



**UNIVERSITÀ
DI SIENA**
1240

DIPARTIMENTO
INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE
E SCIENZE MATEMATICHE

SCHEDA ATTIVITÀ INCARICO DI LAVORO AUTONOMO

<i>Titolo del progetto</i>	Open set attribution of AI-generated synthetic images to the generator which produced them
<i>Soggetto proponente</i>	Mauro Barni
<i>Obiettivi e finalità</i>	1. Implementation of AI baselines for the attribution of synthetic images to the generating model in open set conditions 2. Benchmarking of the baselines models
<i>Responsabili delle attività di progetto</i>	Mauro Barni
<i>Durata dell'incarico</i>	30 giorni
<i>Requisiti/competenze richieste</i>	Conoscenza approfondita delle tecniche di deep learning Esperienza pregressa nel campo della sicurezza dei dati multimediali
<i>Descrizione dell'attività complessiva di progetto</i>	The first goal of the research is to identify 2-3 state of the art baselines for the attribution of synthetic images to the generator which produced them. The baselines must operate in open set conditions where the source generator may either belong to a set of known generators or not. The second goal



**UNIVERSITÀ
DI SIENA**
1240

**DIPARTIMENTO
INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE
E SCIENZE MATEMATICHE**

	is to implement and test the baselines on images produced by both open source and commercial models
--	---

Il Proponente

Prof. Mauro Barni

Il Responsabile del Progetto

Prof. Mauro Barni