Modello Contabilità Analitica

Dipartimento Interateneo di Fisica





Funzioni Istituzionali

Centri di costo

RICERCA E
TERZA MISSIONE

- Laboratorio PolySense
- Laboratorio ReCaS
- Laboratorio MICROTRONIC
- Laboratorio TRASFORMA
- Laboratorio QuOT

DIDATTICA E FORMAZIONE

- Laboratorio Didattico
- Lab. Officina Meccanica
 - centri di costo finale
 - centri di costo intermedi

Dipartimento Interateneo di Fisica



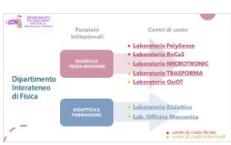


Output

Prodotti

- Progetto di ricerca
- Ricerca commissionata
- Ricerca di Ateneo
- Consulenze e servizi conto terzi
- Pubblicazioni scientifiche
- Convegni e congressi scientifici

centro di costo finale





Prodotto

Progetto di ricerca: OptaPHI



Optical Sensing Using Advanced Photo-Induced Effect. European double doctorate programme. Projects are grouped into 3 research themes (Work Packages): Environmental Sensing, Agri-Food Analysis, Industrial Process Monitoring

Costi

UPB: Fisica.Optaphi

Beneficiari





Prodotto

Progetto: MIRCAVS

Mid-infrared high-finesse optical cavity laser spectroscopy (MIRCAVS) Project N.856914 service delivery 2019 and 2020

Costi

UPB: Fisica.UniversityWien

Beneficiari





Prodotto

Ricerca di Ateneo



Accordo di partenariato con THORLABS per conduzione del "PolySense Lab"

Costi

UPB:SpagnoloFis18CThorlabs

Beneficiari





Prodotto

Consulenze e servizi conto terzi

- Progetto di ricerca conto terzi per la Rice University di Huston Texas
- Contract n. NTU000ECO18000997/1 Nanyang Technological University

Costi

 UPB: SpagnoloV18CTRicUni SpagnoloV18CTNanUni

Beneficiari





Prodotto



Pubblicazioni scientifiche

Publications on International Journals

Costi

UPB:SpagnoloFis18CThorlabs

Beneficiari





Output

Prodotti

- Progetti di ricerca
- Ricerca autofinanziata
- Consulenze e servizi conto terzi
- Pubblicazioni scientifiche
- Convegni e congressi scientifici
- Formazione continua
- Ricerca autofinanziata
- Formazione commissionata (percorsi formativi rientranti nell'attività conto terzi)

centro di costo finale





Prodotto

Progetti di ricerca





 Convenzione con Dipartimento di Scienze Fisiche della Terra e dell'Ambiente dell'Università degli Studi di Siena per utilizzo infrastruttura RECAS

Costi

 UPB: Fisica.Arpa.Infn Fisica.Unisiena

Beneficiari





Prodotto

Pag. 1





Consulenze e servizi conto terzi

- Contratto tra EGI Foundation e Terradue/Wur Alterra
- Contratto tra EGI Foundation e Terradue/NextGEOSS Pilot1
- Contratto tra EGI Foundation e Exprivia

Costi

 UPB: MaggiG19CTEGI WurAlterra MaggiG19CTEGI pilot1 Fisica.CTEGIExprivia

Beneficiari





Prodotto

Pag. 2

Consulenze e servizi conto terzi

- Convenzione con la Società Servizi Locali SpA per utilizzo infrastruttura RECAS
- Contributo per attività collaborativa nell'ambito del Telerilevamento satellitare applicato alla gestione del Territorio e dell'Ambiente

Costi

 UPB: FISICA.CTServiziLocali spa FISICA.Planetekcontrib.

Beneficiari



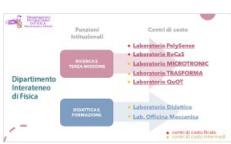
Laboratorio Microtronic



Output

Prodotti

- Progetto di ricerca
- Ricerca commissionata
- Ricerca finanziata non progettuale
- Consulenze e servizi conto terzi
- Formazione commissionata



Laboratorio Microtronic



Prodotto

Pag. 1



Progetti di ricerca

- Reti di Laboratori Pubblici di Ricerca "Microlavorazioni laser e sensoristica di processo..."
- Progetto DM01 "sensori e micro-lavorazioni laser per Progetto DM01 "Sensori e micro-lavorazioni laser per applicazioni motoristiche e manifatturiere

Costi

UPB: Lugara00284713Rpu Scamarcio00463507Rpu

Beneficiari



Laboratorio Microtronic



Prodotto

Pag. 2

Progetti di ricerca

 MIUR "Ricerca e Innovazione" 2014-2020 PON 2_ARS01_00849 -EXTREME - Innovative technologies for extremely efficient spark ignited engines

Costi

 UPB: Lugara00284719Min

Beneficiari



Laboratorio Trasforma



Output

Prodotti

- Ricerca commissionata
- Ricerca finanziata non progettuale
- Consulenze e servizi conto terzi
- Formazione commissionata



Laboratorio QuOT



Output

Prodotti

- Progetto di ricerca
- Ricerca commissionata
- Pubblicazioni scientifiche
- Ricerca commissionata
- Ricerca finanziata non progettuale
- Consulenze e servizi conto terzi
- Formazione commissionata



Laboratorio Didattico



Output

Prodotti

- Progetti didattici e formativi
- Lab. di Fisica Generale A
- Lab. di Fisica Generale B
- Lab. Multimediale
- Lab. Reti Elettriche
- Lab. Elettronica
- Lab. Fisica Moderna
- Lab. di Ottica A
- Lab. di Ottica B



Laboratorio Didattico



Prodotto

Progetti didattici e formativi

• Progetto che rientra nel Piano Lauree Scientifiche (PLS). Organizzate attività di laboratorio, corsi di consolidamento



Costi

• UPB: Fisica.PLS

Beneficiari

Studenti delle SMS





Laboratorio di Fisica Generale A

Descrizione

Il laboratorio ubicato al piano terra (stanza R73) dispone di una superficie di circa 97 mq con capienza massima di 39 persone è attrezzato con:

- 13 tavoli di lavoro per gli studenti con Pc, interfacce e sensori Lab-Pro;
- 1 tavolo docente con pc e cassetta controllo videoproiettore;
- 4 armadi con i kit per gli esperimenti di Fisica I;
- 1 lavagna in ardesia;
- 1 schermo bianco con videoproiettore;
- 2 condizionatori d'aria;
- 1 lavandino.





Laboratorio di Fisica Generale B

Descrizione

Il laboratorio ubicato al piano seminterrato (stanza S39) dispone di una superficie di circa 78 mq con capienza massima di 31 persone è attrezzato con:

- 10 tavoli di lavoro per gli studenti con Pc;
- 4 armadi con i kit per gli esperimenti di Fisica generale;
- 1 lavagna in ardesia;
- 1 schermo bianco.





Laboratorio Multimediale

Descrizione

Il laboratorio ubicato al piano seminterrato (stanza S80) dispone di una superficie di circa 61 mq con capienza massima di 24 persone è attrezzato con:

- 12 tavoli di lavoro per gli studenti con Pc e software per i vari corsi di informatica e/o computazionale;
- 1 tavolo docente con pc e cassetta controllo videoproiettore;
- 1 lavagna in ardesia;
- 1 schermo bianco per proiezione con videoproiettore;
- 2 condizionatori d'aria.





Laboratorio di Reti Elettriche

Descrizione

Il laboratorio ubicato al piano terra (stanza R70) dispone di una superficie di circa 61 mq con capienza massima di 25 persone è attrezzato con:

- 9 tavoli di lavoro per gli studenti con Pc, generatore di f.e.m in dc 0-30V 0-3A, generatore di funzioni 0-5MHz, oscilloscopio CRT con banda 30MHz, tester digitale e tester analogico, saldatore a stagno;
- 1 tavolo docente con cassetta controllo videoproiettore;
- 1 armadi e 2 cassettiere con i kit per gli esperimenti di Fisica II;
- 1 lavagna in ardesia;
- 1 schermo bianco con videoproiettore;
- 1 condizionatori d'aria.





Laboratorio di Elettronica

Descrizione

Il laboratorio ubicato al piano sotterraneo (stanza S72) dispone di una superficie di circa 127 mq con capienza massima di 51 persone è attrezzato con:

- 12/14 tavoli di lavoro per gli studenti con Pc, generatori di f.e.m a doppio canale in dc 0-60V 0-6A, generatore di funzioni 0-10MHz, oscilloscopio digitale con banda 60/100MHz, tester digitale e tester analogico, stazione saldante professionale a stagno, aspiratore di fumi portatile;
- 5/3 tavoli di lavoro dotati di pc e attrezzi base;
- 1 tavolo docente con cassetta controllo videoproiettore;
- 1 programmatore PAL;
- Software specialistici di programmazione Orcad-Pspice, Lab-View, DATAMAN-48 PRO
- 2 armadi con i kit per gli esperimenti di Elettronica e Elettronica digitale;
- 1 lavagna in ardesia;
- 1 schermo bianco con videoproiettore;
- 2 condizionatori d'aria.





Laboratorio di Fisica Moderna

Descrizione

Il laboratorio ubicato al piano sotterraneo (stanza S83) dispone di una superficie di circa 52 mq con capienza massima di 21 persone è attrezzato con:

- 1 tavolo di lavoro con kit interfacciato al Pc per esperienza di Franck-Hertz con lampada al Neon e al mercurio ;
- 1 tavolo di lavoro con kit di bobine di Helmholtz per la misura della carica specifica e/m dell'elettrone;
- 1 tavolo di lavoro con kit per la misura della costante h di Plank dallo spettro di corpo nero di una lampada ad incandescenza;
- 1 tavolo di lavoro con kit di Millikan per la misura della carica elettrica dell'elettrone;
- 1 tavolo di lavoro con kit di misura della costante h di Plank dallo spettro di emissione del led;
- 1 tavolo di lavoro con kit di misura della costante h di Plank con i PMT (PhotoMultiplier Tube);
- 1 tavolo di lavoro con pc e attrezzatura di base;
- 2 armadi;
- 1 lavagna in ardesia;
- 1 schermo per videoproiezione.





Laboratorio di Ottica A (geometrica)

Descrizione

Il laboratorio ubicato al piano seminterrato (stanza S84) dispone di una superficie di circa 53 mq con capienza massima di 21 persone è attrezzato con:

- 10 tavoli di lavoro per gli studenti
- 10 banchi ottici completi di sorgente luminosa, lenti e schermo
- 7 spettrometro-goniometri girevoli con prisma e reticolo e lampade al sodio,
- 1 ondoscopio completo di lampada stroboscopica e schermo verticale
- 1 lavagna in ardesia;





Laboratorio di Ottica B (ondulatoria)

Descrizione

Il laboratorio ubicato al piano seminterrato (stanza S78) dispone di 5 moduli 4 comunicanti e 1 adiacente per un totale di circa 65 mq di superficie con capienza massima di 21 persone è attrezzato con:

- 1 tavolo di lavoro con kit interfacciato al pc per lo studio dei fenomeni di diffrazione e interferenza della luce da singola e doppia fenditura;
- 1 tavolo di lavoro con banco ottico completo di sorgente luminosa, accoppiamento di 3 lenti sottili e schermo;
- 1 tavolo di lavoro con kit Interferometro di Michelson per la misura di lunghezza d'onda e doppietto;
- 1 tavolo di lavoro con kit per la misura del tempo di coerenza di un diodo laser;
- 1 tavolo di lavoro con kit interfacciato al pc per la misura della legge di Malus e dell'indice di rifrazione;
- 1 tavolo di lavoro con kit per lo studio della polarizzazione della luce mediante la misura dei parametri di Stokes;
- 1 lavandino;



Laboratorio Officina Meccanica



Output

Prodotti

- Corsi di perfezionamento
- Corsi di studio
- Progetti didattici e formativi
- Progetti di ricerca
- Ricerca di Ateneo

