

Alessandro LO GIUDICE

Professore Associato, FIS/07 (Fisica Applicata a Beni Culturali, Ambientali, Biologia e Medicina)

Dipartimento di Fisica, Università degli Studi di Torino

Via Pietro Giuria 1, 10125, Torino; Tel. 0116707378

Email: [alessandro.logiudice@unito.it](mailto:alessandro.logiudice@unito.it)

Web: <http://www.solid.unito.it/research/culturalheritage/people.html>

### **Carriera accademica**

2017-oggi	Professore di Seconda Fascia (SSD FIS/07 - Fisica Applicata a Beni Culturali, Ambientali, Biologia e Medicina), Università di Torino
2007-2016	Ricercatore a tempo indeterminato (SSD FIS/07 - Fisica Applicata a Beni Culturali, Ambientali, Biologia e Medicina), Università di Torino
2002-2007	Ricercatore a tempo determinato (III Livello del CCNL del comparto ricerca) dell'INFN (Istituto Nazionale di Fisica della Materia) – CNR
2000-2002	Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Fisica dell'Università di Torino
1996-1999	Dottorato in Fisica presso il Dipartimento di Fisica dell'Università di Torino

### **Attività scientifica**

Le attività di ricerca nel campo dei beni culturali vengono svolte in collaborazione con altri dipartimenti dell'Università di Torino (Scienze della Terra, Chimica, Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi, Studi Storici, etc.), altre Università italiane e straniere, enti di ricerca (INFN, CNR, INRIM), soprintendenze (Piemonte, Valle d'Aosta), Musei (sia del torinese, che Nazionali e Internazionali), centri di conservazione e restauro (ad es. il Centro di Conservazione e Restauro "La Venaria Reale") e aziende del settore. Principali filoni di ricerca sono:

- **Lo sviluppo di nuove strumentazioni** per l'analisi di materiali e oggetti di interesse archeologico e storico-artistico, in particolare per l'analisi composizione, l'imaging 2D e l'imaging 3D per mezzo di raggi X.
- **Lo studio di materiali d'interesse artistico ed archeologico** per mezzo di tecniche di caratterizzazione che fanno uso di sonde di elettroni, raggi X, protoni e neutroni.
- **Lo studio del lapsilazzuli** e delle fonti di approvvigionamento della roccia in tempi antichi per ottenere nuove informazioni sulle rotte commerciali utilizzate in periodi antichi.

Parte delle attività si svolgono presso laboratori nazionali e internazionali inseriti all'interno di programmi di accesso della Comunità Europea.

### **Parametri Bibliometrici**

Numero di articoli negli ultimi 10 anni: 54

Numero di Citazioni negli ultimi 15 anni: 986

H Index degli ultimi 15 anni: 20

Elenco completo delle pubblicazioni e dei prodotti della ricerca su: <https://iris.unito.it/>