



UNIONE EUROPEA

AIMS

Artificial Intelligence for the Management of Shifts

Progetto co-finanziato dal **POR CreO FESR Toscana 2014-2020** –
Bandi RS 2020 LINEA 1.1.4 Azione 1.1.5 - Sub-azione a1 - *Bando 2*
Progetti di ricerca e sviluppo delle MPMI

*Il progetto è volto a rendere la suite **StaffRoster** lo strumento di elezione per gestire modelli organizzativi del lavoro con fabbisogno basato sulle attività (Activity Driven), attraverso l'implementazione di Grid Computing e Intelligenza Artificiale.*

*L'Obiettivo Operativo 1 - **Grid Computing**, costituisce la frontiera più avanzata dell'utilizzo di sistemi informativi in Cloud. Tramite questo obiettivo si potrà aumentare esponenzialmente la potenza a disposizione degli algoritmi di StaffRoster.*

*L'Obiettivo Operativo 2 consiste nell'individuazione di **algoritmi** innovativi per gestire il caso **Activity Driven**.*

*L'Obiettivo Operativo 3 - **Tools analisi scenari**, ha due differenti scopi: poter procedere a simulazioni what-if e gestire eventi in real time. L'obiettivo da raggiungere è permettere agli utenti del software di creare set di scenari per stimare l'impatto di regole differenti.*

*Per l'Obiettivo Operativo 4, lo scopo è quello di assicurare l'**ingegnerizzazione del prototipo** all'interno di StaffRoster, e a seguire di procedere all'unione di tutti gli sviluppi con la validazione dell'intero percorso progettuale tramite performance test.*

*Il progetto è realizzato in partenariato da un'associazione di un'impresa (**Firlab Srl**) e un organismo di ricerca pubblico (**UNIFI – Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione**).*

Investimento totale ammesso: 444.077,23 Euro

Contributo totale concesso: 165.659,61 Euro

