

**LABORATORIO EPR banda X**

**Responsabile: Prof. Marcello Alecci**

**Staff: Dr.ssa Silvia Colacicchi (Ricercatrice)**

**Sede: Dipartimento MESVA, Università dell'Aquila**

**Pagina web:** <http://mesva.univaq.it/>

**Contatti:**

Università degli Studi dell'Aquila

Dipartimento MESVA

(Medicina Clinica, Sanità Pubblica, Scienze della Vita e dell'Ambiente)

Laboratorio MISPIN

Edificio Coppito 2, Livello 0, Stanza A.0.19

Via Vetoio 46, Località Coppito, 67100, L'Aquila, Italy

phone: +39-0862-433487

fax: +39-0862-433785

marcello.alecci@univaq.it

skype: marcello.alecci

GPS: lat 42.367618°; long 13.351668°

C.F. e P.I. IT-01-02-16-30-668

Spazio per 1 foto  
Bassa/media risoluzione



***Descrizione (attività di ricerca, attività di formazione)***

**Max 600 battute**

Spettrometro di risonanza paramagnetica elettronica (EPR) in banda X (9 GHz) con modalità di imaging 3D.

**Progetti in corso:**

**- Biochimica: Effetti campi magnetici statici**

Catallo N, **Colacicchi S**, Carnicelli V, Di Giulio A, Lucari F, Gualtieri G.

Static magnetic field effect on the Fremy's salt-ascorbic acid chemical reaction studied by continuous-wave electron paramagnetic resonance.

J Phys Chem A. 2010 Jan 21;114(2):778-83. PubMed PMID: 20020770.

***Strumentazione***

Spettrometro Bruker banda X (9 GHz).

Lock-in Amplifier.

Oscilloscopio.

Gradienti 2D/3D.

pH-metro.

Apparato di termostatazione.

***Servizi offerti***  
***(max 400 battute)***

Misure di spettroscopia EPR su campioni sino a 1 cm per la caratterizzazione delle proprietà strutturali e funzionali in fase liquida a temperatura ambiente.

Spazio per 1 foto  
Bassa/media risoluzione

