

**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FIRENZE**  
**Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali**  
**CORSO DI LAUREA IN FISICA**

**Commissioni di esame a.a. 2009/2010**

(\*) Nel caso di due o più titolari, il Presidente della Commissione è il nominativo sottolineato

**Corso di Laurea in Fisica e Astrofisica – B030 – Secondo semestre:**

<b>Codice</b>	<b>Esame</b>	<b>Titolare/i attività didattica (*)</b>	<b>Commissari (membri ulteriori)</b>
B006506	Chimica	A. Vacca	A. Bianchi P. Stoppioni A. Bencini
B006508	Esperimentazioni I	<u>A. Stefanini</u> O. Adriani M. Romoli	C.M.C. Gambi M. Moraldi P. Pietrini
B006522	Esperimentazioni II	A. Perego	R. D'Alessandro E. Pace
B006513	Fisica I	M. Colocci	A. Cuccoli E. Landi Degl'Innocenti A. Perego
B006519	Fisica II	<u>M. Calvetti</u> M. Gurioli	F. Barocchi E. Guarini V. Ciulli
B006516	Informatica	D. Merlini	R. De Nicola S. Landi M. Loreti R. Sprugnoli M. C. Verri
B006527	Meccanica analitica	F. Talamucci	A. Fasano L. Barletti G. Busoni E. Comparini M. Primicerio F. Rosso R. Ricci
B006529	Metodi matematici	D. Dominici	G. Pettini D. Seminara P. Valtancoli D. Colferai

**Corso di Laurea Magistrale in Scienze Fisiche e Astrofisiche - B058- Secondo semestre:**

<b>Codice</b>	<b>Esame</b>	<b>Titolare/i attività didattica (*)</b>	<b>Commissari (membri ulteriori)</b>
B013407	Applicazioni mediche della fisica nucleare (Introduzione)	A. Pupi	A. Passeri E. Vanzi
B013223	Astrofisica computazionale	F. M. Rubini	L. Del Zanna
B013231	Astronomia	M. Landini	A. Righini S. Aiello

B013233	Astronomia (Introduzione)	M. Landini	A. Righini S. Aiello
B013259	Elettrodinamica quantistica	G. Pettini	A. Barducci R. Casalbuoni D. Dominici S. De Curtis D. Seminara
B013319	Elettronica generale II	M. Carlà	R. D'Alessandro G. Poggi
B013437	Equazioni differenziali della fisica matematica (Introduzione)	A. Fasano	L. Barletti E. Comparini M. Primicerio F. Talamucci F. Rosso
B013487	Fenomeni quantistici macroscopici	M. Inguscio	C. Fort
B013285	Fisica atomica	G. M. Tino	M. Colocci S. Cavalieri F. Sorrentino * N. Poli *
B013287	Fisica atomica (Introduzione)	G. M. Tino	M. Colocci S. Cavalieri F. Sorrentino * N. Poli *
B013327	Fisica criogenica	G. Ventura	S. De Gennaro G. Zaccanti
B013329	Fisica criogenica (Introduzione)	G. Ventura	S. De Gennaro G. Zaccanti
B013489	Fisica degli atomi ultrafreddi	M. Inguscio	C. Fort
B013491	Fisica degli stati condensati	A. Cuccoli	L. Casetti M. Gurioli A. Rettori
B013493	Fisica degli stati condensati (Introduzione)	A. Cuccoli	L. Casetti M. Gurioli A. Rettori
B013289	Fisica dei liquidi	F. Barocchi	E. Guarini A. Rettori
B013291	Fisica dei liquidi (Introduzione)	F. Barocchi	E. Guarini A. Rettori
B013213	Fisica della gravitazione	R. Stanga	M. Landini A. Marconi
B013201	Fisica della materia	<u>M. Inguscio</u> A. Rettori	A. Cuccoli
B013203	Fisica della materia 2	A. Rettori	M. Inguscio A. Cuccoli
B013281	Fisica nucleare I	<u>P. G. Bizzeti</u> P. Sona	A. Giannatiempo P. Maurenzig F. Matera
B013303	Fisica sanitaria	<u>M. Bucciolini</u> F. Fusi	F. Lucarelli
B013305	Fisica sanitaria (Introduzione)	M. Bucciolini	F. Fusi F. Lucarelli
B013217	Fisica solare (Introduzione)	M. Romoli	E. Landi Degl'Innocenti M. Mazzoni
B013275	Fisica subnucleare	E. Iacopini	E. Celeghini V. Ciulli G. Landi M. Lenti * G. Graziani *

B013341	Fisica subnucleare (Introduzione)	E. Iacopini	E. Celeghini V. Ciulli G. Landi M. Lenti * G. Graziani *
B013509	Fondamenti della fisica A	E. Castellani	D. Dominici G. Pettini G. Tino
B013283	Laboratorio di fisica della materia	<u>F. Marin</u> A. Vinattieri C. M. C. Gambi	M. Gurioli S. Cavalieri
B013387	Laboratorio di ottica	G. Cecchi	G. Zaccanti
B013389	Laboratorio di spettroscopia	<u>F. Marin</u> A. Vinattieri C. M. C. Gambi	M. Gurioli S. Cavalieri
B013301	Laboratorio di strumentazioni fisiche	P. Blasi	F. Lucarelli G. Zaccanti
B013273	Laboratorio nucleare-subnucleare	<u>A. Stefanini</u> N. Taccetti	A. Giannatiempo P. Sona
B013511	Materia nucleare A	A. Dellafiore	F. Matera B. Mosconi A. Stefanini
B013261	Meccanica statistica I	L. Casetti	A. Cuccoli R. Livi D. Colferai G. Pettini
B013263	Metodi matematici - Complementi	R. Giachetti	A. Barducci G. Pettini D. Seminara
B013359	Metodi sperimentali di fisica subnucleare	G. Barbagli	O. Adriani R. D'Alessandro
B013361	Metodi sperimentali di fisica subnucleare (Introduzione)	G. Barbagli	O. Adriani R. D'Alessandro
B013457	Molecole magnetiche	<u>D. Gatteschi</u> R. Sessoli	A. Rettori
B013459	Molecole magnetiche (Introduzione)	D. Gatteschi	R. Sessoli A. Rettori
B013515	Olografia e trattamento ottico delle immagini A	M. Vannoni	A. Consortini G. Zaccanti
B013517	Optoelettronica A	G. Righini	G. Zaccanti A. Consortini S. Berneschi *
B013315	Ottica	<u>L. Fini</u> A. Consortini	M. Colocci G. Tino G. Zaccanti
B013367	Ottica (Introduzione)	A. Consortini	L. Fini M. Colocci G. Tino G. Zaccanti
B013297	Ottica quantistica	F. Marin	M. Colocci M. Inguscio T. F. Arecchi *
B013299	Ottica quantistica (Introduzione)	F. Marin	M. Colocci M. Inguscio T. F. Arecchi *
B013219	Plasmi astrofisici	M. Velli	C. Chiuderi L. Del Zanna F. Rubini S. Landi

B013521	Radioattività (Introduzione)	M. Bini	P. Sona A. Giannatiempo A. Stefanini N. Taccetti
B013267	Relatività	D.Seminara	A. Barducci E. Celeghini R. Giachetti M. Tarlini
B013377	Sistemi di acquisizione dati	M. Carlà	M. Bini G. Aloisi
B013221	Spettroscopia astronomica	E. Landi	M. Romoli R. Stanga S. Landi
B013253	Storia dell'astronomia	A. Righini	A. Righini S. Aiello
B013311	Tecniche di analisi con fasci di ioni	M. Chiari	F. Lucarelli P. A. Mandò A. Stefanini
B013313	Tecniche di analisi con fasci di ioni (Introduzione)	M. Chiari	F. Lucarelli P. A. Mandò A. Stefanini
B013385	Tecnologie del vuoto	G. Ventura	S. De Gennaro G. Zaccanti
B013269	Teoria dei campi	<u>S. De Curtis</u> A. Cappelli	G. Pettini
B013527	Teoria delle particelle elementari	F. Becattini	A. Barducci S. De Curtis

\* Cultore della materia

### **Corso di Laurea triennale in Fisica – 0369 – Terzo trimestre:**

<b>Codice</b>	<b>Esame</b>	<b>Titolare/i attività didattica (*)</b>	<b>Commissari (membri ulteriori)</b>
0105515	Dispositivi a semiconduttore	A. Vinattieri	M. Colocci M. Gurioli
0105473	Fisica nucleare e subnucleare	B. Mosconi	F. Becattini F. Matera G. Poggi
0105470	Istituzioni di astrofisica	M. Velli	C. Chiuderi E. Landi Degl'Innocenti M. Landini S. Landi F. Pacini
0105471	Istituzioni di astrofisica teorica	M. Velli	C. Chiuderi F. Pacini E. Landi Degl'Innocenti M. Landini S.Landi
0105512	Istituzioni di struttura della materia	M. Inguscio	L. Fini R. Pratesi
0105517	Laser e applicazioni	F. S. Pavone	S. Cavaliere L. Fini M. Moraldi
0105472	Struttura della materia	M. Inguscio	L. Fini R. Pratesi
0105514	Tecniche computazionali III	M. Bini	G. Pasquali
0105519	Tecnologie fisiche per i beni culturali	P.A. Mandò	F. Lucarelli A. Stefanini

**Corso di Laurea Special. in Scienze Fisiche e Astrofisiche – 0881 – Secondo semestre:**

<b>Codice</b>	<b>Esame</b>	<b>Titolare/i attività didattica (*)</b>	<b>Commissari (membri ulteriori)</b>
0106075	Applicazioni mediche della fisica nucleare (Introduzione)	A. Pupi	A. Passeri E. Vanzi
0105892	Astronomia	M. Landini	A. Righini S. Aiello
0106267	Astronomia (Introduzione)	M. Landini	A. Righini S. Aiello
0106451	Criogenia I	G. Ventura	S. De Gennaro G. Zaccanti
0105895	Elettrodinamica quantistica	G. Pettini	A. Barducci R. Casalbuoni D. Dominici S. De Curtis D. Seminara
0105900	Elettronica generale II	M. Carlà	R. D'Alessandro, G. Poggi
0105901	Equazioni differenziali della fisica matematica (Introduzione)	A. Fasano	L. Barletti E. Comparini M. Primicerio F. Talamucci F. Rosso
A000881	Fenomeni quantistici macroscopici	M. Inguscio	C. Fort
0105889	Fisica atomica	G. M. Tino	M. Colocci S. Cavaliere F. Sorrentino * N. Poli *
A000882	Fisica degli atomi ultrafreddi	M. Inguscio	C. Fort
0106152	Fisica degli stati condensati	A. Cuccoli	L. Casetti M. Gurioli A. Rettori
B012743	Fisica degli stati condensati (Introduzione)	A. Cuccoli	L. Casetti M. Gurioli A. Rettori
0105893	Fisica del plasma	M. Velli	C. Chiuderi L. Del Zanna F. Rubini S. Landi
A000883	Fisica della gravitazione	R. Stanga	M. Landini A. Marconi
0105797	Fisica della materia-complementi I	A. Rettori	A. Cuccoli M. Moraldi
0105798	Fisica della materia-complementi II	A. Rettori	A. Cuccoli M. Moraldi
0105890	Fisica dello stato solido e della materia condensata	<u>A. Rettori</u> F. Barocchi	M. Inguscio A. Cuccoli
0106417	Fisica nucleare: struttura A	P. Sona	P.G. Bizzeti A. Giannatiempo P. Maurenzig F. Matera
0106088	Fisica sanitaria	<u>M. Bucciolini</u> F. Fusi	F. Lucarelli
0106089	Fisica sanitaria (Introduzione)	M. Bucciolini	F. Fusi F. Lucarelli
0106433	Fisica solare (Introduzione)	M. Romoli	E. Landi Degl'Innocenti M. Mazzoni

0106161	Fisica subnucleare	E. Iacopini	E. Celeghini V. Ciulli G. Landi M. Lenti * G. Graziani *
0106162	Fisica subnucleare (Introduzione)	E. Iacopini	E. Celeghini V. Ciulli G. Landi M. Lenti * G. Graziani *
0105896	Fondamenti della fisica I	E. Castellani	D. Dominici G. Pettini G. Tino
0105801	Laboratorio di fisica della materia I	F. Marin A. Vinattieri C. M. C. Gambi	M. Gurioli S. Cavalieri
0106091	Laboratorio di fisica della materia II	F. Marin A. Vinattieri C. M. C. Gambi	M. Gurioli S. Cavalieri
0105807	Laboratorio di ottica A	G. Cecchi	G. Zaccanti
0106092	Laboratorio di ottica B	G. Cecchi	G. Zaccanti
0105897	Laboratorio di strumentazioni fisiche	P. Blasi	F. Lucarelli G. Zaccanti
0105799	Laboratorio nucleare-subnucleare	<u>A. Stefanini</u> N. Taccetti	A. Giannatiempo P. Sona
0106418	Materia nucleare A	A. Dellafiore	F. Matera B. Mosconi A. Stefanini
0106096	Meccanica statistica I	L. Casetti	A. Cuccoli R. Livi D. Colferai G. Pettini
0105804	Metodi matematici-Complementi	R. Giachetti	A. Barducci G. Pettini D. Seminara
0105805	Metodi matematici-Complementi (Introduzione)	R. Giachetti	A. Barducci G. Pettini D. Seminara
0106269	Metodi sperimentali di fisica subnucleare	G. Barbagli	O. Adriani R. D'Alessandro
0106270	Metodi sperimentali di fisica subnucleare (Introduzione)	G. Barbagli	O. Adriani R. D'Alessandro
0106097	Metodologie fisiche per i beni culturali	M. Chiari	F. Lucarelli P. A. Mandò A. Stefanini
0106094	Molecole magnetiche	<u>D. Gatteschi</u> R. Sessoli	A. Rettori
0106095	Molecole magnetiche (Introduzione)	D. Gatteschi	R. Sessoli A. Rettori
0106271	Olografia e trattamento ottico delle immagini B	M. Vannoni	A. Consortini G. Zaccanti
0106098	Optoelettronica A	G. Righini	G. Zaccanti A. Consortini S. Berneschi *
0106272	Ottica	<u>A. Consortini</u> L. Fini	M. Colocci G. Tino G. Zaccanti
0105891	Ottica (Introduzione)	A. Consortini	L. Fini M. Colocci G. Tino G. Zaccanti

0106100	Ottica quantistica A	F. Marin	M. Colocci M. Inguscio T. F. Arecchi *
0106103	Plasmi astrofisici	M. Velli	C. Chiuderi L. Del Zanna F. Rubini S. Landi
0105800	Radioattività (Introduzione)	M. Bini	P. Sona A. Giannatiempo A. Stefanini N. Taccetti
0105806	Relatività	D. Seminara	A. Barducci E. Celeghini R. Giachetti M. Tarlini
0106368	Sistemi di acquisizione dati	M. Carlà	M. Bini G. Aloisi
0105803	Spettroscopia astronomica	E. Landi	M. Romoli R. Stanga S. Landi
0105894	Storia dell'astronomia	A. Righini	S. Aiello
0106153	Tecniche computazionali per l'astrofisica	F. M. Rubini	L. Del Zanna
0106370	Tecnologie del vuoto	G. Ventura	S. De Gennaro G. Zaccanti
0106156	Teoria dei campi	<u>A. Cappelli</u> S. De Curtis	G. Pettini

\* Cultore della materia

## Disattivati

## Corso di Laurea in Fisica - 0369

Codice	Esame	Presidente	Commissione
0105311	Analisi matematica I	G. Villari	A. Colesanti G. Cupini M. Focardi
0105315	Analisi matematica IIA + IIB	A. Colesanti	G. Villari M. Focardi M. Romito
0105320	Campi elettromagnetici stazionari + Onde elettromagnetiche	F. Barocchi	M. Gurioli R. Torre V. Ciulli E. Guarini
0105030	Chimica	A. Vacca	A. Bianchi P. Stoppioni A. Bencini
0105312	Cinematica e meccanica	M. Colocci	A. Cuccoli E. Landi Degl'Innocenti A. Perego
0105028	Esperimentazioni IA + IB	A. Stefanini	O. Adriani P. Pietrini
0105324	Esperimentazioni IIA + IIB + IIC	R. D'Alessandro	A. Perego E. Pace
0105029	Fluidi/Termodinamica	E. Landi Degl'Innocenti	C.M.C. Gambi F. Becattini E. Iacopini R. Stanga

0105019	Geometria	G. Patrizio	V. Ancona G. Gentili G.M. Ottaviani C. Parrini D. Pertici E. Rubei
0105033	Informatica di base + Informatica complementi	D. Merlini	R. De Nicola S. Landi M. Loreti R. Sprugnoli M. C. Verri
0105326	Meccanica analitica	A. Fasano	L. Barletti G. Busoni E. Comparini M. Primicerio F. Rosso F. Talamucci R. Ricci
0105325	Metodi matematici	D. Dominici	G. Pettini D. Seminara P. Valtancoli D. Colferai
0105327	Relatività/Ottica/Quanti	F. Barocchi	D. Dominici B. Mosconi R. Casalbuoni R. Giachetti
0105328	Tecniche computazionali I	M. Bini	G. Pasquali

### Corso di Laurea Specialistica in Scienze Fisiche e Astrofisiche – Ø81

Codice	Esame	Presidente	Commissione
0106413	Elettronica quantistica B	S. Cavalieri	F. Marin A. Vinattieri
0106081	Fisica criogenica	G. Ventura	S. De Gennaro G. Zaccanti
0106414	Fisica dei dispositivi elettronici A	M. Colocci	M. Gurioli A. Vinattieri
A001253	Fisica del plasma di quark e gluoni A	R. Casalbuoni	F. Becattini
A000884	Fisica del plasma di quark e gluoni B	F. Becattini	R. Casalbuoni
0106082	Fisica delle particelle elementari	E. Celeghini	A. Barducci F. Matera B. Mosconi
0106083	Fisica delle particelle elementari (Introduzione)	E. Celeghini	A. Barducci F. Matera B. Mosconi
0106157	Istituzioni di meccanica quantistica II	F. Matera	M. Ciafaloni R. Casalbuoni G. Pettini D. Colferai M. Ademollo *
0105899	Onde elettromagnetiche: applicazioni B	G. Zaccanti	A. Consortini G. Ventura
0106101	Ottica quantistica B	F. Marin	M. Colocci M. Inguscio F. T. Arecchi *
0106365	Raggi cosmici	O. Adriani	S. Bottai P. Papini

\* Cultore della materia

## Corso di Laurea in Fisica - Nuovo Ordinamento (Adeguamento) - 224

<b>Codice</b>	<b>Esame</b>	<b>Presidente</b>	<b>Commissione</b>
0100894	Astrofisica	C. Chiuderi	L. Del Zanna M. Landini S. Landi
0101196	Astrofisica (Laboratorio)	A. Righini	R. Stanga
0101199	Elettronica (Laboratorio)	M. Carlà	R. D'Alessandro C.M.C. Gambi G. Poggi
0101386	Elettronica (Laboratorio) (sem.)	M. Carlà	R. D'Alessandro C.M.C. Gambi G. Poggi
0100807	Esperimentazioni di fisica III	G. Poggi	L. Carraresi M. Carla' R. D'Alessandro G. Pasquali A. Righini M. Romoli
0100897	Fisica dei dispositivi elettronici	M. Gurioli	M. Colocci A. Vinattieri
0101061	Fisica dei neutroni (sem.)	A. Giannatiempo	P. G. Bizzeti A. Perego P. Sona A. Stefanini
0100884	Fisica delle particelle elementari	E. Celeghini	A. Barducci F. Matera B. Mosconi
0100883	Fisica nucleare	P. G. Bizzeti	F. Matera P. Maurenzig B. Mosconi
0100922	Fisica sanitaria (sem.)	M. Bucciolini	F. Fusi F. Lucarelli
0100885	Fisica subnucleare	E. Iacopini	E. Celeghini V. Ciulli G. Landi M. Lenti * G. Graziani *
0101065	Fisica subnucleare (sem.)	E. Iacopini	E. Celeghini V. Ciulli G. Landi M. Lenti * G. Graziani *
0100898	Fisica teorica	R. Casalbuoni	M. Ademollo * D. Dominici G. Pettini D. Colferai
0100808	Istituzioni di fisica nucleare e subnucleare	B. Mosconi	O. Adriani F. Becattini P. Maurenzig G. Poggi
0100804	Istituzioni di fisica teorica	M. Ciafaloni	M. Ademollo * R. Casalbuoni G. Pettini D. Colferai
0100886	Laboratorio di fisica nucleare e subnucleare	A. Giannatiempo	A. Perego P. Sona A. Stefanini
0101067	Metodologie fisiche per i beni culturali (sem.)	P. A. Mandò	M. Chiari F. Lucarelli A. Stefanini

0100942	Relatività	D. Seminara	A. Barducci E. Celeghini R. Giachetti M. Tarlini
0101198	Strumentazioni fisiche (Laboratorio)	P. Blasi	F. Lucarelli G. Zaccanti
0100806	Struttura della materia	M. Inguscio	L. Fini R. Pratesi

\* Cultore della materia

**Il Presidente del Corso di Laurea  
(Prof. Andrea Stefanini)**