

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

Commissioni di esame a.a. 2011/2012

(*) 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:

Codice	Esame	Titolare/i attività didattica (*)	Commissari (membri ulteriori)
B013231	Astronomia	<u>A. Righini</u> M. Romoli	R. Stanga
B006506	Chimica	A. Bencini	C. Bazzicalupi C. Giorgi A. Vacca *
B006522	Esperimentazioni II	<u>A. Perego</u> G. Spina	R. D'Alessandro F. Intonti
B006551	Esperimentazioni IV A	L. Fallani	G. Pasquali L. Carraresi
B006553	Esperimentazioni IV B	G. Pasquali	L. Fallani G. Poggi
B006513	Fisica I	M. Colocci	A. Cuccoli E. Landi Degl'Innocenti A. Perego
B006519	Fisica II	<u>M. Calvetti</u> M. Gurioli R. Giachetti	E. Guarini V. Ciulli
B006537	Fisica III	<u>A. Cuccoli</u> G. Poggi M. Velli	
B06525	Fondamenti di astrofisica	A. Righini	A. Marconi M. Romoli R. Stanga
B015854	Informatica	L. Ferrari	S. Landi M. Loreti D. Merlini R. Sprugnoli M. C. Verri
B013197	Informatica complementi	L. Ferrari	S. Landi M. Loreti D. Merlini R. Sprugnoli M. C. Verri
B015860	Laboratorio di fisica I	<u>A. Stefanini</u> O. Adriani	P. Pietrini M. Romoli
B013387	Laboratorio di ottica	G. Modugno	L. Fallani L. Fini

B006527	Meccanica analitica	F. Talamucci	A. Fasano * L. Barletti E. Comparini F. Rosso R. Ricci
B006536	Meccanica quantistica	<u>R. Casalbuoni</u> F. Matera	D. Dominici G. Pettini E. Castellani M. Ademollo *
B014426	Tecnologie fisiche per i beni culturali	<u>F. Lucarelli</u> M. Picollo	M. Chiari P. A. Mandò

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

Codice	Esame	Titolare/i attività didattica (*)	Commissari (membri ulteriori)
B013479	Analisi dati in fisica subnucleare (Introduzione)	V. Ciulli	R. D'Alessandro G. Sguazzoni E. Gallo
B013407	Applicazioni mediche della fisica nucleare (Introduzione)	A. Pupi	A. Passeri E. Vanzi
B016316	Astrofisica computazionale	F. Rubini	L. Del Zanna
B016319	Cosmologia	<u>A. Marconi</u>	G. Risaliti L. Del Zanna R. Stanga
B013259	Elettrodinamica quantistica	G. Pettini	A. Barducci S. De Curtis D. Dominici R. Casalbuoni D. Seminara
B013319	Elettronica generale II	M. Carlà	R. D'Alessandro G. Poggi
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	G. Tino L. Fallani	C. Fort M. Inguscio
B013201	Fisica della materia	A. Rettori	A. Cuccoli M. Inguscio

B013203	Fisica della materia 2	A. Rettori	A. Cuccoli M. Inguscio M. Moraldi A. Vinattieri
B013293	Fisica dello stato solido	<u>A. Rettori</u> A. Cuccoli	M. Moraldi A. Vinattieri
B013295	Fisica dello stato solido (Introduzione)	A. Rettori	A. Cuccoli M. Moraldi A. Vinattieri
B016320	Fisica nucleare	P. G. Bizzeti	A. Giannatiempo * P. Maurenzig F. Matera P. Sona *
B013281	Fisica nucleare I	<u>P. G. Bizzeti</u>	A. Giannatiempo * P. Maurenzig F. Matera P. Sona *
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)	E. Landi Degl'Innocenti	M. Romoli R. Stanga L. Del Zanna 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 *
B016323	Laboratorio di astrofisica	<u>A. Righini</u>	E. Pace R. Stanga
B013211	Laboratorio di astrofisica	<u>E. Pace</u> A. Righini	
B013345	Laboratorio di astrofisica (Introduzione)	A. Righini	E. Pace
B013283	Laboratorio di fisica della materia	<u>F. Marin</u> A. Vinattieri C. M. C. Gambi	M. Gurioli S. Cavalieri
B013389	Laboratorio di spettroscopia	<u>F. Marin</u> A. Vinattieri C. M. C. Gambi	M. Gurioli S. Cavalieri
B013273	Laboratorio nucleare-subnucleare	<u>A. Stefanini</u> O. Adriani	A. Giannatiempo * P. Sona *
B016236	Laboratorio subnucleare	<u>G. Passaleva</u> L. Bonechi	O. Adriani
B013279	Laboratorio subnucleare I	<u>G. Passaleva</u> L. Bonechi	O. Adriani

B014424	Laser e applicazioni	F. S. Pavone	S. Cavalieri L. Fini M. Moraldi C. Fort
B013261	Meccanica statistica I	R. Livi	F. Becattini L. Casetti A. Cuccoli D. Colferai G. Pettini
B013265	Meccanica statistica II	F. Becattini P. Politi	L. Casetti A. Cuccoli D. Colferai G. Pettini R. Livi
B016327	Metodi matematici per la fisica teorica	R. Giachetti	A. Barducci G. Pettini D. Seminara M. Tarlini *
B013263	Metodi matematici - Complementi	R. Giachetti	A. Barducci G. Pettini D. Seminara M. Tarlini *
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	S. Pelli	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 * A. Zavatta *
B013299	Ottica quantistica (Introduzione)	F. Marin	M. Colocci M. Inguscio T. F. Arecchi * A. Zavatta *
B013219	Plasmi astrofisici	M. Velli	C. Chiuderi * L. Del Zanna F. Rubini S. Landi
B013267	Relatività	D. Seminara	A. Barducci E. Celeghini * R. Giachetti M. Tarlini *

B013377	Sistemi di acquisizione dati	M. Carlà	M. Bini G. Aloisi
B013253	Storia dell'astronomia	A. Righini	S. Aiello R. Stanga E. Pace M. Romoli M. Landini *
B014625	Storia e fondamenti della fisica	<u>E. Castellani</u> A. Baracca	G. Tino R. Livi D. Dominici G. Pettini
B014627	Storia e fondamenti della fisica (Introduzione)	A. Baracca	E. Castellani G. Tino R. Livi D. Dominici G. Pettini
B013311	Tecniche di analisi con fasci di ioni	<u>M. Chiari</u> P. A. Mandò	F. Lucarelli A. Stefanini
B013313	Tecniche di analisi con fasci di ioni (Introduzione)	M. Chiari	F. Lucarelli P. A. Mandò A. Stefanini
B013321	Tecnologie spaziali	E. Pace	S. Bottai
B013271	Teoria dei sistemi a molti corpi	F. Matera	A. Barducci G. Pettini
B013527	Teoria delle particelle elementari	A. Barducci	F. Becattini S. De Curtis

* Cultore della materia

Disattivati

Corso di Laurea in Fisica - 0369

Codice	Esame	Titolare/i attività didattica (*)	Commissari (membri ulteriori)
0105311	Analisi matematica I	G. Villari	A. Colesanti G. Cupini M. Focardi
0105315	Analisi matematica IIA + IIB	E. Francini	G. Villari M. Focardi M. Romito A. Colesanti
0105477	Applicazioni di meccanica analitica	F. Talamucci	L. Barletti E. Comparini A. Fasano * F. Rosso
0105466	Appl. meccanica quantistica	F. Matera	M. Ciafaloni * R. Casalbuoni G. Pettini D. Colferai M. Ademollo *
0105320	Campi elettromagnetici stazionari + Onde elettromagnetiche	M. Gurioli	F. Barocchi R. Torre V. Ciulli E. Guarini
0105030	Chimica	A. Bencini	C. Bazzicalupi C. Giorgi A. Vacca *
0105312	Cinematica e meccanica	M. Colocci	A. Cuccoli E. Landi Degl'Innocenti A. Perego
0105476	Complementi di analisi	G. Villari	G. Cupini M. Focardi
0105474	Complementi di chimica II	A. Bencini	C. Bazzicalupi C. Giorgi A. Vacca *
0105475	Complementi di geometria	E. Rubei	V. Ancona * G. Gentili G. M. Ottaviani C. Parrini G. Patrizio D. Pertici G. Dini A. Dolcetti
0105515	Dispositivi a semiconduttore	A. Vinattieri	M. Colocci M. Gurioli
0105028	Esperimentazioni IA + IB	A. Stefanini	O. Adriani P. Pietrini
0105324	Esperimentazioni IIA + IIB + IIC	R. D'Alessandro	A. Perego E. Pace
0105467	Esperimentazioni IIIA	G. Poggi	L. Carraresi G. Pasquali
0105468	Esperimentazioni IIIB	M. Romoli	G. Poggi A. Righini
0105473	Fisica nucleare e subnucleare	G. Poggi	F. Becattini F. Matera

			B. Mosconi
0105469	Fisica statistica	L. Casetti	R. Livi D. Dominici F. Matera G. Pettini
0105029	Fluidi/Termodinamica	E. Landi Degl'Innocenti	C.M.C. Gambi F. Becattini E. Iacopini R. Stanga
0105019	Geometria	E. Rubei	V. Ancona * G. Gentili C. Parrini G. Patrizio D. Pertici G.M. Ottaviani
0105316	Inglese	R. D'Alessandro	A. Giannatiempo * P. G. Bizzeti
0105033	Informatica di base + Informatica complementi	L. Ferrari	R. De Nicola S. Landi M. Loreti D. Merlini R. Sprugnoli M. C. Verri
0105470	Istituzioni di astrofisica	M. Velli	C. Chiuderi * E. Landi Degl'Innocenti M. Landini * S. Landi
0105471	Istituzioni di astrofisica teorica	M. Velli	C. Chiuderi E. Landi Degl'Innocenti M. Landini * S.Landi
0105513	Istituzioni di fisica nucleare e subnucleare	G. Poggi	F. Becattini M. Bini F. Matera B. Mosconi
0105772	Istituzioni di meccanica quantistica	D. Dominici	R. Casalbuoni G. Pettini E. Castellani
0105512	Istituzioni di struttura della materia	L. Fini	M. Inguscio R. Pratesi
0105516	Laboratorio di elettronica	M. Carlà	R. D'Alessandro C. Gambi G. Poggi
0105517	Laser e applicazioni	F. S. Pavone	S. Cavaliere L. Fini M. Moraldi C. Fort
0105326	Meccanica analitica	F. Talamucci	A. Fasano * L. Barletti E. Comparini F. Rosso R. Ricci
0105465	Meccanica quantistica	D. Dominici	R. Casalbuoni G. Pettini E. Castellani
0105511	Meccanica statistica	L. Casetti	A. Baracca R. Livi D. Dominici F. Matera G. Pettini
0105325	Metodi matematici	D. Dominici	G. Pettini

			D. Seminara P. Valtancoli D. Colferai
0105327	Relatività/Ottica/Quanti	D. Dominici	F. Barocchi * B. Mosconi R. Casalbuoni R. Giachetti
0105472	Struttura della materia	L. Fini	M. Inguscio R. Pratesi
0105328	Tecniche computazionali I	M. Bini	G. Pasquali
0105478	Tecniche computazionali II	R. Giachetti	M. Bini
0105514	Tecniche computazionali III	M. Bini	G. Pasquali
0105518	Tecniche di rivelatori per radiazioni ionizzanti	G. Pasquali	L. Carraresi A. Stefanini N. Taccetti *
0105519	Tecnologie fisiche per i beni culturali	F. Lucarelli	P.A. Mandò A. Stefanini
0105520	Tecnologie spaziali	E. Pace	O. Adriani S. Bottai P. Papini

Corso di Laurea Specialistica in Scienze Fisiche e Astrofisiche – 081

Codice	Esame	Titolare/i attività didattica (*)	Commissari (membri ulteriori)
0106265	Astrobiologia	A. Righini	S. Aiello * E. Gallori *
0106266	Astrobiologia (Introduzione)	A. Righini	S. Aiello * E. Gallori *
0106076	Astrofisica	E. Landi Degl'Innocenti	C. Chiuderi * L. Del Zanna S. Landi R. Stanga
0105892	Astronomia	A. Righini	S. Aiello * R. Stanga E. Pace M. Romoli M. Landini *
A000880	Astronomia extragalattica	<u>A. Marconi</u>	G. Risaliti L. Del Zanna R. Stanga
0106160	Chimica fisica (Introduzione)	R. Righini	G. Cardini M. Muniz Miranda
0105895	Elettrodinamica quantistica	G. Pettini	A. Barducci R. Casalbuoni D. Dominici S. De Curtis D. Seminara
0106412	Elettronica quantistica A	S. Cavalieri	F. Marin A. Vinattieri
0106413	Elettronica quantistica B	S. Cavalieri	F. Marin A. Vinattieri
0105901	Equazioni differenziali della fisica matematica (Introduzione)	F. Talamucci	L. Barletti E. Comparini A. Fasano *

			F. Rosso
A000881	Fenomeni quantistici macroscopici	C. Fort	M. Inguscio
0106081	Fisica criogenica	G. Ventura	S. De Gennaro * G. Zaccanti
A000882	Fisica degli atomi ultrafreddi	C. Fort	M. Inguscio
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	A. Rettori	F. Barocchi M. Inguscio A. Cuccoli A. Vinattieri M. Moraldi
0106159	Fisica delle nanostrutture	M. Colocci	M. Gurioli A. Vinattieri
A001253	Fisica del plasma di quark e gluoni A	F. Becattini	R. Casalbuoni
A000884	Fisica del plasma di quark e gluoni B	F. Becattini	R. Casalbuoni
0106414	Fisica dei dispositivi elettronici A	M. Colocci	M. Gurioli A. Vinattieri
0105887	Fisica nucleare e subnucleare - complementi	E. Iacopini	B. Mosconi E. Celeghini * V. Ciulli G. Landi F. Matera
0106088	Fisica sanitaria	<u>M. Bucciolini</u> F. Fusi	F. Lucarelli
0106433	Fisica solare (Introduzione)	M. Romoli	E. Landi Degl'Innocenti M. Mazzoni
0105796	Fisica teorica - complementi	D. Dominici	M. Ademollo * R. Casalbuoni G. Pettini D. Colferai
0106090	Laboratorio di astrofisica II	E. Pace	A. Righini
0105897	Laboratorio di strumentazioni fisiche	F. Lucarelli	P. Blasi * G. Zaccanti
0106096	Meccanica statistica I	R. Livi	F. Becattini L. Casetti A. Cuccoli D. Colferai G. Pettini
0106155	Meccanica statistica II	R. Livi	F. Becattini L. Casetti

			A. Cuccoli D. Colferai G. Pettini
0105804	Metodi matematici-Complementi	R. Giachetti	A. Barducci G. Pettini D. Seminara M. Tarlini *
0105805	Metodi matematici-Complementi (Introduzione)	R. Giachetti	A. Barducci G. Pettini D. Seminara A. Tarlini *
0106097	Metodologie fisiche per i beni culturali	M. Chiari	F. Lucarelli P. A. Mandò A. Stefanini
0106094	Molecole magnetiche	<u>D. Gatteschi</u>	A. Rettori R. Sessoli
0106098	Optoelettronica A	S. Pelli	G. Righini G. Zaccanti A. Consortini S. Berneschi *
0106100	Ottica quantistica A	F. Marin	M. Colocci M. Inguscio T. F. Arecchi * A. Zavatta *
0106103	Plasmi astrofisici	M. Velli	C. Chiuderi L. Del Zanna F. Rubini S. Landi
0105806	Relatività	D. Seminara	A. Barducci E. Celeghini * R. Giachetti M. Tarlini
0105894	Storia dell'astronomia	A. Righini	S. Aiello * R. Stanga E. Pace M. Romoli M. Landini *
0106158	Storia della fisica (Introduzione)	R. Livi	A. Baracca
0106156	Teoria dei campi	A. Cappelli S. De Curtis	D. Seminara
0106275	Teoria dei sistemi a molti corpi	F. Matera	A. Barducci G. Pettini

* Cultore della materia

Corso di Laurea in Fisica e Astrofisica – B030

Codice	Esame	Titolare/i attività didattica (*)	Commissari (membri ulteriori)
B014419	Applicazioni di Meccanica analitica	F. Talamucci	L. Barletti E. Comparini F. Rosso R. Ricci A. Fasano *

B014422	Dispositivi a semiconduttore	A. Vinattieri	M. Colocci M. Gurioli
B006508	Esperimentazioni I	<u>A. Stefanini</u> O. Adriani	P. Pietrini M. Romoli
B006516	Informatica	L. Ferrari	S. Landi M. Loreti D. Merlini R. Sprugnoli M. C. Verri
B006529	Metodi matematici	R. Giachetti	D. Dominici G. Pettini D. Seminara P. Valtancoli D. Colferai

Corso di Laurea Magistrale in Scienze Fisiche e Astrofisiche - B058

B013477	Analisi dati in fisica subnucleare	V. Ciulli	R. D'Alessandro G. Sguazzoni E. Gallo
B013223	Astrofisica computazionale	F. Rubini	L. Del Zanna
B013233	Astronomia (Introduzione)	A. Righini	S. Aiello * R. Stanga E. Pace M. Romoli M. Landini *
B013481	Collisioni fra ioni pesanti A	A. Olmi	M. Bini G. Pasquali G. Poggi A. Stefanini
B013437	Equazioni differenziali della fisica matematica (Introduzione)	F. Talamucci	L. Barletti E. Comparini A. Fasano * F. Rosso
B013487	Fenomeni quantistici macroscopici	C. Fort	M. Inguscio
B013289	Fisica dei liquidi	<u>E. Guarini</u> R. Torre	A. Rettori
B013291	Fisica dei liquidi (Introduzione)	<u>E. Guarini</u>	F. Barocchi A. Rettori R. Torre
B013213	Fisica della gravitazione	R. Stanga	M. Landini * A. Marconi
B013505	Fisica delle particelle elementari	A. Barducci	E. Celeghini * F. Matera B. Mosconi
B013509	Fondamenti della fisica A	E. Castellani	D. Dominici G. Pettini G. Tino
B013387	Laboratorio di ottica	G. Cecchi	G. Zaccanti

B013301	Laboratorio di strumentazioni fisiche	F. Lucarelli	P. Blasi * G. Zaccanti
B013357	Metodi sperimentali di fisica nucleare (Introduzione)	A. Perego	A. Giannatiempo * P. G. Bizzeti
B013307	Onde elettromagnetiche: applicazioni	G. Zaccanti	A. Consortini
B013521	Radioattività (Introduzione)	M. Bini	P. Sona * A. Giannatiempo * A. Stefanini
B013221	Spettroscopia astronomica	E. Landi	M. Romoli R. Stanga S. Landi
B013523	Storia della fisica (Introduzione)	R. Livi	A. Baracca
B013385	Tecnologie del vuoto	G. Ventura	S. De Gennaro * G. Zaccanti

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

Codice	Esame	Presidente	Commissione
0100894	Astrofisica	E. Landi Degl'Innocenti	C. Chiuderi * L. Del Zanna M. Landini * S. Landi R. Stanga
0101196	Astrofisica (Laboratorio)	R. Stanga	A. Righini
0101199	Elettronica (Laboratorio)	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. Perego	P. G. Bizzeti A. Giannatiempo * P. Sona * A. Stefanini
0100922	Fisica sanitaria (sem.)	M. Bucciolini	F. Fusi F. Lucarelli
0101065	Fisica subnucleare (sem.)	E. Iacopini	E. Celeghini * V. Ciulli G. Landi M. Lenti * G. Graziani *
0100898	Fisica teorica	D. Dominici	M. Ademollo * R. Casalbuoni G. Pettini D. Colferai

0100808	Istituzioni di fisica nucleare e subnucleare	B. Mosconi	O. Adriani F. Becattini P. Maurenzig G. Poggi
0100901	Laboratorio di elettronica	M. Carlà	R. D'Alessandro G. Poggi
0101067	Metodologie fisiche per i beni culturali (sem.)	P. A. Mandò	M. Chiari F. Lucarelli A. Stefanini
0101198	Strumentazioni fisiche (Laboratorio)	F. Lucarelli	P. Blasi * G. Zaccanti
0100806	Struttura della materia	L. Fini	M. Inguscio R. Pratesi

* Cultore della materia

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