

Formule leggibili anche dalle persone cieche. La matematica diventa accessibile ai non vedenti grazie a un team di ricercatori del dipartimento "Peano" dell'Università di Torino, che ha ideato un sistema per realizzare in maniera automatizzata testi scientifici in formato digitale accessibili a chi ha una disabilità visiva. Il sistema sarà presentato a luglio in Austria. Inoltre entro quest'anno saranno disponibili i primi testi di analisi matematica, algebra lineare e geometria analitica.

Un nuovo programma radiofonico per sordi. "Po.Lis: sentire con gli occhi" è una nuova trasmissione che va in onda ogni 15 giorni, il giovedì dalle ore 10 alle 11, su Poli.Radio, gestita dagli studenti del Politecnico di Milano, e contemporaneamente in streaming video in Lingua dei segni. Un programma di visual radio capace di parlare davvero a tutti: in diretta su poliradio.it, con l'app Tuneln e all'indirizzo twitch.tv/poliradioit. Tutte le puntate saranno disponibili dopo la trasmissione in podcast audio-video su mixcloud.com/poliradio e sulla pagina Facebook.

RIMINI

L'aiuto bagnino? È autistico

Sindacati e Confe-
sercenti hanno
sposato il progetto
"Aiuto bagnino", ideato
dall'associazione Rimini
autismo per inserire
alcuni dei ragazzi nella
filiera del lavoro estivo.
Con una novità: l'applica-
zione del contratto
nazionale. Partita
cinque anni fa come
esperienza pilota, l'anno
scorso l'iniziativa ha
incontrato la disponibi-
lità di otto stabilimenti
balneari di Marina cen-
tro, che hanno formato
undici persone con
disabilità relazionale in
alcune mansioni tipiche
della spiaggia, per
esempio sistemare gli

ombrelloni e i lettini o
spazzare la passerella.
Quest'anno il progetto
– inserito all'interno di
Autism friendly beach,
rete sociale territoriale
che offre alle famiglie
la possibilità di vivere
serenamente le vacanze
in Riviera – è più strut-
turato, vede coinvolti
una ventina di bagni
e altrettanti giovani
autistici; inoltre ha inte-
ressato anche il carcere
riminese con il suo
laboratorio di ceramica.
L'obiettivo della onlus è
far acquisire più stima
e autonomia ai ragazzi
con disabilità relazio-
nale attraverso il lavoro
retribuito.



HI-TECH

Hannes, la mano robotica tutt'fare

Restituisce il 90% della funzionalità perduta:
"Hannes" è un prototipo di protesi poliarticolata
della mano disponibile dal 2019 e sviluppato dal
Rehab Technologies Lab, il laboratorio congiunto
nato dalla collaborazione tra il Centro protesi Inail
di Vigorso di Budrio (Bologna) e l'Istituto italiano
di tecnologia di Genova. Non è un arto bionico
collegato ai tessuti e ai nervi del braccio, ma
un dispositivo a batteria, indossabile, leggero e
flessibile, funzionante con due sensori che rilevano
il movimento dei muscoli residui. Oltre alla migliore
capacità di presa, avrà un costo ridotto del 30%
rispetto ai dispositivi attualmente in commercio.

IN CIFRE

Sclerosi multipla, 114mila malati. Spese per cinque miliardi di euro

La sclerosi multipla
colpisce soprattutto
le donne (il doppio
rispetto agli uomini)
entro i 40 anni ed è più
diffusa al Nord. In Italia
ne soffrono oltre 114mila
persone. Le sue cause
sono sconosciute e non
esiste una cura risolu-
tiva. È quanto emerge
dalla *Comunicazione
tecnico-scientifica
per l'accertamento
degli stati invalidanti
correlati alla sclerosi
multipla*, realizzata da
Aism (Associazione ita-
liana sclerosi multipla) e
Istituto nazionale della
previdenza sociale. Il
costo annuo della ma-

lattia è pari a cinque
miliardi di euro, con una
media di 45mila euro
a persona (84mila se
insorge una grave disa-
bilità). L'85% dei malati
ha una forma a ricadute
e remissioni: tra loro otto
su dieci subiscono un
costante peggioramento
della mobilità.

