

Alessandro Re – Curriculum Vitæ et Studiorum sintetico

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

Posizione attuale

Dic 2016 – oggi **Ricercatore** a tempo determinato (tipo A) presso **Università di Torino** (Dip. di Fisica)

Assegni e borse di ricerca

Giu 2016 – Dic 2016 **Borsista** presso l'**Università di Torino** (Dipartimento di Fisica)
Apr 2014 – Mar 2016 **Assegnista di ricerca** presso l'**Università di Torino** (Dipartimento di Fisica)
Feb 2013 – Gen 2014 **Assegnista di ricerca** presso l'**Università di Torino** (Dipartimento di Fisica)
Feb 2011 – Gen 2013 **Assegnista di ricerca** presso l'**INFN** (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Formazione

Mar 2011 **Dottorato di ricerca** presso l'Università di Torino (Scuola di Dottorato in **Scienza e Alta Tecnologia** (XXIII ciclo) Indirizzo in **Fisica e Astrofisica**)
Lug 2007 **Laurea Magistrale in Fisica delle Tecnologie Avanzate** (Indirizzo: Fisica della materia) presso l'Università di Torino
Set 2005 **Laurea Triennale in Fisica** presso l'Università di Torino
Lug 2002 **Maturità scientifica** "indirizzo scientifico Brocca" presso il Liceo Scientifico Peano di Cuneo

Premi e riconoscimenti

2015 relatore di una **tesi premiata** dal **Presidente della Repubblica Italiana** (Premio "Linda Cena")
2014 **premio AIAr "Salvatore Improta"** (Associazione Italiana di Archeometria) per giovani ricercatori
2013 **Intervistato** per **servizio televisivo** di **Euronews**
2012 **menzione di merito** per l'assegnazione del premio AIAr "Salvatore Improta" 2012
2011 secondo **premio** come **miglior comunicazione** al **congresso SIF** (sezione Beni Culturali)
2011 **MAS Distinguished Scholar Award** per partecipazione conferenza M&M
2010 **culture della materia** SSD FIS/07
2009 **premio SIF** "Carlo Castagnoli" per giovani laureati
2008 **IEEE Trainee Grant** per partecipazione conferenza IEEE-NSS-MIC

Didattica

a.a.2013/14-2015/16 (3 anni) **corso a contratto** "*Tecniche di datazione e archeomagnetismo*" (2 CFU) - Corsi di laurea magistrale in Scienza dei materiali per i Beni Culturali e laurea magistrale in Fisica
a.a.2011/12-2012/13 (2 anni) **corso a contratto** "*Tecniche di datazione e archeomagnetismo*" (3 CFU) - Corsi di laurea magistrale in Scienze per i Beni Culturali e laurea magistrale in Fisica
a.a.2012/13-2014/15 (2 anni) **corso a contratto** "*Tecniche di caratterizzazione non distruttiva, errori e significatività delle misure*" (2 CFU) - Master di secondo livello "Materiali, matematica e modelli per la produzione e la progettazione"
a.a.2010/11 (1 anno) **corso a contratto** "*Fisica dei Beni culturali*" (5 CFU) - Corso di laurea triennale in Tecnologie per i Beni Culturali

Tesi

Relatore di 10 tesi magistrali e 4 tesi triennali; **co-relatore** di 6 tesi magistrali e 4 tesi triennali; **controrelatore** di 4 tesi magistrali per i corsi di laurea magistrale in Scienza e Tecnologia per i Beni Culturali, Scienza per i Beni Culturali, Scienza dei materiali per i Beni Culturali, abilitante in Conservazione e Restauro dei Beni Culturali, Fisica, e per i corsi di laurea triennale in Tecnologie per i Beni Culturali, Scienza e Tecnologia per i Beni Culturali, Fisica.

Ricerca presso centri di ricerca internazionali

Fin dal 2009 sono responsabile, coordino e partecipo ad **esperimenti** condotti presso le seguenti **grandi facilities**, per un totale di **121 giorni** di tempo-macchina (più 4 giorni già assegnati per il 2017): **LNL** (Laboratori Nazionali di Legnaro dell'INFN, Padova), **AGLAE** (Accélérateur Grand Louvre d'Analyse Elémentaire presso il Centre de Recherche et de Restauration des Musées de France, Palais du Louvre, Parigi, Francia), **ISIS** (Rutherford Appleton Laboratory, Didcot, Oxford, Inghilterra), **LABEC** (Laboratorio di tecniche nucleari per i Beni Culturali dell'INFN, Sesto Fiorentino, Firenze), **FRM II** (Forschungs-Neutronenquelle Heinz Maier-Leibnitz, Garching, Monaco, Germania), **BNC** (Budapest Neutron Center, Budapest, Ungheria).

Progetti di ricerca

- **responsabile** di una linea di ricerca all'interno di **TT_CHNet** (dal 2015 - sigla permanente **CNTT-INFN**)
- **responsabile** di una linea di ricerca all'interno di **CHNet** (2014 - progetto **CSN5-INFN**)
- **partecipazione** a **INFN-DATING** (2013 - progetto **CSN5-INFN**)
- **partecipazione** a **FIRB 2010** (2011-2015 - progetto finanziato da **MiUR** presso Università di Torino)
- **coordinatore** di un work-package in **neu_ART** (2010-2013): progetto Regionale coordinato **INFN-Torino**
- **partecipazione** a **PRIN2008** (2010-2012 - progetto finanziato da **MiUR** presso Università di Torino)
- **partecipazione** a **FARE** (2009-2012 - progetto **CSN5-INFN**)
- **partecipazione** a **DIARAD** (2008-2010 - progetto **CSN5-INFN**)
- **partecipazione** a **DANTE** (2007-2008 - progetto **CSN5-INFN**)

Pubblicazioni

- Scopus author ID: 35231000200
- Thomson Reuters ResearcherID: G-5495-2012
- ORCID: 0000-0001-9952-5488
- numero di pubblicazioni presenti nei databases "ISI Web of Knowledge" o "Scopus": **28** (di cui per **9** sono l'autore di riferimento e per **8** sono primo autore)
- numero di altre pubblicazioni: **34**

Contributi a conferenze, workshop e scuole

- numero di presentazioni **orali su invito**: **4**
 - o 2012: CR2MF, Palais du Louvre, Parigi (Francia)
 - o 2013: congresso Società Italiana di Fisica, Trieste
 - o 2014: International Conference on Nuclear Microprobe Technology and Applications, Padova
 - o 2016: International Workshop on Human-Computer Interaction, Tourism and Cultural Heritage, Torino
- numero di altri interventi a workshop e scuole: **3**
- numero di presentazioni **orali**: **20** (di cui **11** a conferenze internazionali)
- numero di presentazioni **poster**: **9**
- numero di altri contributi come **co-autore**: **42** (di cui **20** presentazioni orali)