

Giornate **AIEOP**

RIMINI

Hotel Savoia

13-14 aprile 2026

GL INFERMIERISTICO

Matteo Amicucci

Ospedale Pediatrico Bambino Gesù

Disclosures of Matteo Amicucci

Company name	Research support	Employee	Consultant	Stockholder	Speakers bureau	Advisory board	Other
NESSUN CONFLITTO D'INTERESSI							

GL INFERMIERISTICO

MATTEO AMICUCCI

(Coordinatore)

Roma – Ospedale Bambino Gesù

Domenico Grasso

Firenze – AOU Meyer IRCCS

Alberto Castagna

Verona – Ospedale Donna e Bambino dell'AOUI

Nadia Nicolini

Genova – Istituto G. Gaslini

Elena Rostagno

Policlinico S.Orsola - Bologna

Moreno Crotti Partel

Università degli studi di Brescia

Macchi Simone

Milano – Istituto Nazionale Tumori

Martina Piazzalunga

Monza – Ospedale San Gerardo

Andrea Mastria

Azienda Ospedaliera di Padova

Debora Botta

Ospedale di Savigliano

Membro CD

Andrea Zibaldo

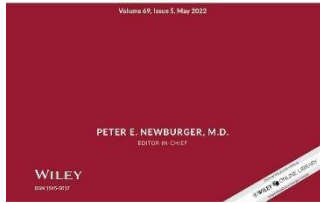
Napoli – Santobono Pausillipon

Gruppo di Lavoro Infermieristico ALLARGATO

35 componenti - in ampliamento

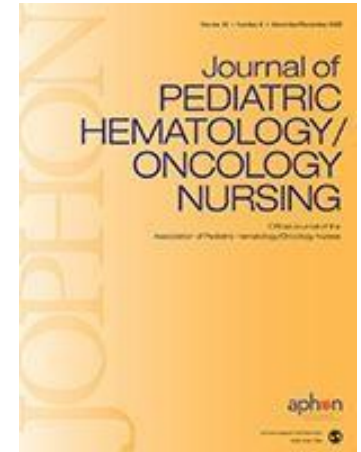


Lavori scientifici **Publicati**



- Amicucci M, Resente F, Mampieri M, Facciolo V, Partel MC, Bergadano A, Botta D, Canesi M, Dall'Oglio I, Piazzalunga M. **Clinical Trial Nurses in Centers of the Italian Association of Pediatric Hematology and Oncology (AIEOP): A Multicenter Observational Study.** *Pediatr Blood Cancer.* 2025 Oct;72(10):e31900. doi: 10.1002/pbc.31900. Epub 2025 Jul 9. PMID: 40635181.

- Bergadano, A., Borello, L., Resente, F., Chialvo, P., Amicucci, M., Rostagno, E., Castelletto, E. R. L., Longo, A., Zibaldo, A., & Odetto, L. (2026). **The Oncology/Hematology Telephone Triage Toolkit for Children and Young People: A Linguistic Validation.** *Journal of pediatric hematology/oncology nursing*, 43(1), 15–22. <https://doi.org/10.1177/27527530251381676>



Lavori scientifici **Sottomessi**



CORE CURRICULUM & JOB DESCRIPTION DELL'INFERMIERE IN ONCO-EMATOLOGIA PEDIATRICA

A cura del Gruppo di Lavoro Infermieristico AIEOP



CORE CURRICULUM & JOB DESCRIPTION DELL'INFERMIERE DI RICERCA CLINICA IN ONCO-EMATOLOGIA PEDIATRICA

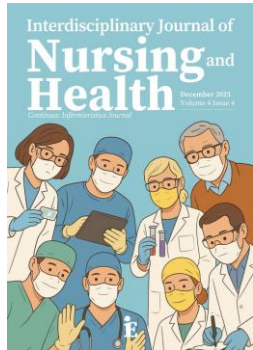
A cura del Gruppo di Lavoro Infermieristico AIEOP

Lavori scientifici **In fase di sottomissione**



- Amicucci M, Trigoso E, Nori M, Dall'Oglio I, Castagna A, Macchi S, Colomer-Lahiguera S, Rostagno E, Biagioli V, Zibaldo A, Mastria A, Partel MC. **IDENTIFICATION AND CONSENSUS ON SPECIALIST AND ADVANCED NURSING COMPETENCIES IN PAEDIATRIC HAEMATO-ONCOLOGY: A EUROPEAN DELPHI STUDY.** *European Journal of Oncology Nursing*

- Amicucci M, Zibaldo A, Piazzalunga M, Nicolini N, Badino C, Castagna A, Resente F, Bergadano A, Botta D, Mastria A, Rostagno E, Macchi S, Partel MC. **LITTLE HEROES AT HOME WITH IMMUNOTHERAPY: A MULTICENTER OBSERVATIONAL STUDY.** *Pediatric Blood & Cancer*



- Botta D, Zibaldo A, Nicolini N, Grasso D, Perigli F, Piazzalunga M, Rostagno E, Partel MC, Macchi S, Amicucci M. **PRESENCE AND DISTANCE OF EMERGENCY SERVICES FROM AIEOP CENTERS: A CROSS-SECTIONAL OBSERVATIONAL SURVEY STUDY.** *Interdisciplinary Journal of Nursing and Health*
- Macchi S, Balboni E, Zibaldo A, Cibelli E, Gigante C, Grasso D, Messina A, Nicolini N & Amicucci M. **NURSING PERSPECTIVE ON SYMPTOM MANAGEMENT IN PEDIATRIC ONCOLOGY: AWARENESS, ASSESSMENT, AND PRACTICAL CHALLENGES.** *Interdisciplinary Journal of Nursing and Health*

STUDIO DELPHI

Obiettivi dello studio

- Identificare le competenze core dell'infermieristica in PHO in Europa
- Classificare e descrivere le competenze
- Favorire la costruzione di Core Curriculum ed una Job Description condivisi e riconosciuti

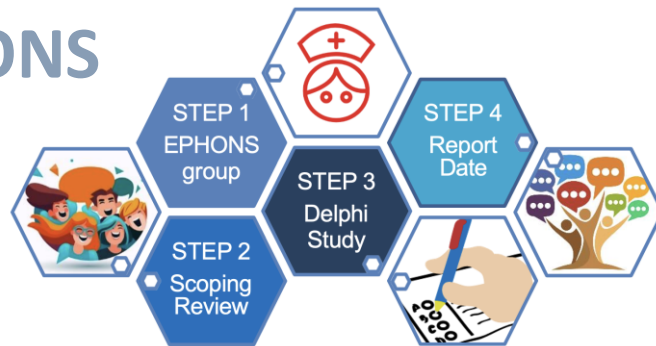
Campione di studio



47

Esperti
Infermieri
Rete SIOPE

Progetto EPHONS



Risultati principali studio DELPHI:

2 ROUNDS

104 competenze **Validate** al primo round

16 competenze **Validate** al secondo round

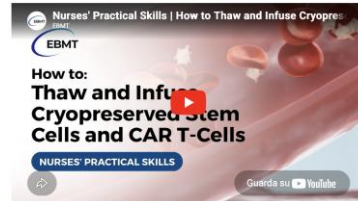
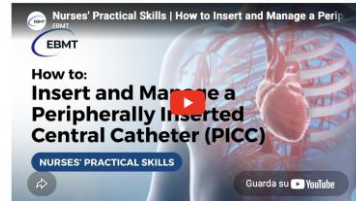
120 competenze **Validate ed accettate**

- ❖ Le più discusse: ascolto, gestione conflitti, spiritualità
- ❖ Formazione avanzata = maggiori competenze manageriali
- ❖ Formazione avanzata = minore coinvolgimento tecnico
- ❖ La formazione è il vero fattore abilitante



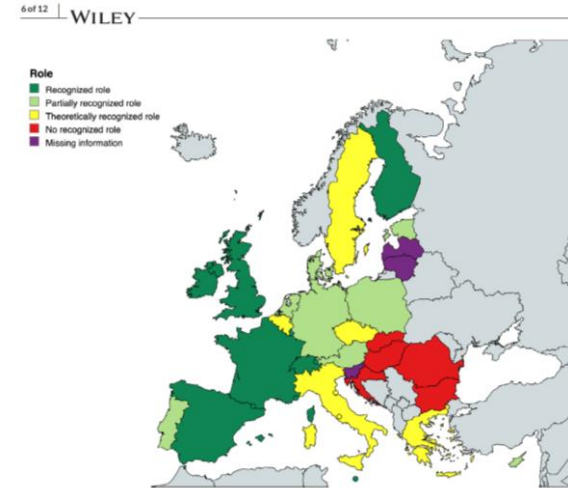
❖ Position Paper

Progetto EPHONS



EBMT Exam for Nurses

❖ Certificare



❖ Armonizzare

Dimostrare come infermieri esperti e specialisti possono cambiare gli esiti sui pazienti

Studio multicentrico CTN

Centri promotori: Torino – Monza - Roma

Obiettivo: Mappare ed identificare le attività dei Clinical Trials Nurse (CTN) presenti all'interno dei Centri AIEOP

Infermieri coinvolti: F. Resente, M. Piazzalunga, M. Amicucci

Disegno dello studio: Multicentrico - osservazionale - descrittivo

Centri aderenti: 28 su 47

Fase dello studio: in corso di pubblicazione

OBIETTIVI

- 1) Identificare i CTN presenti all'interno dei Centri AIEOP
- 2) Identificare il tipo di formazione dei CTN
- 3) Descrivere il profilo professionale dei CTN
- 4) Descrivere l'esperienza lavorativa pregressa ed attuale dei CTN

Amicucci, M., Resente, F., Mampieri, M., Facciolo, V., Partel, M. C., Bergadano, A., Botta, D., Canesi, M., Dall'Oglio, I., & Piazzalunga, M. (2025). Clinical Trial Nurses in Centers of the Italian Association of Pediatric Hematology and Oncology (AIEOP): A Multicenter Observational Study. *Pediatric blood & cancer*,

Pediatric Blood & Cancer



SPECIAL REPORT

Clinical Trial Nurses in Centers of the Italian Association of Pediatric Hematology and Oncology (AIEOP): A Multicenter Observational Study

Matteo Amicucci^{1,2} | Francesca Resente^{3,4} | Manuela Mampieri¹ | Valeria Facciolo^{5,4} | Moreno Crotti Partel¹ | Anna Bergadano⁶ | Debora Botta⁷ | Marta Canesi⁸ | Immacolata Dall'Oglio⁹ | Martina Piazzalunga¹⁰

¹Hematology-Oncology and Cell and Gene Therapy Area, Bambino Gesù Children's Hospital, IRCCS, Rome, Italy | ²Department of Biomedicine and Prevention, University of Rome "Tor Vergata", Rome, Italy | ³SC Pediatric Oncohematology, AGU City of Health and Science, Regina Margherita Children's Hospital, Turin, Italy | ⁴Department of Public Health and Pediatric Sciences, University of Turin, Turin, Italy | ⁵University of Brescia, ASST Spedali Civili University of Brescia, Brescia, Italy | ⁶SC Pediatrics and Neonatology Savignano AsoCot, Savignano, Italy | ⁷Pediatric Hematology and HSCT Unit, Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori, Monza, Italy | ⁸Professional Development, Continuing Education and Research Service, Bambino Gesù Children's Hospital, IRCCS, Rome, Italy

Correspondence: Matteo Amicucci (matteo.amicucci@pghp.net)

Received: 18 February 2025 | **Revised:** 18 May 2025 | **Accepted:** 21 June 2025

Funding: The authors received no specific funding for this work.

Keywords: clinical trial nurse | hematology | nursing | oncology | pediatric | research



SPECIAL REPORT
LUGLIO 2025

ABSTRACT

Purpose: To describe numbers and activities carried out by clinical trial nurses (CTNs) present in the centers of the Italian Association of Pediatric Hematology and Oncology (AIEOP).

Materials and Methods: Descriptive observational multicenter study based on data collected via electronic questionnaire.

Results: Thirteen of the 28 responding AIEOP centers declared having a CTN within their team. In 85% of centers, the number of CTNs ranges from 1 to 3; in 15%, all nursing staff fill this role. The top required minimum requirements to be able to fill the role of a CTN include possessing the good clinical practice certificate, having certification in training for immediate support of vital functions, and work experience of variable duration. Seventy percent of CTNs have post-basic training, but only 31% in clinical research. Ninety-two percent of CTNs deal with the nursing care of the patient enrolled in the studies, including the management of adverse events and therapeutic education. In a smaller percentage, depending on the activity, the CTNs are also actively involved in the more specific aspects of the trial such as management of the experimental drug, reporting non-compliance, data entry in the data collection forms, trial approval process, and participation in the site initiation visit.

Conclusions: The study highlights the lack of homogeneity of CTNs in AIEOP centers and lays the foundations for the creation of a consensus document for a uniform development of this role.

Implications for Practice: Standardize the activities of CTNs with the drafting of a common "job description."

Abbreviations: AIEOP, Italian Association of Pediatric Hematology and Oncology; AIFA, Italian Medicines Agency; ALA, Advanced Life Support; BLAS, basic life support and debridement; CKA, clinical research associate; CTF, case report form; CTR, clinical research nurse; CTN, clinical trial nurse; EBMT, European Society for Blood and Marrow Transplantation; EBP, evidence-based practice; EC, Ethical Committee; ECR, electronic research; GCP, good clinical practice; GTMO, Italian Group for Blood and Marrow Transplantation; IMP, investigational medicinal product; MDN, Master of Science in Nursing; PALS, Pediatric Advanced Life Support; PBLD, pediatric basic life support and debridement; PDS, PDS CoA, quality of life; ISB, Italian Society of Hematology; ISOP, International Society of Pediatric Oncology; SOPF, European Society for Pediatric Oncology; SVI, site initiation visit.

«Descrizione delle **22** attività svolte dai CTN nei centri AIEOP»

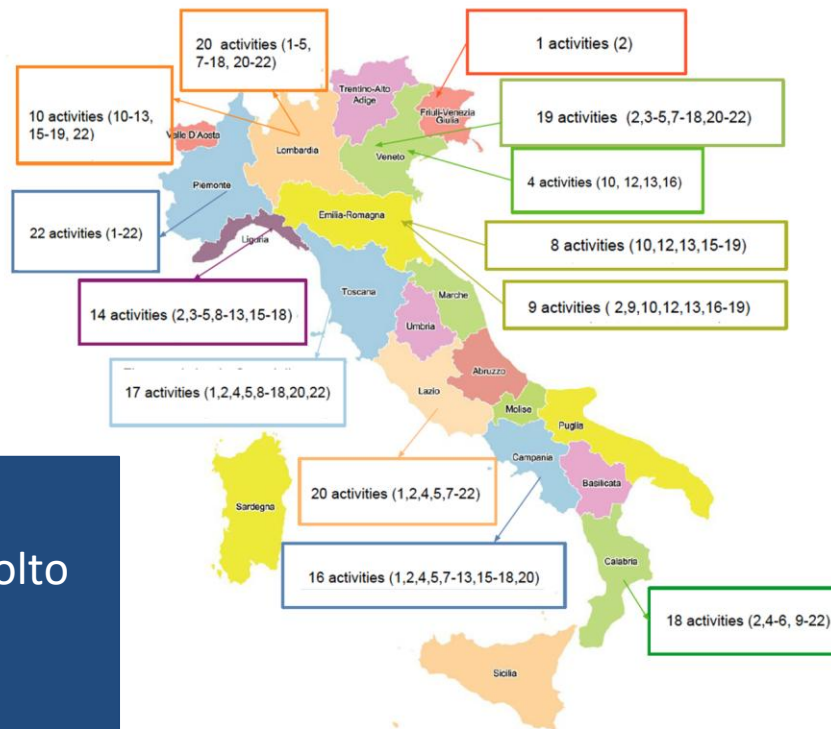
Studio multicentrico CTN

WILEY

AMICUCCI ET AL.

Lo studio offre uno spaccato realistico sul ruolo dei CTN in oncematologia pediatrica.

Mostra una realtà in evoluzione, ma ancora molto lontana dal contesto internazionale



LEGEND: ACTIVITIES

- 1) Participate in the start-up phase of the study (until approval by the Ethical Committee)
- 2) Participate in the SIV
- 3) Notify any violations and non-conformities, collaborating on any corrective actions to be implemented
- 4) Check that the materials and/or equipment used comply with the requirements set out in the clinical protocol
- 5) Collaborate with the Clinical Research Associate of the clinical study to resolve nursing problems
- 6) Complete the clinical study Case Report Form
- 7) Have access to the centralized sample management portal
- 8) Participate in monitoring visits, audits and inspections
- 9) Participate in planning visits/procedures for patients enrolled in studies
- 10) Take blood samples/collect biological samples required by the study at the different time points and report the times in which these samples were taken in the medical record, verifying compliance with the deadlines set out in the protocol
- 11) Management of sending biological samples from the study to centralized laboratories
- 12) Detect the vital parameters expected from the study at different timepoints
- 13) Perform study-scheduled ECGs at different timepoints
- 14) Arrange for ECG tracings to be sent to the centralized reviewer
- 15) Collaborate in administering to patients any questionnaires (quality of life, palatability, etc.) required by the study
- 16) Administer the study therapy scrupulously following the protocol guidelines, indicating the exact administration times in the medical record
- 17) Instruct the patient and family on the correct use of home therapy
- 18) Clinically manage patients enrolled in a clinical trial (management of symptoms, onset of adverse events, etc.)
- 19) Report adverse events in the medical record according to Common Terminology Criteria for Adverse Events
- 20) Manage the accounting of the experimental drug and evaluate patient compliance with treatment
- 21) Request or assign an experimental drug according to the procedure established by the individual clinical study
- 22) Prepare the IMP according to the indications of the protocol/pharmacy manual

Clinical Trial Nurse



❖ EVENTI NAZIONALI dei CTN AIEOP

SECONDO INCONTRO
NAZIONALE
**DEI CTN
RETE AIEOP**
30 SETTEMBRE
ONLINE
WEBINAR

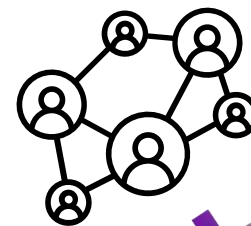


Siamo alla ricerca di SPONSOR!



**CORE CURRICULUM &
JOB DESCRIPTION
DELL'INFERMIERE DI
RICERCA CLINICA IN
ONCO-EMATOLOGIA
PEDIATRICA**

A cura del Gruppo di Lavoro Infermieristico AIEOP



STUDI MULTICENTRICI 2025-2026

STUDIO TRIAGE TELEFONICO

Bergadano A. & Resente F. et al. (Torino)

“Processo di validazione linguistica ed usabilità di uno strumento utile a migliorare la gestione delle chiamate da parte dei caregiver dei pazienti oncoematologici nei DH, DS, reparti”

STUDIO MULTICENTRICO SULLA SEDAZIONE PROCEDURALE A LETTO DEL PAZIENTE

Longo A. & Boschetti N. et al. (Trieste)

“Studio multicentrico osservazionale per valutare la gestione della sedazione procedurale a letto del paziente onco-ematologico”

PICCOLI EROI

A casa con l'immunoterapia

Amicucci M. et al. (Roma)

“Studio multicentrico osservazionale per valutare la QoL e la soddisfazione dell'immunoterapia domiciliare”

STUDIO SODDISFAZIONE JOURNAL CLUBS INFERMIERISTICI AIEOP

Rostagno E. et al. (Bologna)

“Valutare la soddisfazione e la partecipazione dei colleghi infermieri ai Journal Clubs infermieristici”

STUDIO OSSERVAZIONALE MUCOSITE

Grasso D. et al. (Firenze)

“Studio prospettico multicentrico sull'incidenza e gestione della mucosite post-trapianto pediatrico”

STUDIO SINTOMI

Macchi S & Zibaldo A. (Milano)

“Survey nazionale sulla gestione e precoce riconoscimento dei sintomi dei pazienti onco-ematologici pediatrici afferenti ai centri AIEOP”

Studio Triage Telefonico

Centri promotori: Torino Rete Oncoematologica Piemonte
(PNRR e fondi per progetti telemedicina)

Obiettivo: Valutare uno strumento di raccolta e sistematizzazione delle chiamate per motivazioni cliniche che giungono direttamente alle unità operative

Infermieri coinvolti: A. Bergadano, F. Resente

Disegno dello studio: Multicentrico - osservazionale - descrittivo

Centri aderenti: 7 centri selezionati propositamente

Fase dello studio: Fase II

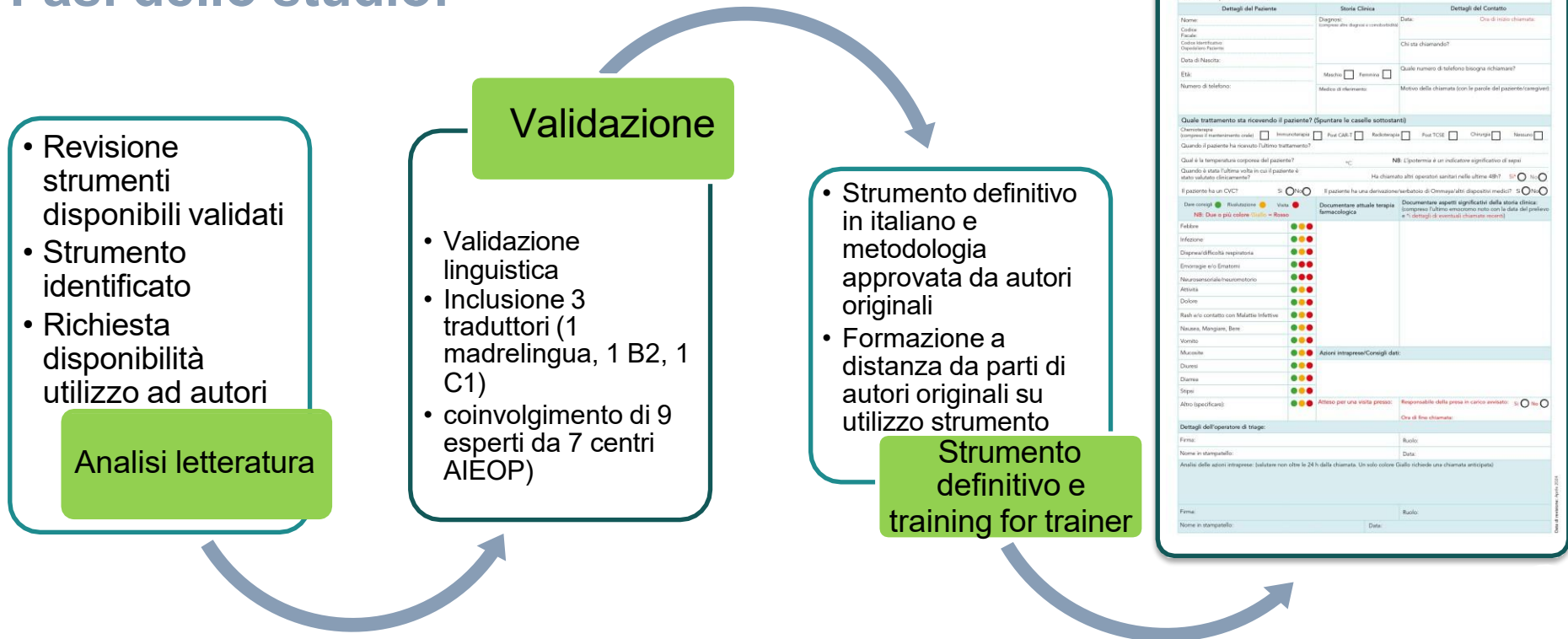
OBIETTIVI SECONDARI

- 1) Documentare e tracciare le informazioni erogate
- 2) Valutare l'applicabilità a supporto dei clinici coinvolti



Studio Triage Telefonico

Fasi dello studio:



Scheda di Registrazione dello Strumento di Triage Telefonico in OEP (versione Italiana V1)

Nome dell'Ospedale e Struttura:

Dettagli del Paziente		Storia Clinica	Dettagli del Contatto
Nome	Cognome	Diagnosi	Data
Colore	Colore	Indirizzo (per chi chiama e convalida)	Chi di ruolo chiamato?
Paese	Colore identificativo		Chi sta chiamando?
Colore identificativo	Operazioni Paziente		Quale numero di telefono bisogna richiamare?
Data di Nascita	Età	Maschio <input type="checkbox"/> Femmina <input type="checkbox"/>	Motivo della chiamata (con le parole del paziente/ caregiver)
Numero di telefono		Medico di riferimento	

Quale trattamento sta ricevendo il paziente? (spuntare le caselle sottostanti)

Chemioterapia Farmaci Immunoterapia Azar CAR-T Radioterapia Paz TCE Chirurgia Nessuno

Quando il paziente ha ricevuto l'ultimo trattamento?

Qual è la temperatura corporea del paziente? °C

Quando è stata l'ultima volta in cui il paziente è stato valutato clinicamente?

Il paziente ha un OVC? Sì No

Il paziente ha una derivazione/verbaio di Ommesa/ altri dispositivi medici? Sì No

Da che tempo? Risoluzione Vista Rosso

Documentare attuale terapia farmacologica

Documentare aspetti significativi della storia clinica (compreso l'ultimo emocromo fatto con la data del prelievo e i dettagli di eventuali ricriche recenti)

Felbbre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Infezione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dispnea/ Difficoltà respiratoria	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Emorragie e/o Ematomi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Neurosensoriale/Neuromotorio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Attività	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dolore	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rifiuti in contatto con Malattia Infettiva	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nausea, Vomito, Bere	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vorbio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mucosite	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Diarrea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dittama	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sipre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Altro (specificare)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Documentare attuale terapia farmacologica

Documentare aspetti significativi della storia clinica (compreso l'ultimo emocromo fatto con la data del prelievo e i dettagli di eventuali ricriche recenti)

Atteso per una visita presso: Responsabile della presa in carico ambulatorio

Chi di fine chiamata?

Dettagli dell'operatore di triage:

Firma:

Nome in stampatello:

Data:

Analisi delle azioni intraprese (valutare non oltre le 24 h dalla chiamata. Un solo colore Giallo richiede una chiamata anticipata)

Firma:

Nome in stampatello:

Data:

Ruolo:

Studio Triage Telefonico

Fasi dello studio:

Test usabilità

- Proposta di progetto usabilità a centri AIEOP
- Formazione referenti centri partecipanti
- Test usabilità e uso strumento condiviso in centri AIEOP

Validazione efficace

- Protocollo di studio in sottomissione a CET Torino)

In corso analisi risultati

- Raccolti dati su 224 schede
- Coinvolti 70 infermieri pediatrici/ infermieri/medici da 7 centri AIEOP

Validazione efficace sull'utilizzo dell'Oncology/Haematology Telephone Triage Toolkit for Children and Young People V2 (2020), strumento utilizzato nella realtà anglosassoni per la standardizzazione del triage telefonico in OEP.

Autori: A. Bergadano, F. Resente
 Documento: Protocollo Clinico di Ricerca
 Versione: 1
 Data del protocollo: 01/03/2025
 Numero di pagine:

PAGINA DELLE FIRME DEL PROTOCOLLO

Autore 1: _____ 01/03/2025
 firma _____
 Autore 2: _____ 01/03/2025
 firma _____
 Autore 3: _____ 01/03/2025
 firma _____

DICHIARAZIONE DELLO SPERIMENTATORE

Dichiaro di aver letto il protocollo ed acconsentito a condurre questo studio clinico in accordo a tutti i requisiti del protocollo e secondo le Linee Guida di Buona Pratica Clinica ed i principi della Dichiarazione di Helsinki.

(Sperimentatore) _____ 01/03/2025
 firma _____

Studio Triage Telefonico

Validazione in lingua italiana dell'Oncology/Haematology Telephone Triage Toolkit for Children and Young People V2 (2020), strumento utilizzato nelle realtà anglosassoni per la standardizzazione del triage telefonico in OEP



ACCETTATO!

Bergadano, A., Borello, L., Resente, F., Chialvo, P., Amicucci, M., Rostagno, E., Castelletto, E. R. L., Longo, A., Zibaldo, A., & Odetto, L. (2026). The Oncology/Hematology Telephone Triage Toolkit for Children and Young People: A Linguistic Validation. *Journal of pediatric hematology/oncology nursing*, 43(1), 15–22. <https://doi.org/10.1177/27527530251381676>



RICERCA
NOVEMBRE 2025

Research

The Oncology/Hematology Telephone Triage Toolkit for Children and Young People: A Linguistic Validation

Anna Bergadano, PedRN, MSN¹, Letizia Borello, PedRN², Francesca Resente, PedRN¹, Pierpaolo Chialvo, PedRN, MSN¹, Matteo Amicucci, PedRN, MSN^{3,4}, Elena Rostagno, PhD⁵, Enrica Rosa Lucia Castelletto, PedRN⁶, Antonella Longo, PedRN⁷, Andrea Zibaldo, PedRN⁸, and Laura Odetto, MSN⁹

Abstract

Background: The transition from hospital to home care in pediatric hematology/oncology brings important benefits for families, but it can also generate anxiety regarding the management of symptoms at home. Although hospitals offer 24/7 telephone support, there is currently no standardized telephone triage tool in Italy for pediatric hematology/oncology, resulting in variability in inconsistent practices. This study aims to carry out the linguistic validation in Italian of the "Oncology/Hematology Telephone Triage Toolkit for Children and Young People V2 (2020)," a tool designed to standardize and improve the telephone triage process.

Method: After obtaining approval from the tool's authors, the linguistic validation process was developed in 10 steps, according to international guidelines. After forward and backward translation, a preliminary version was created and evaluated through the Item and Scale Content Validity Indices to obtain an Italian version of the tool.

Results: The working group of native-speaking professionals and a panel of nine experts from various Italian hematology and oncology institutions reviewed and approved the translation, achieving item content validity scores between 0.8 and 1 and scale content validity scores between 0.88 and 1. Some linguistic adjustments were made to adapt terms to the Italian context while maintaining the original meaning. The final Italian version preserved the original meaning and was deemed conceptually equivalent to the source tool.

Discussion: A validated methodology in the translation and validation process successfully adapted the tool to the Italian context, maintaining its content and design. The final Italian version is now ready for usability testing.

Keywords: pediatric oncology, nursing, telehealth, symptom, home care setting

¹Pediatric Hematology and Oncology Division, Regina Margherita Children's Hospital, Torino, Italy

²Department of Public Health Sciences and Pediatrics, University of Turin, Torino, Italy

³Hematology-Oncology and Cell and Gene Therapy Area, Bambino Gesù Children's Hospital, IRCCS, Rome, Italy

⁴Department of Biomedicine and Prevention, University of Rome "Tor Vergata", Rome, Italy

⁵Pediatric Hematology and Oncology Division, IRCCS Azienda Ospedaliera, Università di Bologna, Bologna, Italy

⁶Pediatric and Neonatology Unit, S.S. Annunziata Hospital, Savigliano, Italy

⁷Department of Pediatrics, Institute for Maternal and Child Health, IRCCS Burlo Garofolo, Trieste, Italy

⁸Department of Oncology-Hematology and Cellular Therapies, AORN Santobene Passolunghi, Napoli, Italy

⁹Health Management Division, Regina Margherita Children's Hospital, Torino, Italy

Corresponding Author:
Anna Bergadano, PedRN, MSN, Pediatric Hematology and Oncology Division, Regina Margherita Children's Hospital, Polonia Square, 94, 10126 Torino, Italy.
Email: anna.bergadano@unito.it

Studio multicentrico osservazionale: “PICCOLI EROI” a casa con l’immunoterapia

Sperimentatori: Matteo AMICUCCI, Elena ROSTAGNO, Moreno CROTTI PARTEL, Andrea MASTRIA, Debora BOTTA, Vincenzo D’ORIA, Simone MACCHI, Martina PIAZZALUNGA

OBIETTIVO PRIMARIO

- ❖ L’obiettivo principale dello studio è quello di **valutare la qualità della vita (QoI)**, e il **livello di distress** nel bambino oncoematologico (4-10 anni) **sottoposto a trattamento immunoterapico domiciliare**.



OBIETTIVI SECONDARI

- ❖ Valutare il **livello di gradimento e la fattibilità dell’immunoterapia domiciliare** in base a un questionario somministrato ai familiari dei bambini che parteciperanno allo studio.
- ❖ Descrivere la **percezione degli operatori sanitari** che sono stati **coinvolti** nella gestione del percorso del paziente pediatrico sottoposto a immunoterapia domiciliare.

Studio multicentrico osservazionale: “PICCOLI EROI” a casa con l’immunoterapia



CHIUSO
MAGGIO 2025

Arruolamento
33 su 35



Monza San Gerardo Dei Tintori Foundation

G. Gaslini Hospital **Genoa**

Verona Donna Bambino Hospital

Regina Margherita Hospital **Turin**

Padua Padua Hospital

S. Orsola Malpighi Hospital **Bologna**

Rome Bambino Gesù Children Hospital

Santobono Pausillipon **Naples**

S. Giovanni Rotondo Casa Sollievo
della Sofferenza Hospital

Zainetti personalizzati



È POSSIBILE ACQUISTARLI!

Altre progettualità in ambito domiciliare

In collaborazione con GL Neuroblastoma

REVISIONE DELLA LETTERATURA:

Esplorare le esperienze e le iniziative esistenti a supporto della gestione domiciliare del dinutuximab beta, con l'obiettivo di identificare modelli organizzativi e assistenziali replicabili.



Studio MUCOKIDS

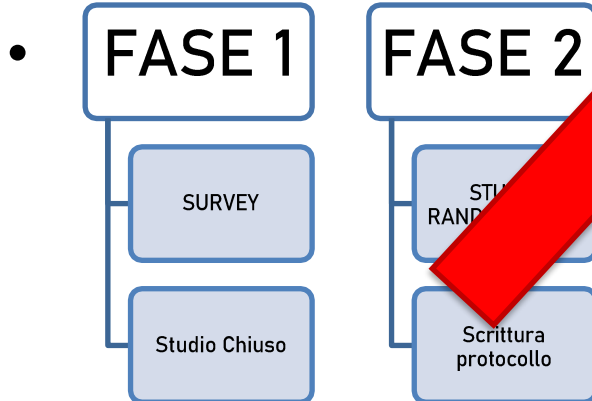
Centri promotori: Napoli + Firenze

Obiettivo: Esplorare la gestione delle mucosite orale nei centri AIEOP e valutare l'utilizzo di Mucosamin® per la prevenzione della mucosite

Infermieri coinvolti: Grasso S., Macchi S, Cibelli M, Z...

Amicucci M.

Disegno dello studio: Multicentrico – descrittivo - interventista



Indagine promotoria sulla gestione della mucosite nei centri AIEOP

Strumento: Questionario online anonimo, strutturato in 3 sezioni

Partecipanti: Referenti nei centri AIEOP

Campione: > 40partecipanti da centri AIEOP

14:15 - 15:15 **COMUNICAZIONI ORALI - COMUNICAZIONI LIBERE I**

Moderatori: S. Macchi, A. Ripà

C-INF10

GESTIONE DELLA MUCOSITE NEI CENTRI AIEOP

M. Cibelli, A. De Matteo, D. Fenicia, A. Zibaldo (Napoli)

CARTA INTESATA DEL RICHIEDENTE		Mod. B10 Vers_20160118
PROTOCOLLO		
INDAGINI CLINICHE CON DISPOSITIVO MEDICO		
Titolo dello Studio:	MUCOKIDS – Studio clinico randomizzato, controllato, multicentrico, sull'utilizzo di Mucosamin® in prevenzione della mucosite orale in pazienti pediatrici sottoposti a trapianto allogenico di cellule staminali ematopoietiche	
Numero di riferimento o codice identificativo dell'indagine clinica:	MUCOKIDS-PED25	
Numero di versione del Protocollo:	1.0	
Data di emissione:	19/06/2025	
Promotore	AIEOP - Associazione Italiana Ematologia Oncologia Pediatrica	
Responsabile scientifico	P.I. Domenico Grasso Email: domenico.grasso@meyer.it	
Spesimentatori coinvolti	Indicare nomi, indirizzi, posizione professionale	
Centri coinvolti:	ADU Meyer- Firenze Ospedale pediatrico Bambino Gesù -Roma Istituto Giannina Gaslini - Genova UOC Clinica Pediatrica - Azienda Ospedale-Università Padova Presidio Ospedale pediatrico Regina Margherita-Torino Ospedale San Gerardo di Monza- Monza IRCCS Burlo Garofolo – Istituto per l'Infanzia "Burlo Garofolo-Trieste Policlinico di Sant'Orsola – Malpighi-Bologna	



Studio osservazionale mucosite

**Scrittura del
protocollo in corso...**

Centro promotore: Firenze, AOU Meyer IRCCS

Studio: Osservazionale prospettico multicentrico sulla mucosite trapianto-correlata

Infermiere coinvolto: D. Grasso (Firenze)

OBIETTIVO PRIMARIO

Valutare l'incidenza della mucosite trapianto-correlata in età pediatrica

OBIETTIVI SECONDARI

- Descrivere le modalità di gestione clinica della mucosite
- Analizzare variabilità tra centri partecipanti
- Creare un database per futuri studi interventistici

DISEGNO DELLO STUDIO: Osservazionale, prospettico, multicentrico con raccolta dati tramite CRF condivisa



Studio sulla sedazione procedurale a letto

Sperimentatori: Longo A. & Boschetti N. et al. (Trieste)

OBIETTIVO PRIMARIO

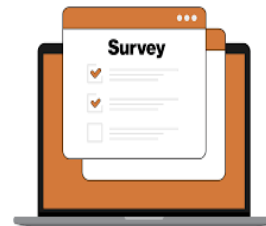
- ❖ Esplorare le pratiche di sedazione procedurale bedside e descrivere la realtà nel contesto AIEOP

OBIETTIVI SECONDARI

- ❖ Valutare protocolli adottati e variabilità tra centri
- ❖ Analizzare la percezione della sicurezza da parte degli infermieri
- ❖ Identificare bisogni formativi e aree di miglioramento organizzativo

METODO DI STUDIO

- 1. Scoping Review*
- 2. Survey nazionale*



STUDIO DA AVVIARE

Studio soddisfazione JC

**Analisi dei dati
in corso...**

Centro promotore: Bologna

Studio: Studio osservazionale, prospettico, monocentrico (survey-based)

Infermiere coinvolto: E. Rostagno (Bologna)

OBIETTIVO PRIMARIO

Valutare il livello di soddisfazione degli infermieri partecipanti ai Journal Club

OBIETTIVI SECONDARI

- Analizzare il grado di partecipazione e coinvolgimento
- Valutare l'utilità percepita per la pratica clinica
- Identificare punti di forza e aree di miglioramento
- Esplorare l'interesse verso future edizioni

METODI:

- Somministrazione di questionario anonimo al termine di ciascun Journal Club
- Raccolta prospettica dei dati
- Analisi descrittiva quantitativa (ed eventuale qualitativa delle risposte aperte)
- Elaborazione dei risultati in forma aggregata



SIOPE Nursing Working Group

Nello specifico il gruppo di lavoro infermieristico SIOPE:

- ❖ Progetto Cure Palliative Pediatriche
- ❖ Progetto Nutrizione
- ❖ Progetto Competenza Specialistiche
- ❖ Community di infermieri di ricerca Europea

Team Europeo:

Maria Aviles Martinez, Spain, chair

Andrea Zibaldo, Italy, co-chair

Eugenia Trigos, Spain, past-chair

Julia Ruiz Pato, Spain

Andrea Mastria, Italy

Mary-Foo Caballero, UK



SIOPE Europe
the European Society for Paediatric Oncology

Giornata Infermieristica 2026



Presidente
A. Mastronuzzi
Responsabili Scientifici
M. Amicucci, S. Macchi, A. Zibaldo

Giornata Infermieristica AIEOP

Dalla teoria alla pratica:
apprendimento e formazione
attraverso la simulazione

RIMINI
Hotel Savoia
13 Aprile 2026



70

Infermieri partecipanti - Lezioni frontali e laboratori pratici

Journal Clubs Infermieristici AIEOP

Mercoledì 17/06/2026 ore 15:00-16:00



**WOUND CARE
IN OEP**

Eventi passati:

Mercoledì 18/03/2026 ore 15:00-16:00



**ASSISTENZA DOMICILIARE
IN OEP**

Moderatore: Federico Piccioni & Sara Corliano (Roma)

Mercoledì 18/12/2024 ore 15:00-16:00



**SUPPORTO
NUTRIZIONALE**

Francesca Zeni (Verona) & Elena Rostagno (Bologna)

Mercoledì 19/06/2024 ore 15:00-16:00

ZOONOSI e PET THERAPY



Relatori: Debora Botta (Torino)

Inquadra
il QR CODE



ISCRIVITI
Gratis!

Mercoledì 17/12/2025 ore 15:00-16:00



**EMERGENZA URGENZA
IN OEP**

Mercoledì 18/09/2024 ore 15:00-16:00



**FEBBRE E
NEUTROPENIA**

Vanessa Viviani (Padova) & Elisa Balboni (Milano)

Mercoledì 20/03/2024 ore 15:00-16:00



**CAR-T IN AMBITO
PEDIATRICO**

Relatori: Valentina Simioli (Roma) & Stefano Botti (Reggio Emilia)

600 partecipanti



AIEOP



**JOURNAL CLUB
INFERMIERISTICI**



PROSSIMI APPUNTAMENTI:

il 3° mercoledì dei mesi di:

**MARZO – GIUGNO -
SETTEMBRE - DICEMBRE**



Google Meet
Tutti gli
appuntamenti
saranno ONLINE

Journal Clubs Infermieristici AIEOP

Obiettivo dello studio 
Validazione linguistica in Italiano dello strumento "Oncology/Haematology Telephone Triage Toolkit for Children and Young People V2 (2020)"  **35:54**

Metodi (1) 
Studio osservazionale descrittivo trasversale (cross-sectional survey study)
Utilizzo di un questionario elettronico proposto tramite piattaforma Qualtrics a 192 centri COG
-Timing: Agosto - Dicembre 2021
-Adesioni: 150/192
-Infermiere unico referente per centro  **8:43**

Metodologia della Consensus Conference 
FASE 3: CELEBRAZIONE DELLA CONSENSUS CONFERENCE - TORINO, 7.11.2018
GM
Analisi critica e di pari merito del verbale di consenso
CTS
Nuova proposta di documentazione e argomentazioni
PdE
Nuova procedura di votazioni
SOCIALIZZATO FINALE DI CONSENSO  **26:20**

JC Infermieristico AIEOP - EMERGENZA URGENZA IN OEP : 26 visualizzazioni • 3 mesi fa

JC Infermieristico AIEOP - ASSISTENZA DOMICILIARE IN OEP : 10 visualizzazioni • 3 settimane fa

JC Infermieristico AIEOP - SPORT E RIABILITAZIONE IN ONCOEMATOLOGIA : 39 visualizzazioni • 9 mesi fa



Video

Metodi (1) 
Studio osservazionale descrittivo trasversale (cross-sectional survey study)
Utilizzo di un questionario elettronico proposto tramite piattaforma Qualtrics a 192 centri COG
-Timing: Agosto - Dicembre 2021
-Adesioni: 150/192
-Infermiere unico referente per centro  **8:43**

Obiettivo dello studio 
Validazione linguistica in Italiano dello strumento "Oncology/Haematology Telephone Triage Toolkit for Children and Young People V2 (2020)"  **35:54**

Risultati 
SINTESI TEMATICA  **22:49**

Metodologia della Consensus Conference 
FASE 3: CELEBRAZIONE DELLA CONSENSUS CONFERENCE - TORINO, 7.11.2018
GM
Analisi critica e di pari merito del verbale di consenso
CTS
Nuova proposta di documentazione e argomentazioni
PdE
Nuova procedura di votazioni
SOCIALIZZATO FINALE DI CONSENSO  **26:20**

Metodi (3) 
Proposta di nuovo strumento di triage telefonico per centri di riferimento pediatrico oncologico e ematologico  **26:28**

JC Infermieristico AIEOP - ASSISTENZA DOMICILIARE... : 10 visualizzazioni • 3 settimane fa

JC Infermieristico AIEOP - EMERGENZA... : 26 visualizza

JC Infermieristico AIEOP - ... : 10 visualizzazioni • 3 settimane fa

JC Infermieristico AIEOP - ... : 39 visualizzazioni • 9 mesi fa

JC Infermieristico AIEOP - ... : 73 visualizzazioni • 1 anno fa



ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE

SI ATTESTA CHE

MATTEO AMICUCCI

Ha partecipato con successo al:

JOURNAL CLUB INFERMIERISTICO AIEOP

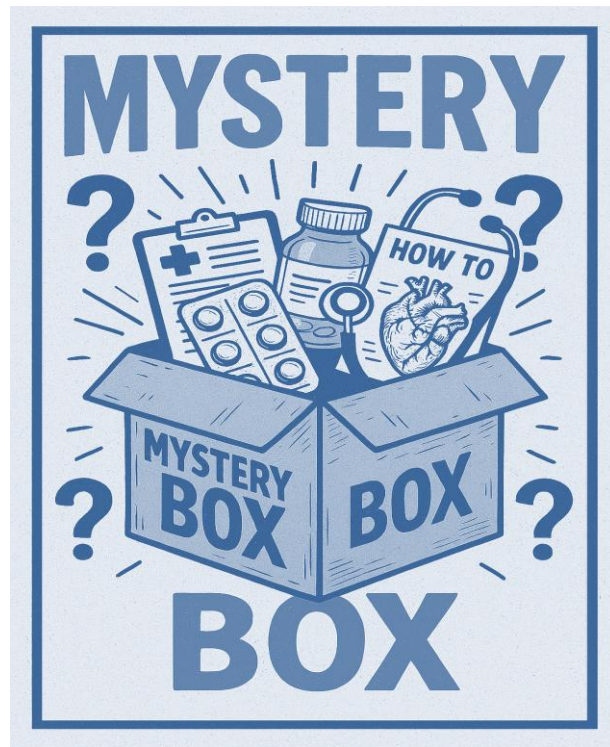
Webinar, 18 Marzo 2026

Progetto ARGO



GRAZIE!

Con il supporto non condizionante di:



Patient and Family
Support Program



CONGRESSO INFERMIERISTICO AIEOP | ROMA, 23-24 Settembre 2025

50 ANNI DI AIEOP

Il percorso degli Infermieri: evoluzione, professionalità, impegno

Castagna A.¹, Piazzalunga M.², Bergadano A.³, Crotti Partel M.⁴, Rostagno E.⁵, Amicucci M.⁶

¹Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona, ²Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori, Monza, ³Ospedale

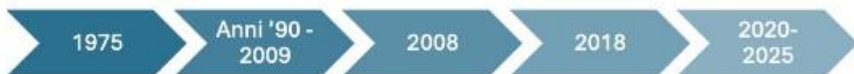
Pediatrico Regina Margherita, Torino, ⁴Università degli Studi di Brescia, ⁵Ospedale Sant'Orsola Malpighi, Bologna,

⁶Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma

STORIA

Il Gruppo di Lavoro (GdL) Infermieristico AIEOP nasce nel 2008 per creare una rete stabile tra gli infermieri dei centri AIEOP, promuovendo formazione, ricerca e condivisione di buone pratiche nell'oncoematologia pediatrica.

In 17 anni, il GdL è cresciuto fino a diventare punto di riferimento nazionale e internazionale: organizza eventi formativi, coordina studi multicentrici e sviluppa linee guida, contribuendo all'eccellenza della presa in carico del bambino e della famiglia.



1975
Nasce l'Associazione Italiana di Ematologia ed Oncologia Pediatrica (AIEOP)

Anni '90 - 2009
Nasce l'Associazione Infermieri di Oncoematologia Pediatrica (AIEOP-Infermieri) che collabora con AIEOP

2008
Creazione del GdL Infermieristico interno ad AIEOP

2018
Un infermiere all'interno del Consiglio Direttivo (CD) AIEOP

2020-2025
Il GdL Inf intensifica la collaborazione con altri GdL e Società Scientifiche nazionali e internazionali



COORDINATORI GdL INFERMIERISTICO	
Callegaro	2008
Rostagno	2009-2011; 2012-2014; 2014-2016
Bergadano	2016-2018
Crotti Partel	2018-2020; 2020-2022
Amicucci	2022-2024; 2024-2026

CONSIGLIERI INFERMIERI NEL CD AIEOP	
Rostagno	2018-2022
Canesi	2022-2024
Zibaldo	2024-2026

ATTIVITÀ

FORMAZIONE

Congresso Infermieristico nazionale

Giornate Infermieristiche

Corso di formazione triennale in OEP

Journal Club Infermieristico



RICERCA

Studio «**La Fatigue nel bambino e adolescente sottoposto a chemioterapia**», 2015-2020 – Rostagno et al.

Studio «**I centri AIEOP ai tempi del COVID**», 2020-2022 – Crotti Partel et al.

Studio «**Piccoli Eroi a casa con l'immunoterapia**», 2021- in corso – Amicucci et. al

Studio «**EPHONS Competenze specialistiche in OEP**», 2021-2024 – Amicucci et. al

Studio «**Management pazienti pediatrici sottoposti a CAR-T**», 2021-2024 – Amicucci et al.

Studio «**Clinical trial Nurse nei Centri AIEOP**», 2022-2025 – Amicucci et al.

Studio «**End of Life in OEP**», 2024-in corso – MASTRIA et al.

Studio «**Triage Telefonico**», 2024-in corso – Bergadano et al.

Studio «**Emergenza-urgenza in OEP**», 2024-in corso – Botta et al.



INFORMAZIONE/RETE

Addendum assistenziale Blinatumomab – Bortezomib, 2017, a cura del GdL Infermieristico

Linee Guida Gestione CVC, 2018 – GdL Infermieristico con GdL Infezioni, Terapia di Supporto e Chirurgia

Consensus «**Zoonosi e Pet Therapy**», 2023 – GdL Infermieristico con GdL Terapia di Supporto e Infezioni

Vademecum «**Non InCAR-Tiamoci**», 2023 - AIEOP in collaborazione con GITMO

Gruppo intersocietario per le Cure Palliative Pediatriche, dal 2023 ad oggi - AIEOP con SICP, SIOPE e SIP



E molto altro ancora...

35 anni di storia ed emozioni!

*Grazie
per l'attenzione!*