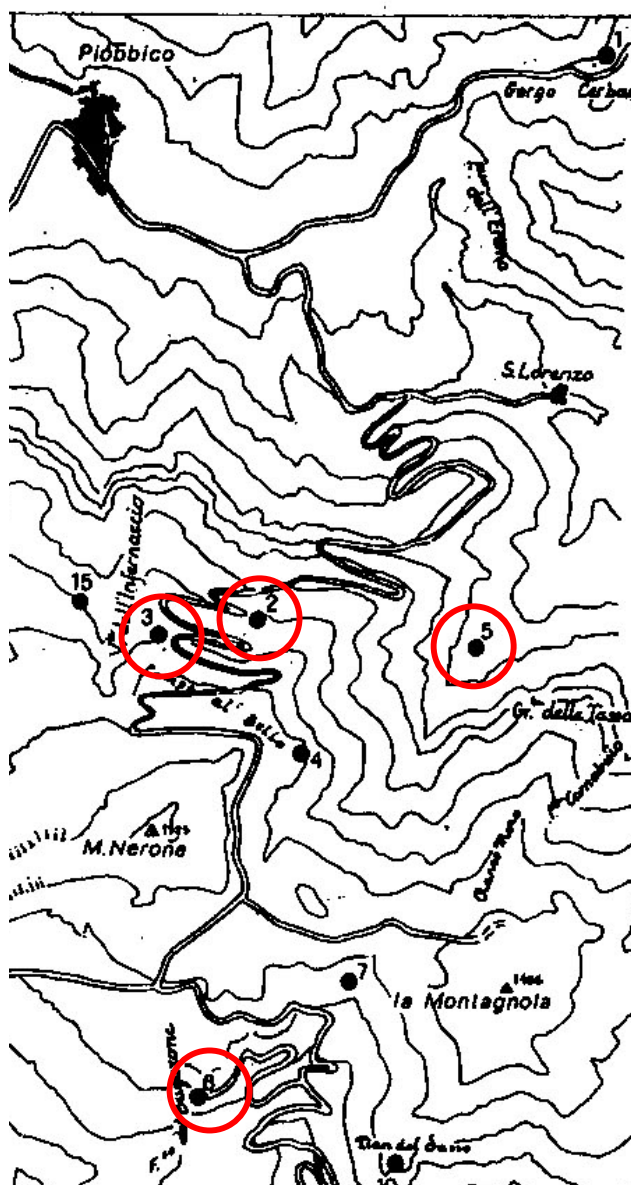
Calcari nodulari ad ammoniti e aptici;

tuttavia si era ritenuto utile tornare sul problema per arrivare ad una definizione che fosse successivamente utilizzabile ai fini della formalizzazione, in particolare definendo i toponimi relativi a ciascuna unità.

Partendo dalle formazioni su elencate si è cercato di identificare, nell'area tipo (fig. 1) del Gruppo del Bugarone, le sezioni nelle quali le diverse unità fossero meglio rappresentate. Vengono di seguito riportate: una tabella di correlazione tra i nomi utilizzati in letteratura e la proposta che si sottopone per la successiva adozione in ambito CARG nonché le sezioni scelte, così come riportate in Cecca et alii (1990).

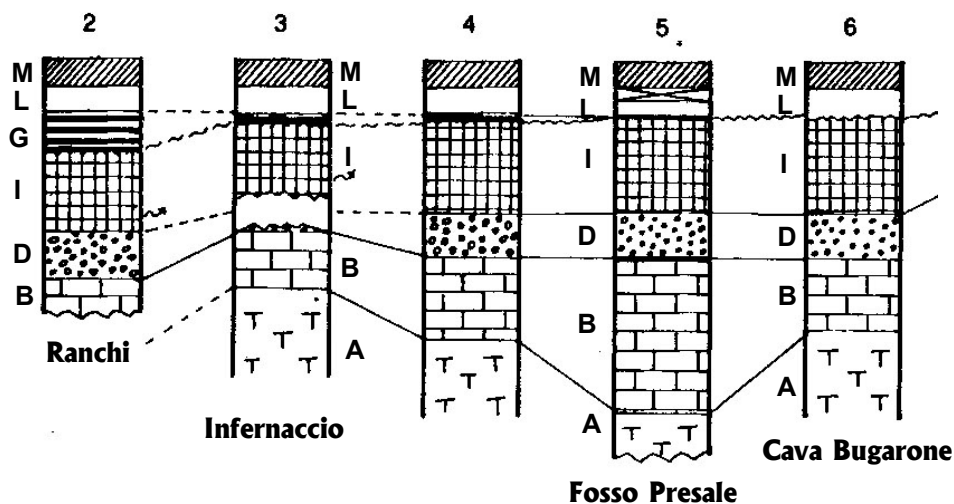
Si fa presente che, in taluni casi, le quattro formazioni elencate per il Gruppo possono non essere tutte distinguibili e/o presenti.

| Centamore et alii (1971) | Jacobacci et alii (1974) | Cresta et alii (1988) | Proposta riunione 2002 | | Sezioni di riferimento (proposta Santantonio) | PROPOSTA Comitato Area | |
|--------------------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------------|---------------------------------------|---|---|--------------------------------------|
| | | | | | | Età | |
| Calcari nodulari ad aptici | Formazione del Bugarone | Bugarone superiore | GRUPPO DEL BUGARONE Sigla: BU | Calcari nodulari ad ammoniti e aptici | Cava Bugarone | Calcari nodulari ad ammoniti e aptici di Cava Bugarone Sigla: CVB | Kimmeridgiano inf. pp. - Titonico pp |
| | | HIATUS | | HIATUS | | HIATUS | |
| Calcari nodulari nocciola | | Bugarone inferiore | | Calcari nodulari a filaments | Fosso del Presale | Calcari nodulari a filaments di Fosso del Presale Sigla: PSA | Toarciano sup. - Bajociano inf. |
| Calcari nodulari e marne verdi | | | | Calcari nodulari e marne verdi | I Ranchi | Calcari nodulari e marne verdi de I Ranchi Sigla: RNH | Toarciano pp |
| Calcari stratificati grigi | | | | Calcari nodulari | Infernaccio | Calcari nodulari dell'Infernaccio Sigla: IFC | Carixiano pp - Toarciano inf. pp |



- A – Calcare massiccio
- B – Corniola
- C – Marne del Monte Serrone
- D – Rosso ammonitici u.m.
- E – Complesso conglomeratici della Fondarca
- F – Calcari e marne a Posidonia
- G – Calcari di asprigni
- H – Micriti a saccocoma e aptici
- I – Formazione del Bugarone inferiore
- L – Formazione del Bugarone superiore
- M – Maiolica
- N – (a) slumps, (b) risedimenti pelagici, (c) risedimenti di piattaforma

Fig.1 – Ubicazione delle sezioni nell'area tipo.



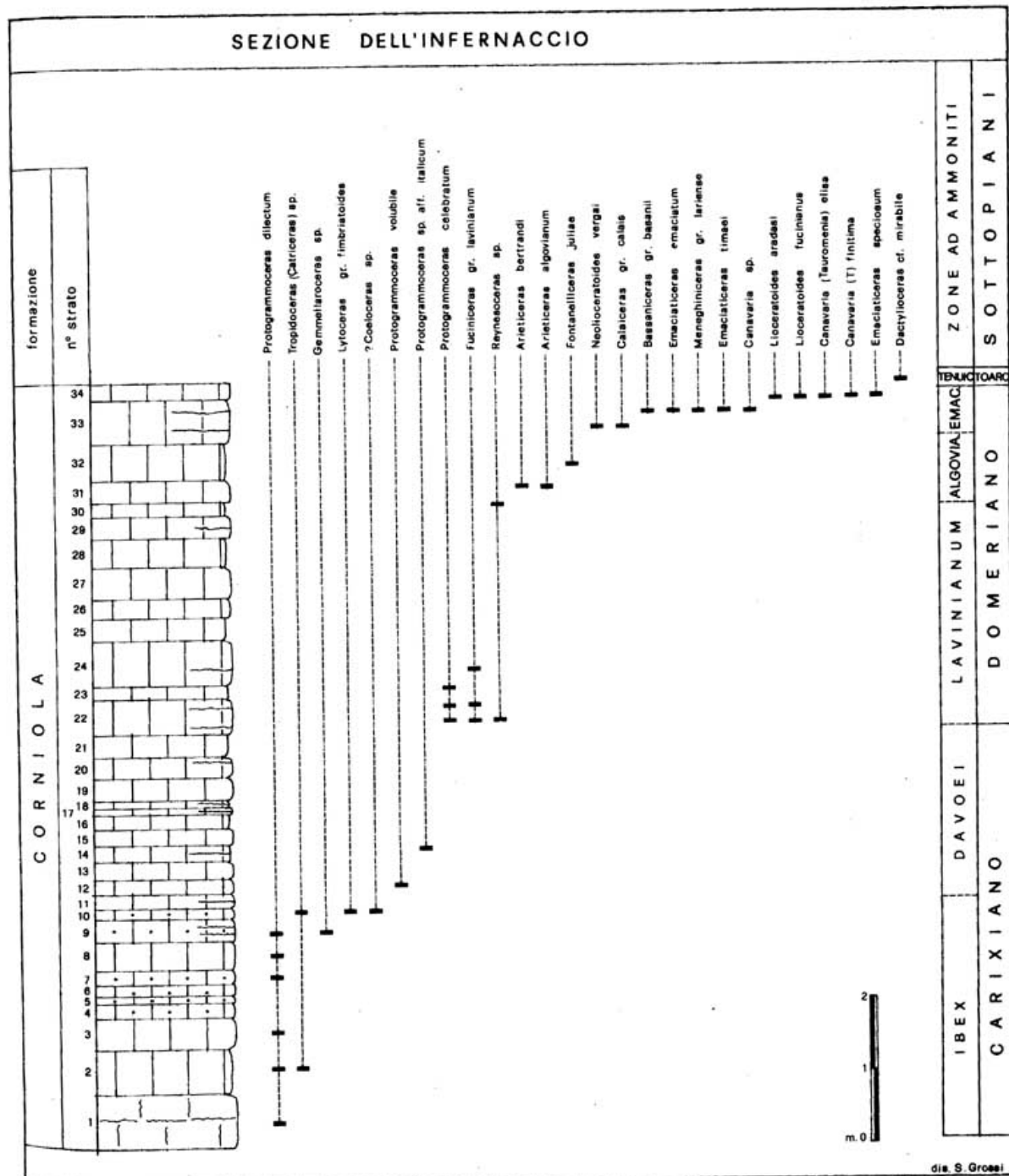


Fig. 42 - Distribuzione verticale delle specie di ammoniti riconosciute nella Corniola della sezione dell'Invernaccio, Carixiano medio-Toarcano basale.

Calcarei nodulari e marne verdi de I Ranchi – la sezione dettagliata sarà inserita successivamente.

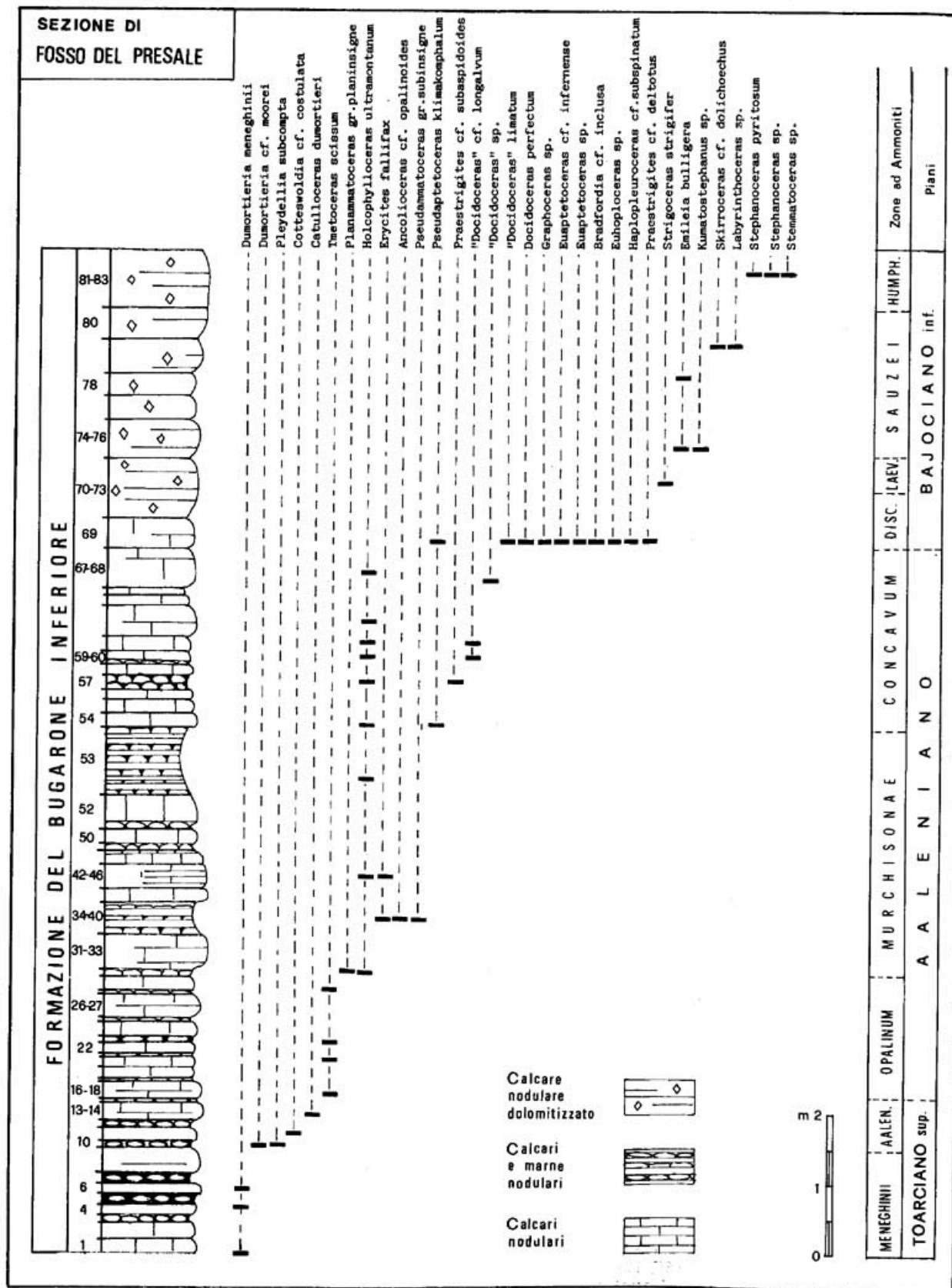


Fig. 48 - Distribuzione verticale delle specie di ammoniti nella formazione del Bugarone Inferiore nella sezione di Fosso del Presale, Toarciano superiore p.p.-Bajociano inferiore.

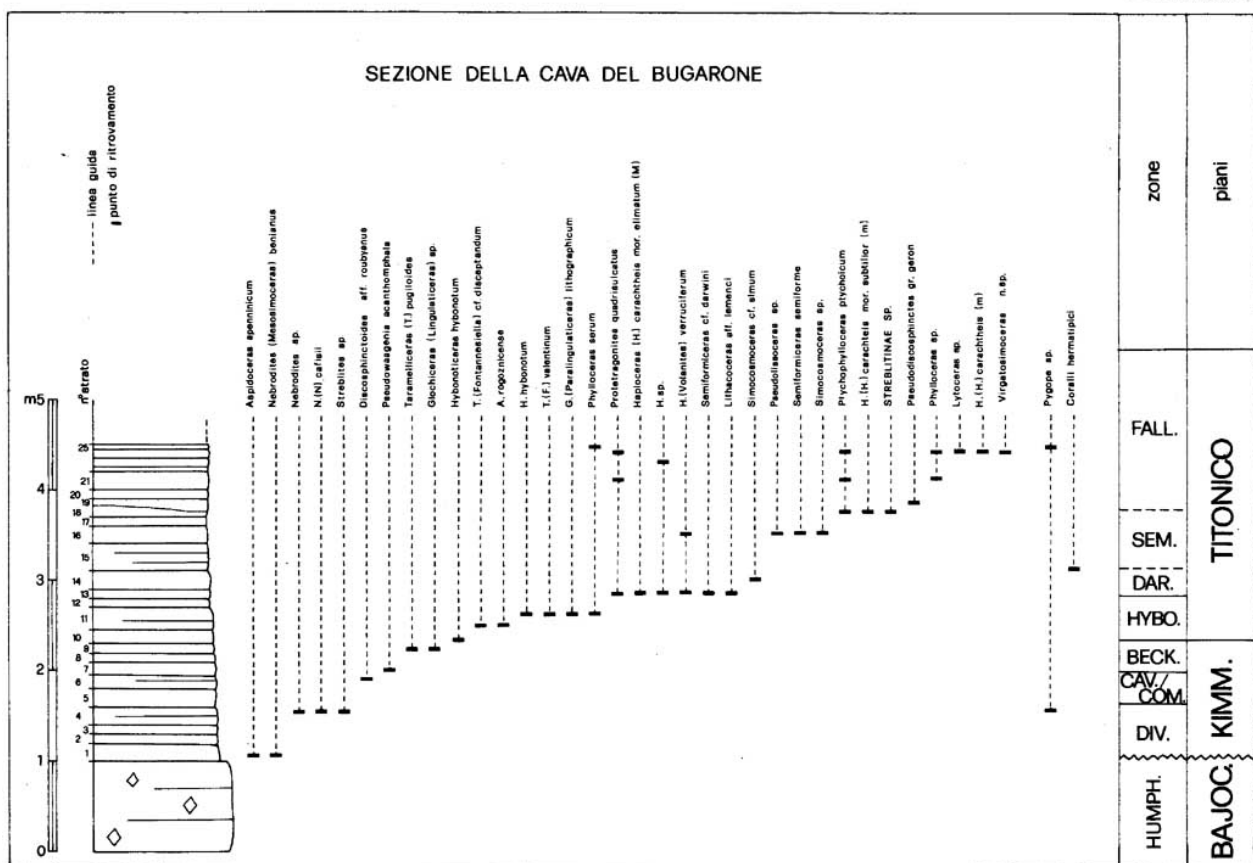


Fig. 52 - Distribuzione verticale delle specie di ammoniti e di altri organismi riconosciuti nel Giurassico superiore della sezione di Cava Bugarone.

Nella tabella di pagina 1 sono state inserite anche le sigle delle singole formazioni, oltre che quella relativa al Gruppo; tale scelta è dettata dal fatto che, nonostante esse non saranno rappresentate nei fogli al 50.000 se non come Gruppo (dato il loro ridottissimo spessore), troveranno comunque una loro espressione nella banca dati al 25.000 (poligoni molto piccoli ma informazione da non perdere), e quindi necessitano di una identificazione univoca.

Per riassumere il gruppo verrà così definito:

| GRUPPO DEL BUGARONE BU | Età | |
|------------------------|---|-------------------------------------|
| | Calcarei nodulari ad ammoniti e aptici di Cava Bugarone | Kimmeridgiano inf. pp – Titonico pp |
| | Sigla: CVB | |
| | HIATUS | |
| | Calcarei nodulari a filaments di Fosso del Presale | Toarciano sup. – Bajociano inf. |
| | Sigla: PSA | |
| | Calcarei nodulari e marne verdi de I Ranchi | Toarciano pp |
| | Sigla: RNH | |
| | Calcarei nodulari dell'Infernaccio | Carixiano pp – Toarciano inf. pp |
| | Sigla: IFC | |

BIBLIOGRAFIA

- CENTAMORE E., CHIOCCHINI M., DEIANA G., MICARELLI A. & PIERUCCINI V. (1971) – *Contributo alla conoscenza dell'Appennino umbro-marchigiano*. Studi Geol. Camerti, 1, 1-89.
- CECCA F., CRESTA S., PALLINI G. & SANTANTONIO M. (1990) – *Il Giurassico di Monte Nerone (Appennino marchigiano, Italia Centrale): biostratigrafia, litostratigrafia ed evoluzione paleogeografia*. In: Pallini, G. Cecca F., Cresta S. & Santantonio M. (Eds.): Atti II° Conv. Int. "Fossili, Evoluzione, Ambiente", Pergola (1987), 63-139.
- CRESTA S., CECCA F., SANTANTONIO M., PALLINI G., BROENNIMAN P., BALDANZA A., COLACICCHI R., MONACO P., NOCCHI M., PARISI G. & VENTURI F. (1988) – *Stratigraphic correlations in the Jurassic of the Umbria-Marche Apennines (Central Italy)*. In: R.B. Rocha & A.F. Soares (Eds.): Proc. 2nd Int. Symp. Jurassic Strat., Lisbona (1987), 729-744.
- JACOBACCI A., CENTAMORE E., CHIOCCHINI M., Malferrari M., Martelli G. & Micarelli A. (1974) – *Note Illustrative della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000. Foglio 290 Cagli*: 1-41.