



**UNIVERSITÀ
DI SIENA**
1240

DIPARTIMENTO
INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE
E SCIENZE MATEMATICHE

SCHEDA ATTIVITÀ INCARICO DI LAVORO AUTONOMO

Titolo del progetto	<i>Development of an agentic-based platform for the detection of manipulated images</i>
Soggetto proponente	Mauro Barni
Obiettivi e finalità	<ol style="list-style-type: none">1. Development of a platform for image manipulation detection based on agentic AI2. Integration within the platform of a pool of state of the art image forensic tools3. Assessment of the performance of the platform on available public datasets
Responsabili delle attività di progetto	Mauro Barni
Durata dell'incarico	2 mesi
Requisiti/competenze richieste	Dottorato di ricerca, con esperienza di ricerca nell'ambito dell'analisi e l'autenticazione delle immagini Conoscenza del linguaggio di programmazione python
Descrizione dell'attività	Development of an agentic-AI-based platform for image manipulation detection, integrating a pool of state-of-the-art image forensic tools within a



**UNIVERSITÀ
DI SIENA**
1240

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

<i>complessiva di progetto</i>	unified and adaptive framework. The platform will support the coordinated use of multiple forensic analyzers through AI-driven reasoning and decision-making strategies. The effectiveness of the proposed system will be evaluated experimentally on publicly available benchmark datasets, with particular attention to detection accuracy and robustness across different manipulation scenarios.
---------------------------------------	--

Il Proponente e responsabile del progetto

La responsabile del fondi