

# CURRICULUM VITÆ

## Alessandro Re

---

### BREVE BIOGRAFIA

- 13/03/1983 data di nascita (Cuneo)
- Set 1997 – Lug 2002 **Maturità scientifica** “indirizzo scientifico Brocca” presso il Liceo Scientifico “Giuseppe Peano” di Cuneo
- Set 2002 – Set 2005 **Laurea Triennale in Fisica** presso l’Università di Torino
- Set 2005 – Lug 2007 **Laurea Magistrale in Fisica delle Tecnologie Avanzate** (Indirizzo: Fisica della materia) presso l’Università di Torino con votazione: 110, lode e menzione onorevole
- Gen 2008 – Dic 2010 **Dottorato di ricerca** presso l’Università di Torino (Scuola di Dottorato in **Scienza e Alta Tecnologia** (XXIII ciclo) Indirizzo in **Fisica e Astrofisica**). Titolo conseguito nel marzo 2011 con giudizio della commissione: ottimo. Borsa di dottorato finanziata dalla “Fondazione per l’arte della Compagnia di San Paolo” con argomento “Fisica applicata ai Beni Culturali”
- Feb 2011 – Gen 2012 **Assegnista** di ricerca presso l’**INFN** (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare), Sezione di Torino. Titolo assegno: “*Progettazione e realizzazione di apparati per la radiografia e la tomografia di beni culturali*”
- Feb 2012 – Gen 2013 **Assegnista** di ricerca presso l’**INFN** (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare), Sezione di Torino. Titolo assegno: “*Studio e valutazione di differenti apparati di rivelazione dedicati a radiografia e tomografia di beni culturali*”
- Feb 2013 – Mar 2016 **Assegnista** di ricerca presso l’**Università di Torino** (Dipartimento di Fisica). Titolo assegno: “*Applicazione di tecniche nucleari per l’analisi e la datazione di materiale di interesse storico-artistico*”
- Giu 2016 – Dic 2016 **Borsista** di studio di ricerca presso l’**Università di Torino** (Dipartimento di Fisica). Titolo borsa: “*Sviluppo e impiego di tecniche che fanno uso di fasci di protoni e di raggi x per l’analisi di materiali di interesse nel campo dei beni culturali*”
- Dic 2016 – Nov 2019 **Ricercatore a tempo determinato** (tipo A) presso l’**Università di Torino** (Dipartimento di Fisica) nel settore FIS/07: Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina)
- Nov 2019 – Nov 2022 **Ricercatore a tempo determinato** (tipo B) presso l’**Università di Torino** (Dipartimento di Fisica) nel settore FIS/07: Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina)
- Nov 2022 – oggi **Professore associato** presso l’**Università di Torino** (Dipartimento di Fisica) nel settore FIS/07: Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina)

### CARRIERA SCIENTIFICA E ATTIVITÀ DI RICERCA

La mia attività di ricerca si svolge presso il Dipartimento di Fisica dell’Università degli Studi di Torino e la sezione dell’INFN di Torino, a cui sono associato fin dal 2008. Lavoro all’interno del gruppo di fisica dello stato solido, occupandomi principalmente di **fisica applicata** alla caratterizzazione dei materiali di interesse **storico-artistico-archeologico** e allo sviluppo di nuovi dispositivi e tecniche strumentali per la loro analisi, concentrandomi sullo **sviluppo ed impiego di tecniche** che fanno uso di **fasci di ioni, neutroni e raggi X** per l’**analisi di materiali** di interesse nei **beni culturali**. La multidisciplinarietà delle tematiche di ricerca e didattiche in cui sono coinvolto mi ha permesso di collaborare da tempo anche con altre figure professionali presenti in diversi Dipartimenti dell’Ateneo, in altre Università, in altri enti di ricerca, in istituti di vario tipo legati al campo dei Beni Culturali (musei, soprintendenze, centri di restauro) e in aziende, sia a livello nazionale che internazionale. Ho collaborato in particolare con fisici, chimici, geologi, biologi, antropologi, tecnologi del legno, ingegneri, storici dell’arte, curatori di musei, restauratori e archeologi. Molte delle tecniche di analisi sulle quali ho maggior esperienza, tra cui la datazione di reperti archeologici, la microscopia ionica e la tomografia vengono infatti utilizzate in tutti questi campi.

### LINK PAGINA WEB DEL GRUPPO DI RICERCA

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

## **INDICI BIBLIOMETRICI** (l'elenco delle pubblicazioni è reperibile ai link sotto riportati)

- Scopus author ID: **35231000200** [ <http://bit.ly/Re-Scopus> ]
- Web of Science ResearcherID: **G-5495-2012** [ <http://bit.ly/Re-WoS> ]
- ORCID: **0000-0001-9952-5488** [ <http://bit.ly/Re-ORCID> ]
- Pubblicazioni "peer review" (Scopus / ISI Web): **114 / 86**
  - di cui come autore corrispondente: **28**
  - di cui come primo autore: **10**
  - di cui come ultimo autore: **8**
- Altre pubblicazioni: **47**
- Numero totale di citazioni (Scopus / ISI Web): **1260 / 999**
- H index (Scopus / ISI Web): **20 / 18**
- Comunicazioni orali su invito a conferenze: **4**
- Comunicazioni su invito a workshop, scuole e seminari: **10**

## **PREMI E RICONOSCIMENTI**

- 2008 **IEEE Trainee Grant**
- 2009 **Premio per operosità scientifica "Carlo Castagnoli" (SIF - Società Italiana di Fisica)**
- 2011 **"Distinguished Scholar Award" (MAS MicroAnalysis Society)**
- 2011 Secondo **premio come miglior comunicazione** della sezione "Fisica per i beni culturali" al XCVII congresso Società Italiana di Fisica (settembre 2011, L'Aquila)
- 2012 **Menzione di merito** per l'alta specializzazione raggiunta nel settore archeometrico per l'assegnazione del premio "Salvatore Improta" 2012 (**AIAr** - Associazione Italiana di Archeometria)
- 2013 **Intervistato per un servizio televisivo** ("Art Detectives team up") di **Euronews**
- 2014 **Premio "Salvatore Improta" 2014** indetto dall'**AIAr** (Associazione Italiana di Archeometria) per giovani ricercatori che si sono distinti nel campo dell'archeometria
- 2018 **Abilitazione Scientifica Nazionale** nel settore concorsuale 02/D1, SSD FIS/07
- 2020 Elezione nel **consiglio direttivo AIAr** (Associazione Italiana di Archeometria) per il triennio 2020/23
- 2023 Elezione nel **consiglio direttivo AIAr** (Associazione Italiana di Archeometria) per il triennio 2023/26 con nomina come tesoriere dell'associazione

## **ALTRE ATTIVITÀ**

Ho avuto il coordinamento e la responsabilità di svariati **progetti di ricerca** ed **esperimenti** nazionali ed internazionali.

Svolgo attività di **peer-review** per riviste internazionali del settore e sono stato **guest editor** per due special issues.

Organizzo e gestisco **conferenze e seminari** sia a livello locale che internazionale; sono co-chair della prossima conferenza **ISA 2026** (International Symposium on Archaeometry) che si terrà a Torino.

Svolgo **attività didattiche** in insegnamenti legati all'archeometria in corsi di primo, secondo e terzo livello.

Partecipo e coordino attività di **terza missione** sia per scuole di diverso grado, sia per il pubblico generalista.

Sono socio AIAr dal 2008.

---

*Si autorizza al trattamento dei dati personali quanto indicato nel D.Lgs 196/03 e successive integrazioni. In ottemperanza all'art. 10 della L. 31/12/1996 n. 675 (art. 48 DPR 445/00) il sottoscritto dichiara, sotto la propria ed esclusiva responsabilità, che quanto riportato nel presente curriculum corrisponde al vero.*

Torino, 16 gennaio 2026



(Alessandro Re)