

Ferrara, 30 Maggio 2019

**Oggetto: Relazione sulla scelta del fornitore del corso di formazione live on-line
“Essential Python”**

Python e' un linguaggio di programmazione che permette di scrivere codice che, essendo interpretato, e' compatibile con la maggior parte dei sistemi operativi e delle piattaforme di calcolo.

Il servizio elettronico di sezione utilizza gia' in modo produttivo il linguaggio Python e proprio l'esperienza accumulata ci consente di apprezzare come un corso di formazione dedicato potrebbe permetterci di sfruttare ancora meglio le caratteristiche del linguaggio e delle sue principali librerie dedicate ad un ampio campo di applicazioni nell'ambito dell'acquisizione e dell'analisi dati.

Il corso di formazione proposto sara' somministrato on-line da un istruttore e' sara' organizzato in 4 sessioni da 1/2 giornata ciascuna, dal 10 al 13 Settembre 2019 e coprira' i seguenti argomenti:

- sintassi e semantica del linguaggio Python
- ambienti di sviluppo per Python e documentazione
- come migrare da Python 2.x a Python 3.x
- Python Standard Library e descrizione dei principali moduli e, su richiesta, di moduli specifici
- Python per la produzione di script di controllo
- Python per il test di software embedded

Ho potuto valutare la qualita' del corso grazie ad una occasione segnalata attraverso la mailing list degli esperti di elettronica del CERN e consistente in un corso introduttivo gratuito di 1 ora fornito on-line da Doulos Training il 3 Agosto 2018.

Considerato il positivo riscontro di questa iniziativa e considerato che Doulos e' Training Partner di compagnie come Xilinx e Intel per quanto riguarda la formazione nei linguaggi di descrizione dell'hardware come VHDL e Verilog e nella formazione sull'utilizzo di Python nei sistemi embedded di questi produttori ritengo che la fornitura del corso on-line in oggetto debba essere affidata a Doulos, Church Hatch 22 Market Place, Ringwood, Hampshire, BH24 1AW, UK.

Ferrara, 30 Maggio 2019



Angelo Cotta Ramusino
RUP