

Padel Analytics Italia:

analisi dell'esplosione del Padel attraverso i Big Data

Specifiche della Proposta Progettuale

Presentazione del soggetto proponente:

Sono Pirini Casadei Silvia, animatore digitale presso l'Istituto Tecnico *Garibaldi-Da Vinci* di Cesena, da anni nutro un forte interesse nell'integrazione di approcci e strumenti innovativi nell'istruzione. La mia motivazione per questa proposta progettuale risiede nel desiderio di fornire agli studenti un'esperienza educativa arricchente che unisca la loro conclamata passione per gli sport con l'apprendimento di competenze digitali e scientifiche, competenze imprescindibili per il mondo contemporaneo e futuro. Come dice Papert: "Gli studenti imparano meglio quando sono attivamente impegnati nella costruzione di qualcosa che ha un significato personale per loro - che si tratti di una poesia, di un robot, di un castello di sabbia o di un programma per computer".

Collaborazioni con soggetti esterni:

Abbiamo stabilito collaborazioni con un'associazione di padel (Cervia Padel 1994) e con esperti di Data Analytics (TeamSystem) per garantire l'accesso a dati affidabili e competenze specializzate.

Team System: TeamSystem è stata fondata più di 40 anni fa a Pesaro come software house. Oggi è una società leader nel settore delle soluzioni digitali per il business, fornendo supporto a imprese e professionisti e posizionandosi come uno dei principali attori italiani nell'ICT. Offre strumenti per la gestione delle PMI e degli studi professionali, e ha sviluppato soluzioni fintech innovative per la gestione finanziaria. La nostra azienda conta oltre 4000 persone, grazie ad una strategia di acquisizione mirata, espansione in mercati verticali e creazione di nuove società specializzate. È presente anche nei mercati esteri in Danimarca, Spagna, Turchia e Albania. TeamSystem è organizzata in diverse business unit e funzioni strategiche per coordinare efficacemente le attività, ponendo sempre al centro le persone e gli obiettivi aziendali. Tra queste troviamo l'Enterprise Solutions, Professional Solutions, Micro and Digital Finance

Solutions, Market Specific Solutions, Finance, Marketing and Technology, CEO Office, HR and General Services, e Legal and Corporate Affairs.

La nostra missione è portare il digitale in ogni impresa, collaborando strettamente con i clienti per migliorare la loro competitività e flessibilità aziendale. I nostri valori fondamentali sono l'imprenditorialità, l'innovazione e l'inclusione. Crediamo nel potere trasformativo del digitale per la società e promuoviamo l'inclusione e il rispetto per la diversità. Vogliamo essere un'azienda attiva

nella collettività globale, contribuendo alla sostenibilità ambientale e al benessere condiviso.

Oggi, in occasione del Premio Nazionale sull'Innovazione Digitale vogliamo contribuire a promuovere la transizione digitale nel settore dell'istruzione, delle famiglie e della società nel suo complesso, riconoscendo l'importanza delle tecnologie digitali. Partecipiamo a un progetto nell'ambito della categoria Digital & Data Science - Economia dei dati, focalizzato sull'analisi dei big data per approfondire il fenomeno sociale legato al Padel, uno sport che unisce elementi del tennis e dello squash.

Per far questo, abbiamo coinvolto il team DATA AI ANALYTICS e, in particolare, Davide Coletto, collega dell'area Business Intelligence che, attraverso metodologie avanzate di analisi dati, insegnerà ai ragazzi come estrarre ed utilizzare i dati disponibili per comprendere a fondo l'evoluzione del fenomeno identificato, con l'intento di valorizzare il ruolo e l'apporto delle tecnologie digitali.

Cervia Padel 1994: Associazione Sportiva romagnola che si occupa di promozione del Padel, creando socializzazione ed aggregazione attorno a questo splendido Sport.

Referenti tutor del progetto:

I referenti tutor del progetto sono **Silvia Pirini Casadei**, docente di matematica e, come specificato sopra, animatrice digitale della scuola, **Brighi Alberto**, docente d'informatica presso la nostra scuola ed esperto di padel, e **Davide Coletto**, esperto di Data Analytics e collaboratore esterno per conto della TeamSystem.

Descrizione del progetto proposto:

Il nostro progetto, intitolato "PAI: Padel Analytics Italia", mira ad unire la **passione per lo sport** dei nostri ragazzi con **competenze digitali e scientifiche** avanzate.

Attraverso l'analisi dei dati, i partecipanti acquisiranno una comprensione approfondita dell'espansione del padel in Italia e svilupperanno capacità cruciali per il futuro, come **competenze di analisi dati** (capacità di raccogliere, interpretare e analizzare dati per estrarre informazioni significative), **competenze scientifiche** (capacità di applicare il metodo scientifico per comprendere fenomeni complessi, valutare evidenze e formulare ipotesi), **competenze digitali** (abilità nell'utilizzo di strumenti digitali e tecnologie per l'analisi e la presentazione dei dati), **competenze interdisciplinari** (capacità di integrare conoscenze e approcci provenienti da diverse discipline, come scienze, matematica e tecnologia), **pensiero critico e problem-solving** (capacità di valutare in modo critico informazioni, identificare problemi e sviluppare soluzioni innovative), **collaborazione e comunicazione** (abilità nel lavorare in gruppo, comunicare in modo efficace e presentare risultati in modo chiaro e persuasivo), **adattabilità e apprendimento continuo** (capacità di adattarsi a nuove situazioni, affrontare sfide in modo flessibile e continuare a imparare e sviluppare competenze nel tempo).

Oltre a ciò, metteremo in campo le competenze pratiche dei nostri studenti (futuri geometri/architetti) cercando sul territorio (con opportuni rilievi) un terreno che possa ospitare un campo da padel comunale e facendo progetti per la sua realizzazione, da presentare poi in Comune.

L'unione di teoria e pratica renderà tutto più coinvolgente e motivante!

VIDEO contenente:

- Presentazione del team
- Obiettivi finali
- Risultati attesi
- Percorsi didattici
- Durata complessiva del progetto
- Strumentazione utilizzata
- Ruolo dei partner
- Sintesi del progetto

https://www.canva.com/design/DAF_fNXIqZM/n-9BZssLAfGQnNJ2eSjpwA/edit?utm_content=DAF_fNXIqZM&utm_campaign=designshare&utm_medium=link2&utm_source=sharebutton