INFORMAZIONE A CURA DI SPORT NETWORK

Ricerca

Vista artificiale grazie a un'app

Si chiama Aipoly, è gratuita e legge ai non vedenti gli oggetti inquadrati attraverso lo smartphone

Presentata in Italia a febbraio, conta 40mila utenti nel mondo e identifica mille oggetti

L'Università Niccolò Cusano sostiene l'utilizzo della tecnologia in ambito scientifico

L'applicazione Aipoly in funzione nella sua versione in lingua inglese

Un'app che permette ai non vedenti di "vedere" grazie all'intelligenza artificiale. Si chiama Aipoly e consente di esplorare il mondo in maniera diversa, attraverso una tecnologia che, sfruttando le telecamere degli smartphone, comunica ciò che si sta inquadrando con una voce guida. Permette di identificare circa mille oggetti diversi e 900 colori in tempo reale. È stata presentata per la prima volta in Italia all'Ircss - Fondazione G.B. Bietti per lo Studio e la ricerca in oftalmologia Onlus. A metterla a punto alla Singularity University, al parco di ricerca della Nasa, in California, sono stati Alberto Rizzoli (22 anni), Marita Cheng (26 anni) e Simon Edwardsson (27 anni).

COME FUNZIONA. Il non vedente può prendere il cellulare in mano e con la telecamera inquadrare ciò che ha davanti: il cellulare scandirà in vivavoce tutto quello che è inquadrato. La storia di Aipoly è iniziata con una borsa di studio da 30mila dollari offerta da Google per frequentare la Singularity University. Dopo il successo in Silicon Valley, i tre ragazzi hanno formato una partnership con Teradeep, rilasciando Aipoly a nel dicembre 2015, poi arrivata nell'App Store il 5 gennaio. A febbraio, l'app ha "imparato" l'italiano e altre cinque lingue, e dopo appena quattro settimane dal rilascio era già stata utilizzata da circa 40mila persone, tra cui numerosi non vedenti in tutto il mondo. Tra qualche settimana espanderà la sua conoscenza a 5mila oggetti.

SCENARI. «Nonostante i progressi terapeutici - spiega Mario Stirpe, presidente Ircss - Fondazione G.B. Bietti - purtroppo non è stato vinto il rischio di cecità, che colpisce un numero di persone che varia a seconda dei paesi. L'innovazione descritta dal gruppo di ricercatori apre una nuova strada per un aiuto concreto». I tre fondatori sperano di poter aiutare gran parte delle 285 milioni di persone non vedenti al mondo, rendendo questa tecnologia gratuita per chi non ha la vista e accessibile a tutti: uno scenario che l'Università Niccolò Cusano si augura per il miglioramento sostanziale della condizione degli ipovedenti.

Unicusano Aurelia Nuoto

Finali regionali da incorniciare

A Roma Simone Mori è primo nei 200 farfalla Terzo posto di Francesco Zamarra nei 100 rana

Simone Mori, oro nei 200 farfalla. In alto, Francesco Zamarra, bronzo nei 100 rana

Matteo Barbi strappa il pass per i Criteria di Riccione nei 50 e 100 stile. Ottimi tempi per le ragazze

Scade oggi in tutte le regioni d'Italia la possibilità di conseguire il tempo limite per i Criteria, i campionati italiani giovanili 2016, in programma quest'anno a Riccione dall'1 al 6 aprile.

A ROMA. Ieri, in un intenso fine settimana in vasca, gli atleti della Categoria ragazzi dell'Unicusano Aurelia Nuoto hanno affrontato le finali regionali a Roma, al Centro federale di Pietralata. Spirito giusto per il club romano, che si avvale della partnership dell'Università Niccolò Cusano, e molti ragazzi hanno superato loro stessi, come Matteo Barbi, che ha finalmente staccato il biglietto per Riccione, sia sui 50 che sui 100 stile libero. Simone Mori, invece, già presente nella lista dei partenti per i Criteria, ha vinto il titolo regionale sui 200 farfalla, facendo registrare il suo tempo migliore, aggiungendo inoltre i 100 farfalla e 200 misti alle gare che potrà disputare. Francesco Zamarra ha invece aggiunto i 200 ai 100 rana, ottenendo il terzo posto nella distanza. Incoraggianti anche le prestazioni femminili a stile delle atlete dell'Unicusano Aurelia Nuoto, che fanno ben sperare in vista delle staffette.

UFFICIALITÀ. Ora bisogna solo attendere le graduatorie ufficiali della Federazione per scoprire se alcuni dei ragazzi che si sono molto avvicinati ai tempi di qualificazione riusciranno a strappare un pass per Riccione in virtù del piazzamento ottenuto.

IERI SIAMO SCESI IN CAMPO E IN VASCA PER SOSTENERE LA RICERCA

L'Università Niccolò Cusano invita a sostenere le attività delle onlus che si occupano degli ipovedenti e della prevenzione della cecità: Iapb Italia (www.iapb.it), Unione italiana dei ciechi e degli ipovedenti (www.uiciechi.it) e Associazione italiana ipovisione (www.associazione-ipovisione.it).

UnicusanoFondi

Un successo rotondo per i Giovanissimi provinciali

I ragazzi di Esteso hanno superato 7-0 il Real Sabaudia I pari età Regionali ko con il Pomezia

La rosa dei Giovanissimi pronvinciali dell'UnicusanoFondi

Con la Serie D a mezzo servizio, tra il riposo per la Viareggio Cup e i recuperi di alcuni gironi, in casa UnicusanoFondi durante il fine settimana l'attenzione si è rivolta interamente alle gare del settore giovanile. Anche due formazioni del vivaio rossoblù, però, non sono scese in campo.

JUNIORES. In concomitanza con l'avvio del Torneo di Viareggio turno di riposo anche per la Juniores nazionale. Ai ragazzi diretti da Matteo Iannitti e Amedeo Di Biase restano quattro gare per difendere il piazzamento valido per accedere ai play off di categoria. Si partirà dalla trasferta di Rieti, formazione a metà classifica, per poi proseguire con la gara interna contro l'Isola Liri, che viaggia in fondo al gruppo; quindi, in chiusura, due confronti diretti contro San Cesareo e Aprilia, che verosimilmente saranno decisivi per gli spareggi della post-season.

ALLIEVI. Riprenderà subito dopo Pasqua il cammino degli Allievi provinciali, che all'inizio di aprile recupereranno la partita con il Formia, che si sarebbe dovuta giocare lo scorso sabato pomeriggio. I rossoblù hanno un impressionante ruolino di 16 vittorie in altrettante gare, e a breve la matematica confermerà il ritorno nella categoria Regionale dei ragazzi di Roberto Quinto, autentici dominatori del girone.

GIOVANISSIMI. Hanno invece giocato le due formazioni dei Giovanissimi, seppur con esiti diversi. Particolarmente sfortunati i Regionali, superati 2-0 dal Pomezia in casa dopo aver costruito diverse occasioni da gol, offrendo un gioco sempre propositivo. La sconfitta troppo severa cambia poco nella situazione complessiva della squadra allenata da Simone Mazzarella, posizionata tranquillamente a metà della classifica. Sul velluto, invece, la prova dei Provinciali, che nell'ultima partita stagionale a Madonna degli Angeli hanno rifilato ben sette reti al Real Sabaudia, confermando quanto di buono fatto vedere quest'anno. La doppietta dell'attaccante Misuraca, le reti del bomber Fiore, di Lorenzo e Gianluigi Guglietta, Stravato, Masella hanno sancito il successo della squadra di Mariano Esteso.

SERIE D. Domani pomeriggio torneranno in campo anche gli uomini di Ferruccio Mariani, che riprenderanno la preparazione del match in programma domenica al "Purificato" contro la Virtus Francavilla. Una gara per la quale il tecnico dovrà fare a meno di capitan Rinaldi e del fantasista Tiscione, entrambi squalificati.

SETTORE GIOVANILE

GIOVANISSIMI REGIONALI

UnicusanoFondi - Pomezia 0-2

GIOVANISSIMI PROVINCIALI

UnicusanoFondi - Real Sabaudia 7-0
Guglietta L., Fiore, Misuraca (2), Stravato, Masella, Guglietta G.

Mariano Esteso, tecnico dei Giovanissimi provinciali rossoblù