

Verbale riunione commissione ICT 5 Giugno 2018

Approvato il verbale della precedente riunione dell'08 Maggio 2018

Seminario AI/ML

Presentazione della relazione fatta dall'ing. Ripamonti in merito al seminario di introduzione all'intelligenza artificiale e machine learning con il prof. Trovò. Si trovano alcuni spunti di riflessione sia per quanto riguarda le dimensioni aziendali con cui hanno a che fare i presenti al seminario: la metà piccole aziende e l'altra metà aziende con più di 50 dipendenti.

Si discute sulla possibilità di fare un follow up nella modalità di un workshop che faccia capire come utilizzare queste tecniche e applicarle a casi concreti portando degli esempi di applicazioni.

Un settore che ha riscosso interesse per l'approfondimento è il manufacturing; alcuni ambiti di applicazione possono essere ricondotti al riconoscimento di immagini per controllo qualità; si esprime la volontà di presentare un percorso completo dall'inizio alla fine con: acquisizione dati, data cleaning, training, riconoscimento.

I colleghi uscendo dal seminario non è detto che siano capaci di implementarlo direttamente ma acquisirebbero sicuramente la conoscenza di un caso concreto.

Il workshop potrebbe essere strutturato con una presentazione di casi concreti e presentazioni di almeno 30-45 minuti per caso. Il taglio da dare agli eventi potrebbe prendere spunto dal format dell'intervento in questo video "*Tensorflow and deep learning - without a PhD by Martin Görner*"

<https://www.youtube.com/watch?v=vq2nnJ4g6N0>

L'ing. Previtali sottolinea che con tutte queste informazioni su cosa devo sapere e chiedere per cominciare un processo di questo tipo i colleghi potrebbero essere nelle condizioni di capire come introdurre nelle proprie realtà processi che sfruttino il machine learning.

L'ing. Brignoli porta un esempio che potrebbe essere utilizzato come caso concreto di applicazione, in quanto conosce personalmente il professionista che se ne è occupato, dal tema: ottimizzazione del turnover di magazzino per ridurre i costi.

L'ing. Manzoni, che ha esperienza sul campo, ricorda che per introdurre il machine learning in azienda è necessario che ci sia il lavoro congiunto di: esperto di dominio (in quanto conoscitore del problema perchè solitamente gestito proprio da lui e quindi può dire subito cosa non va bene e cosa serve, quali sono le variabili che non servono e quali sono utili), modellista, esperto it.

Si pensa alla possibilità di estendere il corso o seminario tecnico anche ad altri ordini provinciali.

La commissione di lascia del tempo per decidere argomenti, struttura dell'evento e tempistiche.

Attrezzatura Seminario

L'ing Manzoni propone l'acquisto dell'attrezzatura per la ripresa, ed eventuale streaming, dei seminari portando come caso d'uso ben riuscito la registrazione dell'evento sul machine learning alla Casa del Giovane. L'attrezzatura potrebbe essere grosso modo la seguente:

- Webcam: 80-90 €
- Cavalletto: 21 €

- Microfono wireless: 277,00 €
- Altro: 10 €
- **Totale: circa 400,00 €**

L'ing. Manzoni ricorda che in quell'occasione, aiutato dall'ing Carrara, è stato necessario sincronizzarsi tra la ripresa del relatore e il cambio di slide viste dalla platea, ma che il risultato finale è di valore.

Per finanziare l'acquisto dell'attrezzatura si potrebbero utilizzare i soldi raccolti dalle iscrizioni, in avanzo rispetto alla copertura dei costi, per i seminari della commissione ICT. L'ing Manzoni si impegna a mandare al presidente l'ing. Bonacina un preventivo di massima; l'ing. Izzo si impegna quindi a portarlo alla prossima commissione del consiglio supportando la proposta della commissione ICT.

Si resta in attesa di valutare se il computer presente nella sala seminari dell'Ordine va bene per lo streaming.

Un esempio di registrazione seminario è *"Reinforcement Learning Hands On | Daniele Cortinovis, Data Scientist, Orobix"*

<https://www.youtube.com/watch?v=8gexumNCP9k>

Altri seminari

L'ing. Izzo riporta che il seminario sul Project Management, da lui proposto, essendo trasversale su più campi e non solo di interesse nell'ambito ICT ha bisogno di un maggior approfondimento per quanto riguarda i contenuti e la struttura e si pensa di organizzarlo per il mese di Novembre.

Nuovo sito istituzionale

L'ing. Izzo riporta che è stato chiesto alla commissione ICT una valutazione del sito istituzionale attuale in quanto è stata approvato il suo rifacimento, in particolare è stato chiesto di capire: quale è lo stato attuale del sito e dei suoi contenuti, che caratteristiche dovrà avere e chi può farlo.

Vengono sollevate tuttavia alcune domande in commissione relative ai contenuti che si vogliono mantenere nella revisione del sito e della sua organizzazione, quali sezioni vanno bene e a quali deve essere data una nuova struttura, cosa c'è ora e cosa effettivamente si deve tenere e/o togliere.

Si pensa di dare parziale risposta a queste domande introducendo alcuni sistemi di analitiche all'interno del sito (es: Google Analytics) in modo che possano essere definiti i percorsi di navigazione più utilizzati, le risorse più cercate e in generale il flusso di navigazione in un utente all'interno del sito istituzionale.

Si pensa dunque di proporre alcune domande mirate e redigere una check list di richieste da portare in consiglio per capire di che cosa si ha veramente bisogno.

L'ing. Izzo propone che l'ing Manzoni e Bonacina partecipino alla riunione del consiglio di Lunedì 18 Giugno per parlare in dettaglio di queste tematiche e dell'aspetto comunicativo che si vuole dare al nuovo sito istituzionale.

