CURRICULUM VITAE

CARLO BERTOK

DATI ANAGRAFICI

Nome e Cognome: Carlo Bertok

Data e luogo di nascita: 23/05/1976, Genova (GE)

Nazionalità: Italiana

e-mail: carlo.bertok@unito.it

TITOLI DI STUDIO

- 23/02/2007: conseguimento del titolo di Dottore di ricerca in Scienze della Terra, presso l'Università degli Studi di Torino. Titolo della Tesi: "Evidenze di tettonica sinsedimentaria nella successione meso-cenozoica del Brianzonese ligure occidentale"

- 18/07/2002: conseguimento del titolo di Laurea in Scienze Geologiche presso l'Università degli Studi di Torino. Votazione finale 110/110 con lode. Titolo della tesi: "Rilevamento geologico del settore occidentale di Rocca Busambra (Palermo) e analisi stratigrafica della successione giurassica medio-superiore."

ALTRI TITOLI

- 05/08/2011: conseguimento del titolo di idoneità alla attività di ricerca in seguito alla partecipazione ad un concorso pubblico per ricercatore a tempo indeterminato presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche

- A.A. 2008/09: nominato cultore della materia per il settore scientifico GEO/02 Geologia stratigrafica e sedimentologica dalla Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Torino

CARRIERA ACCADEMICA

- Dal 01/11/2014: Ricercatore a tempo determinato (S.S.D. GEO/02 - geologia stratigrafica e sedimentologica) presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Torino.

- 01/03/2014-31/10/2014: titolare di un assegno di ricerca annuale presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Torino, per la conduzione del progetto di ricerca dal titolo:

“Caratterizzazione delle principali discontinuità stratigrafiche eocenico-miocenico medie e loro correlazione nei bacini interni ed esterni alla catena alpina sud-occidentale”.

- Marzo 2012/Febrero 2014: titolare di un assegno di ricerca annuale e relativo rinnovo presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Torino, per la conduzione del progetto di ricerca dal titolo: “Ricostruzione tridimensionale delle geometrie dei corpi sedimentari di piattaforma miocenici inferiori nel Bacino Terziario Piemontese e loro terminazione al margine sud-occidentale del bacino”

- Marzo 2008/Febrero 2012: titolare di un assegno di ricerca biennale e relativo rinnovo presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Torino, per la conduzione del progetto di ricerca dal titolo: “Rianalisi stratigrafico-strutturale del settore occidentale delle Alpi Liguri finalizzata alla ricostruzione dell'evoluzione paleogeografica e geodinamica dei domini Brianzese esterno e Delfinese Provenzale”

- Ottobre 2007/Febrero 2008: titolare di una borsa di studio presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Torino, per la conduzione del progetto di ricerca dal titolo “Censimento e descrizione di geositi di interesse stratigrafico-sedimentologico nell'area delle Langhe.”

PRINCIPALI PROGETTI SCIENTIFICI

- Progetto di cartografia geologica a scala 1:50.000 dei fogli “Ait Wazag” e “Galb At Tour” (regione dell'Haut Atlas Oriental, Marocco). In tale ambito ho partecipato alle prime due campagne di rilevamento geologico sul terreno nei mesi di Novembre 2013 e Febbraio/Marzo 2014.

- Progetto per la realizzazione della Carta Geologica Digitale del Piemonte alla scala 1:250.000 e della relativa banca dati da parte di un gruppo di lavoro costituito da CNR - ARPA Piemonte - Università di Torino e Politecnico di Torino.

- Progetto di ricerca di Ateneo dell'Università degli Studi di Torino, anno 2011, dal titolo: “PROactive management of GEOlogical heritage in the PIEMONTE region: innovative methods and functional guidelines for promoting geodiversity knowledge and supporting geoconservation activities (PROGEO-Piemonte)”. Principal Investigator: Prof. Marco Giardino.

- PRIN 2010 dal titolo: “La subduzione e l'esumazione di litosfera continentale: i suoi effetti sulla struttura degli orogeni, sull'ambiente e sul clima”. Coordinatore Prof. Rodolfo Carosi

- PRIN 2004 dal titolo: “Eredità mesozoico-cenozoica nella strutturazione dei domini Brianzese ligure e Delfinese provenzale nelle Alpi Marittime”. Coordinatore Prof. Giorgio Martinotti

ORGANIZZAZIONE CONVEGNI ED ESCURSIONI

- Co-leader nella pre-conference field trip FT9 del 27th IAS Meeting of Sedimentology (Alghero, September 20-23, 2009): “Upper Triassic-Jurassic carbonate platform-pelagic plateau systems from Western Sicily.”
- Co-leader nella pre-congress field trip del convegno Geosed (Torino, 19-25 Settembre 2010): “The Alpine Foreland Basin in the Western Ligurian Alps: from transgression to olistostromes”
- Co-leader nell’escursione del 31 Maggio 2009 alle Giornate di paleontologia 2009 (Apricena, 28-31 Maggio 2009).
- Co-leader nello Stop 11 della pre-conference field trip del VI International Symposium on the Jurassic System (Palermo, 12—22 September 2002): “Rocca Drago: mesozoic pelagic sedimentation over the faulted margin of a pelagic platform.”
- Co-leader nello Stop 9 della post-conference field trip del VI International Symposium on the Jurassic System (Palermo, 12—22 September 2002): “Rocca Busambra: the Jurassic margin of a pelagic platform and its Cretaceous evolution.”

ATTUALI PRINCIPALI ARGOMENTI DI RICERCA

Sedimentologia e stratigrafia di successioni carbonatiche nelle Alpi Marittime e Liguri con particolare attenzione al controllo della tettonica sinsedimentaria su geometria e facies dei corpi sedimentari

Studio di sistemi idrotermali fossili all'interno delle successioni del Brianzonese esterno e di quelle del Delfinese-Provenzale in prossimità del contatto con il massiccio cristallino dell'Argentera.

Studio del ruolo dei fluidi e delle relative manifestazioni idrotermali in un contesto di margine continentale iper-esteso (Mauléon Basin, Pirenei nord-occidentali).

Analisi stratigrafica delle successioni dell'Oligocene e Miocene inferiore nella porzione sud-occidentale del Bacino Terziario Piemontese.

Collaborazione alla realizzazione della Carta Geologica del Piemonte a scala 1:250.000.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE PRINCIPALI

Piana F., Battaglia S., Bertok C., d’Atri A., Ellero A., Leoni L., Martire L., Perotti E. (2014): *Illite (KI) and chlorite (AI) “crystallinity” indices as a constraint for the evolution of the External Briançonnais Front in Western Ligurian Alps (NW Italy)*. Italian Journal of Geosciences, 133, 3, 445-454.

Borghi A., Berra V., d’Atri A., Dino G.A., Gallo L.M., Giacobino E., Martire L., Massaro G., Vaggelli G., Bertok C., Castelli D., Costa E., Ferrando S., Groppo C., Rolfo F. (2014): *Stone materials employed for monumental buildings in the historical centre of Turin (NW Italy)*:

architectonical survey and petrographic characterization of Via Roma. In: Pereira, D., Marker, B. R., Kramar, S., Cooper, B. J. & Schouenborg, B. E. (eds.) *Global Heritage Stone: Towards International Recognition of Building and Ornamental Stones*. Geological Society, London, Special Publications, 407.

Martire L., Bertok C., D'atri A., Perotti E., Piana F. (2014): *Selective dolomitization by syntaxial overgrowth around detrital dolomite nuclei: a case from the Jurassic of the Ligurian Briançonnais (Ligurian Alps)*. *Journal of Sedimentary Research*, 84, 40-50.

Bertok C., d'Atri A., Martire L., Barale L., Piana F., Vigna B. (2013): *A Trip Through Deep Time in the Rock Succession of the Marguareis Area (Ligurian Alps, South Western Piemonte)*. *Geoheritage* DOI: 10.1007/s12371-013-0096-2.

Barale L., Bertok C., d'Atri A., Domini G., Martire L., Piana F. (2013): *Hydrothermal dolomitization of the carbonate Jurassic succession in the Provençal and Subbriançonnais Domains (Maritime Alps, North-Western Italy)*. *Comptes Rendus Geoscience*, 345, 47–53.

Bertok C., Masini F., Di Donato V., Martire L., Pavia M., Zunino M., Pavia G. (2013): *Stratigraphic framework of the type-locality of Pirro Nord mammal Faunal Unit*. *Palaeontographica Abteilung A*, 298, 1–6, 5–17.

Bertok C., Martire L., Perotti E., d'Atri A. & Piana F. (2012): *Km-scale paleoescarpments as evidence for Cretaceous synsedimentary tectonics in the External Briançonnais Domain (Ligurian Alps, Italy)*. *Sedimentary Geology*, 251-252, 58-75.

Perotti E., Bertok C., d'Atri A., Martire L., Piana F. & Catanzariti R. (2012): *A tectonically-induced Eocene sedimentary mélangé in the West Ligurian Alps, Italy*. *Tectonophysics*, 568-569, 200-214.

Bertok C., Martire L., Capizzi R., Dela Pierre F., (2012): *The Cretaceous-Eocene succession of the Rocca Busambra (Western Sicily, Italy): a patchy record on a dissected palaeostructural high*. *Italian Journal of Geosciences (Boll. Soc. Geol. It.)*, 131 (1), 32-46.

Bertok C., Martire L., Perotti E., d'Atri A., Piana F. (2011): *Middle-Late Jurassic syndepositional tectonics recorded in the Ligurian Briançonnais succession (Marguareis–Mongioie area, Ligurian Alps, NW Italy)*. *Swiss Journal of Geosciences*, 104, 237–255.

Pavia G., Bertok C., Ciampo G., Di Donato V., Martire L., Masini F., Santangelo N., Taddei Ruggiero E., Zunino M. (2010): *Depositional events in the Pliocene to Lower Pleistocene succession of the Apricena-Lesina-Poggio Imperiale mining district (western Gargano, Foggia, southern Italy)*. *Italian Journal of Geosciences (Boll. Soc. Geol. It.)*, 129 (1), 132-155.

Piana F., Musso A., Bertok C., D'atri A., Martire L., Perotti E., Varrone D., Martinotti G. (2009): *New data on post-Eocene tectonic evolution of the External Ligurian Briançonnais (Western Ligurian Alps)*. *Italian Journal of Geosciences (Boll. Soc. Geol. It.)*, 128 (2), 353-366.

Bertok C., Martire L. (2009): *Sedimentation, fracturing and sliding on a pelagic plateau margin: the Middle Jurassic to Lower Cretaceous succession of Rocca Busambra (Western Sicily, Italy)*. *Sedimentology*, 56, 1016–1040.