

Modello Contabilità Analitica

Dipartimento
Interateneo
di Fisica



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO

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

Prodotti

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

◆ centro di
costo
finale



Torna su

Laboratorio PolySense

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

- committente,
stakeholder interni
ed esterni



Torna
indietro

Laboratorio PolySense

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

- committente,
stakeholder interni
ed esterni



Torna
indietro

Laboratorio PolySense

Prodotto

- **Ricerca di Ateneo**



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

Costi

- UPB:
SpagnoloFis18CThorlabs

Beneficiari

- committente,
stakeholder interni
ed esterni



Torna
indietro

Laboratorio PolySense

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

- committente,
stakeholder interni
ed esterni



Torna
indietro

Laboratorio PolySense

Prodotto

THORLABS

- **Publicazioni scientifiche**

Publications on International Journals

Costi

- UPB:
SpagnoloFis18CThorlabs

Beneficiari

- committente,
stakeholder interni
ed esterni



Torna
indietro

Laboratorio ReCaS

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



Torna su

Laboratorio ReCaS

Prodotto

Progetti di ricerca

- Accordo di ricerca collaborativa con ARPA Puglia
- 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

- committente,
stakeholder interni
ed esterni



Torna
indietro



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

- committente,
stakeholder interni
ed esterni



Torna
indietro

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

- committente,
stakeholder interni
ed esterni



Torna
indietro

Laboratorio Microtronic

Output

Prodotti

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

◆ centro di
costo
intermedio



Torna su



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

- committente,
stakeholder interni
ed esterni



Torna
indietro

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

- committente,
stakeholder interni
ed esterni



Torna
indietro

Laboratorio Trasforma

Output

Prodotti

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

◆ centro di
costo
intermedio



Torna su

Laboratorio QuOT

Output

Prodotti

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

◆ centro di
costo
intermedio



[Torna su](#)

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

◆ centro di
costo
intermedio



Torna su

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



Torna
indietro

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.



Torna
indietro

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.



Torna
indietro

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.



Torna
indietro

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.



Torna
indietro

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.



Torna
indietro

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.



Torna
indietro

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;



Torna
indietro

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;



Torna
indietro

Laboratorio Officina Meccanica

Output

Prodotti

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

◆ centro di
costo
intermedio



[Torna su](#)