

Curriculum Vitae Scientifico
Ivan Martini

POSIZIONE ACCADEMICA ATTUALE

Professore Associato in Sedimentologia e Stratigrafia presso il Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente, Università di Siena;

DATI PERSONALI, FORMAZIONE e POSIZIONI ACCADEMICHE

- 23 Ottobre 2023: Conseguimento **dell'Abilitazione Scientifica Nazionale** per il ruolo di **Professore di I Fascia** nel settore concorsuale **04/A2 (GEOLOGIA STRUTTURALE, GEOLOGIA STRATIGRAFICA, SEDIMENTOLOGICA E PALEONTOLOGIA)**. Scadenza: 23/10/2034

- 1/12/2018-30/04/2021 : **Ricercatore di tipo B «Senior» in Sedimentologia e Stratigrafia** presso il Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente, Università di Siena;
- Membro del Collegio dei Docenti del "DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZE E TECNOLOGIE AMBIENTALI, GEOLOGICHE E POLARI" - Università degli Studi di SIENA. Anno accademico di inizio: 2019/2020 - Ciclo: 35
- 5 Aprile 2017: Conseguimento **dell'Abilitazione Scientifica Nazionale** per il ruolo di **Professore di II Fascia** nel settore concorsuale **04/A2 (GEOLOGIA STRUTTURALE, GEOLOGIA STRATIGRAFICA, SEDIMENTOLOGICA E PALEONTOLOGIA)**.
- 1° Novembre 2017- 1° Novembre 2018: **Assegnista di ricerca di tipo A** (premiale, con valutazione curriculum e progetto da revisori anonimi), presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Firenze nel SSD GEO/02.
Progetto di ricerca dal titolo intitolato: “Analisi stratigrafico-sedimentologica di due settori dei bacini di Ouarzazate e Hazouz (Alto Atlas Centrale, Marocco): architettura deposizionale durante il Neogene-Quaternario ed implicazioni per la ricerca di georisorse”. Responsabile Prof. M. Benvenuti.
- 14 Ottobre 2012 – 14 Ottobre 2016: **Assegnista di Ricerca** (Università degli Studi di Siena) nel SSD GEO/02 con un progetto di ricerca dal titolo “Facies sedimentarie, mappatura geologica e organizzazione stratigrafico-sequenziali di depositi marini costieri e continentali/transizionali”.
Responsabile Prof. F. Sandrelli.
- 2008-2012: **Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra-Preistoria** (Università degli Studi di Siena), conseguito il 14/12/2012.

Titolo della tesi: “Depositional history of the Siena basin: a sequence stratigraphic approach”. Relatore Prof. F. Sandrelli, correlatore Dr. M. Aldinucci.

- 26 Giugno 2008: **Laurea Specialistica in Scienze Geologiche per il Territorio, le Risorse e l'Ambiente** (110/110 con lode), Università degli Studi di Siena. Titolo della tesi “Analisi di facies e stratigrafia fisica dei depositi neogenici del Margine Settentrionale del Bacino di Siena”. Relatore Prof. F. Sandrelli, correlatore: Dr. M. Aldinucci.
- 20 Giugno 2006: **Laurea Triennale in Scienze Geologiche** (110/110 con lode), Università degli Studi di Siena. Titolo della tesi “Geologia dell’area di Montalcino (Siena)”. Relatore Prof. F. Sandrelli.
- Nato a Siena, il 12 Giugno 1983.

ESPERIENZE LAVORATIVE INERENTI L’ATTIVITA’ DI RICERCA

- **Giugno/Luglio 2017:** Vincitore di un contratto di lavoro autonomo dalla durata di 30 gg. per un progetto presso il Dipartimento di Geoscienze dell’Università di Padova dal titolo: “Campionamento ed analisi carote sedimentarie nel settore meridionale della Laguna di Venezia”. Responsabile Scientifico: Prof. M. Ghinassi.
- **Luglio 2017:** Vincitore di un contratto di lavoro autonomo dalla durata di 14 gg. per un progetto presso il Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell’Ambiente dell’Università di Siena dal titolo: “Re-interpretazione stratigrafico/sedimentologica di alcune sezioni chiave della Formazione della Scaglia Toscana nei Monti del Chianti”. Responsabile Scientifico: Prof. F. Sandrelli

ATTIVITA’ DIDATTICA

- **A.A. 2023/2024:**
 - **ANALISI STRATIGRAFICO-SEDIMENTOLOGICHE**
Anno di corso: 1 Corso di Laurea Magistrale SCIENZE E TECNOLOGIE GEOLOGICHE A.A. 2023/2024
 - **RILEVAMENTO GEOLOGICO**
Anno di corso: 3 Laurea triennale (DM 270) SCIENZE GEOLOGICHE A.A. 2021/2022
- **A.A. 2022/2023:**
 - **ANALISI STRATIGRAFICO-SEDIMENTOLOGICHE**
Anno di corso: 1 Corso di Laurea Magistrale SCIENZE E TECNOLOGIE GEOLOGICHE A.A. 2022/2023
 - **GEOLOGIA DEL NEOGENE E QUATERNARIO**
Anno di corso: 3 Laurea triennale (DM 270) SCIENZE GEOLOGICHE A.A. 2020/2021
- **A.A. 2021/2022:**

- **ANALISI STRATIGRAFICO-SEDIMENTOLOGICHE**
Anno di corso: 1 Corso di Laurea Magistrale SCIENZE E TECNOLOGIE GEOLOGICHE A.A. 2021/2022
- **GEOLOGIA STRATIGRAFICA E SEDIMENTOLOGIA**
Anno di corso: 2 Laurea triennale (DM 270) SCIENZE GEOLOGICHE A.A. 2020/2021
- **RILEVAMENTO GEOLOGICO**
Anno di corso: 2 Laurea triennale (DM 270) SCIENZE GEOLOGICHE A.A. 2020/2021

- **A.A. 2020/2021:**
 - “**Geologia Stratigrafica e Sedimentologia**” (SSD GEO/02 – 6 CFU – Laurea Triennale in Scienze Geologiche);
 - “**Rilevamento Geologico**” (SSD GEO/03 – 6 CFU – Laurea Triennale in Scienze Geologiche);
 - “**Geologia delle Risorse Energetiche**” (SSD GEO/10 – 3 CFU - Laurea Magistrale in Geoscienze e Geologia Applicata)
- **A.A. 2019/2020:**
 - “**Geologia Stratigrafica e Sedimentologia**” (SSD GEO/02 – 6 CFU – Laurea Triennale in Scienze Geologiche);
 - “**Cartografia Geologica**” (SSD GEO/03 – 3 CFU – Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche);
 - “**Geologia degli Idrocarburi**” (SSD GEO/02 – 3 CFU – Corso di Laurea Magistrale in Geoscienze e Geologia Applicata);
 - “**Analisi Geometrica del Sottosuolo**” (SSD GEO/03 – 6 CFU – Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche)
- **A.A. 2018/2019:**
 - “**Cartografia Geologica**” (SSD GEO/03 – 6 CFU – Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche);
 - “**Geologia degli Idrocarburi**” (SSD GEO/02 – 3 CFU – Corso di Laurea Magistrale in Geoscienze e Geologia Applicata).
- **A.A. 2017-2018 (docenza a contratto):**
 - “**Cartografia Geologica**” (SSD GEO/03 – 6 CFU – Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche).
- **A.A. 2016-2017 (docenza a contratto):**
 - “**Geologia dei Giacimenti**” (SSD GEO/02, - 3 CFU - Corso di Laurea Magistrale in Geoscienze e Geologia Applicata, Università degli Studi di Siena).
- **A.A. 2015-2016 (docenza a contratto):**
 - “**Geologia dei Giacimenti**” (SSD GEO/02, - 3 CFU - Corso di Laurea Magistrale in Geoscienze e Geologia Applicata, Università degli Studi di Siena)

Assistenza alla didattica nei corsi di:

A.A. 2014-2015. “Rilevamento geologico” per il Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche, Università degli Studi di Siena (Docente responsabile Prof. F. Sandrelli).

A.A. 2013-2014. “Rilevamento geologico” per il Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche, Università degli Studi di Siena (Docente responsabile Prof. F. Sandrelli).

A.A. 2012-2013. “Rilevamento geologico” per il Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche, Università degli Studi di Siena (Docente responsabile Prof. F. Sandrelli).

Tutorato e co-tutorato di tesi di Laurea e Dottorato di ricerca

- Dal 2008 è stato co-tutore, presso l’Università degli Studi di Siena, di:
3 tesi di Laurea Magistrale in Scienze Geologiche:

- AA. 2019-2020: Relatore della Tesi di Laurea Magistrale in Geoscienze e Geologia applicata dell’Università di Siena della Dr.ssa Andrea Crociani, dal titolo “Evoluzione morfodinamica recente del Fiume Marecchia in risposta all’impatto antropico”
- AA. 2019-2020: Relatore della Tesi di Laurea Magistrale in Geoscienze e Geologia applicata dell’Università di Siena del Dr. Simone Fanti, dal titolo “Suscettività magnetica come proxy paleoambientale: studio metodologico su successioni di grotta di interesse preistorico”.
- Dal 2012 è stato co-tutore delle seguenti tesi di dottorato: Elisa Ambrosetti (2012-2015; Università degli Studi di Siena) Stratigraphic architecture of deltaic systems developed in tectonically controlled high-accommodation settings

FINANZIAMENTI DI PROGETTI DI RICERCA

- **2023:** Principal Investigator del progetto PRIN2022 “PPT_IMPACT - Climatic impact on terrestrial and marine realms of the eastern Mediterranean at the Plio-Pleistocene transition”. Contributo ammesso a finanziamento : 235.093 €
- **2023 :** Collaboratore del progetto ERC Synergy “Last Neanderthals”, Unità UNISI, durata 6 anni. Contributo ammesso a finanziamento : 12.920.000 €
- **2023:** Membro del progetto RESPIRE (Research Educational and Storytelling Project in Italian Remote Ecosystem). Finanziato dalla National Geographic Society: 150.000\$
- **2022:** Principal investigator del progetto F-LAB (UNISI) “GEA - Investigating Geological Environmental & Archaeological matrices through pXRF and magnetic susceptibility” finalizzato alla realizzazione di un laboratorio di Sedimentologia Applicata ed Ambientale. Importo finanziato : 52.477 €
- **2021-2024:** Componente di unità operativa progetto CARG – Foglio 286 “Poggibonsi”. Importo finanziato: 137.500 €
- **2020-2022:** Componente di unità operativa per il Progetto “CALMA- Sistema Robotico di Campionamento e Analisi Laser in situ dei materiali contenenti Amianto”. Ente finanziatore: INAIL - BANDO BRIC tematica ID n°60/2019 Unità operative: UO1 UNISI-DSFTA; UO2 UNISI-DIISM; UO3 CNR-IFAC. Importo finanziamento: 352.900 € Costo totale progetto: 612.900 €

- **2019-2021** Principal Investigator National Geographic Exploration Grant (27k \$) dal titolo: “The key role of cave and shelter clastic successions in defining the replacement of the last Neandertals by Modern Human”. Grant Number: NGS-61617R-19 to Dr. Ivan Martini
- **2012.** “Combined continental and marine response to stepped forced regressions: inferences from the Pliocene Siena Basin (Northern Apennines, Italy)” funded by IAS GRANT 2012 (International Association of Sedimentologist) to Ivan Martini
- **2011.** “Geological investigations on the Chiostraccio Cave (Montagnola Senese, Italy)”. Funded by Banca Monte dei Paschi di Siena S.p.A., to Ivan Martini and Fabio Sandrelli.

PREMI E RICONOSCIMENTI

- **2021-Attuale:** Membro del Comitato Scientifico del Museo di Scienze della Terra (MST) dell’Università di Siena.
- **2019-Attuale:** Consigliere Sezione “GeoSed” della Società Geologica Italiana.
- **2017.** Vincitore di un assegno di ricerca di tipo A (premiale, con valutazione curriculum e progetto da revisori anonimi), presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell’Università di Firenze nel SSD GEO/02.
- **2012.** Migliore presentazione orale nella categoria “giovani”, Congresso GeoSed 2012 – Feltre (BL). Titolo della presentazione: *Facies analysis and sequence stratigraphic interpretation of sandy deposits in the central part of the Siena Basin (Italy)*.
- **2012.** Finanziamento Post-graduate Grant 2012 IAS (International Association of Sedimentologist) per un progetto di studio dal titolo: *Combined continental and marine response to stepped forced regressions: inferences from the Pliocene Siena Basin (Northern Apennines, Italy)*
- **2011.** Finanziamento Banca Monte dei Paschi di Siena S.p.A: *Studio Geologico della Grotta del Chiostraccio (Siena)*.
- **2010.** Migliore presentazione orale nella categoria “giovani”, Congresso GeoSed 2010 (Torino). Titolo della presentazione: *The Pliocene deposits of the southeastern Siena Basin (San Giovanni d’Asso-Montisi area, Tuscany, Italy) revised through allostratigraphy*.

MOBILITA’ FINALIZZATA ALLA FORMAZIONE E ALLA RICERCA

- **10/6/2013 – 5/7/2013:** University of Svalbard. Partecipazione al corso “Sedimentary facies analysis” (Leader: Prof. M. Jensen) ed attività di campagna.
- **8/3/2001 - 31/3/2011:** University of Bergen (Norway). Partecipazione ai corsi: 1- “Trace Fossils” (Leader: Prof. A. Taylor, Ichron A.S., Manchester, UK); 2- “Sedimentology and Facies Analysis” (Leader: Prof. W. Nemec);
- **2010, Aprile** - Assistente di campagna (21 gg.) del Prof. W. Nemec (University of Bergen – Norway) per analisi di facies e analisi geostatistiche sulle successioni torbiditiche dell’Appennino Settentrionale;

CORSI BREVI ED ALTRE ATTIVITA’ FORMATIVE

- 2011, 11-12 Ottobre “Applicazioni della Spettroscopia Raman alle Scienze della Terra” Siena (Italy). Leader: Prof. Maria Luce Frezzotti;
- 2011, 13-15 Aprile “Corso breve di analisi di facies in depositi fluviali” Alghero (Italy). Leader: Prof. M. Ghinassi;
- 2010, 25 Gennaio – 2 Febbraio “Arenite composition and reconstruction of source-area/depositional basin system: concepts and application” Bologna (Italy). Leader: Prof. G.G. Zuffa;
- 2009, 11-15 Maggio “Geostatistics 5-day course in applied statistics for geoscientists” Potenza (Italy). Leader Prof. W. Nemec;
- 2009, 6-7 Aprile “Corso breve di interpretazione di facies su carota” Bologna (Italy). Leader: Prof. A. Amorosi;
- 2008, 28 Settembre – 2 Ottobre “Sequence Stratigraphy from source to sink” Matera (Italy), Geosed summer school. Leader: Prof. B.U. Haq;

ATTIVITÀ DI RICERCA

L’attività di ricerca del Dr. Martini interessa principalmente gli ambiti della stratigrafia e sedimentologia di successioni sedimentarie clastiche, con particolare riferimento alle dinamiche deposizionali in sistemi sedimentari marini, continentali e transizionali.

Tale attività di ricerca è stata sviluppata principalmente nei seguenti contesti:

Dinamiche deposizionali in sistemi deltizi

Questa tematica di ricerca, sviluppata principalmente negli ultimi anni, si focalizza sui principali meccanismi di trasporto e deposizione dei sedimenti in sistemi deltizi. Le ricerche al momento si sono concentrate su successioni Plio-Plioceniche esposte nel Bacino di Siena-Radicofani e nelle successioni di syn-rift del Golfo di Corinto. Le successioni investigate sono state indagate dal punto di vista dell’analisi di facies e delle architetture deposizionali al fine di comprendere il ruolo individuale dei meccanismi che condizionano lo sviluppo di sistemi deltizi (i.e. variazioni del livello di base, tettonica locale, apporto sedimentario, etc.). I risultati derivanti dalla presente linea di ricerca hanno implicazioni nell’ambito della geologia degli idrocarburi, con particolare riferimento allo sviluppo e produzione di giacimenti.

Analisi di sviluppo ed evoluzione di bacini sedimentari

Tale tematica di ricerca è stata sviluppata in diversi contesti geodinamici (bacini post-collisionali dell’Appennino Settentrionale, Golfo di Corinto) ed in successioni di età Plio-Pleistocenica. Le successioni sedimentarie oggetto di studio sono state investigate essenzialmente attraverso attività di terreno, quali cartografia geologica, analisi di facies ed analisi architetturale. I risultati ottenuti, integrati con analisi di natura strutturale, geofisica, geochemica e micropaleontologica hanno permesso di definire le dinamiche evolutive delle successioni in esame, con particolare riferimento al ruolo delle diverse forzanti attive sulla sedimentazione. Questa linea di ricerca è stata sviluppata attraverso collaborazioni in ambito nazionale (e.g. Università di Camerino, Università di Padova, Università di Bari) ed internazionale (Università di Brno, Repubblica Ceca).

Sedimenti silicoclastici di grotta e loro implicazioni paleoambientali

Questa attività di ricerca si è sviluppata al fine di riconoscere le variazioni paleoambientali documentate in successioni sedimentarie silicoclastiche accumulate in contesti ipogei. In tali contesti, i depositi carbonatici (speleotemi) sono stati a lungo indagati, mentre i depositi clastici sono stati scarsamente investigati nonostante siano un importante archivio di informazioni del passato le cui implicazioni sono di enorme interesse archeologico e/o paleontologico. I risultati ottenuti hanno permesso di meglio definire le dinamiche deposizionali in ambienti di grotta e di evidenziare come questi siano influenzati da fattori climatici, antropici e tettonici. Questa linea di ricerca è stata sviluppata attraverso collaborazioni sia in ambito internazionale (University College of London, UK) che nazionale (Unità di Preistoria – Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell’Ambiente, Università di Siena).

Collaborazioni scientifiche attualmente attive

- Gamma-ray e possibile utilizzo come indicatori di paleo-provenienza in successioni silicoclastiche. Collaboratori: Prof. S. Neyba (University of Brno); Dr. Mauro Aldinucci (Eni Norge)
- Interazione tettonica/eustatismo e architettura stratigrafico sequenziale di bacini post-collisionali. Collaboratori: Prof. M. Ghinassi (Università di Padova), Dr. M. Aldinucci (ENI Norge).
- Studio sul significato stratigrafico sequenziale di shell-beds (strati ad alta concentrazione di resti conchigliari). Collaboratori: Prof. L. Ragaini (Università di Pisa); Dr. C. Di Celma (Università di Camerino)
- Sedimentologia di depositi clastici di grotta e loro relazione alle dinamiche di superficie. Collaboratore: Dr. F. Iacoviello (University College London, UK).
- Sedimenti di grotta e loro utilizzo per decifrare le fasi occupazionali in alcuni siti preistorici della penisola italiana. Collaboratori: Prof. A. Ronchitelli, Dr. P. Boscato, Dr. A. Moroni (Università di Siena); Prof. P. Mazza (Università di Firenze).
- Indagine antropologica, radiometrica e genetica sul “Uomo del Chiostraccio”. Collaboratori: Prof. T. Higham (University of Oxford); Prof. J. Krause (University of Tübingen)

Attività Editoriali, di Revisione e Valutazione

- **Associate Editor of Frontier of Earth Sciences (Section Sedimentology, Stratigraphy and Diagenesis)**, a partire dal 18/5/2022
- **Revisore per progetti nazionali sottoposti a peer-review**: “National Science Center (Poland)”; Deutsche Forschungsgemeinschaft (German Research Foundation)
- **Revisore per le riviste internazionali**: “Sedimentology”, “Marine and Petroleum Geology”, “AAPG Bulletin”, “Quaternary International”, “Geomorphology”, “Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie”, “Journal of Human Evolution”, “Journal of

Maps”; “Geodinamica Acta”; “Anais de Academia Brasilera de Ciencias”;; “Alpine and Mediterranean Quaternary”; “Facies”; “Environmental Science and Pollution Research”; “Arabian Journal of Geosciences”; “Journal of Iberian Geology”; “Marine and Petroleum Geology”

Conferenze ad invito

- **Martini I.**, Spagnolo V. (2021) - Geosciences and prehistoric archaeology. An interdisciplinary approach to the reconstruction of the Past. 2 Marzo 2021. The Southern Wales Regional Group of the Geological Society of London
- **Martini I.**, Sandrelli F., Tavarnelli E. (2019) - La storia geologica dei Monti del Chianti e del Valdarno: vincoli stratigrafici ed evoluzione strutturale. 7 Giugno 2019. Convegno “L'attività mineraria in Toscana: il caso di Santa Barbara a Cavriglia”, organizzato da SIGEA (Società Italiana di Geologia Ambientale).
- Sandrelli F., Tavarnelli E. & **Martini I.** (2018) – Geologia dell'area di Montalcino: implicazioni per la produzione vitivinicola. Montalcino (Siena), 13 Aprile 2018. Convegno: “Geologia nel bicchiere: nelle terre del Brunello”, organizzato da SIGEA (Società Italiana di Geologia Ambientale).
- Sandrelli F., Tavarnelli E. & **Martini I.** (2018) – Geologia dell'area del Chianti: implicazioni per la produzione vitivinicola. Castellina in Chianti (Siena), 19 Ottobre 2018. Convegno: “Geologia nel bicchiere: nelle terre del Gallo Nero”, organizzato da SIGEA (Società Italiana di Geologia Ambientale).
- Tavarnelli E., Sandrelli F. & **Martini I.** (2018) – Geologia delle aree del Chianti e di Montalcino: implicazioni per la produzione vitivinicola. Siena, 3 Novembre 2018. Convegno: “Sangiovese Purosangue”, organizzato da ENOClub Siena e Comune di Siena.
- **Martini I.** (2018) – Deltas in active tectonic settings: processes and stratigraphic architecture. Roma, 30 Novembre 2018. 3° Giornata “Incontri di Geologia”, organizzato dalla Società Geologica Italiana
- **Martini I.** (2015) – “La Grotta del Chiostraccio, un complicato intreccio di passato e presente”. Calci, 26 Settembre 2015, Museo di Storia Naturale dell'Università di Pisa, Certosa di Calci. Conferenza dal titolo: “La memoria delle Grotte: Viaggio attraverso la paleontologia. Scoperte e tutela dei resti fossili nella regione Toscana”;

Organizzazione di Congressi, Conferenze, Sessioni, Mostre

- **2019: Organizzazione Field trip 34 IAS MEETING OF SEDIMENTOLOGY, ROME – ITALY Sept 10-13 2019.** Benvenuti M., **Martini I.** (2019) - Varied sedimentation in a short time: the upper Messinian succession of the north-eastern Volterra Basin (Tuscany, Central Italy). In: M. Vigliotti, M. Tropeano, V. Pascucci, D. Ruberti, L. Sabato (Eds) - IAS 2019th – 34 IAS MEETING OF SEDIMENTOLOGY, ROME – ITALY Sept 10-13 2019, Field Trips - GUIDE BOOK ISBN: 978-88-944576-0-5, pp.18
- **2015:** Organizzazione Sessione speciale al Congresso dell'International Association of Sedimentologists, IMS (International meeting of Sedimentologists), Cracovia (Polonia), 22-25 Giugno 2015. Titolo sessione: “Advances in delta sedimentology and stratigraphy in

ancient and modern settings". Leaders: **I. Martini** (Università di Siena), E. Viparelli (College of Engineering and Computing Civil and Environmental Engineering – University of South Carolina – U.S.A.) and A. Blom (Department of Hydraulic Engineering – Delft University of Technology – Netherlands).

- **2016:** Realizzazione di un percorso museale all'interno del sito archeologico preistorico della Grotta della Cala (Marina di Camerota, Salerno). Progetto scientifico: S. Arrighi, G. Capecchi, **I. Martini**, A. Moroni, S. Ricci, S. Scaramucci, V. Spagnolo.

Terza Missione

- Responsabile della gestione della pagina Facebook ed instagram denominata "Geologia a Siena";
- Responsabile del canale YouTube con la medesima denominazione,
- Realizzazione brevi video divulgativi;
- Attività per le scuole nell'ambito del progetto ESCAC

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

Di seguito sono riportate le pubblicazioni scientifiche suddivise per riviste ISI e non-ISI. Sono inoltre elencati i titoli dei riassunti pubblicati in atti di congressi nazionali ed internazionali.

Pubblicazioni su riviste Internazionali

2023

- 1) Marini, M., Foresi, L. M., Barbagallo, V., Bisconti, M., Di Stefano, A., Muttoni, G., & **Martini, I.** (2023). Age and Depositional Environment of Whale-Bearing Sedimentary Succession from the Lower Pliocene of Tuscany (Italy): Insights from Palaeomagnetism, Calcareous Microfossils and Facies Analyses. *Journal of Marine Science and Engineering*, 11(2), 455.
- 2) Conti, E., Arrighi, S., Bigliazzi, N., Boschin, F., Brindisi, A., Brogi, K., Burgassi, A., Crezzini, J., Dominici, C., Latragna, L., Luzzetti, T., Marciani, G., **Martini, I.**, Moroni, A., Pitzianti, S., Ricci, S., Rossini, M., Salvi, A., Scaramucci, S., Spagnolo, V., (2023). Back to the Past. The paleogeography as key to understand the Middle Palaeolithic peopling at Grotta dei Santi (Mt Argentario – Tuscany). *Acta Imeko*, 12(3), 1-8)

2022

- 3) **Martini, I.**, Pagliaricci, G. (2022) - *The Lame Rosse geosite (Northern Apennines, Italy): a glance at its formation processes*. *Int J Earth Sci (Geol Rundsch)*.
<https://doi.org/10.1007/s00531-021-02144-3>

- 4) Boschin F., Columbu A., Spagnolo V., Crezzini J., Bahain J.J., Falguères C., Benazzi S., Boscato P., Ronchitelli A., Moroni A., **Martini I.** (2022) - *Human occupation continuity in southern Italy towards the end of the Middle Palaeolithic. A palaeoenvironmental perspective from Apulia*. Journal of Quaternary Science, 37, 204-216, 10.1002/jqs.3319
- 5) Conti, E., Arrighi, S., Bigliazzi, N., Boschin, F., Brindisi, A., Brogi, K., Burgassi, A., Crezzini, J., Dominici, C., Latragna, L., Luzzetti, T., Marciani, G., **Martini, I.**, Moroni, A., Pitzianti, S., Ricci, S., Rossini, M., Salvi, A., Scaramucci, S., Spagnolo, V., 2023. Paleogeographic reconstruction of the Tuscan coastal area nearby Grotta dei Santi (Monte Argentario, Italy) during the Neandertal occupation. 2022 IMEKO TC-4 International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage University of Calabria, Italy, October 19-21, 2022, 46-51., pp. 49-51

2021

- 6) Carmignani L., **Martini I.**, Spagnolo V., Dominici C., Rossini M., Scaramucci S., Moroni A. (2021) - *Middle and Early Upper Pleistocene human occupations in southern Italy. A reassessment of the assemblages from Cala d'Arconte, Capo Grosso and Cala Bianca*. Journal of Archaeological Science: Reports:103256
- 7) Posth C., Zaro V., Spyrou M.A., Vai S., Gnechi-Ruscone G.A., Modi A., Peltzer A., Mötsch A., Nägele K., Vågene A.J., Nelson E.A., Radzevičiūtė R., Freund C., Bondioli L.M., Cappuccini L., Frenzel H., Pacciani E., Boschin F., Capecci G., **Martini I.**, Moroni A., Ricci S., Sperduti A., Turchetti M.A., Riga A., Zavattaro M., Zifferero A., Heyne H.O., Fernández-Domínguez E., Kroonen G.J., McCormick M., Haak W., Lari M., Barbujani M., Bondioli L., Bos K.I., Caramelli D., Krause J. (2021) - *The origin and legacy of the Etruscans through a 2,000-year archeogenomic time transect*. Science Advances 7 (39), eabi7673.
- 8) **Martini I.**, Ambrosetti E., Brogi A., Aldinucci M., Zwaan F., Sandrelli F. (2021) - *Polyphase extensional basins: Interplay between tectonics and sedimentation in the Neogene Siena-Radicofani Basin (Northern Apennines, Italy)*. International Journal of Earth Science, 110(5), 1729-1751.
- 9) Ghinassi M., Ielpi A., Ventra D., **Martini I.**, Finotello A., Bellizia E. (2021) - *Distinguishing mid-channel and bank-attached fluvial bars by flow divergence: Implications for the interpretation of stratigraphic records*. Sedimentology, 68(6), 2783-2797.
- 10) **Martini I.**, Baucon A., Boschin F. (2021) - *Depositional processes and environmental settings in rock shelters: the case of the prehistoric Oscurusciuto site (Southern Italy)*. Geological Magazine, 158, 891-904, doi: <https://doi.org/10.1017/S0016756820001041>

2020

- 11) Arrighi S., Marciani G., Rossini M., Pereira Santos M.C., Fiorini A., **Martini I.**, Aureli D., Badino F., Bortolini E., Figus C., Lugli F., Oxilia G., Romandini M., Silvestrini S., Ronchitelli A., Moroni A., Benazzi S. (2020) - *Between the hammerstone and the anvil: bipolar knapping and other percussive activities in the late Mousterian and the Uluzzian of Grotta di Castelcivita (Italy)*. Archaeological and Anthropological Sciences, 12:152
- 12) Marciani G., Spagnolo V., **Martini I.**, Casagli A., Sulpizio R., Aureli D., Boscato P., Boschin F., Ronchitelli A. (2020) - *Neanderthals occupation during tephra fall-out. Technical and hunting behaviours, sedimentology and settlement pattern in SU 14 of Oscurusciuto rock shelter (Ginosa, Southern Italy)*. Archaeological and Anthropological Sciences, 12:152.
- 13) San Jose M., Cave Rugenstein J., Cosentino D., Faccenna C., Fellin M.G., Ghinassi M., **Martini I.** (2020) – *Stable isotope evidence for rapid uplift of the central Apennines since the late Pliocene*. Earth and Planetary Science Letters, 544, 116376.
- 14) Collina C., Marciani G., **Martini I.**, Donadio C., Repola L., Bortolini E., Arrighi S., Badino F., Figus C., Lugli F., Oxilia G., Romandini M., Silvestrini S., Piperno M., Benazzi, S. (2020) Refining the Uluzzian through a new lithic assemblage from Roccia San Sebastiano (Mondragone, southern Italy). Quaternary International, 551, 150-168.
- 15) Spagnolo V., Aureli D., Ekberg I., Boschin F., Crezzini J., Poggi G., Boscato P., **Martini I.**, Ronchitelli A., (2020) - *Short and close in time. Overlapped occupation from the layer 56 of the Molare Rock shelter (Southern Italy)*. Archaeological and Anthropological Sciences, 12(4), 1-35.
- 16) Spagnolo V., Marciani G., Aureli D., **Martini I.**, Boscato P., Boschin F., Ronchitelli A. (2020) - *Climbing the time to see Neanderthal behaviour continuity and discontinuity. The SU 11 of the Oscurusciuto Rockshelter (Southern Italy)*. Archaeological and Anthropological Sciences, 12(2), 54.

2019

- 17) Aldinucci M., Benvenuti M., Andreetta A., Dominici S., Foresi L.M., Carnicelli S., **Martini I.** (2019). *Composite sequence stratigraphic patterns in alluvial to shallow-marine successions: Examples from the Piacenzian of the Valdelsa Basin (Central Italy)*. Sedimentary Geology, 388, 99-113.

2018

- 18) **Martini I.**, Ronchitelli A., Arrighi S., Capecchi G., Ricci S., Scaramucci S., Spagnolo V., Gambassini P., Moroni A. (2018). *Cave clastic sediments as a tool for refining the study of human occupation of prehistoric sites: insights from the cave site of La Cala (Cilento, Southern Italy)*. Journal of Quaternary Science, 33(5), 586-596, DOI: 10.1002/jqs.3038
- 19) Pandeli E., Fazzuoli M. Sandrelli F., Mazzei R., Monechi S., Nocchi M., **Martini I.**, Valleri G. (2018). *The Scaglia Toscana Formation of the Monti del Chianti: new lithostratigraphic and biostratigraphic data*. Italian Journal of Geosciences, 137, 38-61. DOI:10.3301/IJG.2017.16

2017

- 20) **Martini I.**, Aldinucci M. (2017). *Sedimentation and basin-fill history of the Pliocene succession exposed in the northern Siena-Radicofani Basin (Tuscany, Italy): a sequence-stratigraphic approach*. Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia, 123(3), 407-432. DOI 10.13130/2039-4942/9017;
- 21) **Martini I.**, Ambrosetti E., Sandrelli F. (2017). *The role of sediment supply in large-scale stratigraphic architecture of ancient Gilbert-type deltas (Pliocene Siena-Radicofani Basin, Italy)*. Sedimentary Geology, 350, 23-41. DOI: 10.1016/j.sedgeo.2017.01.006
- 22) Ambrosetti E., **Martini I.**, Sandrelli F. (2017). *Shoal-water deltas in high-accommodation settings: insights from the lacustrine Valimi Formation (Gulf of Corinth, Greece)*. Sedimentology, 64, 425-452. DOI: 10.1111/sed.12309

2016

- 23) **Martini I.**, Foresi L.M., Bambini A.M., Riforgiato F., Ambrosetti E., Sandrelli F. (2016). *Calcareous plankton bio-chronostratigraphy and sedimentology of the "I Sodi" section (Siena Basin, Italy): a key section for the uppermost Neogene marine deposition in the inner northern Apennines*. Italian Journal of Geosciences, 135, 540-547. DOI:10.3301/IJG.2016.02

2015

- 24) **Martini I.**, Sandrelli F. (2015). *Facies analysis of a Pliocene river-dominated deltaic succession (Siena Basin, Italy): implications for the formation and infilling of terminal distributary channels*. Sedimentology, 62(1), 234-265. DOI: 10.1111/sed.12147

2014

- 25) Brogi A., Capezzuoli E., **Martini I.**, Picozzi M., Sandrelli F. (2014). *Late Quaternary tectonics in the inner Northern Apennines (Siena Basin, southern Tuscany, Italy) and their seismotectonic implication*. Journal of Geodynamics, 76, 25-45, 10.1016/j.jog.2014.03.001
- 26) **Martini I.**, Capezzuoli E. (2014). *Interdigitated fluvial clastic deposits and calcareous tufa testifying an uplift of the catchment area: an example from the Pianizzoli area (southern Tuscany, Italy)*. Sedimentary Geology, 299, 60-73. 10.1016/j.sedgeo.2013.11.001
- 27) **Martini I.**, Coltorti M., Mazza P.A., Rustioni M., Sandrelli F. (2014). *The latest Ursus speleaus in Italy, a new contribution to the extinction chronology of the cave bear*. Quaternary Research, 81(1), 117-124. 10.1016/j.yqres.2013.10.003

2013

- 28) Bianchi V., Ghinassi M., Aldinucci M., Boscaini N., **Martini I.**, Moscon G. & Roner M. (2013). *Geological map of Pliocene-Pleistocene deposits of the Ambra and Ombrone valleys (Northern Siena Basin, Tuscany, Italy)*. Journal of Maps, 9(4), 573-583.
- 29) Iacoviello F., **Martini I.** (2013). *Clay minerals in cave sediments and terra rossa soils in the Montagnola Senese karst massif (Italy)*. Geological Quarterly, 57(3), 527-536.

- 30) **Martini I.**, Arragoni S., Aldinucci M., Foresi L.M., Bambini A.M., Sandrelli F. (2013). *Detection of detached forced-regressive nearshore wedges: a case study from the central-southern Siena Basin (Northern Apennines, Italy)*. International Journal of Earth Sciences, 102(5), 1467-1489. 10.1007/s00531-013-0876-6

2012

- 31) Arragoni S., **Martini I.**, Sandrelli F. (2012). *Facies associations map of the Pliocene marine deposits of the central-southern Siena Basin (Tuscany, Italy)*. Journal of Maps, 8(4), 406-412. 10.1080/17445647.2012.744706.
- 32) Iacoviello F., **Martini I.** (2012). *Provenance and geological significance of red mud and other clastic sediments of the Mugnano cave (Montagnola Senese, Italy)*. International Journal of Speleology, 41(2), 317-328. 10.5038/1827-806X.41.2.17

2011

- 33) **Martini I.**, Aldinucci M., Foresi L. M., Mazzei R., Sandrelli F. (2011). *Geological map of the Pliocene succession of the Northern Siena Basin (Tuscany, Italy)*. Journal of Maps, v2011, 193-205. 10.4113/jom.2011.1176
- 34) **Martini I.** (2011). *Cave clastic sediments and implications for speleogenesis: new insights from the Mugnano Cave (Montagnola Senese, Northern Apennines, Italy)*. Geomorphology, 134, 452-460.
- 35) Manganelli G., **Martini I.**, Benocci A. (2011). *A new Janulus species (Gastropoda Pulmonata Gastrodonidae) from the Zanclean (early Pliocene) of Tuscany (central Italy)*. Bollettino della Società Paleontologica Italiana, 50(3), 165-173. 10.4435/BSPI.2011.15

2010

- 36) Manganelli G., Spadini V., **Martini I.** (2010). *Rediscovery of an enigmatic Euro-Mediterranean Pliocene nassariid species: Nassarius crassiusculus Bellardi, 1882 (Gastropoda: Nassariidae)*. Bollettino della Società Paleontologica Italiana, 49(3) 195-202.

Capitoli di libri ed articoli su riviste non-ISI

- 1) **Martini I.**, Capezzuoli E., Aldinucci M., Brogi A., Costantini A., Ghinassi M., Foresi L.M., Marroni M., Pandolfi L., Pascucci V., Sandrelli F., Tavarnelli E. (2022) – Siena e il Bacino di Siena. In: Conti P., Conticelli S., Cornamusini G., Marroni M. (Eds.) – Guide Geologiche Regionali: Toscana, pp. 177-194
- 2) Marroni M., Foresi L.M., Capezzuoli E., Cornamusini G., Furiesi A., Gandin A., Lazzarotto A., **Martini I.**, Meneghini F., Nirta G., Pandeli E., Pandolfi L., Pascucci V., Sarti G. (2022) – Monti Livornesi e la Val di Cecina. In: Conti P., Conticelli S., Cornamusini G., Marroni M. (Eds.) – Guide Geologiche Regionali: Toscana, pp. 137-157

- 3) Benvenuti M., **Martini I.** (2019) - Varied sedimentation in a short time: the upper Messinian succession of the north-eastern Volterra Basin (Tuscany, Central Italy). In: M. Vigliotti, M. Tropeano, V. Pascucci, D. Ruberti, L. Sabato (Eds) - IAS 2019th – 34 IAS MEETING OF SEDIMENTOLOGY, ROME – ITALY Sept 10-13 2019, Field Trips - GUIDE BOOK ISBN: 978-88-944576-0-5, pp.18
- 4) **Martini I.**, Meccheri M., Pieruccini P., Sandrelli F. (2017). *Geologia e pedologia*. In: Saveri C. (A cura di) - La riserva naturale biogenetica di Tocchi. CFS/UTB Siena: pp. 23-40.
- 5) **Martini I.** (2011). *6. D. Pantanelli, Dei terreni terziari intorno a Siena*, "Atti", s. III, vol. 1, 1873, pp. 221-236. In: Comunicare la scienza. 250 anni degli "Atti" dei Fisiocritici (Eds. Ferri S. and De Gregorio M.), Siena, p. 97.
- 6) Castagnini A., Bruttini R., **Martini I.**, Aurigi G., Mari M., Sabbatini M., Bianchi M., Peri V. (2010). *Le Grotte nei Marmi della Montagnola Senese*. Club Alpino Italiano - Sez. di Siena, pp 19.
- 7) **Martini I.** (2010). *Il cavallo fossile di Castelnuovo Berardenga: com'è stato scoperto e recuperato*. Etrurianatura, 1, 112-114.
- 8) **Martini I.** (2007). *Analisi di facies dei depositi terrigeni di grotta: nuove possibilità di studi geo-speleologici*. TALP (F.S.T.), 35 , 22-27.

Comunicazione a congressi

2019

- 1) Martini I., Ronchitelli A., Arrighi S., Capecchi G., Ricci S., Scaramucci S., Spagnolo V., Gambassini P., Moroni A. (2019) - *Microclimate and microenvironmental cave settings as inferred by clastic sediments and their implications for archaeological investigations*. IAS 2019th – 34 IAS MEETING OF SEDIMENTOLOGY, ROME – ITALY Sept 10-13 2019,
- 2) Malwina S.J., Fellin M.G., Caves Rugenstein J.K., Cosentino D., Faccenna C., Ghinassi M., **Martini I.**, (2019) - *Surface Uplift of the Central Apennines: Constraints from Low-Temperature Thermochronometry and Stable Isotope Paleoaltimetry*. AGU fall meeting
- 3) Malwina S.J., Caves Rugenstein J.K., Fellin M.G., Cosentino D., Ghinassi M., **Martini I.**, Faccenna C. (2019). - *Recent uplift of the central Apennines through slab breakoff: Stable isotope and thermochronology evidence*. TopoEurope
- 4) Malwina S.J., Caves Rugenstein J.K., Fellin M.G., Cosentino D., Ghinassi M., **Martini I.**, Faccenna C. (2019). *Geologically-recent uplift of the central Apennines through slab breakoff: Stable isotope and thermochronology evidence*. EGU

2018

- 5) Malwina S.J., Caves Rugenstein J.K., Fellin M.G., Cosentino D., Ghinassi M., **Martini I.**, Faccenna C. (2018). *Uplift history of the Central Apennines (Italy): Combining stable isotopes and thermochronology*. GSA Annual Meeting Indianapolis (USA) 4-7 November

2018. Geological Society of America Abstracts with Programs. Vol. 50, No. 6, ISSN 0016-7592 doi: 10.1130/abs/2018AM-322451

2015

- 6) Ambrosetti, E., **Martini, I.**, Sandrelli, F. (2015). *Stratigraphy of the early syn-rift fluvio-deltaic Valimi Fm. (Gulf of Corinth, Greece)*. Rendiconti online della Società Geologica Italiana, Geosed Cagliari.
- 7) **Martini, I.**, Ambrosetti, E., Sandrelli, F. (2015) *Stratigraphic architecture of a supply-dominated Gilbert-type delta in a tectonically active basin (Pliocene Siena Basin, Italy)*. Rendiconti online della Società Geologica Italiana, Geosed Cagliari.
- 8) Ambrosetti, E., **Martini, I.**, Sandrelli, F. (2015) *Shoal-water deltas in high-accommodation settings: a forgotten depositional environment?*. In: (Agosta F. & Longhitano, S.G., Eds.) Rendiconti online della Società Geologica Italiana, supplemento, 37, p. 6. DOI: 10.3301/ROL.2015.180. *
- 9) Ambrosetti, E., **Martini, I.**, Sandrelli, F. (2015) *Stratigraphic architecture of deltaic deposits in high-accommodation settings: the case study of the Valimi Formation (Gulf of Corinth, Greece)*. In: Abstract Book of 31 st IAS Meeting of Sedimentology, 22-25 June, 2015, Kraków, Poland, p. 32
- 10) **Martini, I.**, Ambrosetti, E., Sandrelli, F. (2015) *Influence of sediment supply on the stratigraphic architecture of a Gilbert-type delta complex (Pliocene Siena Basin, Italy)*. In: Abstract Book of 31 st IAS Meeting of Sedimentology, 22-25 June, 2015, Kraków, Poland, p. 335;
- 11) Da Prato S.; Foresi L. M.; Laurenzi M. A.; D'Orazio M.; Zanchetta G.; Aldinucci M.; **Martini I.**; Sandrelli, F. (2015) *Two Volcanic tephra layers within the upper Messinian succession of Tuscany (inner northern Appennine Italy): 40Ar -39Ar dating and implications on evaporitic and postevaporitic stratigraphy*. In: Rendiconti online della Società Geologica Italiana. ISSN:2035-8008 vol. 31, DOI:10.3301/ROL.2014.140. pp.157 *

2014

- 12) **Martini I.**, Aurigi G., Bianchi M. (2014) *Le grotte della Montagnola senese*. In: Toscanalpogea
- 13) **Martini, I.** (2014) *Il carsismo di tipo “gosth-rock weathering” nelle grotte della Montagnola senese*. In: Toscanalpogea

2013

- 14) Ambrosetti, E., **Martini, I.**, Sandrelli, F. (2013) *Facies analysis study of a Pliocene deltaic complex in the Monticchiello area (Siena-Radicofani Basin, Tuscany, Italy)*. In: Geosed 2013 - Journal of Mediterranean Earth Sciences Special Issue, p.1-2
- 15) **Martini, I.**, Ambrosetti, E., Brogi, A., Sandrelli, F. (2013) *The sedimentary response to normal faulting in the Pliocene marine Siena-Radicofani Basin (Tuscany, Italy)*. In: Geosed 2013 - Journal of Mediterranean Earth Sciences Special Issue, p.111
- 16) Ambrosetti, E., **Martini, I.**, Brogi, A., Sandrelli, F. (2013) *Continental and marine clastic sedimentation in response to normal faulting in the Pliocene Siena-Radicofani Basin*

- (Southern Tuscany, Italy). In: Abstracts, 30th IAS Meeting of Sedimentology, Manchester 2-5 Settembre 2013
- 17) **Martini, I.**, Ambrosetti, Sandrelli, F. (2013) *Hyperpicnal delta fronts versus basinal turbidite systems: a facies-based approach to a Pliocene succession in the central Siena Basin (Tuscany, Italy)*. In: Abstracts, 30th IAS Meeting of Sedimentology, Manchester 2-5 Settembre 2013
 - 18) Posth C., Mitnik A., Lari M., Achilli A., Rizzi E., **Martini I.**, Coltorti M., Sandrelli F., Ricci S. Moroni A., Carameli D., Krause J. (2013). *Complete mitochondrial genome of a southern European Palaeolithic hunter-gatherer*. Museologia Scientifica e Naturalistica, Vol. 9/1, pp. 51-52. Abstract XX Congresso dell'A.A.I. "Variabilità umana tra passato e presente", Ferrara, 11-13 Settembre 2013. *

2012

- 19) **Martini I.** & Sandrelli F. (2012). *Facies analysis and sequence stratigraphic interpretation of sandy deposits in the central part of the Siena Basin (Italy)* - In: Bianchi, V., Gattolin G., Rigo M. (Eds.), Rendiconti online Società Geologica Italiana. Vol. 20, p. 55
- 20) Nehyba S. & **Martini I.** (2012). *The application of the spectral gamma ray logging for the facies analyses and provenance study - a case study from Siena basin (Italy)*. In Abstracts of the 29th IAS Meeting of Sedimentology Schladming, 2012. s. 73 -73.
- 21) Sandrelli F., **Martini I.** & Arragoni S. (2012). *Stratigraphic response of coastal depositional systems to stepped sea-level falls: The Pliocene deposits of the southern Siena Basin (Northern Apennines, Italy)*. In Abstracts of the 29th IAS Meeting of Sedimentology Schladming, 2012., p. 260.
- 22) **Martini I.** & Iacoviello F. (2012) *Autochthonous VS allochthonous origin of red muds in caves: A combined mineralogical and sedimentological investigation of the clastic sediments of the Mugnano cave (Montagnola Senese, northern Apennines, Italy.)* In Abstracts of the 29th IAS Meeting of Sedimentology Schladming, 2012., p. 298.

2011

- 23) Capezzuoli E., **Martini I.**, Bartolini P., Sandrelli, F. (2011). *Mixed calcareous-terrigenous continental deposits in uplifting setting: a hypogean tufa sequence from Perolla area (Southern Tuscany – Italy)*. In: Abstracts, 28th IAS Meeting of Sedimentology, Zaragoza, Spain (Eds. B. Bádenas, M. Aurell and A.M. Alonso-Zarza), p. 110. ISBN: 978-84-615-1755-8

2010

- 24) **Martini I.** (2010). *Facies analysis and allostratigraphy of caves clastic sediments: implication in speleogenesis of the Mugnano Cave (Montagnola Senese, Northern Apennines, Italy)*. In: Geosed 2010, Abstract Book. Torino, 19-25 Settembre 2010, p. 46
- 25) Capezzuoli E., **Martini I.**, Sandrelli F., Aldinucci M., Gualtieri E. (2010). *Stratigrafia dei depositi marino-costieri dell'area di Ansedonia-Capalbio Scalo (Grosseto)*. Abstract del Convegno AIQUA 2010, Bari (Italia), 25/2/2010-26/2/2010. 11-12 *

- 26) **Martini I.**, Aldinucci M., Sandrelli F. (2010). *Sequence stratigraphic architecture of the Pliocene strata of the northern Siena Basin (Tuscany, Italy)*. In: Rendiconti online Società Geologica Italiana. Pisa, 6-8 Settembre 2010, vol. 2, p. 743
- 27) **Martini I.**, Arrangoni S., Aldinucci M., Sandrelli F. (2010). *The Pliocene deposits of the southeastern Siena Basin (San Giovanni d'Asso-Montisi area, Tuscany, Italy) revised through allostratigraphy*. In: Geosed 2010. Torino, 19-25 Settembre 2010, p. 47
- 28) **Martini I.**, Brogi A., Capezzuoli E., Sandrelli F. (2010). *Neotectonics in the inner Northern Apennines: evidence from late Quaternary alluvial sediments of the northern Siena Basin*. In: Rendiconti online Società Geologica Italiana. Pisa, 6-8 Settembre 2010, vol. 1, p. 338.

2009

- 29) Aldinucci M., **Martini I.**, Sandrelli F. (2009). *Sequence stratigraphic architecture of basin margin deposits: the Pliocene of the Northern Siena Basin (Tuscany, Italy)*. 27th IAS Meeting of Sedimentology, Alghero, Abstract book, pp. 423.

2008

- 30) Aldinucci M., **Martini I.**, Sandrelli F. (2008). *The Pliocene deposits of the northern Siena Basin (Tuscany, Italy) revisited trough unconformity-bounded stratigraphic units*. Abstract book, GEOSED 2008 Bari, 6-7

Siena, 28 Ottobre 2023

Ivan Martini