



UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240

Oggetto: n.1 Borsa di ricerca

1. **Titolo della ricerca:** Development and testing of semiotic-based AI-tools for the use of sentiment analysis for image forensics
2. **Obiettivo del progetto della ricerca/progetto di studio:** To craft and test new AI methodologies based on semiotics and cognitive science, for image sentiment analysis and application of the developed techniques to characterize the goal of image manipulations
3. **L'attività del borsista riguarderà:**

The activity of the research will consist of 3 phases:
 - *To develop new AI techniques for visual sentiment analysis based cognitive science and visual semiotic theories*
 - *To test the develop techniques on reference datasets*
 - *To apply the developed techniques to determine the goal of image manipulations*
4. **Responsabile scientifico (tutor):** Prof. Mauro Barni
5. **Struttura presso cui svolgerà l'attività:** Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione e Scienze Matematiche
6. **Durata della borsa:** 12 mesi
7. **Importo della borsa:** euro 18.000,00
8. **Titoli richiesti:** Laurea magistrale (o titolo equivalente). Data la natura interdisciplinare della ricerca non è richiesta una laurea specifica.
9. **Modalità di selezione:**

X Curriculum e titoli (la Commissione – se ritenuto opportuno – potrà decidere in sede di valutazione di titoli e curriculum se effettuare il colloquio. Non essendo prevista da bando la data del colloquio dev'essere comunicata ai candidati almeno 7 giorni prima)