**A chi di interesse**

**ho avuto il piacere di ricoprire il ruolo di Valutatore Esterno per la tesi di Dottorato di Pietro Meschini.**

**Il lavoro presentato è di grande interesse pratico: il candidato ha dimostrato di avere un’ottima visione d’insieme del problema dell’ottimizzazione semaforica, individuando le criticità dei sistemi ad oggi più utilizzati sia dal punto di vista pratico che formale, e proponendo un’alternativa basata sulle tecnologie più avanzate ad oggi disponibili e su modelli di propagazione del traffico riconosciuti a livello accademico come i più affidabili e scientificamente rigorosi.**

**Pietro ha saputo trattare gli argomenti in modo chiaro e rigoroso, dimostrando la sua completa padronanza dell’inglese tecnico-scientifico e ottime capacità di formalizzazione dei concetti attraverso il linguaggio matematico, cui si aggiunge l’attenzione ai dettagli e alla presentazione efficace dei contenuti.**

**Sono certo che il candidato saprà valorizzare il lavoro svolto anche in contesti internazionali e che eventuali contributi futuri alla letteratura di settore saranno egualmente ben presentati.**

**A chi di interesse**

**scrivo in qualità di direttore generale della produzione software di PTV SISTeMA, azienda specializzata nelle soluzioni informatiche per la modellizzazione, previsione e monitoraggio del traffico. L’azienda, nata ormai un decennio fa come piccolo spin-off dell’Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, conta adesso oltre quaranta dipendenti ed è stata acquistata dal gruppo Porsche Automobil Holding SE come eccellenza a livello mondiale nello sviluppo di soluzioni software per il Traffic Management in Tempo Reale.**

**Durante il recente periodo di forte espansione dell’azienda, Pietro era presente ed ha lavorato al dottorato dando al contempo il suo prezioso contributo allo sviluppo, come ho potuto constatare nel mio precedente ruolo di responsabile di produzione dei motori di Realtime Traffic Forecast e Journey Planning.**

**Lavorare in un team che sviluppa software commerciale richiede ottime capacità organizzative e di comunicazione, ma soprattutto rigore nell’individuare i requisiti di affidabilità e performance di un prodotto di qualità e le limitazioni tecniche e teoriche dei possibili metodi di implementazione.**

**Come suo collega e supervisore posso confermare che Pietro possiede queste qualità, motivo per cui ho fortemente sostenuto la sua recente assunzione, certo che il suo apporto sarà fondamentale per la crescita dell’azienda non soltanto per il lavoro svolto durante il dottorato o per le sue ricadute pratiche già messe a frutto nello sviluppo del software.**