



**Istituto Nazionale di Fisica Nucleare**  
**Via A.Pascoli c/o Dipartimento di Fisica**  
**06123 Perugia**

Con la presente si dichiara che:

E' necessario sostituire, con urgenza, il Sistema di ispezione trinoculare del laboratorio "ELETTRONICO" dell'INFN Sezione di Perugia poiché rotto e non riparabile.

Il Sistema che dovrà rimpiazzare la vecchia stazione deve avere le seguenti caratteristiche tecniche:

- Microscopio stereo zoom con fattori d'ingrandimento minimi da 1 a 4,5
- Oculari da 10X
- Lenti da 0,5 / 1,0 (distanze focali 90/180mm con ingrandimenti 20/40X)
- Adattatore a "C" completo di lente di compensazione da 0,35X
- Illuminatore anulare a led con variazione d'intensità fino a 4000K
- Base di supporto in granito (60x40 cm)
- Braccio ergonomico in acciaio con snodi, registrabile in altezza ed inclinazione.
- Telecamera con risoluzione min da 5MP (C-MOS-S USB)
- Software di acquisizione immagini
- Piano di lavoro girevole, regolabile in 3 dimensioni.
- 

Da una nostra ricerca abbiamo trovato una stazione, PSP ECO III, adatta alle nostre esigenze lavorative ed in più compatibile con gli accessori ed alcuni pezzi di ricambio che abbiamo della vecchia stazione rotta. Questo ci garantisce una continuità da un punto di vista tecnico oltre ad un notevole risparmio economico per l'acquisto dei vari materiali.

Dalla ricerca effettuata abbiamo verificato che l'unico fornitore in Umbria che possa fornirci questo sistema è la "CEPEITALIA.", che fra l'altro è in MePA con il sistema subito disponibile.

Perugia, 05/11/2018