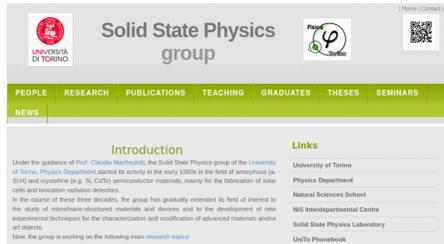


Gruppo di Fisica dello Stato Solido

www.solid.unito.it



P. Aprà



E. Di Francia



S. Ditalia Tchernij



J. Forneris



L. Guidorzi



A. Lo Giudice



P. Olivero



F. Picollo



A. Re



M. Truccato



E. Vittone

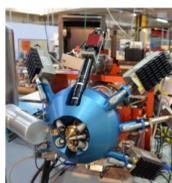


Fisica dei Beni Culturali

Collaborazioni internazionali



CCR - Venaria
(raggi X: DR, CT, XRF)

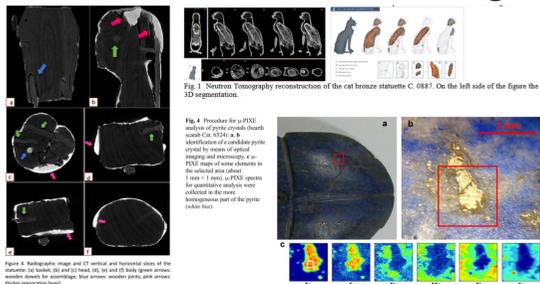


AGLAE - Parigi
(protoni: PIXE, IBIL, RBS)



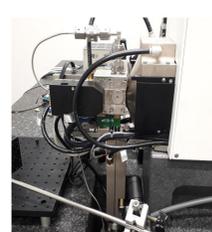
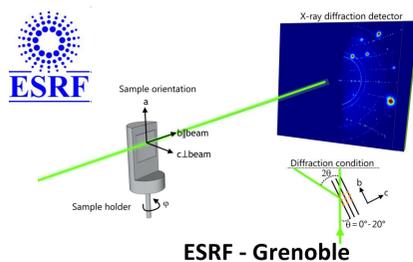
ISIS - Oxford
(neutroni: ND, BENT)

Caratterizzazione di manufatti egizi

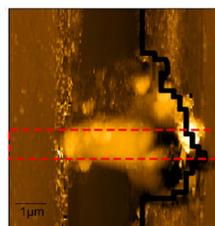


Fisica dei Superconduttori

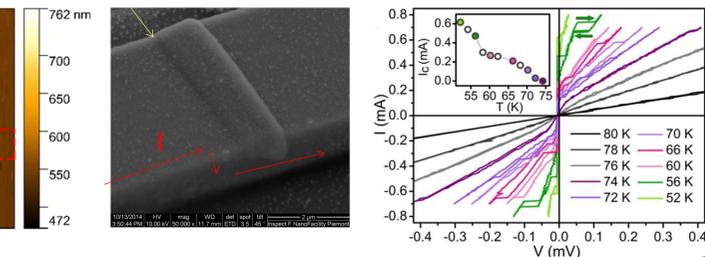
Funzionalizzazione di ossidi con raggi X



Memristor

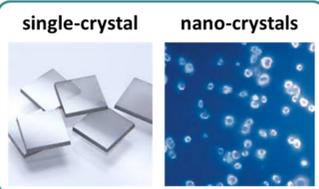


Giunzioni Josephson

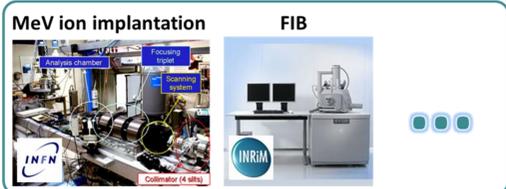


Biosensoristica e Micro-radiodosimetria

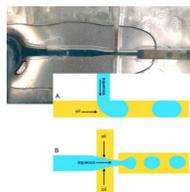
Materiali



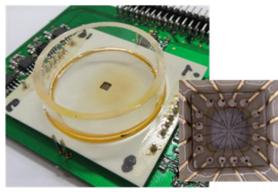
Tecniche di Fabbricazione



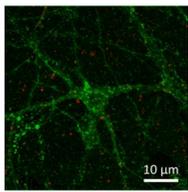
Microfluidica



Biochip



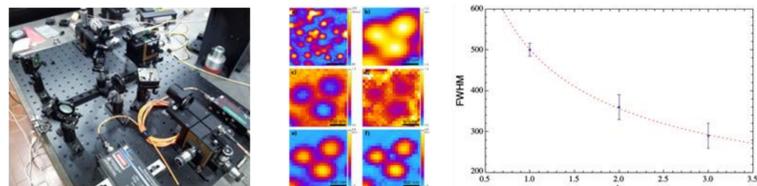
Nanosensori



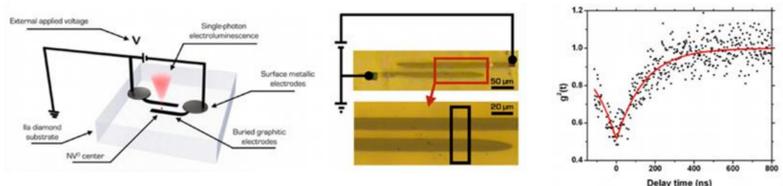
Tecnologie Quantistiche

Difetti otticamente attivi a stato solido

Microscopia Confocale in Fotoluminescenza a Singolo Fotone

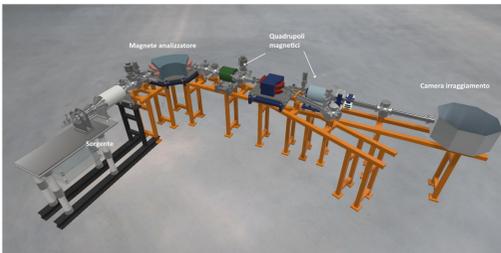


Emettitori di Singolo Fotone

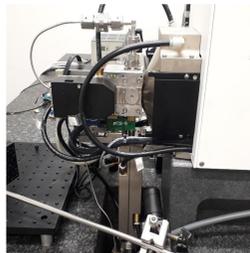


Strumentazione

Impiantatore ionico multi-elementale



Sorgente MetaJet



Spettrometro XPS



Tomografo X



Tesi Esterne

Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica

Ricerca	Settori Scientifici
Ambiente e tecnologie pulite	Acustica e ultrasuoni
Conversione sostenibile di energia e suo stoccaggio	Campi e sistemi elettromagnetici
Qualità della vita e salute	Chimica, fisica e nanotecnologie
Trasformazione digitale e transizioni industriali	Elettronica quantistica
Tecnologia per la ricerca applicata allo spazio	Fotometria e radiometria
Ricerca scientifica di base	Magnetismo, materiali e spintronica
	Metrologia della lunghezza
	Metrologia della massa e delle grandezze apparentate
	Misure elettriche ed elettroniche
	Optica quantistica
	Scienza e tecnologia alla nanoscala
	Scienze e tecnologie biomediche
	Tempo e frequenza
	Termodinamica applicata
	Termodinamica fisica



European Synchrotron Radiation Facility  (funz. ossidi, etc.)

Programma Erasmus Traineeship+  (numerosi contatti in EU)

Compagnie (automobile, elettronica di potenza, tecnologie avanzate...)

Settore automobilistico

Optoelettronica

Elettronica di potenza

Tecnologie avanzate

etc ...

