

Dipartimento di Fisica “Ettore Pancini”

<http://www.fisica.unina.it>



Direttore: Leonardo Merola

CHI siamo

<i>Docenti e Ricercatori</i>	RU	RTDA	RTDB	PA	PO	
CESSAZIONI 2013-2019	9	2	0	12	17	40
PROCEDURE 2013-2019 (*)	0	22	14	45	18	99
IN SERVIZIO	18	17	9	53	34	131

(*) di cui 38 "nuove assunzioni"

<i>Incaricati di ricerca</i>	3		<i>Assegnisti</i>		33
			<i>Borsisti</i>		12
					45

6 sezioni scientifiche dipartimentali:

**Fisica subnucleare
Fisica della materia**

**Fisica astroparticellare
Fisica teorica**

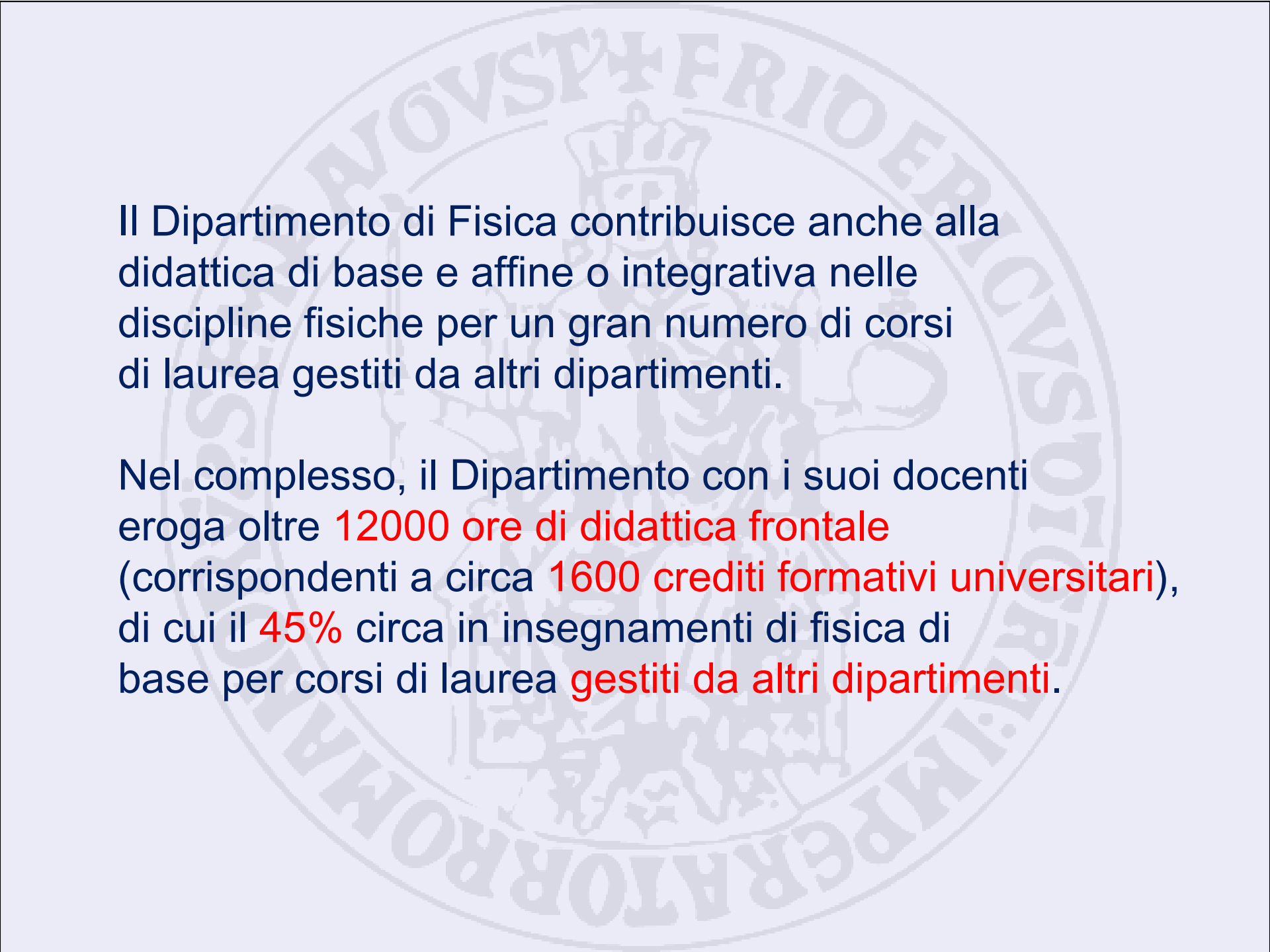
**Fisica nucleare
Fisica dell'universo**

Molte e significative sinergie con gli Enti di Ricerca: INFN, CNR, INAF, INGV

<i>Dottorandi</i>	34° ciclo	33° ciclo	32° ciclo
FISICA	13	19	15
TECNOLOGIE QUANTISTICHE	9		
	22	19	15

<i>Studenti immatricolati</i>	LTF	LTOO	LMF
2016/2017	159	62	43
2017/2018	158	66	64
2018/2019	166	44	78
	483	172	185

<i>Studenti laureati</i>	LTF	LTOO	LMF
2016	60	25	43
2017	63	28	45
2018	85	33	52
	208	86	140



Il Dipartimento di Fisica contribuisce anche alla didattica di base e affine o integrativa nelle discipline fisiche per un gran numero di corsi di laurea gestiti da altri dipartimenti.

Nel complesso, il Dipartimento con i suoi docenti eroga oltre **12000 ore di didattica frontale** (corrispondenti a circa **1600 crediti formativi universitari**), di cui il **45%** circa in insegnamenti di fisica di base per corsi di laurea **gestiti da altri dipartimenti**.

<i>Tecnici e Amministrativi</i>	Tec	Amm			
Uscite 2013-2019	4	4	Emmi, De Luise, Capone, Sorrentino, Aprile, Puzio, Penna, Belardo		
Ingressi 2013-2019	1	5	Cantone, Barra, Crispino, Aprile, Gennarelli, Del Prete		
IN SERVIZIO	12	12			

**E' necessaria una nuova organizzazione degli Uffici amministrativi.
Proposta inoltrata al Direttore Generale:**

**UFFICIO DIPARTIMENTALE CONTABILITA' E CONTRATTI
UFFICIO DIPARTIMENTALE SEGRETERIA DI DIREZIONE, ORGANI COLLEGIALI E PERSONALE
UFFICIO DIPARTIMENTALE GESTIONE PROGETTI E CONTRATTI DI RICERCA**

Funzionalità ulteriori:

**DIDATTICA E DOTTORATO
TERZA MISSIONE**

→ Occorre potenziare l'organico del personale tecnico-amministrativo sia per gli Uffici sia per i servizi tecnici e generali

UFF. CONTABILITA' E CONTRATTI	5
UFF. SEGRETERIA DI DIREZIONE, ORGANI COLLEGIALI E PERSONALE (inclusi Didattica, Dottorato e Terza Missione)	4
UFF. GESTIONE PROGETTI E CONTRATTI DI RICERCA	3
BIBLIOTECA DIPARTIMENTALE	3
DIDATTICA e DOTTORATO	0
TERZA MISSIONE	0
LABORATORI DIDATTICI	4
LABORATORIO ACCELERATORE	1
LABORATORIO SVILUPPI TECNOLOGICI	1
PREVENZIONE E PROTEZIONE	1
OFFICINA MECCANICA, MANUTENZIONE E IMPIANTI	2
SERVIZIO ELETTRONICA E RIVELATORI	0
SERVIZIO CALCOLO E RETI	0
SERVIZIO MAGAZZINO	0
	24

COMPOSIZIONE DELLA GIUNTA

MEROLA Leonardo (Direttore)
AMBROSINO Fabio
AUSANIO Giovanni
CATAUDELLA Vittorio
DE ROSA Rosario
GESUELE Felice
LAURIA Adele
METTIVIER Giovanni
MIELE Gennaro (Vice Direttore)
PIEDIPALUMBO Ester
RUSCIANO Giulia
TESTA Italo
VELOTTA Raffaele

COORDINATORI DI SEZIONE

Fisica subnucleare Guglielmo DE NARDO
Fisica astroparticellare Enrico CALLONI
Fisica nucleare Gianluca IMBRIANI
Fisica della materia Domenico NINNO
Fisica teorica Pietro SANTORELLI
Fisica dell'universo Gaetano FESTA

COMMISSIONI DIPARTIMENTALI

Commissioni di Coordinamento didattico

Corso di Laurea triennale in Fisica: coord. Maurizio Paolillo

Corso di Laurea magistrale in Fisica: coord. Salvatore Amoruso

Corso di Laurea triennale in Ottica e Optometria: coord. Rosario De Rosa

Corso di Laurea magistrale in Data Science (in corso di attivazione): coord. Giuseppe Longo

Commissione didattica

Lorenzo Marrucci (presidente), Patrizia Vitale, Guglielmo De Nardo, Francesco Tafuri
+ coordinatori Maurizio Paolillo (LTF), Rosario De Rosa (LTOO), Salvatore Amoruso (LMF), Giuseppe Longo (LMDS)

Commissione Paritetica Docenti-Studenti

Componente docente: Vittorio Cataudella (presidente), Fausto Guarino, Guido Russo jr, Massimo Della Pietra

Componente studentesca: Maddalena Genzini, Michele Mormile, Pasquale Francesco Romano, Mattia Conte (dottorando)

Rappresentanti nel Consiglio della Scuola Politecnica e delle Scienze di Base

Leonardo Merola, Salvatore Capozziello, Vincenzo Canale, Gennaro Miele, Antonio Sasso (membri *ex officio*); Alberto Aloisio, Giulio De Filippis, Guglielmo De Nardo, Antonio Emolo, Maria Macchiato, Lorenzo Marrucci, Italo Testa, Patrizia Vitale - (membri *eletti*)

COMMISSIONI E GRUPPI DI LAVORO DELLA GIUNTA

Commissione ERASMUS

Mariafelicia De Laurentis (coordinatrice), Maurizio Paolillo, Wolfgang Mueck, Giovanni Covone, Salvatore Verdoliva

Commissione Valutazione Assegni di Ricerca

Mario Nicodemi (presidente), Giovanni De Lellis, Giovanni Mettievier

GdL Reclutamento

Direttore (Leonardo Merola) + Ordinari di Giunta (Fabio Ambrosino, Vittorio Cataudella, Gennaro Miele, Raffaele Velotta). Il GdL è integrato, limitatamente al 2019, con i proff. Maria Macchiato, Giovanni La Rana, Vittorio Palladino (fino al 31/10/2019).

GdL Spazi e Ospitalità

Direttore (Leonardo Merola) + Ordinari di Giunta (Fabio Ambrosino, Vittorio Cataudella, Gennaro Miele, Raffaele Velotta).

GdL Outreach e Divulgazione

Umberto Scotti di Uccio (coordinatore, Italo Testa, Paolo Massarotti, Luca Lista, Giovanni Ausanio, Roberto Di Capua, Giovanni Mettievier, Antonia Di Crescenzo, Giuseppe Longo, Maurizio Paolillo.

GdL Brevetti, Spin-off, Trasferimento Tecnologico

Raffaele Velotta (coordinatore), Alberto Aloisio, Giovanni Piero Pepe, Aldo Zollo, Felice Gesuele, Giovanni Ausanio

GdL Regolamenti e Convenzioni

Direttore (Leonardo Merola) + Ordinari di Giunta (Fabio Ambrosino, Vittorio Cataudella, Gennaro Miele, Raffaele Velotta).

GdL Decoro e pulizie

Adele Lauria (referente), Donatella Campana/INFN, Wolfgang Mueck, Maurizio Paolillo, Dimitra Pierroutsakou/INFN, Benedetto De Fazio

GdL Manutenzione e Impianti

Raffaele Velotta (coordinatore), Giulia Rusciano, Paolo Massarotti, Giovanni Ausanio, Maurizio Paolillo, Benedetto De Fazio

GdL Sito WEB

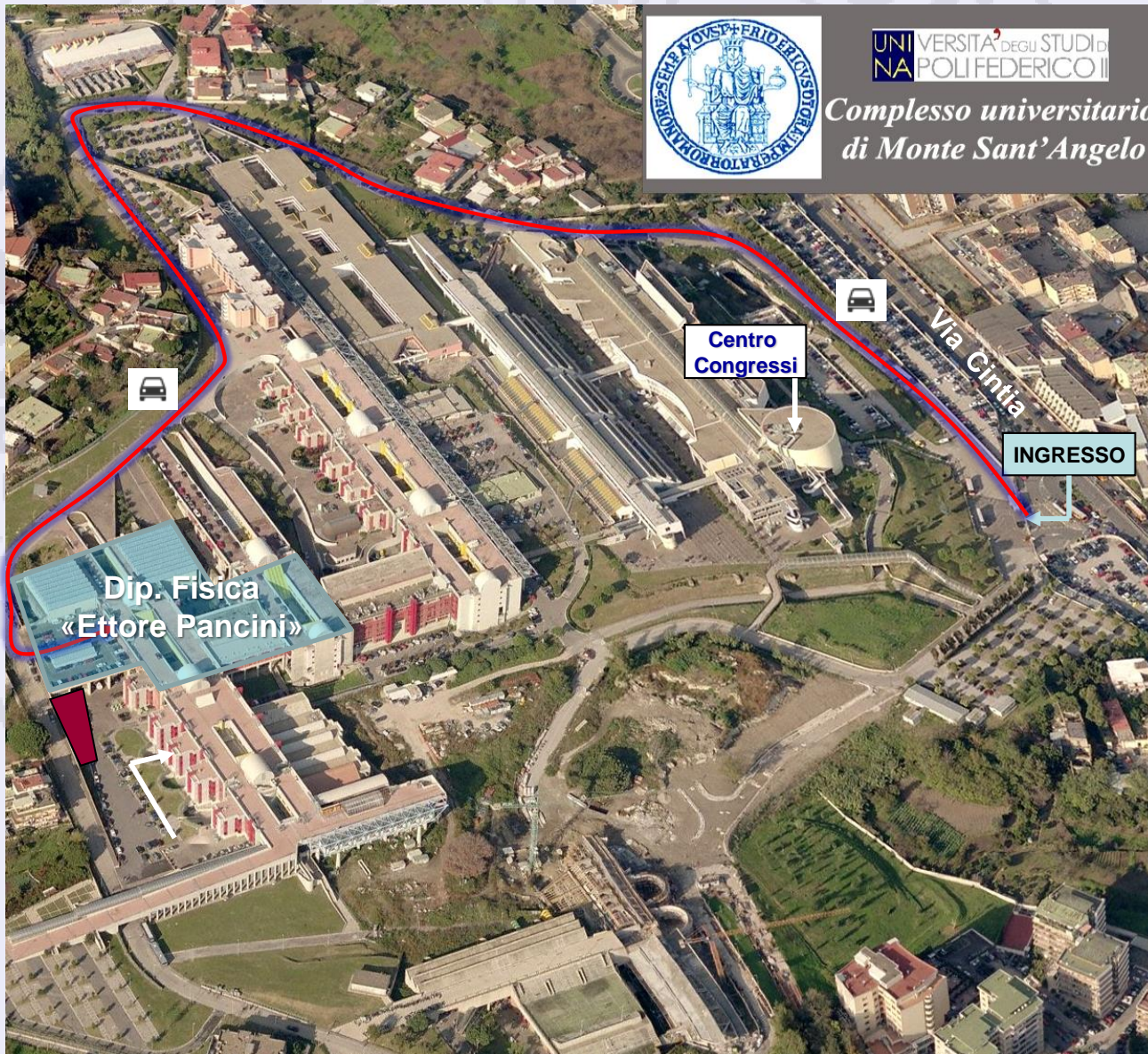
Leonardo Merola (coordinatore), Fabio Ambrosino, Gianluca Imbriani, Guglielmo De Nardo, Domenico Del Prete

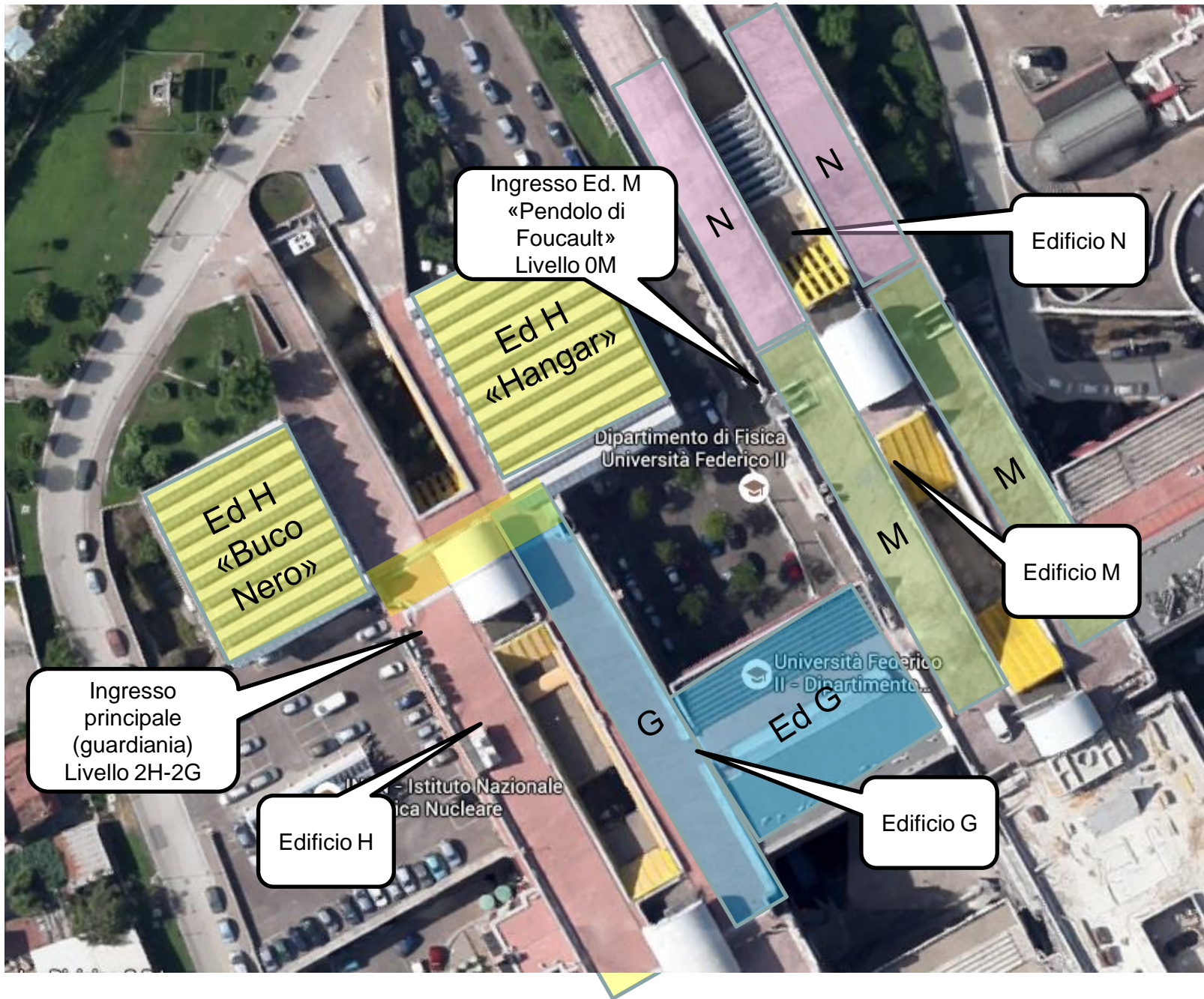
INCARICHI DI DIPARTIMENTO E DI ATENEEO

- Senato Accademico: Alberto Aloisio, Leonardo Merola
 - Consiglio di Amministrazione: Pasquale Maddalena
 - VQR 2011-2014: Referente di Ateneo per l'Area 02 (Fisica): Leonardo Merola.
Collaboratori del referente: Lorenzo Marrucci, Fabio Ambrosino
 - Sistema di valutazione CRUI-UNIBAS: Fabio Ambrosino
 - Referenti IRIS: Salvatore Verdoliva, Domenico Del Prete
 - SUA-RD: Referente di Ateneo per il Dipartimento: Fabio Ambrosino
 - Accordo CERN-UNINA: Componente dello Steering Committee: Leonardo Merola
 - Comitato scientifico centro ICAROS: Giovanni Acampora
 - Commissione d'Ateneo "F2 Cultura": Giuseppe Longo
 - Gruppo di lavoro d'Ateneo "F2 nella Scuola": Umberto Scotti Di Uccio, Italo Testa, Paolo Massarotti
 - Referente del Dipartimento per il Centro di Ateneo SINAPSI: Antonio Sasso
 - Referente del Dipartimento per il Centro Linguistico di Ateneo: Vincenzo Canale
 - Referente per il Placement: Salvatore Amoruso
 - Referente per l'Ordine Professionale dei Chimici e dei Fisici: Raffaele Velotta
 - Referenti Iniziative di orientamento della Scuola PSB: Umberto Scotti Di Uccio
 - Comitato Scientifico di Città della Scienza: Giuseppe Longo
 - Tavolo Web Ricerca dell'Ateneo: Fabio Ambrosino, Gianluca Imbriani (coordinatore)
 - Comitato Spin-off d'Ateneo: Raffaele Velotta
 - Comitato direttivo del CSI: Guido Russo prof.
 - Comitato direttivo del CESMA: Pasquale Maddalena
 - Commissione Orari area Scienze della Scuola PSB: Guglielmo De Nardo
 - Progetto Lauree Scientifiche: Italo Testa
 - Centro museale: Leonardo Merola (Consiglio direttivo)
- Canali social del Dipartimento: Umberto Scotti di Uccio

- Referente del Dipartimento per ERASMUS: Mariafelicia De Laurentis
- Rapporti con la sede di Ingegneria: Giovanni Ausanio
- Rapporti con il CSI e con i datacenter SCOPE/RECAS: Guido Russo prof.
- Rapporti con il CESMA: Pasquale Maddalena.
- Comitato di gestione Task Force *Industria 4.0 e Sviluppo sostenibile*: Salvatore Amoruso e Francesco Tafuri
- Responsabile Task Force d'Ateneo *Blue Italian Growth*: Guido Trombetti
- Comitato di gestione Task Force d'Ateneo *Blue Italian Growth*: Pasquale Maddalena
- Comitato di gestione Task Force d'Ateneo *Polimeri e Biopolimeri*: Antonio Cassinese
- Referente del Dipartimento per la Task Force *Metodologie Analitiche per la Salvaguardia dei Beni Culturali, MASBC*: Pasquale Maddalena
- Biblioteca- Responsabile scientifico: Mariagrazia Alviggi
- Biblioteca-Responsabile tecnico: Maria Rosaria Bellavita
- Laboratori didattici del Dipartimento- Coordinatore: Vincenzo Canale
- Servizio Calcolo e Reti-Coordinatore: Fausto Guarino
- Servizio Officina meccanica-Coordinatore: Pierluigi Paolucci (INFN)
- Servizio elettronico Coordinatore: Giuseppe Osteria (INFN)
- Magazzino Coordinatore: Mauro Romoli (INFN)
- Sicurezze:
 - Referente del Dipartimento per le Sicurezze: Giuseppe Pesce
 - Coordinatore del Piano di gestione delle emergenze: Benedetto De Fazio
 - Esperto Qualificato per la radioprotezione: Fulvio Piccolo (CESMA)
- Gruppo di Lavoro MIUR per la redazione delle Linee Guida del Bilancio di genere per gli atenei italiani: Antonella Liccardo (coordinatrice)
- Osservatorio di Genere in materia di Statistiche e Bilancio di Genere: Antonella Liccardo (Delegata del Rettore)

DOVE siamo





Ingresso Ed. M
«Pendolo di
Foucault»
Livello 0M

Edificio N

Ed H
«Hangar»

Dipartimento di Fisica
Università Federico II

Edificio M

Ed H
«Buco
Nero»

Ingresso
principale
(guardiana)
Livello 2H-2G

Edificio H

Istituto Nazionale
Fisica Nucleare

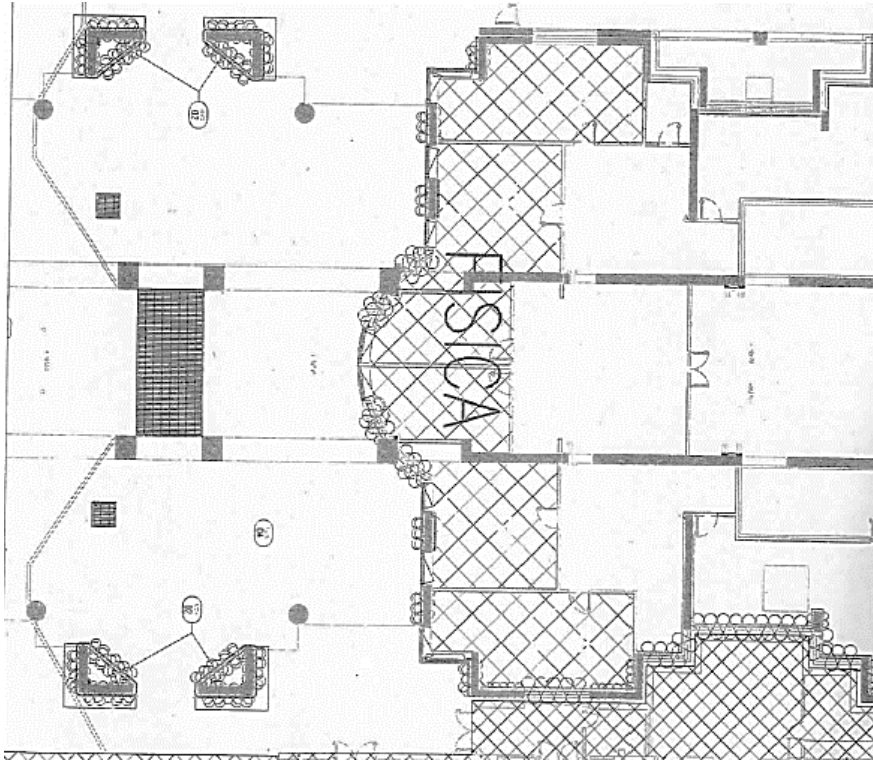
Ed G

Edificio G

Università Federico
II - Dipartimento...

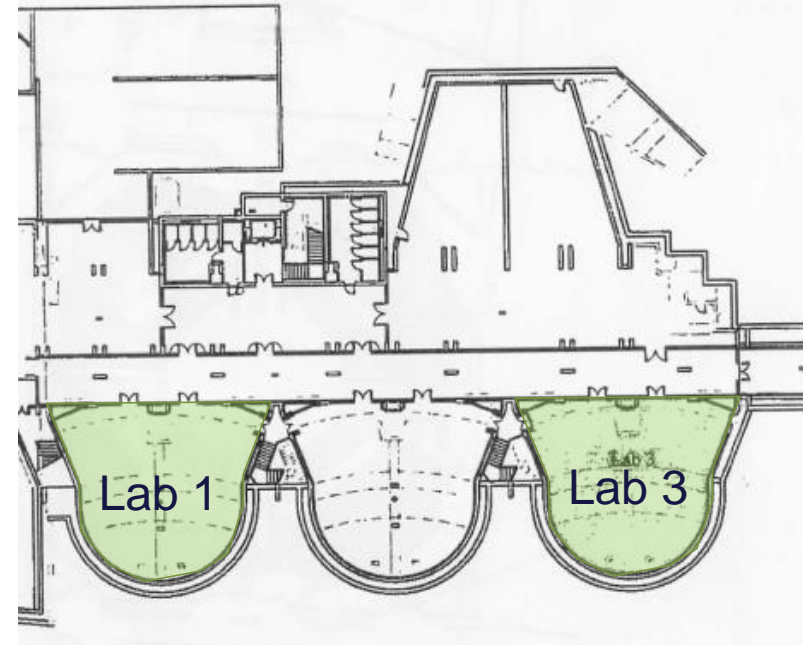
Edificio 10 «L» Piano terra/presso DISTAR

Laboratori Gruppo di Sismologia



Complesso didattico Edificio 8B Livello -1

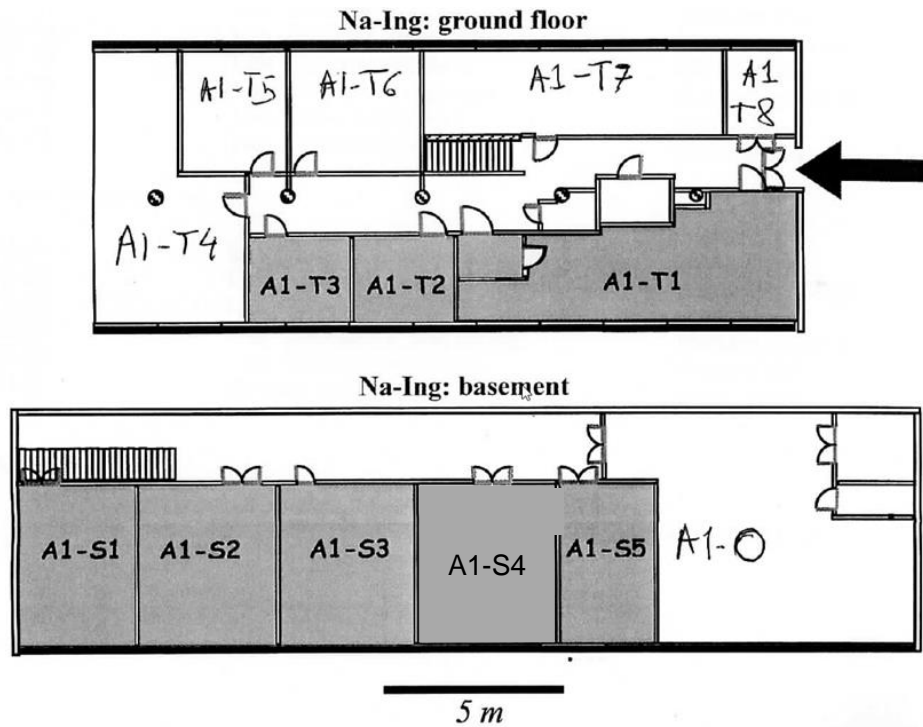
Laboratori Quasar e Prisca



Sede Dipartimento P. le Tecchio Laboratori



+ Studi al III piano



AREA TOTALE $\approx 15.000 \text{ m}^2$ (6.000 m^2 Labs.)

(≈ 270 u. Dipartimento + ≈ 80 u. INFN + ≈ 20 u. CNR SPIN + 4 u. CNR ISASI)

Totale ≈ 310 doc./ric./ass.ric./bors./PHD + ≈ 60 u. tecnici e amministrativi

- Laboratori di ricerca (> 100)
- Laboratori didattici (12)
- Aule didattiche (5)
- Biblioteca
- Officina meccanica
- Centro calcolo e reti
- Laboratorio elettronico
- Servizi generali
(Sicurezza, Impianti/manutenzione, Outreach, ecc.)
- Laboratorio acceleratore
- Magazzino
- Sale riunioni (6)
- Uffici tecnici e amministrativi (30)
- Studi docenti, ricercatori
- Studi ospiti
- Sale studio assegnisti, borsisti
- Sale studio dottorandi

- Sale studio studenti (2)

**DIPARTIMENTO
+ INFN
+ CNR-SPIN
+ CNR-ISASI**

**270 postazioni (scrivanie)
in studi singoli, doppi, multipli**

Carenza di spazi soprattutto per studi

- Nuovo piccolo edificio accanto al «Buco Nero»
- Nuovo Edificio «K»

Riorganizzazione degli Uffici e Servizi tecnici e amministrativi

Carenza di organico tecnico e amministrativo

- Indagine in corso su «Carico di lavoro nei Dipartimenti»

Altre criticità o punti di attenzione

- **Decoro e vivibilità**
- **Manutenzioni ordinarie e straordinarie**
- **Sicurezza e tutela della salute dei lavoratori**
- **Semplificazione amministrativa**
- **Ruoli di Dipartimento / Organi centrali / Scuola**
- **Internazionalizzazione e attrazione risorse**
- **.....**



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
DIPARTIMENTO DI FISICA “*Ettore Pancini*”

CONGRESSO INTERNO SULLE ATTIVITA' DI RICERCA, DIDATTICA E TERZA MISSIONE
DEL DIPARTIMENTO DI FISICA “ETTORE PANCINI”
Aula Caianiello, 26 giugno 2019

Agenda

9:00 – 9:30 **Introduzione del Direttore di Dipartimento**
Saluto del Magnifico Rettore

Interventi sulla Ricerca

9:30 – 9:55 *Fisica subnucleare – G. De Nardo*

9:55 – 10:20 *Fisica astroparticellare – E. Calloni*

10:20 – 10:45 *Fisica nucleare – G. Imbriani*

10:45 – 11:35 *Fisica della materia – D. Ninno*

11:35 – 12:00 *Fisica teorica – P. Santorelli*

12.00 – 12:25 *Fisica dell'universo – G. Festa*

12:25 – 12:45 *Task Force di Ateneo e Cluster tecnologici*
– F. Tafari/P. Maddalena

12:45 – 13:00 *Strategie nazionali per la Ricerca – A. Aloisio*

Interventi sulla Didattica e sul Dottorato

- 14:30 – 15:30* *Laurea triennale in Fisica – V. Canale/M. Paolillo/
Laurea magistrale in Fisica – G. Miele/S. Amoruso
Laurea triennale in Ottica e Optometria – A. Sasso/R. De Rosa
Laurea magistrale in Data Science – G. Longo*
- 15:30 – 16:00* *Dottorato in Fisica – S. Capozziello/V. Canale
Dottorato in Tecnologie quantistiche – F. Tafuri*
- 16:00 – 16:15* **Intervento sull'internazionalizzazione** – G. Miele
- 16:15 – 16.45* **Intervento dei rappresentanti degli studenti (lauree e dottorato)**
- 16.45 – 17.15:* **Interventi sulla Terza missione**
*Outreach e divulgazione – U. Scotti di Uccio
Brevetti, Spin-off, Trasferimento tecnologico – R. Velotta*
- 17.15 – 17.45* **Tavola rotonda con gli enti di ricerca convenzionati con sezione/unità di ricerca presso il Dipartimento (INFN, CNR/SPIN, CNR/ISASI)**
- 17.45 - 18:00* **Conclusioni**