

# Italian Journal of Special Education for Inclusion

XI

n. 2

2023



# Italian Journal of Special Education for Inclusion

Rivista ufficiale della Società Italiana di Pedagogia Speciale (SI.Pe.S.)

anno XI | n. 2 | dicembre 2023

La rivista è consultabile in rete sul sito <https://ojs.pensamultimedia.it/index.php/sipes> e [www.sipesjournal.it](http://www.sipesjournal.it)

Le note editoriali della rivista sono disponibili nel sito [www.sipesjournal.it](http://www.sipesjournal.it)

## Editore

Pensa MultiMedia Editore s.r.l. – Via Arturo Maria Caprioli, 8 – 73100 Lecce  
tel. 0832.230435 – [www.pensamultimedia.it](http://www.pensamultimedia.it) – [info@pensamultimedia.it](mailto:info@pensamultimedia.it)  
Iscritta al Registro degli Operatori di Comunicazione al n. 11735 • C.C.I.A.A. 241468

Iscritta al n. 9 del Registro della Stampa del Tribunale di Lecce il 14 maggio 2013

ISSN 2282-6041 (on line)

<http://www.sipesjournal.it>

Per l'invio dei contributi e per comunicazioni: [sipesjournal@pensamultimedia.it](mailto:sipesjournal@pensamultimedia.it) / 06.57334093

**Copyright:** © 2023 Author(s). This is an open access, peer-reviewed article published by Pensa Multimedia and distributed under the terms of the Creative Commons Attribution 4.0 International, which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original author and source are credited. Italian Journal of Special Education for Inclusion.

## PROCEDURA DI REFERAGGIO

Gli articoli pervenuti sono sottoposti a un procedimento di referaggio che prevede giudizi indipendenti da parte di due studiosi italiani e stranieri di riconosciuta competenza. I giudizi sono espressi secondo quanto previsto a livello nazionale e internazionale e sono comunicati agli autori unitamente alle eventuali indicazioni di modifica che gli stessi devono accettare ai fini della pubblicazione. Sono accettati solo gli articoli per i quali entrambi i revisori abbiano espresso parere positivo. In caso di giudizi fortemente contrastanti ci si avvale di un terzo revisore.

Il Comitato dei Referee coincide con il Comitato Scientifico. Il Board, tuttavia, si avvale anche di ulteriori Referee che saranno resi noti nel primo numero dell'annata successiva.

## DIRETTORE RESPONSABILE

**Luigi d'Alonzo** (Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano)

## COMITATO SCIENTIFICO

**Paola Aiello** (Università di Salerno) **Angelo Lascioli** (Università di Verona)  
**Pilar Arnaiz Sánchez** (Universidad de Murcia, Spagna) **Michele Mainardi** (SUPSI, Svizzera)  
**Serenella Besio** (Università Valle D'Aosta) **Elena Malaguti** (Università di Bologna)  
**Raffaella Biagioli** (Università di Firenze) **Pasquale Moliterni** (Università Foro Italico, Roma)  
**Fabio Bocci** (Università Roma Tre) **Margherita Merucci** (Università Cattolica de Lyon, Francia)  
**Roberta Caldin** (Università di Bologna) **Paolina Mulè** (Università di Catania)  
**Lucia Chiappetta Cajola** (Università Roma Tre) **Antonello Mura** (Università di Cagliari)  
**Lucio Cottini** (Università di Udine) **Anna Maria Murdaca** (Università di Messina)  
**Piero Crispiani** (Università di Macerata) **Pilar Orero** (Universitat Autònoma de Barcelona, Spagna)  
**Armando Curatola** (Università di Messina) **Marisa Pavone** (Università di Torino)  
**Roberto Dainese** (Università di Bologna) **Loredana Perla** (Università di Bari)  
**Luigi d'Alonzo** (Università Cattolica, Milano) **Stefania Pinnelli** (Università del Salento)  
**Lucia De Anna** (Università del Foro Italico, Roma) **Eric Plaisance** (Università Paris V, Parigi, Francia)  
**Barbara De Angelis** (Università Roma Tre) **Béla Pukánszky** (University of Budapest, Ungheria)  
**Daniele Fedeli** (Università di Udine) **Robert Roche Olivar** (Universidad de Barcelona, Spagna)  
**Carlo Fratini** (Università di Firenze) **Marina Santi** (Università di Padova)  
**Patrizia Gaspari** (Università di Urbino) **Joel Santos** (Universidade de Lisboa)  
**Maura Gelati** (Università Milano Bicocca) **Maurizio Sibilio** (Università di Salerno)  
**Catia Giaconi** (Università di Macerata) **Antonella Valenti** (Università della Calabria)  
**Karen Guldberg** (University of Birmingham, GB) **Viviana Vinci** (Università di Foggia)  
**Elias Kourkoutas** (Università di Rethymno, Creta) **Darja Zorc-Maver** (University of Ljubljana, Slovenia)  
**Dario Ianes** (Università di Bolzano)

## BOARD

**Paola Aiello** (Università di Salerno) **Lucia De Anna** (Università del Foro Italico, Roma)  
**Fabio Bocci** (Università Roma Tre) **Daniele Fedeli** (Università di Udine)  
**Roberta Caldin** (Università di Bologna) **Catia Giaconi** (Università di Macerata)  
**Lucio Cottini** (Università di Urbino) **Anna Maria Murdaca** (Università di Messina)  
**Luigi d'Alonzo** (Università Cattolica, Milano)

## COMITATO DI REDAZIONE

**Gianluca Amatori** (Università Europea di Roma) **Angela Magnanini** (Università Foro Italico di Roma)  
**Nicole Bianquin** (Università di Bergamo) **Patrizia Oliva** (Università di Catanzaro)  
**Noemi Del Bianco** (Università di Macerata) **Amalia Rizzo** (Università Roma Tre)  
**Heidrun Demo** (Università di Bolzano) **Francesca Salis** (Università di Macerata)  
**Martina De Castro** (Università Roma Tre) **Alessandra Straniero** (Università della Calabria)  
**Andrea Fiorucci** (Università del Salento) **Arianna Taddei** (Università di Macerata)  
**Valeria Friso** (Università di Bologna) **Umberto Zona** (Università Roma Tre)  
**Elisabetta Ghedin** (Università di Padova) **Antioco Luigi Zurru** (Università di Cagliari)  
**Ines Guerini** (Università Roma Tre)

- 7 Editoriale  
LUIGI D'ALONZO
- 9 Introduzione  
Culture dell'accessibilità per un mondo inclusivo. Traiettorie per gli ambienti di vita, la didattica, la tecnologia  
SERENELLA BESIO, NICOLE BIANQUIN, FABIO SACCHI E MABEL GIRALDO
- CALL • TRAIETTORIA TECNOLOGIA. ACCESSIBILITÀ E TECNOLOGIE ASSISTIVE
- 12 VINCENZA BARRA, FELICE CORONA  
Natural Language Processing in Education: Applications and Future Perspectives • Natural Language Processing in Educazione: applicazioni e prospettive future
- 24 CATIA GIACONI, ARIANNA TADDEI, NOEMI DEL BIANCO, ILARIA D'ANGELO, SILVIA CECCACCI  
Special pedagogy in Innovative Ecosystems: a pilot project for museums accessibility • La Pedagogia Speciale negli Ecosistemi Innovativi: un progetto pilota per l'accessibilità dei musei
- 35 PIO ALFREDO DI TORE, STEFANO DI TORE, MICHELE DOMENICO TODINO, FABRIZIO SCHIAVO, ANTONIO IANACCONE, MAURIZIO SIBILIO  
Accessibility, Digital Twin and Philosophy of Design: ScanItaly project between new perspectives of access to historical, artistic and cultural heritage and new semiotic issues • Accessibilità, Digital Twin e Philosophy of Design: il progetto ScanItaly tra nuove prospettive di accesso al patrimonio storico, artistico e culturale e nuove questioni semiotiche
- 41 MANU AHEDO SANTISTEBAN, STEFANOS ARMAKOLAS, ALEXANDRA GÖSSL, ANTHI KARATRANTOU, STEFAN OPPL, CHRISTOS PANAGIOTAKOPOULOS, ALESSANDRA ROMANO, TERESA TORRES-CORONAS  
Rethinking Adaptive Teaching for Inclusion in Higher Education. A methodological framework • Ripensare l'insegnamento adattivo per l'inclusione in Higher Education. Un framework metodologico
- 56 ALESSANDRA M. STRANIERO  
Universal design for learning as an educational and organisational challenge for a fully accessible university • L'Universal design for learning come sfida didattica e organizzativa per un'università accessibile
- 65 GIUSI ANTONIA TOTO, GUENDALINA PECONIO, MARTINA ROSSI  
New pathways to inclusion: using a digital tool to implement education motor and sports aimed at students with autism and cognitive disabilities • Nuovi percorsi di inclusione: utilizzo di un tool digitale per implementare l'educazione motoria e sportiva rivolta a studenti con autismo e disabilità cognitive
- 73 SILVIO MARCELLO PAGLIARA, GIANMARCO BONAVOLONTÀ, MARIELLA PIA, MARINA MURA  
Technology and Accessibility in an Inclusive Perspective: Challenges, Opportunities and Educational Implications • Tecnologia e Accessibilità in prospettiva inclusiva: sfide, opportunità e implicazioni Formativo-Didattiche
- 84 GIOVANNI ARDUINI, DILETTA CHIUSAROLI  
ICT between digital divide, Universal Design and accessibility • Le TIC tra *digital divide*, *Universal Design* e accessibilità
- 90 EUGENIA DI BARBORA, DANIELE FEDELI  
Learning environments and accessibility between barriers and facilitators: an empirical research on space as a third educator • Ambienti per l'apprendimento e accessibilità tra barriere e facilitatori: una ricerca empirica sullo spazio come terzo educatore
- 99 IVAN TRAINA  
A case study of social robotics addressed to students with autism in upper secondary school • Un caso studio di robotica sociale per studentesse/i con autismo nella scuola secondaria di II grado
- 108 ALESSIA SIGNORELLI  
Accessible Technologies for Social-Emotional Learning: an assessment model • Tecnologie accessibili per l'educazione socio-emotiva: un modello di valutazione
- 123 UMBERTO DELLO IACONO, ANGELA VIVARELLI  
Designing inclusive story-problems for accessible mathematics: the teacher as "designer" • Progettare problemi-storia inclusivi per una matematica accessibile: il docente come "designer"
- 139 MARTINA DE CASTRO, CARLA GUELI, INES GUERINI, UMBERTO ZONA, FABIO BOCCI  
Social creators as mediators to promote inclusive teaching. Results of a research-training experience • I *social creator* come mediatori per promuovere una didattica inclusiva. Esiti di una esperienza di ricerca-formazione

ALTRI CONTRIBUTI

- 156 **ANNALISA MORGANTI, ROBERT ROCHE-OLIVAR, ALESSIA SIGNORELLI, FRANCESCO MARSILI**  
**Prosocial Trust Centres: Safeguarding and Preserving the Future through Inclusion** • I Centri di Fiducia Prosociale: l'inclusione a presidio e salvaguardia del futuro
- 167 **ELENA ABBATE**  
**Promoting social integration among peers: educational engagement beyond teaching** • Promuovere l'integrazione sociale tra pari: l'impegno educativo oltre la didattica
- 178 **ANDREOLI MARCO, GHIROTTI LUCA, CAPILUPPI CLAUDIO, PASQUALOTTO LUCIANO, LASCIOLI ANGELO**  
**A study of teachers' work values and implications for teacher agency** • Uno studio sui valori lavorativi degli insegnanti e le implicazioni per la teacher agency
- 193 **MANUELA VALENTINI, MONICA MINUCCI**  
**Benefits of Motor Activity in preschool children with infantile cerebral palsy: a systematic review** • Benefici dell'attività motoria in bambini in età prescolare con paralisi cerebrale infantile: systematic review
- 208 **GIORGIO RIELLO, ELEONORA MARCARI**  
**Building inclusive and sustainable early childhood educational contexts. The perspective of the educational team** • Costruire contesti educativi nella prima infanzia inclusivi e sostenibili. La prospettiva dell'equipe educativa
- 219 **GIUSEPPA GERBINO, INMACULADA CHIVA SANCHIS, GENOVEVA RAMOS SANTANA**  
**Perception of teaching staff on inclusive cultures, policies and practices in primary schools in the province of Trapani** • Percezione del personale docente sulle culture, politiche e pratiche inclusive nelle scuole primarie della provincia di Trapani
- 235 **SIMONE DEVOTI**  
**Discovering Hands. Studying art through senses** • Discovering Hands. Studiare l'arte attraverso i sensi
- 250 **NATALIA ALTOMARI, ELISA MICELI**  
**Teaching the future: a bridge between past and present through imagination, autonomy and inclusion** • La didattica del futuro: un ponte tra passato e presente attraverso fantasia, autonomia e inclusione
- 258 **MARIANNE VIGLIONE**  
**Building capabilities and functioning for a pupil with autism spectrum syndrome** • Costruzione di capabilities e funzionamenti per un allievo con sindrome dello spettro autistico

PREMIO SIPES 2022

- 268 **ANNALISA MORGANTI, ALESSIA SIGNORELLI, FRANCESCO MARSILI**  
**The Future of Inclusive Education in Europe: The ECO-IN Project** • Il futuro dell'educazione inclusiva in Europa: Il progetto eco-in

RECENSIONI

- 281 **MARTINA MONTEVERDE**  
**Patrizia Gaspari Pedagogia speciale, oggi. Le conquiste, i dilemmi e le possibili evoluzioni"**

## Elenco revisori

### Numero 1 – 2022

Alessandra Straniero  
Alessia Cinotti  
Alessio Covelli  
Andrea Fiorucci  
Angela Magnanini  
Annamaria Curatola  
Antioco Luigi Zurru  
Barbara De Angelis  
Carla Gueli  
Clarissa Sorrentino  
Cristina Gaggioli  
Daniele Fedeli  
Donatella Fantozzi  
Elena Zizioli  
Elisabetta Ghedin  
Filippo Gomez Paloma  
Francesca Maria Corsi  
Gianluca Amatori  
Gianmarco Bonavolontà  
Giorgia Ruzzante  
Giuliano Franceschini  
Giulio Morelli  
Giuseppe Sellari  
Heidrun Demo  
Ilaria Tatulli  
Ines Guerini  
Lorenzo Cioni  
Luciano Di Mele  
Manuela Ladogana  
Maria Vittoria Isidori  
Mario Pireddu  
Martina De Castro  
Matteo Schianchi  
Milena Gammaitoni  
Noemi Del Bianco  
Paola Damiani  
Pasquale Moliterni  
Rosa Bellacicco  
Salvatore Patera  
Silvia Maggiolini  
Stefania Pinnelli  
Valentina Domenici

### Numero 2 -2022

Alessandro Bortolotti  
Alessia Cinotti  
Amalia Lavinia Rizzo  
Angelo Lascioli  
Annamaria Curatola  
Arianna Taddei  
Barbara De Angelis  
Beate Weyland  
Clarissa Sorrentino  
Dimitris Argiropoulos  
Donatella Fantozzi  
Fabio Bocci  
Francesco Peluso Cassese  
Gabriella Aleandri  
Gianluca Amatori  
Gianmarco Bonavolontà  
Giorgia Ruzzante  
Giovanni Savia  
Giuliano Franceschini  
Giulio Morelli  
Heidrun Demo  
Ilaria Tatulli  
Ines Guerini  
Luigi d'Alonzo  
Mabel Giraldo  
Maja Antonietti  
Marianna Traversetti  
Martina De Castro  
Massimo Margottini  
Mirca Montanari  
Monia Sannipoli  
Pasquale Moliterni  
Patrizia Oliva  
Salvatore Patera  
Silvia Dell'Anna  
Simone Visentin  
Stefania Pinnelli  
Tommaso Fratini

### Numero 1 – 2023

Alessandra Lo Piccolo  
Alessandra Straniero  
Alessandro Bortolotti  
Alessandro Vaccarelli  
Alessia Cinotti  
Annamaria Curatola  
Antonello Mura  
Carla Gueli  
Cecilia Marchisio  
Clarissa Sorrentino  
Cristina Gaggioli  
Dimitris Argiropoulos  
Elena Bortolotti  
Elisabetta Ghedin  
Enrico Valtellina  
Fabio Bocci  
Francesca Salis  
Gianluca Amatori  
Gianmarco Bonavolontà  
Ilaria Tatulli  
Ines Guerini  
Luca Decembrotto  
Maja Antonietti  
Maria Vittoria Isidori  
Marianna Piccioli  
Matteo Schianchi  
Mirca Montanari  
Noemi Del Bianco  
Pasquale Moliterni  
Silvia Dell'Anna  
Silvia Maggiolini  
Simona D'Alessio  
Simona Gatto  
Tamara Zappaterra  
Tommaso Fratini  
Valeria Friso

### Numero 2 – 2023

Alessia Travaglini  
Andrea Fiorucci  
Annamaria Mariani  
Antonio Marzano  
Arianna Taddei  
Barbara De Angelis  
Beate Weyland  
Cesare Fregola  
Diego di Masi  
Donatella Fantozzi  
Elena Bortolotti  
Elena Zizioli  
Enrico Miatto  
Fausta Sabatano  
Federica Baroni  
Federico Chiappetta  
Filippo Sapuppo  
Francesco Agrusti  
Francesco Peluso Cassese  
Giambattista Amenta  
Gianluca Amatori  
Gianmarco Bonavolontà  
Giovanni Arduini  
Giulio Morelli  
Grazia Lombardi  
Ilaria D'angelo  
Ilaria Folci  
Lorenzo Cioni  
Mabel Giraldo  
Maria Teresa Cairo  
Maria Vittoria Isidori  
Marianna Piccioli  
Mirca Montanari  
Moiria Sannipoli  
Paola Damiani  
Patrizia Oliva  
Patrizia Sandri  
Pio Alfredo Di Tore  
Rosa Bellacicco  
Silvia Dell'Anna  
Silvia Maggiolini  
Silvio Pagliara  
Simone Visentin  
Tonia De Giuseppe  
Valeria Friso  
Vanessa Macchia