

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO DI NOTORIETA'

Artt. 19 e 47 del DPR 445 del 28/12/2000

Il sottoscritto

nato __ a __

residente a __

Via _____

CF _____

Consapevole delle responsabilità penali previste dagli artt.75 e 76 del DPR 445/2000 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci

DICHIARA

che il curriculum scientifico-professionale contiene informazioni veritiere e che le copie dei titoli presentate in allegato sono conformi all'originale ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. 445/2000.

Bologna, (

Il Dichiarante

CURRICULUM ATTIVITA' SCIENTIFICO-PROFESSIONALE di Bruno Campo

INFORMAZIONI PERSONALI

Data di nascita:

Cittadinanza:

Indirizzo domicilio:

Cellulare:

Email:

Sito web:

ATTIVITA' DI RICERCA

Bruno Campo svolge attività di ricerca nel campo della sedimentologia e della stratigrafia, applicando i concetti moderni di stratigrafia sequenziale e di analisi *source-to-sink* allo studio di depositi tardo-quadernari di ambiente alluvionale, costiero e di piattaforma continentale. Attraverso l'integrazione di dati sedimentologici, sismici, paleontologici, geochimici e cronologici, l'obiettivo principale è la creazione di modelli geologici tridimensionali di sottosuolo attraverso correlazioni stratigrafiche ad alta risoluzione.

Ha maturato una vasta esperienza nell'analisi di facies deposizionali (analisi di carote di sedimento) su dati di pozzo, contribuendo allo sviluppo di una nuova metodologia per l'identificazione di facies basata sull'integrazione di aspetti litologici, sedimentologici e geotecnici. Nel corso degli ultimi 10 anni, ha analizzato carote di centinaia di sondaggi geognostici realizzati nel sottosuolo di pianure alluvionali e costiere dell'area adriatica e tirrenica. In queste aree, ha condotto ricostruzioni dell'architettura deposizionale a varie scale temporali, delineando in un'ottica idrostratigrafica la geometria di potenziali serbatoi. Ha inoltre esteso la sua esperienza stratigrafica in ambito offshore, mediante l'analisi di carotaggi a pistone e a gravità eseguiti in Adriatico Centrale e Meridionale.

Recentemente si è occupato dell'analisi stratigrafica di riempimenti di valle incisa, guidando la ricostruzione stratigrafica delle paleovalli di Pescara e di Manfredonia, contribuendo

inoltre alla realizzazione di un modello sulla provenienza di sedimento alla scala del bacino padano-adriatico.

Ha infine testato i concetti di stratigrafia sequenziale ad alta risoluzione in ambito idrogeologico e ingegneristico, con particolare riferimento all'identificazione ed alla mappatura di acquiferi nel primo sottosuolo, alla valutazione delle caratteristiche geotecniche dei terreni e al calcolo di volumi di sedimento.

Attualmente, in collaborazione con i colleghi di ISMAR (CNR, Bologna), di GEOMAR (*Helmholtz Centre for Ocean Research Kiel*) e dell'Università di Malta, è impegnato nella correlazione terra-mare di dati sedimentologici e geofisici per ricostruire un modello di sottosuolo (ultimi 30 ka) alla scala del sistema padano-appenninico-adriatico. L'obiettivo è quello di sviluppare una metodologia integrata (stratigrafia sequenziale, analisi *source-to-sink* e geofisica) rivolta principalmente all'esplorazione e al potenziale sfruttamento di risorse idriche sottomarine.

TITOLI DI STUDIO

Nel 2016 (in data 15.04.2016) consegue il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze della Terra presso l'Università di Bologna, discutendo la Tesi di Dottorato dal titolo "*The Pleistocene-Holocene transition in the Po Plain (Italy): stratigraphic architecture and sequence stratigraphy from a highly-subsiding basin*". XXVIII Ciclo Dottorato. Relatore: Prof. Alessandro Amorosi.

Nel 2012 (in data 18.12.2012) consegue la Laurea in Geologia e Territorio (laurea magistrale) presso l'Università di Bologna con voto 110/110 con lode, discutendo una tesi dal titolo "*Stratigrafia tardoquaternaria lungo il corso del Fiume Po*". Relatore: Prof. Alessandro Amorosi.

Nel 2010 (in data 21.10.2010) consegue la Laurea in Scienze Geologiche (laurea triennale) presso l'Università di Bologna con voto 107/110, discutendo una tesi dal titolo "*Stratigrafia di depositi quaternari nel sottosuolo della Piana del Biferno (Molise)*". Relatore: Prof. Alessandro Amorosi.

E' inoltre in possesso di una laurea triennale in Scienze Giuridiche conseguita nel 2007 (19.02.2007) presso l'Università di Bologna. Relatore: Prof. Gilberto Antonelli.

FORMAZIONE ALL'ESTERO

- 06.09.2011 – 30.04.2012. Due semestri accademici presso la *University of Calgary* (Alberta, Canada) nell'ambito del programma di scambio TASSEP (*Trans-Atlantic Science Student Exchange Program*). Referente: Prof.ssa Claudia Tomasini (Università di Bologna).
- 5 maggio – 10 maggio 2014. "Field Trip" Olsón, Pirenei, Spagna. Analisi stratigrafica e sedimentologica della Formazione di Escanilla. Supervisor: Prof. Alessandro Amorosi.
- 8 Marzo – 5 Giugno 2015. Periodo di formazione all'estero per un totale di circa 3 mesi presso "ExxonMobil Upstream Research Company, ExxonMobil Campus (Houston, USA)". Supervisor: Dr. David Cleveland (Technical Team Lead at ExxonMobil Upstream Research Company).
- 24 maggio – 30 maggio 2015. Partecipazione a "Field trip" nelle Book Cliffs (Utah, USA) per osservare gli analoghi antichi della successione Padano-Adriatica tardo-olocenica studiata nel progetto. Instructors: Rob Wellner (Senior Geoscientist at ExxonMobil Upstream Research Company); David Cleveland (Technical Team Lead at ExxonMobil Upstream Research Company); Tim Denko (Senior Research Advisor at ExxonMobil Upstream Research Company).
- Partecipazione ad un corso interno ExxonMobil finalizzato all'apprendimento del *software* Petrel (Schlumberger) per la modellizzazione 3D.
- Collaborazione con la modellista specializzata Joan Otahal (Petroleum Geologist at ExxonMobil) per la realizzazione di un modello preliminare 3D dei depositi (*onshore*) tardo-quadernari oggetto dello studio, attraverso il *software* Petrel (Schlumberger).

TITOLI DI SERVIZIO PER ATTIVITA' DI RICERCA ED ESPERIENZE PROFESSIONALI

- Ricercatore a tempo determinato "tipo a" (articolo 24, comma 3, lettera a) Legge 240 del 2010) presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali dell'Università di Bologna dal 04.03.2020 al 03.03.2023.
- Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali dell'Università di Bologna dal 01.02.2019 al 31.01.2020.

Titolo del progetto di ricerca *"Stratigrafia ad alta risoluzione di depositi olocenici costieri emiliano-romagnoli: evoluzione paleoambientale, modelli stratigrafici e potenziali risvolti applicativi"*.

- Assegnista di ricerca (rinnovo) presso il Dipartimento di Scienze della Terra e Geologico Ambientali dell'Università di Bologna dal 01.02.2018 al 31.01.2019.

Titolo del progetto di ricerca *"La transizione Pleistocene-Olocene nel settore padano meridionale: stratigrafia sequenziale e sviluppo di un modello 3D per la caratterizzazione di depositi fluvio-marini in prospettiva idrostratigrafica"*.

- Assegnista di ricerca (rinnovo) presso il Dipartimento di Scienze della Terra e Geologico Ambientali dell'Università di Bologna dal 01.02.2017 al 31.01.2018.

Titolo del progetto di ricerca *"La transizione Pleistocene-Olocene nel settore padano meridionale: stratigrafia sequenziale e sviluppo di un modello 3D per la caratterizzazione di depositi fluvio-marini in prospettiva idrostratigrafica"*.

- Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Scienze della Terra e Geologico Ambientali dell'Università di Bologna dal 01.02.2016 al 31.01.2017.

Titolo del progetto di ricerca *"Il sistema deposizionale Padano-Adriatico: stratigrafia sequenziale, modelli stratigrafici ed evoluzione paleoambientale in un contesto source-to-sink"*.

INCARICHI E ATTIVITA' DIDATTICA

- Attualmente, Professore a contratto dell' insegnamento fondamentale di **Geologia e Litologia** (Modulo 4 "Esercitazioni") per il Corso di Laurea Triennale in Scienze Ambientali (sede di Ravenna), Università di Bologna, Anno Accademico 2022/2023.
- Titolare dei Moduli 2 e/o 3 ("Geologia" e/o "Litologia") dell'insegnamento fondamentale di **Geologia e Litologia** per il Corso di Laurea Triennale in Scienze Ambientali (sede di Ravenna), Università di Bologna, per quattro Anni Accademici (A.A.) consecutivi: **2019/2020, 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023** (secondo periodo). Si allegano le opinioni degli studenti sulle attività didattiche per gli A.A. 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022 (cfr. Allegato 2). Per l'A.A. 2022/2023, secondo periodo (in corso), le opinioni non sono ancora disponibili.

- Titolare del Modulo 2 dell'insegnamento opzionale di **Gestione Integrata delle Zone Costiere** per il Corso di Laurea Magistrale in Analisi e Gestione dell'Ambiente (sede di Ravenna), Università di Bologna, per gli Anni Accademici **2021/2022** e **2022/2023** (primo periodo).
- Relatore di n. 1 tesi di laurea nel corso di Laurea Triennale in Scienze Ambientali – UniBo (Università di Bologna).
Candidato: Nicolò Ciano.
- Co-relatore di n. 1 tesi di laurea nel corso di Laurea Triennale in Scienze Ambientali – UniBo (Università di Bologna).
Candidato: Beatrice Iaquina.
- Co-relatore di n. 5 tesi di laurea nel corso di Laurea Magistrale in Geologia e Territorio – UniBo (Università di Bologna).
- Candidati: Luca Demurtas; Enrico Malfi; Sarah Bencivenni; Giuseppe Gianni; Matteo Germano.
- Co-relatore di n. 1 tesi di laurea nel corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche – UniBo (Università di Bologna).
Candidato: George Cristian Crivellari Burdeti.
- “*Teacher assistant*” presso il dipartimento di italianistica della University of Calgary.
A.A. 2011-2012.
Referente: Prof.ssa Maria Adele Longo (University of Calgary).

RESPONSABILITA' SCIENTIFICA IN PROGETTI DI RICERCA COMPETITIVI

- Dicembre 2019 – Febbraio 2021: Regione Emilia-Romagna
Titolo Progetto: “*Rilevamento stratigrafico per la valutazione della pericolosità sismica locale in aree test della pianura ferrarese e ravennate*”. PI: Prof. Alessandro Amorosi (Università di Bologna), 50.810 €.
Ruolo: Responsabile del Work Package WP2: “Analisi di facies su carota”.

PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI (NAZIONALI ED INTERNAZIONALI)

- Novembre 2019 – Novembre 2023: PRIN 2017 (MIUR)

Titolo Progetto: *"The Po-Adriatic Source-to-Sink system (PASS): from modern sedimentary processes to millennial-scale stratigraphic architecture"*. PI: Prof. Alessandro Amorosi (Università di Bologna), 641.000 €.

Ruolo: Ricercatore membro di WP1 e WP2. Attività: pianificazione raccolta dati stratigrafici per la piana di Pescara, analisi di facies deposizionali e ricostruzioni stratigrafiche.

- Febbraio 2019 – Gennaio 2020

Titolo Progetto: *"Stratigrafia ad alta risoluzione dei depositi olocenici costieri emiliano-romagnoli: evoluzione paleoambientale, modelli stratigrafici e potenziali risvolti applicativi"*. PI: Prof. Alessandro Amorosi (Università di Bologna).

Ruolo: assegnista di ricerca (analisi di facies deposizionali, ricostruzioni stratigrafiche e modellazione 3D di sottosuolo).

- Febbraio 2018 – Gennaio 2019

Titolo Progetto: *"La transizione Pleistocene-Olocene nel settore padano meridionale: stratigrafia sequenziale e sviluppo di un modello 3D per la caratterizzazione di depositi fluvio-marini in prospettiva idrostratigrafica"*. PI: Prof. Alessandro Amorosi (Università di Bologna).

Ruolo: assegnista di ricerca (analisi di facies deposizionali, ricostruzione delle geometrie e della distribuzione spaziale di sistemi acquiferi nel sottosuolo costiero padano).

- Febbraio 2017 – Gennaio 2018

Titolo Progetto: *"La transizione Pleistocene-Olocene nel settore padano meridionale: stratigrafia sequenziale e sviluppo di un modello 3D per la caratterizzazione di depositi fluvio-marini in prospettiva idrostratigrafica"*. PI: Prof. Alessandro Amorosi (Università di Bologna).

Ruolo: assegnista di ricerca (ricostruzioni stratigrafiche e paleoambientali, mappatura delle principali superfici stratigrafico-sequenziali, spessori *systems tract*, parasequenze della successione olocenica padana, interazione con altri membri del gruppo di ricerca internazionale e contributo a pubblicazioni scientifiche).

- Febbraio 2016 – Gennaio 2017

Titolo Progetto: *"Il sistema deposizionale Padano-Adriatico: stratigrafia sequenziale, modelli stratigrafici ed evoluzione paleoambientale in un contesto source-to-sink"*. PI: Prof. Alessandro Amorosi (Università di Bologna).

Ruolo: assegnista di ricerca (creazione dataset stratigrafico, analisi di facies deposizionali, ricostruzioni stratigrafiche, interazione con altri membri del gruppo di ricerca internazionale).

- Gennaio 2014 – Gennaio 2016

Titolo Progetto: *"Quaternary sequence stratigraphy of the Po Plain-Northern Adriatic system"*.

PI: Prof. Alessandro Amorosi (Università di Bologna), 725.000 \$.

Ruolo: giovane ricercatore (dottorando), con responsabilità nelle seguenti attività: creazione e gestione di banca dati stratigrafica (settore *onshore*); caricamento dati su *software* per modellazione tridimensionale; utilizzo e gestione del software Petrel (Schlumberger).

PARTECIPAZIONE A CAMPAGNE OCEANOGRAFICHE

- Maggio 2023 – Progetto "Groundwater 2023". Nave Dallaporta (CNR), https://www.cnr.it/it/campagne_Dallaporta_2023

GRUPPI DI RICERCA/COLLABORAZIONI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI PER LA RICERCA

Nazionali:

- Partecipazione al gruppo di ricerca (Università di Bologna, ISMAR CNR Bologna, OGS Trieste e IGG-CNR Pavia) incentrato sulla esplorazione di acquiferi nel sottosuolo della piattaforma Adriatica.
- Partecipazione al gruppo di ricerca (Università di Bologna – ISMAR Bologna e CNR Venezia) nell'ambito del progetto PRIN 2017, dal titolo: *"The Po-Adriatic Source-to-Sink system (PASS): from modern sedimentary processes to millennial-scale stratigraphic architecture"*.
- Dr. Geol. P. Severi (Servizio Geologico Sismico e dei Suoli della Regione Emilia-Romagna).
- Prof. P. Teatini (Dip. Di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale, Università di Padova).
- Dr.ssa Michela Marchi (DICAM, Università di Bologna).
- Dr. Luigi Tosi (IGG-CNR Padova).

Internazionali:

- Membro della COST Action CA21112 - Offshore freshened groundwater: An unconventional water resource in coastal regions? (OFF-SOURCE) <https://www.cost.eu/actions/CA21112/>, attivo nei working group (WG) 1 e 2 <https://www.cost.eu/actions/CA21112/#tabs+Name:Working%20Groups%20and%20Membership>
- Partecipazione al gruppo di ricerca Università di Bologna, ISMAR (CNR, Bologna) ed ExxonMobil Upstream Research Company nell'ambito del progetto dal titolo: "*Quaternary sequence stratigraphy of the Po Plain-Northern Adriatic system*". PI: Prof. A. Amorosi.
- Dr. K. M. Bohacs, in precedenza "Senior Researcher Scientist" presso ExxonMobil Upstream Research Company (Houston, Texas, US), ed attualmente operante presso KMBohacs Geoconsulting LLC.
- Prof. Wan Hong, *Research Director at Korea Institute of Geoscience and Mineral Resources*.

CONVEGNI E CONGRESSI INTERNAZIONALI

Partecipazione in qualità di organizzatore (workshop, conduzione di sessioni tematiche e/o membro del Comitato Scientifico) a convegni/congressi internazionali:

- ISC 2022 – The 21st International Sedimentological Congress (da remoto, 20-27 Agosto, 2022). Conduzione della sessione tematica T6-3: *Deep-water channels: Morphology, architecture, flow dynamics* (pag. 875 dell'Abstract book).
- SGI SIMP 2022 – 91° Congresso della Società Geologica Italiana (19-21 Settembre 2022, Torino). Conduzione della sessione tematica S32: *From Source to Sink - the history of sediments inferred from the geological record* (pag. 820 dell'Abstract book).
- IAS 2023 – 36th IAS Meeting of Sedimentology (12-16 Giugno 2023, Dubrovnik). Membro del Comitato Scientifico (da terza circolare).
- IAS 2023 – 36th IAS Meeting of Sedimentology (12-16 Giugno 2023, Dubrovnik). Conduzione della sessione tematica 13.4: "*From river catchments to the deep sea: new frontiers of source-to-sink research*".

- ICFS 2023 - International Conference on Fluvial Sedimentology 2023 (2-7 Luglio, Riva del Garda). Organizzazione del workshop "*Integrated sediment core analysis*" <https://www.icfs2023.it/short-courses>

Partecipazione in qualità di relatore a convegni/congressi internazionali:

- STRATI 2019 – 3rd International Congress on Stratigraphy (Milano, 2-5 Luglio 2019). 2 presentazioni.
- IAS 2019 - 34th IAS Meeting of Sedimentology (Roma, 10-13 Settembre 2019).
- IAS 2021 - 35th IAS Meeting of Sedimentology (da remoto, 21-25 Giugno 2021).
- SGI 2021 - 90° Congresso della Società Geologica Italiana (da remoto, 14-16 Settembre 2021).
- OFG 2022 - International Workshop on Offshore Freshened Groundwater Research (Valletta Campus, Malta 27-28 Giugno 2022).
- ISC 2022 - The 21st International Sedimentological Congress (da remoto, 20-27 Agosto, 2022).
- IAS 2023 - 36th IAS Meeting of Sedimentology (12-16 Giugno 2023, Dubrovnik).
- ICFS 2023 - International Conference on Fluvial Sedimentology 2023 (2-7 Luglio, Riva del Garda).

AFFILIAZIONI A SOCIETA' SCIENTIFICHE

Membro della International Association of Sedimentologists (IAS).

Membro della Società Geologica Italiana (SGI) e sezione GeoSed, n. 2462.

ASSOCIATURE AD ENTI DI RICERCA NAZIONALI

Associato presso l'Istituto di Scienze Marine (ISMAR) del CNR, sede di Bologna.

LINGUE STRANIERE

Inglese: fluente (C1)

Spagnolo: base (B1)

COMPETENZE INFORMATICHE

MS Windows XP e successivi, MS Word, Excel, PowerPoint.

Internet Explorer, Mozilla Firefox, Outlook Express.

Adobe Photoshop, Adobe Illustrator.

ArcGis (Esri), QGIS.

Petrel (Schlumberger).

PUBBLICAZIONI

Pubblicazioni su rivista scientifica con IF (le **12** pubblicazioni scientifiche selezionate per la valutazione comparativa sono sottolineate):

1. **Campo, B.**, Bruno, L. and Amorosi, A., 2023. Sedimentary facies characterization through CPTU profiles: An effective tool for subsurface investigation of modern alluvial and coastal plains. Sedimentology, <https://doi.org/10.1111/sed.13079>.
2. Amorosi, A., Bruno, L., Caldara, M., **Campo, B.**, Cau, S., De Santis, V., Di Martino, A., Hong, W., Lucci, G., Pellegrini, C. and Rossi, V., 2023. Late Quaternary sedimentary record of estuarine incised-valley filling and interfluvial flooding: The Manfredonia paleovalley system (southern Italy). *Marine and Petroleum Geology*, p.105975.
3. Amorosi, A., Sammartino, I., Dinelli, E., **Campo, B.**, Guercia, T., Trincardi, F. and Pellegrini, C., 2022. Provenance and sediment dispersal in the Po-Adriatic source-to-sink system unraveled by bulk-sediment geochemistry and its linkage to catchment geology. *Earth-Science Reviews*, p.104202.
4. **Campo, B.**, Barbieri, G., Di Martino, A., Hong, W., Scarponi, D., Vaiani, S.C. and Amorosi, A., 2022. Late Pleistocene to Holocene glacio-eustatic history as recorded in the Pescara paleovalley system (Central Italy, Adriatic basin). *Marine and Petroleum Geology*, p.105908.
5. Orecchia, C., Giambastiani, B., Greggio, N., **Campo, B.** and Dinelli, E., 2022. Geochemical Characterization of Groundwater in the Confined and Unconfined Aquifers of the Northern Italy. *Applied Sciences*, 12(15), p.7944.

6. Bruno, L., **Campo, B.**, Hajdas, I., Hong, W. and Amorosi, A., 2022. Timing and mechanisms of sediment accumulation and pedogenesis: Insights from the Po Plain (northern Italy). *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 591, p.110881.
7. Rossi, V., Amorosi, A., Barbieri, G., Vaiani, S.C., Germano, M. and **Campo, B.**, 2021. A Long-Term Record of Quaternary Facies Patterns and Palaeoenvironmental Trends from the Po Plain (NE Italy) as Revealed by Bio-Sedimentary Data. *Geosciences*, 11(10), p.401.
8. Amorosi, A., Bruno, L., **Campo, B.**, Costagli, B., Hong, W., Picotti, V. and Vaiani, S.C., 2021. Deformation patterns of upper Quaternary strata and their relation to active tectonics, Po Basin, Italy. *Sedimentology*, 68(1), pp.402-424.
9. Rossi, V., Barbieri, G., Vaiani, S.C., Cacciari, M., Bruno, L., **Campo, B.**, Marchesini, M., Marvelli, S. and Amorosi, A., 2021. Millennial-scale shifts in microtidal ecosystems during the Holocene: dynamics and drivers of change from the Po Plain coastal record (NE Italy). *Journal of Quaternary Science*, 36(6), pp.961-979.
10. Amorosi, A., Bruno, L., **Campo, B.**, Di Martino, A. and Sammartino, I., 2021. Patterns of geochemical variability across weakly developed paleosol profiles and their role as regional stratigraphic markers (Upper Pleistocene, Po Plain). *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 574, p.110413.
11. Amorosi, A., Bruno, L., Cacciari, M., **Campo, B.** and Rossi, V., 2021. Tracing marine flooding surface equivalents across freshwater peats and other wetland deposits by integrated sedimentological and pollen data. *International Journal of Coal Geology*, 246, p.103830.
12. **Campo, B.**, Bruno, L. and Amorosi, A., 2020. Basin-scale stratigraphic correlation of late Pleistocene-Holocene (MIS 5e-MIS 1) strata across the rapidly subsiding Po Basin (northern Italy). *Quaternary Science Reviews*, 237, p.106300.
13. Cacciari, M., Amorosi, A., Marchesini, M., Kaniewski, D., Bruno, L., **Campo, B.** and Rossi, V., 2020. Linking Holocene vegetation dynamics, palaeoclimate variability and depositional patterns in coastal successions: Insights from the Po Delta plain of northern Italy. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 538, p.109468.

14. **Campo, B.**, Bohacs, K.M. and Amorosi, A., 2020. Late Quaternary sequence stratigraphy as a tool for groundwater exploration: Lessons from the Po River Basin (northern Italy). *AAPG Bulletin*, 104(3), pp.681-710.
15. Amorosi, A., Bruno, L., **Campo, B.**, Costagli, B., Dinelli, E., Hong, W., Sammartino, I. and Vaiani, S.C., 2020. Tracing clinothem geometry and sediment pathways in the prograding Holocene Po Delta system through integrated core stratigraphy. *Basin Research*, 32(Clinoforms and Clinothems: Fundamental Elements of Basin Infill), pp.206-215.
16. Amorosi, A., Barbieri, G., Bruno, L., **Campo, B.**, Drexler, T.M., Hong, W., Rossi, V., Sammartino, I., Scarponi, D., Vaiani, S.C. and Bohacs, K.M., 2019. Three-fold nature of coastal progradation during the Holocene eustatic highstand, Po Plain, Italy—close correspondence of stratal character with distribution patterns. *Sedimentology*, 66(7), pp.3029-3052.
17. Bruno, L., **Campo, B.**, Di Martino, A., Hong, W. and Amorosi, A., 2019. Peat layer accumulation and post-burial deformation during the mid-late Holocene in the Po coastal plain (Northern Italy). *Basin Research*, 31(3), pp.621-639.
18. Cacciari, M., Amorosi, A., **Campo, B.**, Marchesini, M. and Rossi, V., 2019. Palynology of the late Quaternary succession of the Arno Plain (northern Italy): new insights on palaeoenvironmental trends and climate dynamics. *Boll. Soc. Paleontol. Ital*, 58, pp.201-221.
19. Giacomelli, S., Rossi, V., Amorosi, A., Bruno, L., **Campo, B.**, Ciampalini, A., Civa, A., Hong, W., Sgavetti, M. and de Souza Filho, C.R., 2018. A mid-late Holocene tidally-influenced drainage system revealed by integrated remote sensing, sedimentological and stratigraphic data. *Geomorphology*, 318, pp.421-436.
20. Greggio, N., Giambastiani, B.M., **Campo, B.**, Dinelli, E. and Amorosi, A., 2018. Sediment composition, provenance, and Holocene paleoenvironmental evolution of the Southern Po River coastal plain (Italy). *Geological Journal*, 53(3), pp.914-928.
21. **Campo, B.**, Amorosi, A. and Vaiani, S.C., 2017. Sequence stratigraphy and late Quaternary paleoenvironmental evolution of the Northern Adriatic coastal plain (Italy). *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 466, pp.265-278.

22. Bruno, L., Bohacs, K.M., **Campo, B.**, Drexler, T.M., Rossi, V., Sammartino, I., Scarponi, D., Hong, W. and Amorosi, A., 2017. Early Holocene transgressive palaeogeography in the Po coastal plain (northern Italy). *Sedimentology*, 64(7), pp.1792-1816.
23. Amorosi, A., Bruno, L., **Campo, B.**, Morelli, A., Rossi, V., Scarponi, D., Hong, W., Bohacs, K.M. and Drexler, T.M., 2017. Global sea-level control on local parasequence architecture from the Holocene record of the Po Plain, Italy. *Marine and Petroleum Geology*, 87, pp.99-111.
24. Filippini, M., Amorosi, A., **Campo, B.**, Herrero-Martín, S., Nijenhuis, I., Parker, B.L. and Gargini, A., 2016. Origin of VC-only plumes from naturally enhanced dechlorination in a peat-rich hydrogeologic setting. *Journal of Contaminant Hydrology*, 192, pp.129-139.
25. **Campo, B.**, Amorosi, A. and Bruno, L., 2016. Contrasting alluvial architecture of Late Pleistocene and Holocene deposits along a 120-km transect from the central Po Plain (northern Italy). *Sedimentary Geology*, 341, pp.265-275.
26. Amorosi, A., Bracone, V., **Campo, B.**, D'Amico, C., Rossi, V. and Roszkopf, C.M., 2016. A late Quaternary multiple paleovalley system from the Adriatic coastal plain (Biferno River, Southern Italy). *Geomorphology*, 254, pp.146-159.
27. Amorosi, A., Bruno, L., **Campo, B.** and Morelli, A., 2015. The value of pocket penetration tests for the high-resolution palaeosol stratigraphy of late Quaternary deposits. *Geological Journal*, 50(5), pp.670-682.
28. De Waele, J., Anfossi, G., **Campo, B.**, Cavalieri, F., Chiarini, V., Emanuelli, V., Grechi, U., Nanni, P. and Savorelli, F., 2012. Geomorphology of the Castel de'Britti area (Northern Apennines, Italy): an example of teaching geomorphological mapping in a traditional and practical way. *Journal of Maps*, 8(3), pp.231-235.

Pubblicazioni su rivista scientifica senza IF

1. Bruno, L., **Campo, B.**, Costagli, B., Stouthamer, E., Teatini, P., Zoccarato, C., Amorosi, A., *Factors controlling natural subsidence in the Po Plain*, in: Proceedings IAHS, International Association of Hydrological Sciences, 2020, 382, pp. 285 - 290 (atti di:

Tenth International Symposium on Land Subsidence (TISOLS), Delft, 20-24 April 2020)
[Contributo in Atti di convegno]

2. Cacciari, M., Rossi, V., Marchesini, M., Amorosi, A., Bruno, L. and **Campo, B.**, 2018. Palynological characterization of the Po Delta succession (northern Italy): Holocene vegetation dynamics, stratigraphic patterns and palaeoclimate variability.

Contributi in volume/libro

1. Titolo: *Last-Glacial-Maximum Depositional Sequence, Upper Pleistocene to Holocene, Po River Plain, Italy - Ultra-high resolution sequence stratigraphy of a Cenozoic coastal-plain-to-shallow-marine foreland basin*, in K. M. Bohacs and O. R. Lazar, eds., *Sequence stratigraphy: Applications to fine-grained rocks: AAPG Memoir 126*, p. 537-598. doi:10.1306/137123103862

Rivista: AAPG Memoir "Sequence Stratigraphy—Applications to Mudstones"

Autori: **Campo B.**, A. Morelli, A. Amorosi, L. Bruno, D. Scarponi, V. Rossi, K.M. Bohacs and T.M. Drexler.

Anno pubblicazione: 2022.

2. Titolo: *How close is geological thought to reality? The concept of time as revealed by the sequence stratigraphy of the late Quaternary record.*

Rivista: SEPM Special Publication (The 36th Annual GCSSEPM Foundation Perkins-Rosen Research Conference). In *Sequence Stratigraphy: The Future Defined*, Bruce Hart, Norman C. Rosen, Dorene West, Anthony D'Agostino, Carlo Messina, Michael Hoffman, Richard Wild, pp. 47–86. DOI:https://doi.org/10.5724/gcs.17.047.

Autori: Amorosi A., K.M. Bohacs, L. Bruno, **B. Campo** and T.M. Drexler.

Anno pubblicazione: 2017.

ABSTRACT CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

Presentazione:

1. **Campo B.**, Barbieri G., Di Martino A., Hong W., Scarponi D., Vaiani S.C., Amorosi A., 2022. A millennial-scale record of Late Pleistocene and Holocene glacio-eustatic events: evidence from the Pescara paleovalley system (Central Italy). In: 21st International Sedimentological Congress, Virtual meeting (August 22-26, Beijing, China), Book of Abstracts.
2. **Campo B.**, Pellegrini C., Sammartino I., Rovere M., Amorosi A., Trincardi F., 2022. The Last Glacial Maximum groundwater reservoir source-to-sink: New perspectives on a potential aquifer from the Adriatic shelf (Italy). In: International Workshop on Offshore Freshened Groundwater Research (27-28 June, 2022, La Valletta, Malta), Book of Abstracts, p. 18.
3. **Campo B.**, Amorosi A., Barbieri G., Di Martino A., Scarponi D., Scurti E., Vaiani S.C., 2021. The Pescara incised valley system: Insights from an onshore sector of the S2S Po-Adriatic sediment routing. In: 90° Congresso della Società Geologica Italiana, Virtual meeting (14-16 Settembre 2021, Trieste, Italy).
4. **Campo B.**, Bruno L., Amorosi A., 2021. Characterizing late Quaternary paralic to shallow-marine facies associations through piezocone penetration tests (Po Basin, Italy). In: 35th Meeting of Sedimentology, online meeting (Prague, June 21-25, 2021), Book of Abstracts, p. 86.
5. **Campo B.**, Bruno L., Costagli B., Dinelli E., Hong W., Sammartino I., Vaiani S.C., Amorosi A., 2019. Unconventional sub-seismic stratigraphic approach to reveal clinotherm boundaries in the mud-prone Holocene Po Delta system. In: 34th IAS Meeting of Sedimentology (10-13 September 2019, Rome, Italy), Book of Abstracts, Session 2.B - 1385.
6. **Campo B.**, Bruno L., Amorosi A., 2019. The buried Upper Pleistocene sedimentary succession of the Po Basin (Northern Italy): an expanded stratigraphic record of the Last Interglacial. In: 3rd International Congress on Stratigraphy (2-5 July 2019, Milano, Italy), Abstract Book, p. 339.
7. **Campo B.**, Bruno L., Di Martino A., Hong W., Amorosi A., 2019. Peat-based correlation and mapping as an effective tool to assess post-depositional strata deformation: an example from the mid-late Holocene Po delta plain succession (Northern Italy). In: 3rd

International Congress on Stratigraphy (2-5 July 2019, Milano, Italy), Abstract Book, p. 431.

Co-autore di:

1. Rossi V., Amorosi A., Bini M., Cacciari M., **Campo B.**, Demurtas L., Giacomelli S., Sarti G., 2021. Holocene environmental dynamics of microtidal paralic systems: a multi-proxy record from the Po coastal plain. In: 35th Meeting of Sedimentology, Virtual meeting (Prague, June 21-25, 2021), Book of Abstracts, p. 386.
2. Bruno L., **Campo B.**, Amorosi A., 2021. Holocene sedimentary evolution of the Po coastal plain (Italy) and its relation with differential subsidence. In: 35th Meeting of Sedimentology, Virtual meeting (Prague, June 21-25, 2021), book of Abstracts, p. 77.
3. Rossi V., Amorosi A., Bini M., Cacciari M., **Campo B.**, Demurtas L., Giacomelli S., Sarti G., 2019. Lateral variability in depositional processes and coastal configuration during the Holocene Arno Delta evolution. In: 34th IAS Meeting of Sedimentology (10-13 September 2019, Rome, Italy), Book of Abstracts, Session 2.B - 1277.
4. Bruno L., **Campo B.**, Costagli B., Picotti V., Amorosi A., 2019. Reconciling deep stratigraphy and shallow depositional architecture of the Po Plain through the integration of seismic and core data. In: 3rd International Congress on Stratigraphy (2-5 July 2019, Milano, Italy), Book of Abstracts, p. 376.
5. Amorosi A., Barbieri G., Bohacs K.M., Bruno L., **Campo B.**, Drexler T.M., Rossi V., Sammartino I., Scarponi D., Vaiani S.C., 2018. Threefold dynamics of delta progradation revealed by the Holocene record of the Po River plain, Italy. In: Geophysical Research Abstracts Vol. 20, EGU General Assembly, Vienna, Austria (8th-13rd April 2018).
6. Bruno L., **Campo B.**, Amorosi A., 2018. Landscape evolution in the Po Plain between the Last Glacial Maximum and the present interglacial (~ 25 – 7.5 ky BP).
7. Amorosi A., Bruno L., **Campo B.**, Morelli A., Rossi V., Scarponi D., Hong W., Bohacs K.M., Drexler T.M., 2017. Allogenic versus autogenic controls on millennial-scale parasequence architecture: A study from the Holocene record of the Po Plain, Italy. In:

- 11th International Conference on Fluvial Sedimentology, Calgary Alberta, Canada (17th - 21st July 2017), Book of Abstracts, p. 27.
8. Sarti G., Amorosi A., Rossi V., **Campo B.**, 2017. The role of Late Quaternary incised valley systems in coastal-plain aquifer geometry: a case study from the Arno Plain (Ligurian Sea, Italy). In: 11th International Conference on Fluvial Sedimentology, Calgary Alberta, Canada (17th-21st July 2017), Book of Abstracts, pp. 161-162.
 9. Bracone V., Amorosi A., **Campo B.**, D'Amico C., Rossi V., Roskopf C.M., 2014. A late Quaternary paleovalley system from the western Adriatic coast: insight from the Biferno coastal plain (Molise, Italy). In: B. Cesare, E. Erba, B. Carmina, L. Fascio, F.M. Petti & A. Zuccari (eds.), Rend. Online Soc. Geol. It., Vol. 31/Suppl. n. 1, CONGRESSO SGI-SIMP, Milano (10-12 settembre 2014), Book of Abstracts, Società Geologica Italiana, Roma, p. 184.
 10. Filippini M., Amorosi A., **Campo B.**, Nijenhuis I., Parker B.L., Richnow H.H., Gargini A. (2014), Degradation of chlorinated ethenes in a peat-rich hydrogeologic system: opportunities and environmental issues. In: 41st IAH International Congress "Groundwater: Challenges and Strategies" (15-19 September 2014, Marrakesh, Marocco).

Il sottoscritto Bruno Campo esprime il proprio consenso affinché i dati personali forniti possano essere trattati, nel rispetto del D. Lgs. n.196/2003, per gli adempimenti connessi alla procedura.

Bologna, _

Il_ Dichiarante