



**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)