

**TAVOLO H. Appendice 1.** Articoli scientifici su rivista che raccolgono dati riguardanti i programmi di screening uditivo neonatale in Italia) e 2 (esempio di scheda utilizzata per la raccolta delle informazioni sui programmi di screening regionali).

Articolo	Anno	doi	note
Pastorino G, Sergi P, Mastrangelo M, et al. The Milan Project: a newborn hearing screening programme. <i>Acta Paediatr.</i> 2005;94(4):458-463.	2005	doi:10.1111/j.1651-2227.2005.tb01918.x	Milano
Bubbico L, Tognola G, Grandori F. Evolution of Italian Universal Newborn Hearing Screening Programs. <i>Ann Ig.</i> 2017 Mar-Apr;29(2):116-122.	2017	10.7416/ai.2017.2138.	Italia regioni con e senza legislazione
Andrea Ciorba, Stavros Hatzopoulos, Virginia Corazzi, Cristina Cogliandolo, Claudia Aimoni, Chiara Bianchini, Francesco Stomeo, Stefano Pelucchi. Newborn hearing screening at the Neonatal Intensive Care Unit and Auditory Brainstem Maturation in preterm infants. <i>International Journal of Pediatric Otorhinolaryngology</i> , Volume 123,	2019	<a href="https://doi.org/10.1016/j.ijporl.2019.05.004">https://doi.org/10.1016/j.ijporl.2019.05.004</a>	NICU
Turchetta, R., Conti, G., Marsella, P. et al. Universal newborn hearing screening in the Lazio region, Italy. <i>Ital J Pediatr</i> <b>44</b> , 104 (2018).	2018	<a href="https://doi.org/10.1186/s13052-018-0534-5">https://doi.org/10.1186/s13052-018-0534-5</a>	Lazio
Berrettini, S., Ghirri, P., Lazzerini, F. et al. Newborn hearing screening protocol in tuscany region. <i>Ital J Pediatr</i> <b>43</b> , 82 (2017). <a href="https://doi.org/10.1186/s13052-017-0397-1">https://doi.org/10.1186/s13052-017-0397-1</a>	2017	<a href="https://doi.org/10.1186/s13052-017-0397-1">https://doi.org/10.1186/s13052-017-0397-1</a>	Toscana
Egisto Molini, Lucia Calzolaro, Ruggero Lapenna, Giampietro Ricci, Universal newborn hearing screening in Umbria region, Italy, <i>International Journal of Pediatric Otorhinolaryngology</i> , Volume 82,	2016	<a href="https://doi.org/10.1016/j.ijporl.2016.01.007">https://doi.org/10.1016/j.ijporl.2016.01.007</a>	Umbria

© Società Italiana di Otorinolaringoiatria e Chirurgia Cervico-Facciale



OPEN ACCESS

L'articolo è OPEN ACCESS e divulgato sulla base della licenza CC-BY-NC-ND (Creative Commons Attribuzione – Non commerciale – Non opere derivate 4.0 Internazionale). L'articolo può essere usato indicando la menzione di paternità adeguata e la licenza; solo a scopi non commerciali; solo in originale. Per ulteriori informazioni: <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/deed.it>

Magnani C, Bacchi G, Borghini AM, Delmonte D, Fava G, Occasio AM, Sarti A, Vincenti V. Universal newborn hearing screening: the experience of the University Hospital of Parma. <i>Acta Biomed.</i> 2015 Dec 15;86(3):273-7. PMID: 26694155.	2015	PMID: 26694155.	Parma (201-2013)
Calevo MG, Mezzano P, Zullino E, et al. Neonatal hearing screening model: an Italian regional experience. <i>J Matern Fetal Neonatal Med.</i> 2007;20(6):441-448. doi:10.1080/14767050701398090	2007	doi:10.1080/14767050701398090	Liguria
De Capua B, Costantini D, Martufi C, Latini G, Gentile M, De Felice C. Universal neonatal hearing screening: the Siena (Italy) experience on 19,700 newborns. <i>Early Hum Dev.</i> 2007;83(9):601-606.	2007	doi:10.1016/j.earlhumdev.2007.01.001	Siena (1998-2006)
Martines F, Porrello M, Ferrara M, Martines M, Martines E. Newborn hearing screening project using transient evoked otoacoustic emissions: Western Sicily experience. <i>Int J Pediatr Otorhinolaryngol.</i> 2007;71(1):107-112.	2007	doi:10.1016/j.ijporl.2006.09.011	Sciacca (Sicilia)
Bubbico L, Tognola G, Greco A, Grandori F. Universal newborn hearing screening programs in Italy: survey of year 2006. <i>Acta Otolaryngol.</i> 2008;128(12):1329-1336. doi:10.1080/00016480802008165	2008	doi:10.1080/00016480802008165	Italia
Mezzano P, Serra G, Calevo MG; STERN Group. Cost analysis of an Italian neonatal hearing screening programme. <i>J Matern Fetal Neonatal Med.</i> 2009;22(9):806-811. doi:10.3109/14767050902994465	2009	doi:10.3109/14767050902994465	Liguria
Pisacane A, Auletta G, Toscano F, et al. Feasibility and effectiveness of a population-based newborn hearing screening in an economically deprived region of Italy. <i>Int J Pediatr Otorhinolaryngol.</i> 2013;77(3):329-333. doi:10.1016/j.ijporl.2012.09.019	2013	doi:10.1016/j.ijporl.2012.09.019	Campania

Bubbico L, Tognola G., Grandori F. Coverage and screening protocols in UNHS programmes in Italy in 2011: A nationwide survey. <i>Hearing, balance and Communications</i> 2013; 11: 100-103	2013	<a href="https://doi.org/10.3109/21695717.2013.820516">https://doi.org/10.3109/21695717.2013.820516</a>	Italia personale coinvolto
Cianfrone F, Mammarella F, Ralli M, Evetovic V, Pianura CM, Bellocchi G. Universal newborn hearing screening using A-TEOAE and A-ABR: The experience of a large public hospital. <i>J Neonatal Perinatal Med.</i> 2018;11(1):87-92. doi:10.3233/NPM-181744	2018	doi:10.3233/NPM-181744	Roma
Feresin A, Ghiselli S, Marchi R, Staffa P, Monasta L, Orzan E. Who misses the newborn hearing screening? Five years' experience in Friuli-Venezia Giulia Region (Italy). <i>Int J Pediatr Otorhinolaryngol.</i> 2019;124:193-199.	2019	doi:10.1016/j.ijporl.2019.05.024	Friuli-Venezia Giulia (2013 e 2017)
Aldè M, Albanese C, Ambrosetti U, Amadeo C, Cavicchiolo S, Di Berardino F, Filipponi E, Gasbarre AM, Iacona E, Lazzarini C, Lilli G, Magnoni L, Ravera M, Soggi M, Todini L, Zanetti D. Screening uditivo neonatale e impianti cocleari. <i>Prospettive in pediatria</i> 2021; 51: 68-86.	2021	<a href="https://air.unimi.it/handle/2434/868878#.YiEeeS9aZf0">https://air.unimi.it/handle/2434/868878#.YiEeeS9aZf0</a>	Italia
Bubbico L, Ferlito S, Antonelli G, Martini A, Pescosolido N. Hearing and Vision Screening Program for newborns in Italy. <i>Ann Ig.</i> 2021;33(5):433-442. doi:10.7416/ai.2020.2401	2021	<a href="https://doi.org/10.7416/ai.2020.2401">10.7416/ai.2020.2401</a>	Italia protocolli
Ferlito S, Maniaci A, Cocuzza S, et al. Universal newborn hearing screening in the Italian Region of Sicily in 2018. <i>Acta Otorhinolaryngol Ital.</i> 2021;41(4):356-363. doi:10.14639/0392-100X-N1162	2021	<a href="https://doi.org/10.14639/0392-100x-n1162">https://doi.org/10.14639/0392-100x-n1162</a>	Sicilia

<p>Malesci R, Del Vecchio V, Bruzzese D, et al. Performance and characteristics of the Newborn Hearing Screening Program in Campania region (Italy) between 2013 and 2019 [published online ahead of print, 2021 Mar 25]. <i>Eur Arch Otorhinolaryngol.</i> 2021;10.1007/s00405-021-06748-y.</p>	<p>2021</p>	<p>doi:10.1007/s00405-021-06748-y</p>	<p>Campania</p>
<p>Palma S, Roversi MF, Alberici MP, et al. Newborn hearing screening programme based on an integrated hospital and community care system. Results of the first 4 years of activity. <i>Int J Pediatr Otorhinolaryngol.</i> 2021;141:110554. doi:10.1016/j.ijporl.2020.110554</p>	<p>2021</p>	<p><a href="https://doi.org/10.1016/j.ijporl.2020.110554">10.1016/j.ijporl.2020.110554</a></p>	<p>2 regioni dell'Emilia - Romagna</p>
<p>Orzan E, Pizzamiglio G, Marchi R et Al Modeling Postnatal Hearing Case Finding Within the Italian National Health System <i>Front Pediatr.</i> 2021 Mar 12;9:564662</p>	<p>2020</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>DOI: <a href="https://doi.org/10.3389/fped.2021.564662">10.3389/fped.2021.564662</a></li> </ul>	<p>Friuli-Venezia Giulia  (secondo livello screening)</p>

## TAVOLO H. Appendice 2.

SCREENING Uditivo Neonatale			
SCHEDA DATI REGIONE			
chi ha compilato la scheda			
Contatti che hanno fornito o potrebbero fornire altre informazioni			
	DESCRIZIONE	NOTE PER COMPILAZIONE	LINK O DOCUMENTO DI RIFERIMENTO
popolazione residente (dato ISTAT...)	numero		
superficie(km2)	numero		
densità (ab/km2)	numero		
Natalità (dato ISTAT)	numero		
nati in casa	numero		
popolazione straniera (%)	numero		
Punti Nascita pubblici (2021)	numero		
Punti Nascita privati/convenzionati (2021)	numero	elenco	
effettuano tutti lo screening uditivo universale (2019)?	si/no/dato non noto		
Legislazione Regionale attualmente in vigore	che tipo di "legge"	info su accesso	
anno di avvio dello screening uditivo neonatale universale in regione	anno	descrivere brevemente la "storia"	
I protocolli di screening neonatale sono obbligatori o consigliati?	obbligatori/consigliati		
Protocollo nido (well baby)	indicare protocollo/i	a 1 stadio (OAE+OAE); a 2 stadi (OAE+OAE); a 2 stadi (OAE, se refer AABR)	
Protocollo TIN	indicare protocollo/i	doppio screen (OAE+AABR); a uno stadio (AABR)	
quale figura professionale esegue lo screening ? (2021)	indicare le figure professionali che eseguono lo screening	indicare qui le %, se note	
esiste una formale formazione specifica per gli esecutori?	si/no/dato non noto	descrivere qui	
sono stati definiti dei fattori di rischio neonatali?	si/no/dato non noto	descrivere meglio le classi di rischio	
esiste protocollo specifico per i neonati PASS con rischio?	si/no/dato non noto	descrivere	
definizione caso REFER dello screening neonatale	esito positivo (REFER) al protocollo di screening uditivo neonatale per 1 o 2 orecchi;	e uguale per tutti? Se si, lasciare così; se no mettere in rosso la definizione diversa	
protocollo screen CMV ospedaliero (al nido)?	si/no/dato non noto	se si, descrivere il protocollo	
Se si, indicare a chi viene fatto c'è un Protocollo specifico per i casi REFER allo screening neonatale?	solo ai casi refer; a tutti i neonati; altro	altre eventuali informazioni	
Esiste procedura specifica per i casi persi (MISS) E' il neonatologo che comunica ai genitori l'esito dello screening alla dimissione?	si/no/dato non noto	se si, descrivere	
quanti sono i centri audiologici con ABR per diagnosi di soglia neonatale che possono accogliere i bambini che non passano lo screening neonatale	numero	indicare i centri che sono in grado di eseguire una valutazione audiologica e identificare ipoacusia	
quanti sono i centri di diagnosi e cura della sordità in regione?	numero	indicare; si intende centri anche di diagnosi eziologica, prescrizione e valutazione protesi/riabilitazione; se si, indicare quali dati vengono raccolti (copertura, miss, pass, refer, esito valutazione audiologica..)	
esiste attualmente una raccolta dati regionale?	si/no/dato non noto		
se si: descrivi la modalità di raccolta dati	cartacea; informatica; mista	descrivere meglio	
Se si: c'è un centro regionale di elaborazione dati screening uditivo?	si/no/dato non noto	indicare il centro (ospedale, regione) che raccoglie ed elabora i dati regionali dello screening uditivo	
Se si, e disponibile il dato di copertura dello screening neonatale del 2019?	%	indicare la percentuale dei bambini che eseguono lo screening uditivo neonatale	
Se si, e disponibile il dato di refer dello screening neonatale del 2019?	%	indicare la percentuale dei bambini che hanno esito refer allo screening uditivo neonatale	
le informazioni ai genitori sono condivise (le stesse) tra tutti i centri nascita della regione?	si/no/dato non noto	indicare anche dove possono trovare i genitori e se vi sono specifiche informazioni per chi non passa lo screening e deve andare a fare una	
Associazioni legate alla sordità presenti in Regione	numero	elenco	
vi sono delle pubblicazioni scientifiche con dei dati sullo screening della regione?	si/no	elenco	