

Francesco Taccetti – Curriculum

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-2657-2990>

Dirigente tecnologo presso la Sezione INFN di Firenze, autore di circa 100 pubblicazioni ISI.

Attività di Ricerca:

Impegnato in molteplici fronti (ricerca, servizio, coordinamento di collaborazioni, trasferimento tecnologico), con coinvolgimento di altre Strutture, sia dell'Ente che di altri EPR. In sintesi:

- ricerca in ambito tecnologico (elettronica, meccanica, rivelatori, acceleratori)
- commissioning e modifiche dell'acceleratore tandem del LABEC
- costruzione acceleratori e sistemi di diagnostica per i beni culturali
- sviluppo di firmware e software per sistemi di acquisizione
- definizione dei laboratori digitali per i dataset scientifici prodotti dalle Strutture INFN

Dal Settembre 2017 ad oggi: coordinatore della rete di Beni Culturali INFN_CHNet.

Referente operativo per le seguenti convenzioni INFN:

- Dal 11/2019: convenzione INFN – New York Uni. Abu Dhabi – Universidad Nacional de San Martin (Buenos Aires).
- Dal 09/2018: Rappresentante INFN nell'Assemblea Generale della Joint Research Unit E-RIHS.it composta da CNR-INFN-ENEA
- Dal Luglio 2018: responsabile operativo per le convenzioni INFN – La Venaria Reale e INFN – Opificio delle Pietre Dure
- Dal 07/2015 ad oggi: rappresentante INFN per E-RIHS (European Research Infrastructure for Heritage Science)
- Dal 03/2015 al 02/2020 oggi: rappresentante INFN per IPERIONCH.it (italian joint research unit (CNR-INFN))
- Dal 06/2014 al 10/2018: rappresentante INFN nel CdA di CoIRICH (Consortium of Italian Research Infrastructure for Cultural Heritage)

Responsabilità in progetti EU o nazionali:

- 2020: coordinatore europeo del progetto 4CH per la creazione di un centro di competenza EU sui beni culturali.

- 2020: coordinatore per INFN per il progetto europeo IPERION-HS
- 2019: coordinatore locale (INFN-FI) nel progetto EOSC-Pillar per lo use case dedicato ai beni culturali.
- 2019: coordinatore per INFN per il progetto europeo AriadnePlus sull'archeologia digitale.
- 2017: principal investigator del progetto MACHINA-FISR. Il progetto, finanziato dal MIUR (FISR), prevede la costruzione in collaborazione col CERN di un acceleratore di particelle trasportabile.
- 2017: INFN principal investigator per la Preparatory Phase dell'infrastruttura Europea di Heritage Science E-RIHS.
- Dal 2015 ad oggi responsabile INFN per i fondi FOE (progetti a valenza internazionale) per le sigle IPERIONCH.it e E-RIHS.it

Esperimenti INFN: Responsabile Nazionale dei seguenti esperimenti finanziati dalla V Commissione Scientifica Nazionale:

- Dal 1-1-2014 al 31-12-2014 – CHNet: Studio di fattibilità per l'integrazione dei sistemi di acquisizione per sistemi di misura mobili e fissi.
- Dal 1-1-2013 al 31-12-2013 - INFN-DATING: miglioramento delle prestazioni nelle misure in situ con strumentazione mobile basata sui raggi X (radiografie digitali, tomografie, fluorescenze X).
- Dal 1-1-2012 al 31-12-2012 - CICAS: studio di fattibilità per misure con isotopi rari (^{36}Cl e ^{129}I) presso l'acceleratore tandem della Sezione di Firenze
- Dal 1-1-2009 al 31-12-2011 - RIDAGMA: Riduzione delle incertezze nelle misure di datazione con ^{14}C e Termoluminescenza
- Dal 1-1-2006 al 31-12-2008 – MARASMA: Studio dei contaminanti nella preparazione campioni per misure di datazione col ^{14}C