

NUOVA SECONDARIA

MENSILE DI CULTURA, RICERCA PEDAGOGICA E ORIENTAMENTI DIDATTICI

8

APRILE
2024



PEDAGOGIA, ISTRUZIONE, EDUCAZIONE
E FORMAZIONE NELL'EPOCA
DELLE CHATBOT AI

MISTERI, MAGIA, CULTI E PRATICHE
DEVOZIONALI NELL'ANTICHITÀ

FONDAMENTI E DIDATTICA
DELLA CHIMICA

Studium EDITRICE
edizioni LA SCUOLA

ISSN 1828-4582 - Anno XLI

Direttore emerito: Evandro **Agazzi**

Direttore: Giuseppe **Bertagna**

Comitato Direttivo

Cinzia Susanna **Bearzot** (Cattolica, Milano) - Letizia **Caso** (LUMSA, Roma) - Flavio **Delbono** (Bologna) - Edoardo **Bressan** (Macerata) - Alfredo **Canavero** (Statale, Milano) - Giorgio **Chiosso** (Torino) - Claudio **Citrini** (Politecnico, Milano) - Salvatore **Colazzo** (Salento) - Luciano **Corradini** (Roma Tre) - Pierantonio **Frare** (Cattolica, Milano) - Cecilia **Gibellini** (Piemonte Orientale) - Giovanni **Gobber** (Cattolica, Milano) - Angelo **Maffeis** (Facoltà Teologica, Milano) - Mario **Marchi** (Cattolica, Brescia) - Simonetta **Polenghi** (Cattolica, Milano) - Giovanni Maria **Prosperi** (Statale, Milano) - Stefano **Zamagni** (Bologna)

Redazione (nuovasecondaria@gmail.com)

Coordinamento: Francesco Magni - Alessandra Mazzini

Redazione: Stefania Ambrosini - Paolo Bertuletti - Laura Broggi - Virginia Capriotti - Elisabetta De Marco - Giulia Filippi - Amedeo Giani - Emanuela Guarcello - Ester Guerini - Alice Locatelli - Ada Manfreda - Sabrina Natali - Mario Pati - Gemma Pizzoni - Arianna Taravella - Désirée Torazzi - Nicolò Valenzano - Lucia Vigutto

Consiglio scientifico

Francesco **Abbona** (Torino) - Giuliana **Adamo** (Trinity College, Dublin) - Paola **Aiello** (Salerno) - Mario **Alai** (Urbino) - Alberto **Aloisio** (Federico II, Napoli) - Emanuela **Andreoni Fontecedro** (Roma Tre) - Dario **Antiseri** (Collegio S. Carlo, Modena) - Gabriele **Archetti** (Cattolica, Milano) - Selene **Arfini** (Pavia) - Marinella **Attinà** (Salerno) - Andrea **Balbo** (Torino) - Daniele **Bardelli** (Cattolica, Milano) - Fabio **Baronio** (Brescia) - Francesco **Bartolini** (Macerata) - Ashley **Berner** (Johns Hopkins, Baltimore) - Raffaella **Bertazzoli** (Verona) - Serenella **Besio** (Bergamo) - Patrizio **Bianchi** (Ferrara) - Paolo **Bianchini** (Torino) - Lorenzo **Bianconi** (Bologna) - Maria **Bocci** (Cattolica, Milano) - Vanna **Boffo** (Firenze) - Paolo **Bossi** (Politecnico, Milano) - Elsa Maria **Bruni** (Chieti e Pescara) - Barbara **Bruschi** (Torino) - Marta **Busani** (Cattolica, Milano) - Marco **Buzzoni** (Macerata) - Stefano **Calboli** (Urbino) - Florinda **Cambria** (Insubria) - Luigi **Caimi** (Brescia) - Luisa **Camaiera** (Cattolica, Milano) - Fabio **Camilletti** (Warwick, UK) - Renato **Camodeca** (Brescia) - Eugenio **Capozzi** (Suor Orsola Benincasa, Napoli) - Franco **Cardini** (Firenze) - Dorena **Caroli** (Bologna) - Andrea **Cegolon** (Macerata) - Luciano **Celi** (Pisa) - **Monica Centanni**, luav Venezia - Luigi **Cepparrone** (Bergamo) - Mauro **Ceruti** (IULM, Milano) - Mario **Cimini** (Chieti-Pescara) - Maria Bianca **Cita Sironi** (Milano) - Michele **Corsi** (Macerata) - Cosimo **Costa** (LUMSA Roma) - Vincenzo **Costa** (San Raffaele, Milano) - Giovannella **Cresci** (Venezia) - Costanza **Cucchi** (Cattolica, Milano) - Antonia **Cunti** (Napoli Parthenope) - Giuseppina **D'Addelfio** (Palermo) - Luigi **D'Alonzo** (Cattolica, Milano) - Marco Antonio **D'Arcangeli** (L'Aquila) - Lucia **Degiovanni** (Bergamo) - Cecilia **De Carli** (Cattolica, Milano) - Pierre **de Gioia Carabellese** (Edith Cowan University, Perth, Australia) - Laura **De Giorgi** (Ca' Foscari, Venezia) - Giovanna **Del Gobbo** (Firenze) - Christian **Del Vento** (Université Sorbonne Nouvelle, France) - Nicola **Di Nino** (Universitat Autònoma de Barcelona) - Floriana **Falcinelli** (Perugia) - Vincenzo **Fano** (Urbino) - Ruggero **Ferro** (Verona) - Arrigo **Frisiani** (Genova) - Andrea **Garavaglia** (Statale Milano) - Angelo **Gaudio** (Udine) - Michel **Ghins** (Louvain) - Catia **Giaconi** (Macerata) - Lorella **Giannandrea** (Macerata) - Valeria **Giannantonio** (Chieti, Pescara) - Pietro **Gibellini** (Ca' Foscari, Venezia) - Silvia **Gilardoni** (Cattolica, Milano) - Massimo **Giuliani** (Trento) - Adriana **Gnudi** (Bergamo) - Sofia **Graziani** (Trento) - Sabine **Kahn** (Université Libre, Bruxelles) - Marta **Kowalczyk-Wałędziak** (Białystok, Poland) - Giuseppina **La Face** (Bologna) - Alessandra **La Marca** (Palermo) - Giuseppe **Langella** (Cattolica, Milano) - Erwin **Laszlo** (New York) - Marco **Lazzari** (Bergamo) - Anna **Lazzarini** (Bergamo) - Giuseppe **Leonelli** - (Roma Tre) - Paolo **Levero** (Genova) - Isabella **Loiodice** (Foggia) - Carlo **Lottieri** (Siena) - Giovanni **Maddalena** (Molise) - Lorenzo **Magnani** (Pavia) - Elena **Maiolini** (Insubria) - Stefania **Manca** (CNR - Genova) - Gian Enrico **Manzoni** (Cattolica, Brescia) - Emilio **Manzotti** (Ginevra) - Roberto **Maragliano** (Roma Tre) - Cristina **Marchisio** (Santiago de Compostela) - Alfredo **Marzocchi** (Cattolica, Brescia) - Lorena **Milani** (Torino) - Paola **Milani** (Padova) - Fabio **Minazzi** (Insubria) - Alessandro **Minelli** (Padova) - Enrico **Minelli** (Brescia) - Luisa **Montecucco** (Genova) - Didier **Moreau** (Paris 8, France) - Maria Teresa **Moscato** (Bologna) - Amanda **Murphy** (Cattolica, Milano) - Marisa **Musaio** (Cattolica, Milano) - Antonio **Musarra** (La Sapienza, Roma) - Alessandro **Musesti** (Cattolica, Brescia) - Paolo **Musso** (Varese) - Seyyed Hossein **Nasr** (Philadelphia) - Giuseppe **Nardelli** (Cattolica, Brescia) - Salvatore Silvano **Nigro** (IULM) - Sara **Nosari** (Torino) - Emanuele **Pagano** (Cattolica, Milano) - Riccardo **Pagano** (Bari) - Stefania **Pagliara** (Cattolica, Brescia) - Maria Pia **Pattoni** (Cattolica, Brescia) - Massimo **Pauri** (Parma) - Loredana **Perla** (Bari) - Silvia **Pianta** (Cattolica, Brescia) - Fabio **Pierangeli** (Roma Tor Vergata) - Tommaso **Piffer** (Udine) - Stefania **Pinnelli** (Salento) - Tiziana **Pironi** (Bologna) - Sonia **Piotti** (Cattolica, Milano) - Pierluigi **Pizzamiglio** (Cattolica, Brescia) - Andrea **Porcarelli** (Padova) - Andrea **Potestio** (Bergamo) - Luisa **Prandi** (Verona) - Giovanni Maria **Prosperi** (Statale, Milano) - Enrico **Reggiani** (Cattolica, Milano) - Demetrio **Ria** (Salento) - Guido **Samarani** (Ca' Foscari, Venezia) - Marco **Sanchioni** (Urbino) - Roberto **Sani** (Macerata) - Valentina **Savoardo** (Macerata) - Evelina **Scaglia** (Bergamo) - Stefan **Schorn** (KU Leuven) - Maurizio **Sibilio** (Salerno) - Pietro Maria **Silanos** (Bari) - Giancarla **Sola** (Genova) - Daniela **Sorrentino** (Calabria) - Ledo **Stefanini** (Mantova) - Guido **Tartara** (Milano) - Filippo **Tempia** (Torino) - Fabio **Togni** (Firenze) - Marco Claudio **Traini** (Trento) - Piero **Ugliengo** (Torino) - Antonella **Valenti** (Calabria) - Paolo **Valvo** (Cattolica, Milano) - Bart **Vandenbossche** (Lovanio) - Lourdes **Velazquez** (Northe Mexico) - Marisa **Verna** (Cattolica, Milano) - Claudia **Villa** (Bergamo) - Giovanni **Villani** (CNR, Pisa) - Viviana **Vinci** (Foggia) - Corrado **Viola** (Verona) - Carla **Xodo** (Padova) - Stefano **Zamagni**, Bologna - Pierantonio **Zanghi** (Genova) - Danilo **Zardin** (Cattolica, Milano) - Davide **Zoletto** (Udine)

Gli articoli della Rivista sono sottoposti a referee doppio cieco (*double blind*). La documentazione rimane agli atti. La rivista si avvale anche di professori non inseriti in questo elenco. L'elenco dei referee viene poi pubblicato ogni anno sul sito internet e sull'ultimo numero di Nuova Secondaria.

Direzione, Redazione e Amministrazione: Edizioni Studium Srl, Via Crescenzo, 25 - 00193 Roma - Tel. 041.2743914 – Sito Internet: www.edizionistudium.it - Direttore responsabile: Giuseppe Bertagna - Autorizzazione del tribunale di Brescia n. 7 del 25-2-83 - Poste Italiane S.p.A. - Sped. in A.P.-D.L. 353/2003 (conv. in L. 27/02/04 n. 46) art. 1, comma 1 - LOM/BS/02953 - Edizioni Studium – Roma - Stampa: Mediagraf S.p.A., Noventa Padovana (PD) - Ufficio marketing: Edizioni Studium Srl, Via Crescenzo, 25 - 00193 Roma – Tel. 041.2743914 - email: nuovasecondaria@gmail.com- Ufficio Abbonamenti: tel. 041.2743914 - email: abbonamenti@edizionistudium.it.
Abbonamento annuo 2022-2023: Italia: € 50,00 - Il presente fascicolo € 5,00 copia.

Conto corrente postale n. 834010 intestato a Edizioni Studium Srl, Via Crescenzo 25, 00193, Roma oppure bonifico bancario a Banco di Brescia, Fil. 6 di Roma, IBAN: IT30N0311103234000000001041 o a Banco Posta, IT07P0760103200000000834010 intestati entrambi a Edizioni Studium Srl, Via Crescenzo 25, 00193, Roma. (N.B. riportare nella causale il riferimento cliente). L'editore si riserva di rendere disponibili i fascicoli arretrati della rivista in formato PDF. I diritti di traduzione, di memorizzazione elettronica, di riproduzione e di adattamento totale o parziale, con qualsiasi mezzo (compresi i microfilm), sono riservati per tutti i Paesi. Fotocopie per uso personale del lettore possono essere effettuate nei limiti del 15% di ciascun fascicolo di periodico dietro pagamento alla SIAE del compenso previsto dall'art. 68, commi 4 e 5 della legge 22 aprile 1941 n. 633. Le riproduzioni effettuate per finalità di carattere professionale, economico o commerciale o comunque per uso diverso da quello personale possono essere effettuate a seguito di specifica autorizzazione rilasciata da AIDRo, corso di Porta Romana n. 108, 20122 Milano, e-mail: segreteria@aidro.org e sito web: www.aidro.org.

In copertina: Beyazıt Devlet Kütüphanesi (Beyazıt State Library) - Istanbul

EDITORIALE

Edoardo Bressan, *Questione adriatica e questione nazionale. Le origini*, pp. 1-2

G.B., *Crisi del libro e lassismo accademico*, pp. 3-4

FATTI E OPINIONI

Giorgio Chiosso, *Due classici (ritrovati) della pedagogia*, pp. 5-6

Fabio Minazzi, *Licealizzazione dell'università?*, pp. 7-9

Salvatore Colazzo, *Abbecedario pedagogico*, pp. 10-12

Giovanni Gobber, *Una polemica istruttiva*, p. 13

RUBRICHE

Presidi e Direttori di una volta

(a cura di Giuseppe Zago, Università di Padova)

Giuseppe Zago, *Il Preside tra Riforma Gentile e Regime*, pp. 16-20

Psicologia per la scuola

(a cura di Letizia Caso, Università LUMSA, Roma)

Lorenzo Montecchiani, *Disturbi alimentari: come riconoscerli tra i banchi di scuola*, pp. 21-24

A spasso fra le sfaccettature odierne dell'inclusione

(a cura di Serenella Besio, Nicole Bianquin, Mabel Giraldo, Università di Bergamo)

Fabio Sacchi, *Persone con disabilità, dati e scuola: Il progetto di ricerca More than just numbers, disability data matter*, pp. 25-34

Sconfinamenti. Incursioni artistiche disciplinari

(a cura del Dipartimento di Comunicazione e Didattica dell'Arte dell'Accademia Santa Giulia di Brescia)

Vinz Beschi, Melissa Freti, *Schermi attivi condivisi. L'evoluzione degli schermi: verso un'intimità condivisa*, pp. 35-39

Le storie dell'arte tra scuola, museo e territorio

(a cura del CREA, Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano)

Laura Polo D'Ambrosio, *L'arte per conoscere sé stessi e la realtà, muovendosi con l'altro*, pp. 40-43

La musica e la scuola

(a cura di Nicola Badolato e Giuseppina La Face)

Anna Scalfaro, *L'umanesimo matematico di Iannis Xenakis*, pp. 44-47

PROBLEMI DELLA SCUOLA

Alberto Frigerio, *Educare all'amore. È necessario ma è possibile?*, pp. 48-55

Andrea Suggi, *Per una storia del Liceo Scientifico. Dalla Riforma Gentile ai Decreti Delegati*, pp. 56-61

STUDI UMANISTICI, SCIENTIFICI, TECNOLOGICI, LINGUISTICI

Anna Kaiser, *Epitteto da Ierapoli e la sua idea di natura umana*, pp. 65-72

Gabriella M. Di Paola Dollorenzo, Tamanta Angelini, «Dante parla ai Giovani». *Libertà e/o libero arbitrio nel cammino di conversione della Commedia*, pp. 73-77

Simona Vanni, *Sulle tracce della spia nell'opera di Robert Musil*, pp. 78-92

Mauro Ceroni, Giovanni M. Prospero, *Libero arbitrio, soggettività e Fisica del sistema nervoso (2)*, pp. 93-97

Alessandro Papini, Francesco Saverio Tortoriello, Vincenzo Vespi, *Competenze in didattica della matematica. Terza parte: metodologie ed epistemologie del passato*, pp. 98-103

Vincenzo Damiazi, *L'accento dell'aggettivo nei sintagmi nominali in tedesco. Una proposta per la didattica DaF*, pp. 104-111

DOSSIER

Fondamenti e Didattica della Chimica, Studio X (a cura di Vincenzo Villani)

Vincenzo Villani, *Fondamenti e Didattica della Chimica, Studio X*, p. 113

Gianni Grasso, *Può una metodologia linguistica convenzionale consapevolmente introdurci a linguaggi matematici e scientifici?*, pp. 114-119

Sergio Barocci, *Mioglobina ed Emoglobina. Le curve di legame per l'ossigeno*, pp. 120-132

Sergio Barocci, Paolo Domenico Antonelli, *Evoluzione dell'editing genomico*, pp. 133-149

Vincenzo Villani, *Principi elementari e applicazioni comuni di reologia dei polimeri*, pp. 150-156

Eleonora Aquilini, *“L'interpretazione chimica del vivente. Fondamenti sistemici delle scienze della vita” : una recensione*, pp. 157-158

NUOVA SECONDARIA RICERCA

SCIENZE PEDAGOGICHE

Andrea Potestio, *La dimensione agonistica dello sport. Limiti e possibilità in prospettiva pedagogica*, pp. 160-170

Maria Teresa Moscato, *“Dare senso al mondo”. La ragione aperta compito della scuola?*, pp. 171-185

Antonella Nuzzaci, *Contrastare la povertà e l'esclusione digitale per promuovere il benessere conoscitivo: fattori di rischio e di protezione*, pp. 186-202

Rosa Grazia Romano, *Nuove sfide etiche, sociali ed educative tra realtà e finzione al tempo dell'Intelligenza Artificiale*, pp. 203-213

Giusi Ruotolo, *Affidi illeciti: una lettura pedagogica e pedagogico-clinica di alcuni casi giudiziari*, pp. 214-221

DOSSIER

Misteri, magia, culti e pratiche devozionali nell'antichità (a cura di Gian Enrico Manzoni - Università Cattolica del Sacro Cuore, Brescia)

Gian Enrico Manzoni, *Misteri, magia, culti e pratiche devozionali nell'Antichità. Presentazione del numero monografico*, p. 223

Ioannis M. Konstantakos, *Misteri e narrativa: la “struttura iniziatica” nella letteratura antica*, pp. 224-240

Giuseppe Zanetto, *Eleusi nel teatro attico*, pp. 231-249

Cecilia Nobili, *Inno omerico a Demetra, i Misteri eleusini e l'epos al femminile*, pp. 251-260

Gian Enrico Manzoni, *Magia, profezia e ideologia in Lucano*, pp. 261-270

Fabio Gasti, *Riti e culti misterici nella tradizione letteraria e apologetica latina*, pp. 271-279

DOSSIER

Pedagogia, istruzione, educazione e formazione nell'epoca delle chatbot AI

Alessandra Mazzini, *Pedagogia, istruzione, educazione e formazione nell'epoca delle chatbot AI. Presentazione del numero monografico*, pp. 281-283

Emanuele Balduzzi, *ChatGPT, performance e significato dell'apprendimento nella scuola secondaria*, pp. 284-282

Gianmarco Bonavolontà, Silvio Marcello Pagliara, *Tra Timor e Vereor: Il Complesso Dibattito sul Rapporto Uomo-Macchina e la valenza dei Chatbot IA nei contesti educativi*, pp. 293-303

Francesca Buccini, *Per un uso responsabile di ChatGPT nella formazione*, pp. 304-309

Daniele Fedeli, Francesca Zanon, Stefano Pascoletti, Marco D'Agostini, Eugenia Di Barbora, *Le chatbot: sfida e opportunità per percorsi di didattica metacognitiva*, pp. 310-321

Mirca Montanari, Patrizia Sibi, *Intelligenza artificiale e educazione. Nuove sfide per la formazione degli insegnanti inclusivi*, pp. 322-334

Gennaro Balzano, Simona Sisto, *IA e scuole del primo ciclo: rischi e necessità di un approccio etico*, pp. 335-341

Maria Rita Mancaniello, Francesco Lavanga, *La rilevanza pedagogica della domanda: formarsi e formare attraverso il dialogo con le Chatbot AI*, pp. 342-355

Valeria Caggiano, Antonio Ragusa, *Intelligenza artificiale generativa: punti di forza e limiti per la formazione*, pp. 356-365

Alfonso Di Prospero, *Modelli della mente e pratiche dell'insegnamento: un percorso interdisciplinare tra ChatGPT e antropologia della cultura*, pp. 366-383

Sofia Boz, Daniel Gaivota Contage, *C'è sempre qualcosa che sfugge. Governamentalità, produzione di sapere e improvvisazione nel contesto di ChatGPT*, pp. 384-395

RUBRICA UN LIBRO, I LIBRI, UN PROBLEMA

Nicolò Valenzano, *Che cosa si intende quando si dice "comunità" in pedagogia?*, pp. 397-410

Gli inattuali

(a cura di Salvatore Colazzo, Roberto Maragliano)

Salvatore Colazzo, *La forza regolativa della Legge*, pp. 412-415

Recensioni brevi, pp. 417-421