



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

A Tutto il Personale del Politecnico di Milano  
Loro Sedi

**DIPARTIMENTO DI  
INGEGNERIA  
GESTIONALE**

AVVISO INTERNO N. 37/2023

Si comunica che il Dipartimento di Ingegneria Gestionale del Politecnico intende attivare il seguente incarico di collaborazione

Oggetto	Supporto ad attività di ricerca relativamente alla seguente attività: Identificazione di startup che hanno attuato pivoting della propria strategia finanziaria e del proprio modello di business e valutazione della coerenza tra strategie di finanziamento e modelli di business di startup
Obiettivi da realizzare	<p>Gli obiettivi da realizzare nell'ambito del rapporto di collaborazione saranno</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• lettura dei transcript delle 5 interviste condotte con le imprese che hanno partecipato al corso di formazione,</li> <li>• identificazione delle imprese che, tra un'intervista e la successiva, hanno modificato il proprio modello di business e/o la propria strategia di finanziamento,</li> <li>• valutazione dell'appropriatezza della strategia finanziaria dato il modello di business della startup considerando in particolare             <ol style="list-style-type: none"> <li>i) la stima che gli imprenditori hanno fatto dell'ammontare di capitale necessario per lo scale-up dell'impresa e</li> <li>ii) le fonti di finanziamento dello scale-up che gli imprenditori intendono usare.</li> </ol> </li> </ul>
Contenuto dell'incarico	Il lavoro si inserisce nel secondo RCT (randomized controlled trial) del progetto PRIN 2017, nel corso del quale è stato erogato un corso di formazione su temi di finanza imprenditoriale a un ampio campione di startup. Ora dovranno essere identificate le imprese che dopo il corso hanno cambiato il proprio modello di business o la propria strategia di finanziamento e dovrà essere valutata l'appropriatezza delle strategie finanziarie formulate dalle startup che hanno seguito il corso.
Requisiti	CLASSE DI LAUREA: LM-31 Ingegneria Gestionale o LM-56 Scienze dell'Economia
Durata	1 mese
Responsabile	Prof. Massimo G. Colombo



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

In ottemperanza alle disposizioni contenute all'interno del D.Lgs. 165/2001 si invita il Personale Dipendente del Politecnico di Milano a comunicare la propria disponibilità a svolgere le attività sopra riportate all'interno dei propri compiti/mansioni istituzionali. Eventuali manifestazioni di interesse, complete di curriculum vitae, andranno inviate entro e non oltre il 14/04/2023 al seguente indirizzo [incarichi-dig@polimi.it](mailto:incarichi-dig@polimi.it)

Il Direttore del Dipartimento  
(Prof.ssa Raffaella Cagliano)

Il documento è firmato digitalmente ai sensi del D.lgs 82/2005 CAD e s.m.i. e norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

A Tutto il Personale del Politecnico di Milano  
Loro Sedi

**DIPARTIMENTO DI  
INGEGNERIA  
GESTIONALE**

AVVISO INTERNO N. 38/2023

Si comunica che il Dipartimento di Ingegneria Gestionale del Politecnico intende attivare il seguente incarico di collaborazione

Oggetto	Supporto ad attività di ricerca relativamente alla seguente attività: Implementazione software dell'interfaccia grafica Web del Serious Game (GUI sia per utenti giocatori sia per amministratori)
Obiettivi da realizzare	Gli obiettivi da realizzare nell'ambito del rapporto di collaborazione saranno: progettare, implementare e tesare l'interfaccia web-GUI del serious game mediante linguaggio di programmazione Phyton o LabVIEW.
Contenuto dell'incarico	Nel contesto del progetto RemLab (finanziato dal programma ERASMUS+) il gruppo di ricerca del DIG ha sviluppato un serious game e il relativo simulatore per erogare formazione attiva in tema di Business Continuity Management; attraverso il serious game più gruppi di allievi potranno operare in parallelo assumendo il ruolo di diversi attori industriali (role playing) tra loro interdipendenti, dovendo prendere decisioni strategiche e tattiche sullo sviluppo di soluzioni di continuità operativa a fronte di eventi catastrofali. Le attività richieste all'incaricato sono: <ul style="list-style-type: none"> <li>• sviluppo del primo prototipo a partire da un mockup preliminare,</li> <li>• debugging, testing e validazione del prototipo,</li> <li>• supporto al live test in aula del prototipo,</li> <li>• implementazione delle modifiche secondo quanto emerso dal live test e produzione della versione finale,</li> <li>• integrazione con piattaforma web di RemLab</li> </ul>
Requisiti	CLASSE DI LAUREA: LM-31 Ingegneria Gestionale o LM-33 Ingegneria Meccanica
Durata	6 mesi
Responsabile	Prof. Paolo Trucco



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

In ottemperanza alle disposizioni contenute all'interno del D.Lgs. 165/2001 si invita il Personale Dipendente del Politecnico di Milano a comunicare la propria disponibilità a svolgere le attività sopra riportate all'interno dei propri compiti/mansioni istituzionali. Eventuali manifestazioni di interesse, complete di curriculum vitae, andranno inviate entro e non oltre il 14/04/2023 al seguente indirizzo [incarichi-dig@polimi.it](mailto:incarichi-dig@polimi.it)

Il Direttore del Dipartimento  
(Prof.ssa Raffaella Cagliano)

Il documento è firmato digitalmente ai sensi del D.lgs 82/2005 CAD e s.m.i. e norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

A Tutto il Personale del Politecnico di Milano  
Loro Sedi

DIPARTIMENTO DI  
INGEGNERIA  
GESTIONALE

AVVISO INTERNO N. 39/2023

Si comunica che il Dipartimento di Ingegneria Gestionale del Politecnico intende attivare il seguente incarico di collaborazione

Oggetto	Supporto ad attività di ricerca relativamente alla seguente attività: Implementazione software di un simulatore di Serious Game mediante migrazione da prototipo di ricerca sviluppato in Simulink ad applicazione finale realizzata in Python
Obiettivi da realizzare	Gli obiettivi da realizzare nell'ambito del rapporto di collaborazione saranno: implementazione software e test del serious game mediante linguaggio di programmazione Python.
Contenuto dell'incarico	Nel contesto del progetto RemLab (finanziato dal programma ERASMUS+) il gruppo di ricerca del DIG ha sviluppato un serious game e il relativo simulatore per erogare formazione attiva in tema di Business Continuity Management; attraverso il serious game più gruppi di allievi potranno operare in parallelo assumendo il ruolo di diversi attori industriali (role playing) tra loro interdipendenti, dovendo prendere decisioni strategiche e tattiche sullo sviluppo di soluzioni di continuità operativa a fronte di eventi catastrofali. Le attività richieste all'incaricato sono: <ul style="list-style-type: none"> <li>• sviluppo del primo prototipo,</li> <li>• debugging, testing e validazione del prototipo,</li> <li>• supporto al live test in aula del primo prototipo,</li> <li>• implementazione delle modifiche secondo quanto emerso dal live test e produzione della versione finale</li> </ul>
Requisiti	CLASSE DI LAUREA: LM-32 Laurea magistrale in Ingegneria Informatica o LM-25 Laurea magistrale in Ingegneria dell'Automazione
Durata	6 mesi
Responsabile	Prof. Paolo Trucco



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

In ottemperanza alle disposizioni contenute all'interno del D.Lgs. 165/2001 si invita il Personale Dipendente del Politecnico di Milano a comunicare la propria disponibilità a svolgere le attività sopra riportate all'interno dei propri compiti/mansioni istituzionali. Eventuali manifestazioni di interesse, complete di curriculum vitae, andranno inviate entro e non oltre il 14/04/2023 al seguente indirizzo [incarichi-dig@polimi.it](mailto:incarichi-dig@polimi.it)

Il Direttore del Dipartimento  
(Prof.ssa Raffaella Cagliano)

Il documento è firmato digitalmente ai sensi del D.lgs 82/2005 CAD e s.m.i. e norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa