

## Da talents da ballapei e models da cuolms

Igl atun han las maturandas ed ils maturands dil gimnasi dalla claustra da Mustér stuiu surdar lur lavurs da matura als magisters. Dacuort ei ina part da quellas vegnida presentada publicamein. Manuel Tuor e Luca Zanetti ein sefatschentai d'interessantas tematicas pertuccont la tscherca da talents da ballapei e la visualisaziun dallas muntognas.

Hans Huonder/FMR

La lavur da matura fuorma ina part dils examens finals al gimnasi. En quella ha scadina maturanda e scadin maturand da sefatschentar d'in tema special. Era igl onn vargau, respectivme in uonn, ei il spectrum dils temas staus fetg gronds. Ei setracta da temas historics entochen la construcziun d'ina cetra, da lavurs da translaziun entochen effects psicologics e socials en connex cul coronavirus. In'otra lavur ei sefatschentada dil tractament dalla febra tier affons en Surselva ed ella Val Blenio, ni lu era las consequenzas dalla radiaziun da mustgas cun radioactivitad.

## Giugadurs da ballapei futurs

En sia lavur da matura ei *Manuel Tuor* da Sumvitg sefatschentaus d'in tema fetg complex. Quei di gia il tetel da quella lavur: «Co in algoritmus basaus sin datas sa predir il potenzial dil giugadur da ballapei professional cun agid d'in giug da video». Il ballapei professional lavura cun differentas metodos per saver eruir ad uras tgei giuvna ni giuven che ha il potenzial da daventar in di in star à la Messi, Ronaldo ni Lewandowski. «Il process dall'identificaziun da talents ei fetg complex e plein sfidas. Biars facturs giogan ina rolla en quei connex», constatescha Manuel Tuor. La fin finala ein quei buca mo elements teoretics, mobein era il svilup dil giugadur ni la fin finala era il cletg da buca esser pertuccaus da blessuras. Tonaton constatescha il maturand: «Ils avantatgs potenzials d'in giuven carstgaun ein empermettents per las schanzas da success futuras.» En sia lavur sefatschenta el dalla damonda, sin fundament da tgei criteris che scouts e coaches dils pli gronds clubs da ballapei dil mund decidan enten engaschar talents. Quei fan els era cun agid dalla digitalisaziun. Silsuenter vegn construuiu in algoritmus per predir il potenzial dils giuvens giugadurs da ballapei. «Il sistem fa prognosas basadas silla carriera da giugadurs cullas medemas premissas», scriva Manuel Tuor ella resumaziun da sia lavur. Cheutras disponan ils experts da valurs d'experientscha pigl andament d'ina carriera d'in giugadur. En sia lavur eis el sebasaus sil principi dalla «Performance-Potential Matrix». Davart il success dall'identificaziun dil potenzial da giugadurs da ballapei professionals futurs – era da quei principi – dat ei mo paucs studis. Manuel Tuor aschunta a sia lavur interessantas cefras ed enconuschientschas davart il ballapei en general.

## Cuolms sco models da 2D

Da tut outra tempra ei la lavur da matura da *Luca Zanetti* da Mustér stada. El ei sefatschentaus d'ina software per la realisaziun da models da cuolms en 2D cun geometria fractala cun agid

dil program da Java. La finamira da sia lavur ei stada quella da construir differents models per allura saver realisar las conturas da cuolms en Java. Aschia san quellas allura vegnir nezegiadas per exempel sco funs per giugs da video. Sin fundament dalla savida teoretica dalla geometria fractala ha Luca Zanetti scaffiu sez in program per quei intent. En quel ha el examinau, migliurau ed adattau differents puncts. Quels ein sebasai sigl aspect visual, ils parameters e la lavur d'implementar. La fin finala ha il maturand era experimentau cun siu program e constatau: «Treis da quater criteris ein cuntenteivels. Quei vul dir ch'els san vegnir nezegiai per generar models da cuolms. Resultats visuals cumplexs han saviu vegnir realisai cun bia lavur, semplas visualisaziuns cun meins engaschament.»

La FMR ha presentau ina schelta da lavurs da matura dil gimnasi dalla claustra da Mustér. Quellas ein vegnidadas presentadas ellas davosas ediziuns da La Quotidiana ed ein ina part dils examens finals dallas maturandas e dils maturands. Cun questa contribuziun vegn quella seria terminada.