



UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240

DIPARTIMENTO
INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE E
SCIENZE MATEMATICHE

AVVISO RISERVATO AL PERSONALE INTERNO PER IL CONFERIMENTO DI INCARICHI/ATTIVITÀ, SENZA RETRIBUZIONE AGGIUNTIVA, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE E SCIENZE MATEMATICHE

Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione Scienze Matematiche

progetto o attività	Elaborazione di algoritmi per rilevamento di difetti in immagini di componenti meccanici
descrizione attività progettuale/progetto	L'obiettivo dell'attività è quello di affrontare un problema di rilevamento (detection e classificazione) di difetti in immagini di componenti meccanici attraverso tecniche di Machine Learning. In particolare, data una iniziale collezione di dati supervisionati, il primo obiettivo consiste nell'analizzare i dati disponibili, migliorarne l'organizzazione e definire una misura di prestazioni di un predittore automatico. L'attività si pone poi l'obiettivo di analizzare lo stato dell'arte della letteratura scientifica sul tema e di proporre, implementare (con strumenti software tipici della ricerca scientifica in ambito Machine Learning), e testare un modello appropriato per risolvere il problema di rilevamento difetti, valutandone le performance sulla collezione di dati del precedente obiettivo.
responsabile del progetto /responsabile gestionale e scientifico	Marco Gori
durata dell'incarico	4 mesi
requisiti/competenze	adeguato curriculum scientifico professionale idoneo allo svolgimento di attività di ricerca

	nonché della laurea magistrale/specialistica o vecchio ordinamento o titolo equivalente
sede di svolgimento delle attività e motivazione	DIISM
valutazione delle domande	esame curriculum;
indirizzo e-mail per l'invio delle domande	amministrazione@diism.unisi.it
giorni previsti per la presentazione delle domande	7 giorni

Siena, data della firma digitale

Il Responsabile della struttura