





	FISICHE ERTO D'ALESIO
DISCIPLINARI COORDINATORE PROF. UMBE SEDE DIPARTIMEN	
SEDE DIPARTIMEN	ERTO D'ALESIO
DURATA 3 ANNI	ITO DI FISICA
TEMATICHE DI RICERCA dottorande/ accademico competenze anche in am industriale, o il progetto s multidisciplii in maniera interazioni applicata, pe ricerca di pu gestire un pi legate alla Dottorato d specialistici t interdisciplir e, da queste specifici, me una formazi direzione, è "Physics Co diversificate Da rilevare internaziona altre realtà, presentazior loro di acqui andranno a ma anche all è posta all'a dottorande/ quelli specifi Il Dottorato COMPLETAN attraverso l'i livello post-li perseguito a guida (Tutor e puntualme curandone il in collabora	di Ricerca in Fisica è organizzato in maniera da fornire a igli strumenti necessari a svolgere attività di ricerca sia in ambito che industriale. Allo stesso tempo crea le condizioni affinché le acquisite durante il percorso formativo possano essere spese abiti differenti da quelli prettamente di ricerca accademica ed quali la terza missione e la didattica a vari livelli. A questo scopo, il basa su una programmazione di attività specifiche, ma anche nari e transdisciplinari. La struttura stessa del Collegio, che copre completa gli ambiti della fisica sperimentale e teorica delle fondamentali e della materia, dell'astrofisica e della fisica ermette a dottorande/i di acquisire competenze avanzate nella nta in vari settori, insieme alle specifiche modalità di condurre e rogetto di ricerca. Per quanto riguarda attività più strettamente didattica in generale e a quella della fisica in particolare, il li Ricerca in Fisica si avvale del contributo di insegnamenti tenuti all'interno del Corso di laurea in Fisica, di corsi trasversali e nari offerti di volta in volta da altri corsi di Dottorato dell'Ateneo di ciclo, di nuovi corsi del Dottorato in Fisica su argomenti più todologie e tecniche formali e computazionali al fine di garantire ione avanzata "open mind" delle/dei dottorande/i. In questa stata inoltre avviata una serie di seminari del Dipartimento, i illoquia", con particolare attenzione a tematiche di ricerca e di frontiera. che dottorande/i sono inserite/i in collaborazioni nazionali ed di, garantendo loro un'interazione ed un confronto continui con , il che permette loro di acquisire capacità di organizzare ni, redigere report e articoli scientifici. Tali attività consentiranno sire competenze importanti per qualunque tipo di attività esse/i svolgere, contribuendo non solo alla loro formazione scientifica l'arricchimento culturale ed umano. Infine, particolare attenzione attitudine al problem solving, in modo tale da fornire alle/ai ii gli strumenti concettuali per muoversi in ambiti differenti da ci della r

scientifici). 3. SVOLGIMENTO DI UNA ORIGINALE ATTIVITÀ DI RICERCA obiettivo perseguito attraverso progetti all'interno dei quali collocare l'attività di ricerca di ciascun/a dottorando/a. Essi sono tenuti a: (i) svolgere lavoro di ricerca originale; (ii) pubblicarne i risultati su riviste nazionali ed internazionali; (iii) comunicarne i contenuti, sia attraverso relazioni interne (consuntivi di attività e presentazione di un seminario al termine di ciascun anno) sia esterne (partecipazione a congressi e meeting di collaborazione nazionali o internazionali). 4. ATTITUDINE A GESTIRE UN'ATTIVITÀ DI RICERCA - obiettivo perseguito attraverso l'offerta di corsi specifici per la stesura di progetti di ricerca e la gestione della proprietà intellettuale. 5. ACCESSO A COMPETENZE UTILIZZABILI IN AMBITI DIFFERENTI DA QUELLI SPECIFICI DELLA RICERCA - obiettivo perseguito attraverso incontri periodici con dottori di ricerca attivi in campi legati alla terza missione.

La realtà italiana prevede per il dottore di ricerca in Fisica lo sbocco naturale nel mondo della ricerca, non avendo il mondo industriale italiano colto appieno, almeno finora, le potenzialità delle suddette figure. La situazione è differente all'estero, come testimoniato dall'assunzione di diversi dottori di ricerca in Fisica dell'Università di Cagliari all'interno di varie aziende e società attive in molteplici ambiti. Ad ogni modo, le conoscenze e le attitudini dei dottori di ricerca formatisi presso questa Università sono ben riconosciute dal mondo accademico italiano e internazionale, come risulta dalla notevole percentuale, tra loro, di impiegati all'interno di Università, enti e centri di ricerca. Inoltre, tramite l'avvenuto coinvolgimento del Dipartimento e del Dottorato in progetti con una forte presenza e valenza industriali è prevedibile una maggiore connessione con il mondo dell'industria. In questo contesto si vedano i progetti INFN e/o INAF, quali quelli associati ad esperimenti al CERN, all'esperimento ARIA, alla progettazione dell'Einstein Telescope, il SRT-Sardinian Radio Telescope, le iniziative europee, quali il progetto RESET dell'European Innovation Partnership, a cui aderiscono 7 grandi aziende e 13 piccole e medie imprese, le iniziative NIH, oppure, come avvenuto in passato, i progetti IMI-Innovative Medicine Initiative e ETN-Marie Curie, che hanno coinvolto varie aziende farmaceutiche.

I dottori di ricerca in Fisica dell'Università di Cagliari sono inoltre coinvolti in attività di divulgazione ed editoriali di alto livello, a conferma di una notevole predisposizione ad utilizzare le proprie competenze in ambiti differenti dalla ricerca. Esempi sono proprio l'assunzione di dottori di ricerca nella Sezione dedicata alla divulgazione della Fondazione Bruno Kessler e nell'Editorial Office di Nature Communications.

TITOLI DI STUDIO RICHIESTI PER L'AMMISSIONE (ART. 2 BANDO) ED EVENTUALI ALTRI REQUISITI

LM-8 Biotecnologie industriali

LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche

LM-17 Fisica

LM-18 Informatica

LM-20 Ingegneria aerospaziale e astronautica

LM-21 Ingegneria biomedica

LM-22 Ingegneria chimica

LM-23 Ingegneria civile

LM-25 Ingegneria dell'automazione

LM-26 Ingegneria della sicurezza

LM-27 Ingegneria delle telecomunicazioni

LM-28 Ingegneria elettrica

LM-29 Ingegneria elettronica

LM-30 Ingegneria energetica e nucleare

LM-31 Ingegneria gestionale LM-32 Ingegneria informatica LM-33 Ingegneria movale LM-34 Ingegneria mavale LM-35 Ingegneria met parabiente e il territorio LM-40 Matematica LM-44 Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria LM-53 Cienza e ingegneria dei materiali LM-54 Scienza e ingegneria dei materiali LM-54 Scienza e ingeneria dei materiali LM-55 Scienza e eternologie della chimica industriale LM-74 Scienze e tecnologie geologiche LM-79 Scienze e tecnologie geologiche LM-79 Scienze e tecnologie geologiche LM-79 Scienze e tecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche) 20/5 (specialistiche in biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche) 20/5 (specialistiche in informatica) 23/5 (specialistiche in informatica) 25/5 (specialistiche in ingegneria abiomedica) 27/5 (specialistiche in ingegneria biomedica) 27/5 (specialistiche in ingegneria dell'automazione) 30/5 (specialistiche in ingegneria dell'automazione) 30/5 (specialistiche in ingegneria dell'automazione) 30/5 (specialistiche in ingegneria elettronica) 32/5 (specialistiche in ingegneria elettronica) 32/5 (specialistiche in ingegneria gestionale) 33/5 (specialistiche in ingegneria gestionale) 33/5 (specialistiche in ingegneria gestionale) 33/5 (specialistiche in ingegneria per l'ambiente e il territorio) 45/5 (specialistiche in ingegneria per l'ambiente e il territorio) 45/5 (specialistiche in ingegneria per l'ambiente e il territorio) 45/5 (specialistiche in ingegneria per l'ambiente e il territorio) 45/5 (specialistiche in ingegneria per l'ambiente e il territorio) 45/5 (specialistiche in ingegneria per l'ambiente e il territorio) 45/5 (specialistiche in ingegneria per l'ambiente e il territorio) 45/5 (specialistiche in ingegneria per l'ambiente e il territorio) 45/5 (specialistiche in ingegneria per l'ambiente e il territorio) 45/5 (specialistiche in ingegneria per l'ambiente e il territorio) 45/5 (specialistiche in ingegneria per l'ambiente e il territorio) 45/5 (specialistiche in scienze dell'universo) 85/5 (specialistiche in scienze geniciale) U	LM-32 Ingegneria informatica LM-33 Ingegneria meccanica LM-34 Ingegneria per l'ambiente e il territorio LM-40 Matematica LM-44 Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria LM-53 Scienza e ingegneria dei materiali LM-54 Scienze chimiche LM-58 Scienze dell'universo LM-71 Scienze e tecnologie della chimica industriale LM-75 Scienze e tecnologie geologiche LM-79 Scienze geofisiche LM-79 Scienze dei materiali 8/5 (specialistiche in biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche) 20/5 (specialistiche in biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche) 20/5 (specialistiche in informatica) 25/5 (specialistiche in informatica) 25/5 (specialistiche in infogneria aerospaziale e astronautica) 26/5 (specialistiche in ingegneria dell'automazione) 30/5 (specialistiche in ingegneria dell'automazione) 30/5 (specialistiche in ingegneria dell'automazione) 30/5 (specialistiche in ingegneria elettronica) 32/5 (specialistiche in ingegneria elettronica) 32/5 (specialistiche in ingegneria elettronica) 33/5 (specialistiche in ingegneria elettronica) 33/5 (specialistiche in ingegneria per l'ambiente e il territorio) 45/5 (specialistiche in ingegneria per l'ambiente e il territorio) 45/5 (specialistiche in mogeneria per l'ambiente e il territorio) 45/5 (specialistiche in modellistica matematico-fisica per l'ingegneria) 61/5 (specialistiche in scienza e ingegneria dei materiali) 62/5 (specialistiche in materialisciene in scienza e inge		
LM-34 Ingegneria macvale LM-35 Ingegneria par l'ambiente e il territorio LM-40 Matematica LM-44 Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria LM-54 Scienza e ingegneria dei materiali LM-54 Scienza e ingegneria dei materiali LM-54 Scienza e et encologie della chimica industriale LM-54 Scienza e tecnologie gelogiche LM-75 Scienza e tecnologie gelogiche LM-79 Scienza e tecnologie gelogiche LM-79 Scienza e geofisiche LM-79 Scienza e dei materiali 8/5 (specialistiche in biotecnologie industriali) 9/5 (specialistiche in biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche) 20/5 (specialistiche in informatica) 23/5 (specialistiche in informatica) 25/5 (specialistiche in ingegneria acrospaziale e astronautica) 25/5 (specialistiche in ingegneria chimica) 25/5 (specialistiche in ingegneria dell'automazione) 30/5 (specialistiche in ingegneria dell'automazione) 30/5 (specialistiche in ingegneria delletrica) 31/5 (specialistiche in ingegneria elettrica) 32/5 (specialistiche in ingegneria elettroica) 33/5 (specialistiche in ingegneria elettroica) 33/5 (specialistiche in ingegneria energetica e nucleare) 34/5 (specialistiche in ingegneria gestionale) 35/5 (specialistiche in ingegneria per l'ambiente e il territorio) 45/5 (specialistiche in ingegneria per l'ambiente e il territorio) 45/5 (specialistiche in ingegneria per l'ambiente e il territorio) 45/5 (specialistiche in modellistica matematica) 50/5 (specialistiche in modellistica matematico-fisica per l'ingegneria) 61/5 (specialistiche in modellistica matematico-fisica per l'ingegneria) 61/5 (specialistiche in scienza e ingegneria dei materiali) 62/5 (specialistiche in scienza e ingegneria dei materiali) 62/5 (specialistiche in scienza e ingegneria per l'ambiente e il territorio) 45/5 (specialistiche in modellistica matematico-fisica per l'ingegneria) 61/5 (specialistiche in ingegneria per l'ambiente e il territorio) 45/5 (specialistiche in modellistica matematico-fisica per l'ingegneria) 61/5 (specialistiche in ingegneria per l'ambiente e il territorio) 45/5 (specialistich	LM-34 Ingegneria navale LM-35 Ingegneria per l'ambiente e il territorio LM-40 Matematica LM-44 Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria LM-53 Scienza e ingegneria dei materiali LM-54 Scienze dell'universo LM-73 Scienze e tecnologie della chimica industriale LM-58 Scienze e tecnologie geologiche LM-79 Scienze e tecnologie geologiche LM-79 Scienze e tecnologie materiali 8/5 (specialistiche in biotecnologie industriali) 9/5 (specialistiche in biotecnologie industriali) 9/5 (specialistiche in biotecnologie industriali) 9/5 (specialistiche in fisica) 23/5 (specialistiche in ingegneria derospaziale e astronautica) 25/5 (specialistiche in ingegneria derospaziale e astronautica) 25/5 (specialistiche in ingegneria derospaziale) 27/5 (specialistiche in ingegneria chimica) 28/5 (specialistiche in ingegneria chimica) 28/5 (specialistiche in ingegneria dell'automazione) 30/5 (specialistiche in ingegneria delle telecomunicazioni) 31/5 (specialistiche in ingegneria delle telecomunicazioni) 31/5 (specialistiche in ingegneria elettrica) 32/5 (specialistiche in ingegneria elettrica) 32/5 (specialistiche in ingegneria energetica e nucleare) 34/5 (specialistiche in ingegneria meccanica) 37/5 (specialistiche in ingegneria per l'ambiente e il territorio) 45/5 (specialistiche in ingegneria per l'ambiente e il territorio) 45/5 (specialistiche in ingegneria per l'ambiente e il territorio) 45/5 (specialistiche in scienze dell'universo) 85/5 (specialistiche in scienze dell'universo)		LM-31 Ingegneria gestionale
LM-34 Ingegneria navale LM-35 Ingegneria per l'ambiente e il territorio LM-40 Matematica LM-44 Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria LM-53 Scienza e injeggneria del materiali LM-54 Scienze chimiche LM-58 Scienze dell'universo LM-71 Scienze e tecnologie geologiche LM-75 Scienze e tecnologie geologiche LM-75 Scienze e dell'universo LM-71 Scienze e tecnologie geologiche LM-79 Scienze geofisiche LM-79 Scienze ge	LM-34 Ingegneria navale LM-35 Ingegneria per l'ambiente e il territorio LM-40 Matematica LM-44 Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria LM-53 Scienze e ingegneria dei materiali LM-54 Scienze chimiche LM-58 Scienze e tecnologie della chimica industriale LM-74 Scienze e tecnologie geologiche LM-79 Scienze e tecnologie geologiche LM-79 Scienze e tecnologie industriali 8/5 (specialistiche in biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche) 20/5 (specialistiche in informatica) 23/5 (specialistiche in informatica) 23/5 (specialistiche in informatica) 25/5 (specialistiche in ingegneria biomedica) 27/5 (specialistiche in ingegneria chimica) 28/5 (specialistiche in ingegneria chimica) 28/5 (specialistiche in ingegneria dell'automazione) 30/5 (specialistiche in ingegneria dell'automazione) 30/5 (specialistiche in ingegneria dell'automazione) 30/5 (specialistiche in ingegneria elettrica) 32/5 (specialistiche in ingegneria elettronia) 33/5 (specialistiche in ingegneria gestionale) 33/5 (specialistiche in ingegneria elettronia) 33/5 (specialistiche in ingegneria meccanica) 37/5 (specialistiche in ingegneria mecc		LM-32 Ingegneria informatica
LM-35 Ingegneria per l'ambiente e il territorio LM-40 Matematica LM-44 Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria LM-53 Scienza e ingegneria dei materiali LM-54 Scienze dell'universo LM-71 Scienze e tecnologie della chimica industriale LM-74 Scienze e tecnologie geologiche LM-79 Scienze geo	LM-35 Ingegneria per l'ambiente e il territorio LM-40 Matematica LM-44 Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria LM-53 Scienza e ingegneria dei materiali LM-54 Scienze chimiche LM-58 Scienze dell'universo LM-71 Scienze e tecnologie della chimica industriale LM-74 Scienze e tecnologie geologiche LM-79 Scienze e tecnologie geologiche LM-79 Scienze e tecnologie geologiche LM-79 Scienze geofisiche LM-78 Scienze dei materiali 8/5 (specialistiche in biotecnologie industriali) 9/5 (specialistiche in biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche) 20/5 (specialistiche in fisica) 23/5 (specialistiche in informatica) 25/5 (specialistiche in informatica) 25/5 (specialistiche in ingegneria aerospaziale e astronautica) 26/5 (specialistiche in ingegneria chimica) 28/5 (specialistiche in ingegneria chimica) 28/5 (specialistiche in ingegneria delle telecomunicazione) 30/5 (specialistiche in ingegneria delle telecomunicazioni) 31/5 (specialistiche in ingegneria delle telecomunicazioni) 31/5 (specialistiche in ingegneria delettronica) 33/5 (specialistiche in ingegneria energetica e nucleare) 34/5 (specialistiche in ingegneria meccanica) 37/5 (specialistiche in ingegneria dei materiali) 61/5 (specialistiche in scienze dell'universo) 85/5 (speci		LM-33 Ingegneria meccanica
LM-40 Matematica LIM-43 Scienza e ingegneria dei materiali LM-53 Scienza e ingegneria dei materiali LM-54 Scienze chimiche LM-58 Scienze e chimiche LM-58 Scienze e dell'universo LM-71 Scienze e tecnologie della chimica industriale LM-74 Scienze e tecnologie geologiche LM-79 Scienze geofisiche LM-75 Scienze geofisiche LM-75 Scienze geofisiche LM-75 Scienze geofisiche LM-76 Scienze e lemateriali 8/5 (specialistiche in biotecnologie industriali) 9/5 (specialistiche in fisica) 20/5 (specialistiche in fisica) 23/5 (specialistiche in ingegneria aerospaziale e astronautica) 25/5 (specialistiche in ingegneria biomedica) 27/5 (specialistiche in ingegneria biomedica) 27/5 (specialistiche in ingegneria biomedica) 28/5 (specialistiche in ingegneria dell'automazione) 30/5 (specialistiche in ingegneria dell'automazione) 30/5 (specialistiche in ingegneria elettriorica) 31/5 (specialistiche in ingegneria elettriorica) 31/5 (specialistiche in ingegneria energetica e nucleare) 34/5 (specialistiche in ingegneria peri elettrorica) 33/5 (specialistiche in ingegneria meccanica) 37/5 (specialistiche in ingegneria per l'ambiente e il territorio) 45/5 (specialistiche in modellistica matematico-fisica per l'ingegneria) 61/5 (specialistiche in scienze ell'universo) 85/5 (specialistiche in scienze dell'universo) 85/5 (specialistiche in scienze dell'universo) 85/5 (specialistiche in scienze dell'universo) 85/5 (specialistiche in scienze geofisiche) Candidati/e stranieri/e: Lauree in Fisica e in materie affini (da valutare caso per caso) Eventuali note:	LM-40 Matematica LM-44 Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria LM-53 Scienza e ingegneria dei materiali LM-54 Scienze chimiche LM-58 Scienze dell'universo LM-71 Scienze e tecnologie della chimica industriale LM-79 Scienze e tecnologie geologiche LM-79 Scienze e tecnologie geologiche LM-79 Scienze e tecnologie industriali 8/5 (specialistiche in biotecnologie industriali) 9/5 (specialistiche in biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche) 20/5 (specialistiche in informatica) 23/5 (specialistiche in informatica) 25/5 (specialistiche in ingegneria aerospaziale e astronautica) 26/5 (specialistiche in ingegneria biomedica) 27/5 (specialistiche in ingegneria biomedica) 27/5 (specialistiche in ingegneria dell'automazione) 30/5 (specialistiche in ingegneria dell'automazione) 30/5 (specialistiche in ingegneria dell'automazione) 30/5 (specialistiche in ingegneria elettronica) 31/5 (specialistiche in ingegneria elettronica) 32/5 (specialistiche in ingegneria elettronica) 32/5 (specialistiche in ingegneria elettronica) 33/5 (specialistiche in ingegneria per gestionale) 35/5 (specialistiche in ingegneria per gestionale) 35/5 (specialistiche in ingegneria per l'ambiente e il territorio) 45/5 (specialistiche in ingegneria per l'ambiente e il territorio) 45/5 (specialistiche in ingegneria per l'ambiente e il territorio) 45/5 (specialistiche in ingegneria per l'ambiente e il territorio) 45/5 (specialistiche in scienze dell'universo) 85/5 (specialistiche in scie		LM-34 Ingegneria navale
LM-44 Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria LM-53 Scienza e ingegneria dei materiali LM-54 Scienze dell'universo LM-74 Scienze e tecnologie della chimica industriale LM-74 Scienze e tecnologie geologiche LM-75 Scienze geofisiche LM-75 Scienze geofisiche LM-75 Scienze geofisiche LM-76 Scienze geofisiche in biotecnologie industriali) 9/5 (specialistiche in biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche) 20/5 (specialistiche in informatica) 23/5 (specialistiche in ingegneria aerospaziale e astronautica) 25/5 (specialistiche in ingegneria aerospaziale e astronautica) 26/5 (specialistiche in ingegneria aerospaziale e astronautica) 27/5 (specialistiche in ingegneria dell'automazione) 30/5 (specialistiche in ingegneria dell'automazione) 30/5 (specialistiche in ingegneria delle telecomunicazioni) 31/5 (specialistiche in ingegneria elettrica) 32/5 (specialistiche in ingegneria elettrica) 33/5 (specialistiche in ingegneria elettrica) 33/5 (specialistiche in ingegneria gertica e nucleare) 34/5 (specialistiche in ingegneria meccanica) 37/5 (specialistiche in ingegneria meccanica) 37/5 (specialistiche in ingegneria meccanica) 37/5 (specialistiche in ingegneria per l'ambiente e il territorio) 45/5 (specialistiche in modellistica matematica) 50/5 (specialistiche in modellistica matematico-fisica per l'ingegneria) 61/5 (specialistiche in scienza e lingegneria dei materiali) 62/5 (specialistiche in scienza e lingegneria dei materiali) 62/5 (specialistiche in scienza e geofisiche) Candidati/e stranieri/e: Lauree in Fisica e in materie affini (da valutare caso per caso) Eventuali note:	LM-44 Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria LM-53 Scienza e ingegneria dei materiali LM-54 Scienze chimiche LM-58 Scienze dell'universo LM-71 Scienze e tecnologie geologiche LM-74 Scienze e tecnologie geologiche LM-79 Scienze geofisiche LM-74 Scienze del materiali 8/S (specialistiche in biotecnologie industriale) 20/S (specialistiche in biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche) 20/S (specialistiche in fisica) 23/S (specialistiche in fisica) 23/S (specialistiche in ingegneria aerospaziale e astronautica) 26/S (specialistiche in ingegneria dell'automazione) 32/S (specialistiche in ingegneria chimica) 28/S (specialistiche in ingegneria dell'automazione) 30/S (specialistiche in ingegneria dell'automazione) 30/S (specialistiche in ingegneria dell'automazione) 30/S (specialistiche in ingegneria elettroa) 31/S (specialistiche in ingegneria elettroa) 32/S (specialistiche in ingegneria elettroa) 33/S (specialistiche in ingegneria elettroa) 33/S (specialistiche in ingegneria energetica e nucleare) 34/S (specialistiche in ingegneria energetica e nucleare) 34/S (specialistiche in ingegneria energetica e nucleare) 34/S (specialistiche in ingegneria energetica e la energetica energetic		LM-35 Ingegneria per l'ambiente e il territorio
LM-53 Scienza e ingegneria dei materiali LIM-54 Scienze chimiche LM-58 Scienze dell'universo LM-71 Scienze e tecnologie della chimica industriale LM-73 Scienze e tecnologie geologiche LM-79 Scienze geofisiche LM-79 Scienze geofisiche LM-79 Scienze dei materiali 8/5 (specialistiche in biotecnologie industriali) 9/5 (specialistiche in biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche) 20/5 (specialistiche in fisica) 23/5 (specialistiche in ingegneria aerospaziale e astronautica) 25/5 (specialistiche in ingegneria biomedica) 27/5 (specialistiche in ingegneria chimica) 28/5 (specialistiche in ingegneria chimica) 28/5 (specialistiche in ingegneria delle tulecomunicazioni) 31/5 (specialistiche in ingegneria delle tulecomunicazioni) 31/5 (specialistiche in ingegneria delle tulecomunicazioni) 31/5 (specialistiche in ingegneria energetica e nucleare) 34/5 (specialistiche in ingegneria gestionale) 35/5 (specialistiche in ingegneria informatica) 36/5 (specialistiche in ingegneria maccanica) 37/5 (specialistiche in ingegneria maccanica) 37/5 (specialistiche in ingegneria navale) 38/5 (specialistiche in scienze dell'universo) 85/5 (specialistiche in scienze dell'universo) 85/6 (specialistiche in scienze dell'universo) 85/6 (specialistiche in scienze dell'universo) 85/7 (specialistiche in scienze dell'universo) 85/8 (specialistiche in scienze dell'universo)	LM-53 Scienza e ingegneria dei materiali LM-54 Scienze chimiche LM-58 Scienza dell'universo LM-71 Scienze e tecnologie della chimica industriale LM-79 Scienze geofisiche LM-79 Scienze geofisiche LM-79 Scienze geofisiche LM Sc. Mat. Scienze dei materiali 8/s (specialistiche in biotecnologie industriali) 9/s (specialistiche in biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche) 20/s (specialistiche in fisica) 23/s (specialistiche in informatica) 25/s (specialistiche in informatica) 25/s (specialistiche in informatica) 25/s (specialistiche in ingegneria aerospaziale e astronautica) 26/s (specialistiche in ingegneria biomedica) 27/s (specialistiche in ingegneria civile) 28/s (specialistiche in ingegneria civile) 29/s (specialistiche in ingegneria dell'automazione) 30/s (specialistiche in ingegneria elettrica) 31/s (specialistiche in ingegneria elettronica) 31/s (specialistiche in ingegneria elettronica) 32/s (specialistiche in ingegneria energetica e nucleare) 34/s (specialistiche in ingegneria gestionale) 35/s (specialistiche in ingegneria informatica) 36/s (specialistiche in ingegneria informatica) 36/s (specialistiche in ingegneria per l'ambiente e il territorio) 45/s (specialistiche in ingegneria per l'ambiente e il territorio) 45/s (specialistiche in ingegneria per l'ambiente e il territorio) 45/s (specialistiche in maternatica) 50/s (specialistiche in maternatica) 50/s (specialistiche in scienze dell'universo) 85/s (specialistiche in scienze dell'universo) 85/s (specialistiche in scienze dell'universo) 85/s (specialistiche in scienze geofisiche) Candidati/e stranieri/e: Lauree in Fisica e in materie affini (da valutare caso per caso) Eventuali note: PROVE DI AMMISSIONE PER CANDIDATI/E CHE CONCORRONO PER I POSTI ORDINARI ORDINARI VALUTAZIONE DEI TITOLI E DEL CURRICULUM VITAE E COLLOQUIO IN PESENZA Il colloquio sarà teso ad accertare la capacità del/della candidato/a di orientarsi sui principali ambiti di studio inerenti al dottorato e a verificare le sue capacità di nalisi, elaborazione e comunicazione.		LM-40 Matematica
LM-54 Scienze chimiche LM-58 Scienze dell'universo LM-71 Scienze e tecnologie della chimica industriale LM-74 Scienze e tecnologie geologiche LM-79 Scienze geofisiche LM Sc. Mat. Scienze dei materiali 8/5 (specialistiche in biotecnologie industriali) 9/5 (specialistiche in biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche) 20/5 (specialistiche in informatica) 23/5 (specialistiche in informatica) 25/5 (specialistiche in ingegneria aerospaziale e astronautica) 26/5 (specialistiche in ingegneria biomedica) 27/5 (specialistiche in ingegneria chimica) 28/5 (specialistiche in ingegneria dell'automazione) 30/5 (specialistiche in ingegneria dell'automazione) 30/5 (specialistiche in ingegneria elettroica) 31/5 (specialistiche in ingegneria elettroica) 32/5 (specialistiche in ingegneria energetica e nucleare) 34/5 (specialistiche in ingegneria gestionale) 35/5 (specialistiche in ingegneria perl'ambiente e il territorio) 35/5 (specialistiche in ingegneria navale) 38/5 (specialistiche in ingegneria navale) 38/5 (specialistiche in ingegneria matematica) 50/5 (specialistiche in ingegneria per l'ambiente e il territorio) 45/5 (specialistiche in modellistica matematica) 50/5 (specialistiche in scienze e lingegneria dei materiali) 62/5 (specialistiche in scienze e dell'universo) 85/5 (specialistiche in scienze dell'universo) 85/6 (specialistiche in scienze dell'universo)	LM-54 Scienze chimiche LM-58 Scienze dell'universo LM-71 Scienze e tecnologie della chimica industriale LM-74 Scienze e tecnologie geologiche LM-79 Scienze geofisiche in biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche) 20/5 (specialistiche in informatica) 25/5 (specialistiche in informatica) 25/5 (specialistiche in ingegneria aerospaziale e astronautica) 26/5 (specialistiche in ingegneria chimica) 28/5 (specialistiche in ingegneria dell'automazione) 30/5 (specialistiche in ingegneria dell'automazione) 30/5 (specialistiche in ingegneria elettrioria) 31/5 (specialistiche in ingegneria energetica e nucleare) 34/5 (specialistiche in ingegneria gestionale) 35/5 (specialistiche in ingegneria meccanica) 37/5 (specialistiche in matematica) 50/5 (specialistiche in matematica) 50/5 (specialistiche in scienza e ingegneria del materiali) 61/5 (specialistiche in scienza e ingegneria del materiali) 61/5 (specialistiche in scienza e chimiche) 66/5 (specialistiche in scienza e primiche) 85/6 (spec		LM-44 Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria
LM-54 Scienze chimiche LM-58 Scienze dell'universo LM-71 Scienze e tecnologie della chimica industriale LM-74 Scienze e tecnologie geologiche LM-79 Scienze geofisiche LM Sc. Mat. Scienze dei materiali 8/5 (specialistiche in biotecnologie industriali) 9/5 (specialistiche in biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche) 20/5 (specialistiche in informatica) 23/5 (specialistiche in informatica) 25/5 (specialistiche in ingegneria aerospaziale e astronautica) 26/5 (specialistiche in ingegneria biomedica) 27/5 (specialistiche in ingegneria chimica) 28/5 (specialistiche in ingegneria dell'automazione) 30/5 (specialistiche in ingegneria dell'automazione) 30/5 (specialistiche in ingegneria elettroica) 31/5 (specialistiche in ingegneria elettrica) 32/5 (specialistiche in ingegneria energetica e nucleare) 34/5 (specialistiche in ingegneria pestionale) 35/5 (specialistiche in ingegneria pestionale) 35/5 (specialistiche in ingegneria mavale) 36/5 (specialistiche in ingegneria mavale) 37/5 (specialistiche in ingegneria mavale) 38/5 (specialistiche in ingegneria mavale) 38/5 (specialistiche in ingegneria mavale) 38/5 (specialistiche in ingegneria dei materiali) 62/5 (specialistiche in scienza e ingegneria dei materiali) 62/5 (specialistiche in scienza e dell'universo) 85/5 (specialistiche in scienza e dell'universo) 85/5 (specialistiche in scienze geofisiche) Candidati/e stranieri/e: Lauree in Fisica e in materie affini (da valutare caso per caso) Eventuali note:	LM-54 Scienze chimiche LM-58 Scienze dell'universo LM-71 Scienze e tecnologie della chimica industriale LM-74 Scienze e tecnologie geologiche LM-79 Scienze geofisiche LM-79 Scienze geofisiche LM Sc. Mat. Scienze dei materiali 8/S (specialistiche in biotecnologie industriali) 9/S (specialistiche in biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche) 20/S (specialistiche in fisica) 23/S (specialistiche in informatica) 25/S (specialistiche in ingegneria aerospaziale e astronautica) 26/S (specialistiche in ingegneria derospaziale e astronautica) 26/S (specialistiche in ingegneria civile) 29/S (specialistiche in ingegneria civile) 29/S (specialistiche in ingegneria dell'automazione) 30/S (specialistiche in ingegneria dell'automazione) 30/S (specialistiche in ingegneria elettrica) 31/S (specialistiche in ingegneria elettronica) 32/S (specialistiche in ingegneria elettronica) 33/S (specialistiche in ingegneria energetica e nucleare) 34/S (specialistiche in ingegneria informatica) 35/S (specialistiche in ingegneria meccanica) 37/S (specialistiche in matematica) 50/S (specialistiche in matematica) 50/S (specialistiche in scienze elimiche) 66/S (specialistiche in scienze geofisiche) Candidati/e stranieri/e: Lauree in Fisica e in materie affini (da valutare caso per caso) Eventuali note: PROVE DI AMMISSIONE PER CANDIDATI/E CHE CONCORRONO PER I POSTI ORDINARI PRESENZA URUTAZIONE DEI TITOLI E DEL CURRICULUM VITAE E COLLOQUIO IN PRESENZA Il colloquio sarà teso ad accertare la capacità del/della candidato/a di orientarsi sui principali ambiti di studio inerenti al dottorato e a verificare le sue capacità di analisi, elaborazione e comunicazione. Durante il colloquio, per i candidati interessati all'assegnazione delle borse di studio INFN (Progetto Aria-DarkSide		,
LM-74 Scienze e tecnologie della chimica industriale LM-74 Scienze e tecnologie geologiche LM-79 Scienze geofisiche LM Sc. Mat. Scienze dei materiali 8/s (specialistiche in biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche) 9/s (specialistiche in biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche) 20/s (specialistiche in fisica) 23/s (specialistiche in informatica) 25/s (specialistiche in ingegneria aerospaziale e astronautica) 26/s (specialistiche in ingegneria chimica) 28/s (specialistiche in ingegneria chimica) 28/s (specialistiche in ingegneria chimica) 28/s (specialistiche in ingegneria dell'automazione) 30/s (specialistiche in ingegneria dell'automazione) 30/s (specialistiche in ingegneria elettrica) 31/s (specialistiche in ingegneria elettronia) 33/s (specialistiche in ingegneria gestionale) 35/s (specialistiche in ingegneria gestionale) 35/s (specialistiche in ingegneria mercanica) 36/s (specialistiche in ingegneria mercanica) 37/s (specialistiche in ingegneria mecanica) 37/s (specialistiche in ingegneria mecanica) 37/s (specialistiche in ingegneria mecanica) 37/s (specialistiche in ingegneria per l'ambiente e il territorio) 45/s (specialistiche in matematica) 50/s (specialistiche in matematica) 50/s (specialistiche in scienze dell'universo) 85/s (specialistiche in scienze geofisiche) Candidati/e stranieri/e: Lauree in Fisica e in materie affini (da valutare caso per caso) Eventuali note:	LM-78 Scienze dell'universo LM-71 Scienze e tecnologie della chimica industriale LM-74 Scienze e tecnologie geologiche LM-79 Scienze geofisiche LM Sc. Mat. Scienze dei materiali 8/s (specialistiche in biotecnologie industriali) 9/s (specialistiche in biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche) 20/s (specialistiche in fisica) 23/s (specialistiche in informatica) 25/s (specialistiche in informatica) 25/s (specialistiche in ingegneria aerospaziale e astronautica) 26/s (specialistiche in ingegneria chimica) 28/s (specialistiche in ingegneria chimica) 28/s (specialistiche in ingegneria chimica) 28/s (specialistiche in ingegneria dell'automazione) 30/s (specialistiche in ingegneria dell'automazione) 31/s (specialistiche in ingegneria elettroica) 31/s (specialistiche in ingegneria elettroica) 31/s (specialistiche in ingegneria elettroica) 31/s (specialistiche in ingegneria energetica e nucleare) 34/s (specialistiche in ingegneria energetica e nucleare) 34/s (specialistiche in ingegneria meccanica) 37/s (specialistiche in ingegneria meccanica) 37/s (specialistiche in ingegneria per l'ambiente e il territorio) 45/s (specialistiche in modellistica matematica) 50/s (specialistiche in modellistica matematica) 50/s (specialistiche in modellistica matematica) 50/s (specialistiche in scienza e lingegneria dei materiali) 61/s (specialistiche in scienza e lingegneria dei materiali) 62/s (specialistiche in scienza e lingegneria dei materiali) 62/s (specialistiche in scienza e lingegneria dei materiali) 62/s (specialistiche in scienza dell'universo) 85/s (specialistiche in scienza e lingegneria dei materiali) 62/s (specialistiche in scienza dell'universo) 85/s (specialistiche in scienza dell'universo) 85/s (specialistiche in scienza dell'universo) 85/s (specialistiche in ingenze in ancia dell'universo) 85/s (specialistiche in ingenze in ancia dell'universo) 85/s (specialistiche in ingenze in ancia dell'universo) 85/s (specialistiche in ingegneria dell'universo) 85/s (specialistiche in ingegneria dell'universo) 85/s (speci		
LM-74 Scienze e tecnologie geologiche LM-79 Scienze geofisiche LM Sc. Mat. Scienze dei materiali 8/5 (specialistiche in biotecnologie industriali) 9/5 (specialistiche in biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche) 20/5 (specialistiche in fisica) 23/5 (specialistiche in informatica) 23/5 (specialistiche in ingegneria aerospaziale e astronautica) 26/5 (specialistiche in ingegneria biomedica) 27/5 (specialistiche in ingegneria ciwile) 29/5 (specialistiche in ingegneria ciwile) 29/5 (specialistiche in ingegneria dell'automazione) 30/5 (specialistiche in ingegneria delle telecomunicazioni) 31/5 (specialistiche in ingegneria elettronica) 33/5 (specialistiche in ingegneria elettronica) 33/5 (specialistiche in ingegneria energetica e nucleare) 34/5 (specialistiche in ingegneria informatica) 36/5 (specialistiche in ingegneria meccanica) 37/5 (specialistiche in ingegneria meccanica) 37/5 (specialistiche in ingegneria meccanica) 37/5 (specialistiche in ingegneria neromatica) 36/5 (specialistiche in ingegneria per l'ambiente e il territorio) 45/5 (specialistiche in matematica) 50/5 (specialistiche in modellistica matematico-fisica per l'ingegneria) 61/5 (specialistiche in scienza e ingegneria dei materiali) 62/5 (specialistiche in scienza e eingegneria dei materiali) 62/5 (specialistiche in scienza e dell'universo) 85/5 (specialistiche in scienza e dell'universo) 85/5 (specialistiche in scienza e geofisiche) Candidati/e stranieri/e: Lauree in Fisica e in materie affini (da valutare caso per caso) Eventuali note:	LM-74 Scienze e tecnologie geologiche LM-79 Scienze geofisiche LM Sc. Mat. Scienze dei materiali 8/s (specialistiche in biotecnologie industriali) 9/s (specialistiche in biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche) 20/s (specialistiche in fisica) 23/s (specialistiche in informatica) 25/s (specialistiche in ingegneria aerospaziale e astronautica) 26/s (specialistiche in ingegneria obimedica) 27/s (specialistiche in ingegneria chimica) 28/s (specialistiche in ingegneria chimica) 28/s (specialistiche in ingegneria delle tulecomunicazione) 30/s (specialistiche in ingegneria delle tulecomunicazioni) 31/s (specialistiche in ingegneria delle tulecomunicazioni) 31/s (specialistiche in ingegneria delle tulecomunicazioni) 31/s (specialistiche in ingegneria delle tulecomunicazioni) 33/s (specialistiche in ingegneria neregatica e nucleare) 34/s (specialistiche in ingegneria neregatica e nucleare) 34/s (specialistiche in ingegneria mercanica) 37/s (specialistiche in ingegneria meccanica) 37/s (specialistiche in ingegneria nerecanica) 37/s (specialistiche in ingegneria nerecanica) 37/s (specialistiche in ingegneria nerecanica) 37/s (specialistiche in ingegneria nerel matheratico-fisica per l'ingegneria) 61/s (specialistiche in scienza e ingegneria dei materiali) 62/s (specialistiche in scienze dell'universo) 85/s (specialistiche in scienze dell'universo) 85/s (specialistiche in scienze dell'universo) 85/s (specialistiche in scienze geofisiche) Candidati/e stranieri/e: Lauree in Fisica e in materia affini (da valutare caso per caso) Eventuali note: PROVE DI AMMISSIONE PRE CANDIDATI/E CHE CONCORRONO PER I POSTI ORDINARI VALUTAZIONE DEI TITOLI E DEL CURRICULUM VITAE E COLLOQUIO IN PRESENZA Il colloquio sarà teso ad accertare la capacità del/della candidato/a di orientarsi sui principali ambiti di studio inerenti al dottorato e a verificare le sue capacità di analisi, elaborazione e comunicazione. Durante il colloquio, per i candidati interessati all'assegnazione delle borse di studio INFN (Progetto Aria-DarkSide), I		
LM-74 Scienze e tecnologie geologiche LM-79 Scienze geofisiche LM Sc. Mat. Scienze dei materiali 8/5 (specialistiche in biotecnologie industriali) 9/5 (specialistiche in biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche) 20/5 (specialistiche in fisica) 23/5 (specialistiche in informatica) 23/5 (specialistiche in ingegneria aerospaziale e astronautica) 26/5 (specialistiche in ingegneria biomedica) 27/5 (specialistiche in ingegneria ciwile) 29/5 (specialistiche in ingegneria ciwile) 29/5 (specialistiche in ingegneria dell'automazione) 30/5 (specialistiche in ingegneria delle telecomunicazioni) 31/5 (specialistiche in ingegneria elettronica) 33/5 (specialistiche in ingegneria elettronica) 33/5 (specialistiche in ingegneria energetica e nucleare) 34/5 (specialistiche in ingegneria informatica) 36/5 (specialistiche in ingegneria meccanica) 37/5 (specialistiche in ingegneria meccanica) 37/5 (specialistiche in ingegneria meccanica) 37/5 (specialistiche in ingegneria neromatica) 36/5 (specialistiche in ingegneria per l'ambiente e il territorio) 45/5 (specialistiche in matematica) 50/5 (specialistiche in modellistica matematico-fisica per l'ingegneria) 61/5 (specialistiche in scienza e ingegneria dei materiali) 62/5 (specialistiche in scienza e eingegneria dei materiali) 62/5 (specialistiche in scienza e dell'universo) 85/5 (specialistiche in scienza e dell'universo) 85/5 (specialistiche in scienza e geofisiche) Candidati/e stranieri/e: Lauree in Fisica e in materie affini (da valutare caso per caso) Eventuali note:	LM-74 Scienze e tecnologie geologiche LM-79 Scienze geofisiche LM Sc. Mat. Scienze dei materiali 8/s (specialistiche in biotecnologie industriali) 9/s (specialistiche in biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche) 20/s (specialistiche in fisica) 23/s (specialistiche in informatica) 25/s (specialistiche in ingegneria aerospaziale e astronautica) 26/s (specialistiche in ingegneria obimedica) 27/s (specialistiche in ingegneria chimica) 28/s (specialistiche in ingegneria chimica) 28/s (specialistiche in ingegneria delle tulecomunicazione) 30/s (specialistiche in ingegneria delle tulecomunicazioni) 31/s (specialistiche in ingegneria delle tulecomunicazioni) 31/s (specialistiche in ingegneria delle tulecomunicazioni) 31/s (specialistiche in ingegneria delle tulecomunicazioni) 33/s (specialistiche in ingegneria neregatica e nucleare) 34/s (specialistiche in ingegneria neregatica e nucleare) 34/s (specialistiche in ingegneria mercanica) 37/s (specialistiche in ingegneria meccanica) 37/s (specialistiche in ingegneria nerecanica) 37/s (specialistiche in ingegneria nerecanica) 37/s (specialistiche in ingegneria nerecanica) 37/s (specialistiche in ingegneria nerel matheratico-fisica per l'ingegneria) 61/s (specialistiche in scienza e ingegneria dei materiali) 62/s (specialistiche in scienze dell'universo) 85/s (specialistiche in scienze dell'universo) 85/s (specialistiche in scienze dell'universo) 85/s (specialistiche in scienze geofisiche) Candidati/e stranieri/e: Lauree in Fisica e in materia affini (da valutare caso per caso) Eventuali note: PROVE DI AMMISSIONE PRE CANDIDATI/E CHE CONCORRONO PER I POSTI ORDINARI VALUTAZIONE DEI TITOLI E DEL CURRICULUM VITAE E COLLOQUIO IN PRESENZA Il colloquio sarà teso ad accertare la capacità del/della candidato/a di orientarsi sui principali ambiti di studio inerenti al dottorato e a verificare le sue capacità di analisi, elaborazione e comunicazione. Durante il colloquio, per i candidati interessati all'assegnazione delle borse di studio INFN (Progetto Aria-DarkSide), I		LM-71 Scienze e tecnologie della chimica industriale
LM-79 Scienze geofisiche LM Sc. Mat. Scienze dei materiali 8/5 (specialistiche in biotecnologie industriali) 9/5 (specialistiche in biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche) 20/5 (specialistiche in informatica) 23/5 (specialistiche in informatica) 25/5 (specialistiche in ingegneria aerospaziale e astronautica) 26/5 (specialistiche in ingegneria biomedica) 27/5 (specialistiche in ingegneria chimica) 28/5 (specialistiche in ingegneria chimica) 28/5 (specialistiche in ingegneria dell'automazione) 30/5 (specialistiche in ingegneria dell'automazione) 30/5 (specialistiche in ingegneria delle telecomunicazioni) 31/5 (specialistiche in ingegneria elettronica) 33/5 (specialistiche in ingegneria energetica e nucleare) 34/5 (specialistiche in ingegneria gestionale) 35/5 (specialistiche in ingegneria meccanica) 37/5 (specialistiche in ingegneria meccanica) 37/5 (specialistiche in ingegneria navale) 38/5 (specialistiche in ingegneria navale) 38/5 (specialistiche in matematica) 50/5 (specialistiche in matematica) 50/5 (specialistiche in scienze dell'universo) 85/5 (specialistiche in scienze dell'universo)	LM-79 Scienze geofisiche LM Sc. Mat. Scienze dei materiali 8/5 (specialistiche in biotecnologie industriali) 9/5 (specialistiche in biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche) 20/5 (specialistiche in informatica) 23/5 (specialistiche in informatica) 25/5 (specialistiche in ingegneria aerospaziale e astronautica) 26/5 (specialistiche in ingegneria biomedica) 27/5 (specialistiche in ingegneria civile) 28/5 (specialistiche in ingegneria civile) 29/5 (specialistiche in ingegneria dell'automazione) 30/5 (specialistiche in ingegneria dell'automazione) 31/5 (specialistiche in ingegneria elettrica) 32/5 (specialistiche in ingegneria elettrica) 32/5 (specialistiche in ingegneria elettrica) 33/5 (specialistiche in ingegneria gestionale) 34/5 (specialistiche in ingegneria informatica) 35/5 (specialistiche in ingegneria maccanica) 37/5 (specialistiche in ingegneria navale) 38/5 (specialistiche in ingegneria dei materiali) 61/5 (specialistiche in in odellistica matematica) 50/5 (specialistiche in scienza e ingegneria dei materiali) 62/5 (specialistiche in scienza e ingegneria dei materiali) 62/5 (specialistiche in scienza e geofisiche) Candidati/e stranieri/e: Lauree in Fisica e in materie affini (da valutare caso per caso) Eventuali note: PROVE DI AMMISSIONE PER CANDIDATI/E CHE CONCORRONO PER I POSTI ORDINARI VALUTAZIONE DEI TITOLI E DEL CURRICULUM VITAE E COLLOQUIO IN PRESENZA Il colloquio sarà teso ad accertare la capacità del/della candidato/a di orientarsi sui principali ambiti di studio inerenti al dottorato e a verificare le sue capacità di analisi, elaborazione e comunicazione. Durante il colloquio, per i candidati interessati all'assegnazione delle borse di studio INFN (Progetto Aria-DarkSide), INAF e Bando Vinci, sarà, tra l'altro,		_
LM Sc. Mat. Scienze dei materiali 8/S (specialistiche in biotecnologie industriali) 9/S (specialistiche in biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche) 20/S (specialistiche in fisica) 23/S (specialistiche in informatica) 25/S (specialistiche in ingegneria aerospaziale e astronautica) 26/S (specialistiche in ingegneria biomedica) 27/S (specialistiche in ingegneria chimica) 28/S (specialistiche in ingegneria dell'automazione) 30/S (specialistiche in ingegneria dell'automazione) 30/S (specialistiche in ingegneria delle telecomunicazioni) 31/S (specialistiche in ingegneria delettronica) 32/S (specialistiche in ingegneria elettronica) 33/S (specialistiche in ingegneria gestionale) 34/S (specialistiche in ingegneria mercenica) 33/S (specialistiche in ingegneria meccanica) 37/S (specialistiche in ingegneria per l'ambiente e il territorio) 45/S (specialistiche in matematica) 50/S (specialistiche in matematica) 50/S (specialistiche in modellistica matematico-fisica per l'ingegneria) 61/S (specialistiche in scienza e ingegneria dei materiali) 62/S (specialistiche in scienza e dell'universo) 85/S (specialistiche in scienza e dell'universo) 85/S (specialistiche in scienze dell'universo)	LM Sc. Mat. Scienze dei materiali 8/S (specialistiche in biotecnologie industriali) 9/S (specialistiche in biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche) 20/S (specialistiche in fisica) 23/S (specialistiche in informatica) 25/S (specialistiche in informatica) 25/S (specialistiche in ingegneria aerospaziale e astronautica) 26/S (specialistiche in ingegneria chimica) 27/S (specialistiche in ingegneria chimica) 28/S (specialistiche in ingegneria dell'automazione) 30/S (specialistiche in ingegneria dell'automazione) 30/S (specialistiche in ingegneria delle telecomunicazioni) 31/S (specialistiche in ingegneria elettroica) 32/S (specialistiche in ingegneria elettroica) 33/S (specialistiche in ingegneria elettroica) 33/S (specialistiche in ingegneria pestica e nucleare) 34/S (specialistiche in ingegneria pestionale) 35/S (specialistiche in ingegneria maccanica) 37/S (specialistiche in ingegneria maccanica) 37/S (specialistiche in ingegneria navale) 38/S (specialistiche in ingegneria navale) 38/S (specialistiche in matematica) 50/S (specialistiche in matematica) 50/S (specialistiche in scienze engegneria dei materiali) 62/S (specialistiche in scienze engegneria dei materiali) 62/S (specialistiche in scienze dell'universo) 85/S (specialistiche in scienze geofisiche) Candidati/e stranieri/e: Lauree in Fisica e in materie affini (da valutare caso per caso) Eventuali note: PROVE DI AMMISSIONE PRE CANDIDATI/E CHE CONCORRONO PER I POSTI ORDINARI PRESENZA Il colloquio sarà teso ad accertare la capacità del/della candidato/a di orientarsi sui principali ambiti di studio inerenti al dottorato e a verificare le sue capacità di analisi, elaborazione e comunicazione. Durante il colloquio, per i candidati interessati all'assegnazione delle borse di studio INFN (Progetto Aria-DarkSide), INAF e Bando Vinci, sarà, tra l'altro,		
8/5 (specialistiche in biotecnologie industriali) 9/5 (specialistiche in biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche) 20/5 (specialistiche in fisica) 23/5 (specialistiche in informatica) 25/5 (specialistiche in ingegneria aerospaziale e astronautica) 26/5 (specialistiche in ingegneria biomedica) 27/5 (specialistiche in ingegneria chimica) 28/5 (specialistiche in ingegneria chimica) 28/5 (specialistiche in ingegneria dell'automazione) 30/5 (specialistiche in ingegneria dell'automazione) 30/5 (specialistiche in ingegneria delle telecomunicazioni) 31/5 (specialistiche in ingegneria elettrica) 32/5 (specialistiche in ingegneria elettroica) 33/5 (specialistiche in ingegneria energetica e nucleare) 34/5 (specialistiche in ingegneria mercanica) 35/5 (specialistiche in ingegneria mercanica) 36/5 (specialistiche in ingegneria meccanica) 37/5 (specialistiche in ingegneria per l'ambiente e il territorio) 45/5 (specialistiche in matematica) 50/5 (specialistiche in modellistica matematico-fisica per l'ingegneria) 61/5 (specialistiche in scienza e ingegneria dei materiali) 62/5 (specialistiche in scienza e ingegneria dei materiali) 62/5 (specialistiche in scienza e dell'universo) 85/5 (specialistiche in scienza e geofisiche) Candidati/e stranieri/e: Lauree in Fisica e in materie affini (da valutare caso per caso) Eventuali note: PROVE DI AMMISSIONE PRESENZA VALUTAZIONE DEI TITOLI E DEL CURRICULUM VITAE E COLLOQUIO IN PRESENZA	8/S (specialistiche in biotecnologie industriali) 9/S (specialistiche in biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche) 20/S (specialistiche in fisica) 23/S (specialistiche in informatica) 25/S (specialistiche in ingegneria aerospaziale e astronautica) 26/S (specialistiche in ingegneria aerospaziale e astronautica) 27/S (specialistiche in ingegneria chimica) 28/S (specialistiche in ingegneria delli automazione) 30/S (specialistiche in ingegneria delle telecomunicazioni) 31/S (specialistiche in ingegneria elettrica) 32/S (specialistiche in ingegneria elettronica) 33/S (specialistiche in ingegneria energetica e nucleare) 34/S (specialistiche in ingegneria gestionale) 35/S (specialistiche in ingegneria mercanica) 37/S (specialistiche in ingegneria mercanica) 38/S (specialistiche in ingegneria per l'ambiente e il territorio) 45/S (specialistiche in ingegneria per l'ambiente e il territorio) 45/S (specialistiche in scienza e ingegneria dei materiali) 61/S (specialistiche in scienza e ingegneria dei materiali) 62/S (specialistiche in scienza e geofisiche) Candidati/e stranieri/e: Lauree in Fisica e in materie affini (da valutare caso per caso) Eventuali note: PROVE DI AMMISSIONE PRE CANDIDATI/E CHE CONCORRONO PER I POSTI ORDINARI UALUTAZIONE DEI TITOLI E DEL CURRICULUM VITAE E COLLOQUIO IN PRESENZA Il colloquio sarà teso ad accertare la capacità del/della candidato/a di orientarsi sui principali ambiti di studio inerenti al dottorato e a verificare le sue capacità di analisi, elaborazione e comunicazione. Durante il colloquio, per i candidati interessati all'assegnazione delle borse di studio INFN (Progetto Aria-DarkSide), INAF e Bando Vinci, sarà, tra l'altro,		
9/S (specialistiche in biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche) 20/S (specialistiche in fisica) 23/S (specialistiche in informatica) 25/S (specialistiche in informatica) 25/S (specialistiche in ingegneria aerospaziale e astronautica) 26/S (specialistiche in ingegneria biomedica) 27/S (specialistiche in ingegneria civile) 29/S (specialistiche in ingegneria civile) 29/S (specialistiche in ingegneria dell'automazione) 30/S (specialistiche in ingegneria dell'automazione) 31/S (specialistiche in ingegneria elettrica) 32/S (specialistiche in ingegneria elettronica) 33/S (specialistiche in ingegneria energetica e nucleare) 34/S (specialistiche in ingegneria mercanica) 33/S (specialistiche in ingegneria mercanica) 35/S (specialistiche in ingegneria mercanica) 37/S (specialistiche in ingegneria per l'ambiente e il territorio) 45/S (specialistiche in matematica) 50/S (specialistiche in matematica) 50/S (specialistiche in scienza e ingegneria dei materiali) 62/S (specialistiche in scienza e ingegneria dei materiali) 62/S (specialistiche in scienza e dell'universo) 85/S (specialistiche in scienze dell'universo) 85/S (specialistiche in scienze geofisiche) Candidati/e stranieri/e: Lauree in Fisica e in materie affini (da valutare caso per caso) Eventuali note: PROVE DI AMMISSIONE PRESENZA VALUTAZIONE DEI TITOLI E DEL CURRICULUM VITAE E COLLOQUIO IN PRESENZA	9/S (specialistiche in biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche) 20/S (specialistiche in fisica) 23/S (specialistiche in informatica) 25/S (specialistiche in ingegneria aerospaziale e astronautica) 26/S (specialistiche in ingegneria biomedica) 27/S (specialistiche in ingegneria chimica) 28/S (specialistiche in ingegneria delil'automazione) 30/S (specialistiche in ingegneria delle telecomunicazioni) 31/S (specialistiche in ingegneria delettrica) 32/S (specialistiche in ingegneria elettrica) 33/S (specialistiche in ingegneria elettronica) 33/S (specialistiche in ingegneria energetica e nucleare) 34/S (specialistiche in ingegneria gestionale) 35/S (specialistiche in ingegneria mavale) 38/S (specialistiche in ingegneria mavale) 38/S (specialistiche in ingegneria mavale) 38/S (specialistiche in ingegneria per l'ambiente e il territorio) 45/S (specialistiche in ingegneria per l'ambiente e il territorio) 45/S (specialistiche in scienza e ingegneria dei materiali) 61/S (specialistiche in scienza e engegneria dei materiali) 62/S (specialistiche in scienza e ingegneria delle dei materiali) 62/S (specialistiche in scienza e ingegneria delle dei materiali) 62/S (specialistiche in scienza e ingegneria delle dei materiali) 62/S (specialistiche in scienza e ingegneria delle dei materiali) 62/S (specialistiche in scienza e ingegneria delle dereconomicazione PROVE DI AMMISSIONE PRESENZA Il colloquio sarà teso ad accertare la capacità del/della candidato/a di orientarsi sui principali ambiti di studio inerenti al dottorato e a verificare le sue capacità di analisi, elaborazione e comunicazione. Durante il colloquio, per i candidati interessati all'assegnazione delle borse di studio INFN (Progetto Aria-DarkSide), INAF e Bando Vinci, sarà, tra l'altro,		
20/S (specialistiche in fisica) 23/S (specialistiche in informatica) 25/S (specialistiche in informatica) 25/S (specialistiche in ingegneria aerospaziale e astronautica) 26/S (specialistiche in ingegneria biomedica) 27/S (specialistiche in ingegneria chimica) 28/S (specialistiche in ingegneria civile) 29/S (specialistiche in ingegneria dell'automazione) 30/S (specialistiche in ingegneria delle telecomunicazioni) 31/S (specialistiche in ingegneria elettrica) 32/S (specialistiche in ingegneria elettronica) 33/S (specialistiche in ingegneria energetica e nucleare) 34/S (specialistiche in ingegneria gestionale) 35/S (specialistiche in ingegneria meccanica) 37/S (specialistiche in ingegneria meccanica) 37/S (specialistiche in ingegneria navale) 38/S (specialistiche in ingegneria per l'ambiente e il territorio) 45/S (specialistiche in matematica) 50/S (specialistiche in modellistica matematico-fisica per l'ingegneria) 61/S (specialistiche in scienza e ingegneria dei materiali) 62/S (specialistiche in scienza e ell'universo) 85/S (specialistiche in scienze dell'universo) 85/S (specialistiche in scienze dell'universo) 85/S (specialistiche in scienze geofisiche) Candidati/e stranieri/e: Lauree in Fisica e in materie affini (da valutare caso per caso) Eventuali note: PROVE DI AMMISSIONE PROVE DI AMMISSIONE PRESENZA	20/S (specialistiche in fisica) 23/S (specialistiche in informatica) 25/S (specialistiche in informatica) 25/S (specialistiche in ingegneria aerospaziale e astronautica) 26/S (specialistiche in ingegneria biomedica) 27/S (specialistiche in ingegneria chimica) 28/S (specialistiche in ingegneria dell'automazione) 30/S (specialistiche in ingegneria dell'automazione) 30/S (specialistiche in ingegneria delle telecomunicazioni) 31/S (specialistiche in ingegneria elettrica) 32/S (specialistiche in ingegneria elettronica) 33/S (specialistiche in ingegneria energetica e nucleare) 34/S (specialistiche in ingegneria gestionale) 35/S (specialistiche in ingegneria mercanica) 37/S (specialistiche in ingegneria navale) 38/S (specialistiche in matematica) 50/S (specialistiche in modellistica matematico-fisica per l'ingegneria) 61/S (specialistiche in scienza e ingegneria dei materiali) 62/S (specialistiche in scienza e chimiche) 66/S (specialistiche in scienza e chimiche) 66/S (specialistiche in scienza e geofisiche) Candidati/e stranieri/e: Lauree in Fisica e in materie affini (da valutare caso per caso) Eventuali note: PROVE DI AMMISSIONE PER CANDIDATI/E CHE CONCORRONO PER I POSTI ORDINARI VALUTAZIONE DEI TITOLI E DEL CURRICULUM VITAE E COLLOQUIO IN PRESENZA I colloquio, sarà teso ad accertare la capacità del/della candidato/a di orientarsi sui principali ambiti di studio inerenti al dottorato e a verificare le sue capacità di analisi, elaborazione e comunicazione. Durante il colloquio, per i candidati interessati all'assegnazione delle borse di studio INFN (Progetto Aria-DarkSide), INAF e Bando Vinci, sarà, tra l'altro,		
23/S (specialistiche in informatica) 25/S (specialistiche in ingegneria aerospaziale e astronautica) 26/S (specialistiche in ingegneria biomedica) 27/S (specialistiche in ingegneria chimica) 28/S (specialistiche in ingegneria civile) 29/S (specialistiche in ingegneria dell'automazione) 30/S (specialistiche in ingegneria delle telecomunicazioni) 31/S (specialistiche in ingegneria elettrica) 32/S (specialistiche in ingegneria elettronica) 33/S (specialistiche in ingegneria energetica e nucleare) 34/S (specialistiche in ingegneria gestionale) 35/S (specialistiche in ingegneria mercanica) 37/S (specialistiche in ingegneria mercanica) 36/S (specialistiche in ingegneria navale) 38/S (specialistiche in ingegneria navale) 38/S (specialistiche in matematica) 50/S (specialistiche in modellistica matematico-fisica per l'ingegneria) 61/S (specialistiche in scienza e ingegneria dei materiali) 62/S (specialistiche in scienza e dell'universo) 85/S (specialistiche in scienze dell'universo) 85/S (specialistiche in scienze geofisiche) Candidati/e stranieri/e: Lauree in Fisica e in materie affini (da valutare caso per caso) Eventuali note: PROVE DI AMMISSIONE PRESENZA	23/S (specialistiche in informatica) 25/S (specialistiche in ingegneria aerospaziale e astronautica) 26/S (specialistiche in ingegneria biomedica) 27/S (specialistiche in ingegneria chimica) 28/S (specialistiche in ingegneria chimica) 28/S (specialistiche in ingegneria chimica) 28/S (specialistiche in ingegneria dell'automazione) 30/S (specialistiche in ingegneria delle telecomunicazioni) 31/S (specialistiche in ingegneria elettronica) 32/S (specialistiche in ingegneria elettronica) 33/S (specialistiche in ingegneria gestionale) 34/S (specialistiche in ingegneria gestionale) 35/S (specialistiche in ingegneria meccanica) 37/S (specialistiche in ingegneria meccanica) 37/S (specialistiche in ingegneria per l'ambiente e il territorio) 45/S (specialistiche in matematica) 50/S (specialistiche in matematica) 50/S (specialistiche in modellistica matematico-fisica per l'ingegneria) 61/S (specialistiche in scienza e ingegneria dei materiali) 62/S (specialistiche in scienza e ingegneria dei materiali) 62/S (specialistiche in scienze dell'universo) 85/S (· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
25/S (specialistiche in ingegneria aerospaziale e astronautica) 26/S (specialistiche in ingegneria biomedica) 27/S (specialistiche in ingegneria civile) 28/S (specialistiche in ingegneria civile) 29/S (specialistiche in ingegneria dell'automazione) 30/S (specialistiche in ingegneria dell'automazione) 30/S (specialistiche in ingegneria delle telecomunicazioni) 31/S (specialistiche in ingegneria elettronica) 32/S (specialistiche in ingegneria elettronica) 33/S (specialistiche in ingegneria gestionale) 34/S (specialistiche in ingegneria gestionale) 35/S (specialistiche in ingegneria meccanica) 37/S (specialistiche in ingegneria meccanica) 37/S (specialistiche in ingegneria meccanica) 37/S (specialistiche in ingegneria per l'ambiente e il territorio) 45/S (specialistiche in matematica) 50/S (specialistiche in modellistica matematico-fisica per l'ingegneria) 61/S (specialistiche in scienza e ingegneria dei materiali) 62/S (specialistiche in scienza e chimiche) 66/S (specialistiche in scienze chimiche) 66/S (specialistiche in scienze geofisiche) Candidati/e stranieri/e: Lauree in Fisica e in materie affini (da valutare caso per caso) Eventuali note: PROVE DI AMMISSIONE PRESENZA	25/S (specialistiche in ingegneria aerospaziale e astronautica) 26/S (specialistiche in ingegneria biomedica) 27/S (specialistiche in ingegneria chimica) 28/S (specialistiche in ingegneria civile) 29/S (specialistiche in ingegneria dell'automazione) 30/S (specialistiche in ingegneria delle telecomunicazioni) 31/S (specialistiche in ingegneria elettroa) 32/S (specialistiche in ingegneria elettronica) 33/S (specialistiche in ingegneria energetica e nucleare) 34/S (specialistiche in ingegneria gestionale) 35/S (specialistiche in ingegneria informatica) 36/S (specialistiche in ingegneria meccanica) 37/S (specialistiche in ingegneria per l'ambiente e il territorio) 45/S (specialistiche in modellistica matematico-fisica per l'ingegneria) 61/S (specialistiche in scienza e ingegneria dei materiali) 62/S (specialistiche in scienza e chimiche) 66/S (specialistiche in scienza e chimiche) 66/S (specialistiche in scienza e per caso) 85/S (specialistiche in scienza e per l'ambienta e il territorio) 85/S (specialistiche in scienza e		
26/S (specialistiche in ingegneria biomedica) 27/S (specialistiche in ingegneria chimica) 28/S (specialistiche in ingegneria chimica) 28/S (specialistiche in ingegneria civile) 29/S (specialistiche in ingegneria dell'automazione) 30/S (specialistiche in ingegneria delle telecomunicazioni) 31/S (specialistiche in ingegneria elettrica) 32/S (specialistiche in ingegneria elettronica) 33/S (specialistiche in ingegneria energetica e nucleare) 34/S (specialistiche in ingegneria gestionale) 35/S (specialistiche in ingegneria meccanica) 37/S (specialistiche in ingegneria navale) 38/S (specialistiche in ingegneria navale) 38/S (specialistiche in matematica) 50/S (specialistiche in matematica) 50/S (specialistiche in modellistica matematico-fisica per l'ingegneria) 61/S (specialistiche in scienza e ingegneria dei materiali) 62/S (specialistiche in scienza e dell'universo) 85/S (specialistiche in scienze dell'universo) 85/S (specialistiche in scienze geofisiche) Candidati/e stranieri/e: Lauree in Fisica e in materie affini (da valutare caso per caso) Eventuali note: PROVE DI AMMISSIONE PER CANDIDATI/E CHE PRESENZA	26/S (specialistiche in ingegneria biomedica) 27/S (specialistiche in ingegneria chimica) 28/S (specialistiche in ingegneria civile) 29/S (specialistiche in ingegneria civile) 30/S (specialistiche in ingegneria delle telecomunicazioni) 31/S (specialistiche in ingegneria delle telecomunicazioni) 31/S (specialistiche in ingegneria elettrica) 32/S (specialistiche in ingegneria elettronica) 33/S (specialistiche in ingegneria gestionale) 33/S (specialistiche in ingegneria mergetica e nucleare) 34/S (specialistiche in ingegneria meccanica) 37/S (specialistiche in ingegneria meccanica) 37/S (specialistiche in ingegneria neccanica) 37/S (specialistiche in ingegneria per l'ambiente e il territorio) 45/S (specialistiche in matematica) 50/S (specialistiche in matematica) 50/S (specialistiche in scienze e ingegneria dei materiali) 62/S (specialistiche in scienze chimiche) 66/S (specialistiche in scienze edll'universo) 85/S (specialistiche in scienze geofisiche) Candidati/e stranieri/e: Lauree in Fisica e in materie affini (da valutare caso per caso) Eventuali note: PROVE DI AMMISSIONE PER CANDIDATI/E CHE CONCORRONO PER I POSTI ORDINARI VALUTAZIONE DEI TITOLI E DEL CURRICULUM VITAE E COLLOQUIO IN PRESENZA Il colloquio sarà teso ad accertare la capacità del/della candidato/a di orientarsi sui principali ambiti di studio inerenti al dottorato e a verificare le sue capacità di analisi, elaborazione e comunicazione. Durante il colloquio, per i candidati interessati all'assegnazione delle borse di studio INFN (Progetto Aria-DarkSide), INAF e Bando Vinci, sarà, tra l'altro,		
27/S (specialistiche in ingegneria chimica) 28/S (specialistiche in ingegneria civile) 29/S (specialistiche in ingegneria dell'automazione) 30/S (specialistiche in ingegneria delle telecomunicazioni) 31/S (specialistiche in ingegneria elettrica) 32/S (specialistiche in ingegneria elettronica) 33/S (specialistiche in ingegneria elettronica) 33/S (specialistiche in ingegneria energetica e nucleare) 34/S (specialistiche in ingegneria gestionale) 35/S (specialistiche in ingegneria meccanica) 36/S (specialistiche in ingegneria maccanica) 37/S (specialistiche in ingegneria navale) 38/S (specialistiche in ingegneria per l'ambiente e il territorio) 45/S (specialistiche in matematica) 50/S (specialistiche in modellistica matematico-fisica per l'ingegneria) 61/S (specialistiche in scienza e ingegneria dei materiali) 62/S (specialistiche in scienza e chimiche) 66/S (specialistiche in scienze dell'universo) 85/S (specialistiche in scienze geofisiche) Candidati/e stranieri/e: Lauree in Fisica e in materie affini (da valutare caso per caso) Eventuali note: PROVE DI AMMISSIONE PER CANDIDATI/E CHE PRESENZA	27/S (specialistiche in ingegneria chimica) 28/S (specialistiche in ingegneria civile) 29/S (specialistiche in ingegneria civile) 30/S (specialistiche in ingegneria dell'automazione) 30/S (specialistiche in ingegneria delle telecomunicazioni) 31/S (specialistiche in ingegneria elettrica) 32/S (specialistiche in ingegneria elettronica) 33/S (specialistiche in ingegneria energetica e nucleare) 34/S (specialistiche in ingegneria gestionale) 35/S (specialistiche in ingegneria mercanica) 36/S (specialistiche in ingegneria mercanica) 37/S (specialistiche in ingegneria per l'ambiente e il territorio) 45/S (specialistiche in matematica) 50/S (specialistiche in matematica) 50/S (specialistiche in matematica) 50/S (specialistiche in scienza e ingegneria dei materiali) 62/S (specialistiche in scienza e lingegneria dei materiali) 62/S (specialistiche in scienze chimiche) 66/S (specialistiche in scienze dell'universo) 85/S (specialistiche in scienze geofisiche) Candidati/e stranieri/e: Lauree in Fisica e in materie affini (da valutare caso per caso) Eventuali note: PROVE DI AMMISSIONE PER CANDIDATI/E CHE CONCORRONO PER I POSTI ORDINARI VALUTAZIONE DEI TITOLI E DEL CURRICULUM VITAE E COLLOQUIO IN PRESENZA Il colloquio sarà teso ad accertare la capacità del/della candidato/a di orientarsi sui principali ambiti di studio inerenti al dottorato e a verificare le sue capacità di analisi, elaborazione e comunicazione. Durante il colloquio, per i candidati interessati all'assegnazione delle borse di studio INFN (Progetto Aria-DarkSide), INAF e Bando Vinci, sarà, tra l'altro,		
28/5 (specialistiche in ingegneria civile) 29/5 (specialistiche in ingegneria dell'automazione) 30/5 (specialistiche in ingegneria delle telecomunicazioni) 31/5 (specialistiche in ingegneria elettronica) 32/5 (specialistiche in ingegneria elettronica) 33/5 (specialistiche in ingegneria energetica e nucleare) 34/5 (specialistiche in ingegneria gestionale) 35/5 (specialistiche in ingegneria meccanica) 36/5 (specialistiche in ingegneria navale) 38/5 (specialistiche in ingegneria navale) 38/5 (specialistiche in ingegneria navale) 38/5 (specialistiche in modellistica matematico-fisica per l'ingegneria) 61/5 (specialistiche in scienza e ingegneria dei materiali) 62/5 (specialistiche in scienza e ingegneria dei materiali) 62/5 (specialistiche in scienze dell'universo) 85/6 (specialistiche in scienze geofisiche) Candidati/e stranieri/e: Lauree in Fisica e in materie affini (da valutare caso per caso) Eventuali note: PROVE DI AMMISSIONE PER CANDIDATI/E CHE PRESENZA	28/5 (specialistiche in ingegneria civile) 29/5 (specialistiche in ingegneria dell'automazione) 30/5 (specialistiche in ingegneria delle telecomunicazioni) 31/5 (specialistiche in ingegneria elettrica) 32/5 (specialistiche in ingegneria elettrica) 32/5 (specialistiche in ingegneria elettronica) 33/5 (specialistiche in ingegneria energetica e nucleare) 34/5 (specialistiche in ingegneria gestionale) 35/5 (specialistiche in ingegneria informatica) 36/5 (specialistiche in ingegneria meccanica) 37/5 (specialistiche in ingegneria navale) 38/5 (specialistiche in ingegneria per l'ambiente e il territorio) 45/5 (specialistiche in matematica) 50/5 (specialistiche in modellistica matematico-fisica per l'ingegneria) 61/5 (specialistiche in scienza e ingegneria dei materiali) 62/5 (specialistiche in scienze dell'universo) 85/5 (specialistiche in scienze dell'universo) 85/5 (specialistiche in scienze geofisiche) Candidati/e stranieri/e: Lauree in Fisica e in materie affini (da valutare caso per caso) Eventuali note: PROVE DI AMMISSIONE PER CANDIDATI/E CHE CONCORRONO PER I POSTI ORDINARI VALUTAZIONE DEI TITOLI E DEL CURRICULUM VITAE E COLLOQUIO IN PRESENZA II colloquio sarà teso ad accertare la capacità del/della candidato/a di orientarsi sui principali ambiti di studio inerenti al dottorato e a verificare le sue capacità di analisi, elaborazione e comunicazione. Durante il colloquio, per i candidati interessati all'assegnazione delle borse di studio INFN (Progetto Aria-DarkSide), INAF e Bando Vinci, sarà, tra l'altro,		
29/S (specialistiche in ingegneria dell'automazione) 30/S (specialistiche in ingegneria delle telecomunicazioni) 31/S (specialistiche in ingegneria elettrica) 32/S (specialistiche in ingegneria elettronica) 33/S (specialistiche in ingegneria energetica e nucleare) 34/S (specialistiche in ingegneria gestionale) 35/S (specialistiche in ingegneria informatica) 36/S (specialistiche in ingegneria meccanica) 37/S (specialistiche in ingegneria navale) 38/S (specialistiche in ingegneria navale) 38/S (specialistiche in matematica) 50/S (specialistiche in modellistica matematico-fisica per l'ingegneria) 61/S (specialistiche in scienza e ingegneria dei materiali) 62/S (specialistiche in scienza e chimiche) 66/S (specialistiche in scienze dell'universo) 85/S (specialistiche in scienze geofisiche) Candidati/e stranieri/e: Lauree in Fisica e in materie affini (da valutare caso per caso) Eventuali note: PROVE DI AMMISSIONE PER CANDIDATI/E CHE PRESENZA	29/5 (specialistiche in ingegneria dell'automazione) 30/5 (specialistiche in ingegneria delle telecomunicazioni) 31/5 (specialistiche in ingegneria elettrica) 32/5 (specialistiche in ingegneria elettronica) 33/5 (specialistiche in ingegneria elettronica) 33/5 (specialistiche in ingegneria gestionale) 34/5 (specialistiche in ingegneria gestionale) 35/5 (specialistiche in ingegneria meccanica) 37/5 (specialistiche in ingegneria navale) 38/5 (specialistiche in ingegneria navale) 38/5 (specialistiche in matematica) 50/5 (specialistiche in modellistica matematico-fisica per l'ingegneria) 61/5 (specialistiche in scienza e ingegneria dei materiali) 62/5 (specialistiche in scienza e dell'universo) 85/5 (specialistiche in scienze dell'universo) 85/5 (specialistiche in scienze geofisiche) Candidati/e stranieri/e: Lauree in Fisica e in materie affini (da valutare caso per caso) Eventuali note: PROVE DI AMMISSIONE PER CANDIDATI/E CHE CONCORRONO PER I POSTI ORDINARI VALUTAZIONE DEI TITOLI E DEL CURRICULUM VITAE E COLLOQUIO IN PRESENZA II colloquio sarà teso ad accertare la capacità del/della candidato/a di orientarsi sui principali ambiti di studio inerenti al dottorato e a verificare le sue capacità di analisi, elaborazione e comunicazione. Durante il colloquio, per i candidati interessati all'assegnazione delle borse di studio INFN (Progetto Aria-DarkSide), INAF e Bando Vinci, sarà, tra l'altro,		
30/S (specialistiche in ingegneria delle telecomunicazioni) 31/S (specialistiche in ingegneria elettrica) 32/S (specialistiche in ingegneria elettronica) 33/S (specialistiche in ingegneria energetica e nucleare) 34/S (specialistiche in ingegneria gestionale) 35/S (specialistiche in ingegneria gestionale) 35/S (specialistiche in ingegneria meccanica) 36/S (specialistiche in ingegneria navale) 38/S (specialistiche in ingegneria navale) 38/S (specialistiche in matematica) 50/S (specialistiche in modellistica matematico-fisica per l'ingegneria) 61/S (specialistiche in scienza e ingegneria dei materiali) 62/S (specialistiche in scienze chimiche) 66/S (specialistiche in scienze dell'universo) 85/S (specialistiche in scienze geofisiche) Candidati/e stranieri/e: Lauree in Fisica e in materie affini (da valutare caso per caso) Eventuali note: PROVE DI AMMISSIONE PRESENZA	30/S (specialistiche in ingegneria delle telecomunicazioni) 31/S (specialistiche in ingegneria elettrica) 32/S (specialistiche in ingegneria elettronica) 33/S (specialistiche in ingegneria elettronica) 33/S (specialistiche in ingegneria gestionale) 34/S (specialistiche in ingegneria gestionale) 35/S (specialistiche in ingegneria meccanica) 37/S (specialistiche in ingegneria meccanica) 37/S (specialistiche in ingegneria meccanica) 37/S (specialistiche in ingegneria per l'ambiente e il territorio) 45/S (specialistiche in matematica) 50/S (specialistiche in modellistica matematico-fisica per l'ingegneria) 61/S (specialistiche in scienze e ingegneria dei materiali) 62/S (specialistiche in scienze dell'universo) 85/S (specialistiche in scienze dell'universo) 85/S (specialistiche in scienze geofisiche) Candidati/e stranieri/e: Lauree in Fisica e in materie affini (da valutare caso per caso) Eventuali note: PROVE DI AMMISSIONE PER CANDIDATI/E CHE CONCORRONO PER I POSTI ORDINARI VALUTAZIONE DEI TITOLI E DEL CURRICULUM VITAE E COLLOQUIO IN PRESENZA Il colloquio sarà teso ad accertare la capacità del/della candidato/a di orientarsi sui principali ambiti di studio inerenti al dottorato e a verificare le sue capacità di analisi, elaborazione e comunicazione. Durante il colloquio, per i candidati interessati all'assegnazione delle borse di studio INFN (Progetto Aria-DarkSide), INAF e Bando Vinci, sarà, tra l'altro,		
31/S (specialistiche in ingegneria elettrica) 32/S (specialistiche in ingegneria elettronica) 33/S (specialistiche in ingegneria energetica e nucleare) 34/S (specialistiche in ingegneria gestionale) 35/S (specialistiche in ingegneria meccanica) 36/S (specialistiche in ingegneria meccanica) 37/S (specialistiche in ingegneria navale) 38/S (specialistiche in ingegneria per l'ambiente e il territorio) 45/S (specialistiche in matematica) 50/S (specialistiche in modellistica matematico-fisica per l'ingegneria) 61/S (specialistiche in scienza e ingegneria dei materiali) 62/S (specialistiche in scienze chimiche) 66/S (specialistiche in scienze dell'universo) 85/S (specialistiche in scienze geofisiche) Candidati/e stranieri/e: Lauree in Fisica e in materie affini (da valutare caso per caso) Eventuali note: PROVE DI AMMISSIONE PRESENZA VALUTAZIONE DEI TITOLI E DEL CURRICULUM VITAE E COLLOQUIO IN PRESENZA	31/S (specialistiche in ingegneria elettrica) 32/S (specialistiche in ingegneria elettronica) 33/S (specialistiche in ingegneria energetica e nucleare) 34/S (specialistiche in ingegneria gestionale) 35/S (specialistiche in ingegneria informatica) 36/S (specialistiche in ingegneria meccanica) 37/S (specialistiche in ingegneria meccanica) 37/S (specialistiche in ingegneria navale) 38/S (specialistiche in ingegneria per l'ambiente e il territorio) 45/S (specialistiche in matematica) 50/S (specialistiche in matematica) 50/S (specialistiche in scienza e ingegneria dei materiali) 62/S (specialistiche in scienza e ingegneria dei materiali) 62/S (specialistiche in scienze dell'universo) 85/S (specialistiche in scienze geofisiche) Candidati/e stranieri/e: Lauree in Fisica e in materie affini (da valutare caso per caso) Eventuali note: PROVE DI AMMISSIONE PER CANDIDATI/E CHE CONCORRONO PER I POSTI ORDINARI VALUTAZIONE DEI TITOLI E DEL CURRICULUM VITAE E COLLOQUIO IN PRESENZA Il colloquio sarà teso ad accertare la capacità del/della candidato/a di orientarsi sui principali ambiti di studio inerenti al dottorato e a verificare le sue capacità di analisi, elaborazione e comunicazione. Durante il colloquio, per i candidati interessati all'assegnazione delle borse di studio INFN (Progetto Aria-DarkSide), INAF e Bando Vinci, sarà, tra l'altro,		
32/5 (specialistiche in ingegneria elettronica) 33/5 (specialistiche in ingegneria energetica e nucleare) 34/5 (specialistiche in ingegneria gestionale) 35/5 (specialistiche in ingegneria informatica) 36/5 (specialistiche in ingegneria meccanica) 37/5 (specialistiche in ingegneria navale) 38/5 (specialistiche in ingegneria per l'ambiente e il territorio) 45/5 (specialistiche in matematica) 50/5 (specialistiche in modellistica matematico-fisica per l'ingegneria) 61/5 (specialistiche in scienza e ingegneria dei materiali) 62/5 (specialistiche in scienze dell'universo) 85/5 (specialistiche in scienze dell'universo) 85/5 (specialistiche in scienze geofisiche) Candidati/e stranieri/e: Lauree in Fisica e in materie affini (da valutare caso per caso) Eventuali note: PROVE DI AMMISSIONE PER CANDIDATI/E CHE PRESENZA	32/S (specialistiche in ingegneria elettronica) 33/S (specialistiche in ingegneria energetica e nucleare) 34/S (specialistiche in ingegneria gestionale) 35/S (specialistiche in ingegneria informatica) 36/S (specialistiche in ingegneria informatica) 37/S (specialistiche in ingegneria meccanica) 37/S (specialistiche in ingegneria navale) 38/S (specialistiche in ingegneria per l'ambiente e il territorio) 45/S (specialistiche in matematica) 50/S (specialistiche in modellistica matematico-fisica per l'ingegneria) 61/S (specialistiche in scienza e ingegneria dei materiali) 62/S (specialistiche in scienza e lingegneria dei materiali) 62/S (specialistiche in scienze dell'universo) 85/S (specialistiche in scienze geofisiche) Candidati/e stranieri/e: Lauree in Fisica e in materie affini (da valutare caso per caso) Eventuali note: PROVE DI AMMISSIONE PER CANDIDATI/E CHE CONCORRONO PER I POSTI ORDINARI VALUTAZIONE DEI TITOLI E DEL CURRICULUM VITAE E COLLOQUIO IN PRESENZA Il colloquio sarà teso ad accertare la capacità del/della candidato/a di orientarsi sui principali ambiti di studio inerenti al dottorato e a verificare le sue capacità di analisi, elaborazione e comunicazione. Durante il colloquio, per i candidati interessati all'assegnazione delle borse di studio INFN (Progetto Aria-DarkSide), INAF e Bando Vinci, sarà, tra l'altro,		
33/S (specialistiche in ingegneria energetica e nucleare) 34/S (specialistiche in ingegneria gestionale) 35/S (specialistiche in ingegneria informatica) 36/S (specialistiche in ingegneria meccanica) 37/S (specialistiche in ingegneria navale) 38/S (specialistiche in ingegneria per l'ambiente e il territorio) 45/S (specialistiche in matematica) 50/S (specialistiche in modellistica matematico-fisica per l'ingegneria) 61/S (specialistiche in scienza e ingegneria dei materiali) 62/S (specialistiche in scienze chimiche) 66/S (specialistiche in scienze dell'universo) 85/S (specialistiche in scienze geofisiche) Candidati/e stranieri/e: Lauree in Fisica e in materie affini (da valutare caso per caso) Eventuali note: PROVE DI AMMISSIONE PER CANDIDATI/E CHE VALUTAZIONE DEI TITOLI E DEL CURRICULUM VITAE E COLLOQUIO IN PRESENZA	33/S (specialistiche in ingegneria energetica e nucleare) 34/S (specialistiche in ingegneria gestionale) 35/S (specialistiche in ingegneria informatica) 36/S (specialistiche in ingegneria meccanica) 37/S (specialistiche in ingegneria navale) 38/S (specialistiche in ingegneria per l'ambiente e il territorio) 45/S (specialistiche in matematica) 50/S (specialistiche in matematica) 50/S (specialistiche in scienza e ingegneria dei materiali) 61/S (specialistiche in scienza e lingegneria dei materiali) 62/S (specialistiche in scienze dell'universo) 85/S (specialistiche in scienze geofisiche) Candidati/e stranieri/e: Lauree in Fisica e in materie affini (da valutare caso per caso) Eventuali note: PROVE DI AMMISSIONE PER CANDIDATI/E CHE CONCORRONO PER I POSTI ORDINARI VALUTAZIONE DEI TITOLI E DEL CURRICULUM VITAE E COLLOQUIO IN PRESENZA Il colloquio sarà teso ad accertare la capacità del/della candidato/a di orientarsi sui principali ambiti di studio inerenti al dottorato e a verificare le sue capacità di analisi, elaborazione e comunicazione. Durante il colloquio, per i candidati interessati all'assegnazione delle borse di studio INFN (Progetto Aria-DarkSide), INAF e Bando Vinci, sarà, tra l'altro,		
34/S (specialistiche in ingegneria gestionale) 35/S (specialistiche in ingegneria informatica) 36/S (specialistiche in ingegneria meccanica) 37/S (specialistiche in ingegneria navale) 38/S (specialistiche in ingegneria per l'ambiente e il territorio) 45/S (specialistiche in matematica) 50/S (specialistiche in modellistica matematico-fisica per l'ingegneria) 61/S (specialistiche in scienza e ingegneria dei materiali) 62/S (specialistiche in scienze chimiche) 66/S (specialistiche in scienze dell'universo) 85/S (specialistiche in scienze geofisiche) Candidati/e stranieri/e: Lauree in Fisica e in materie affini (da valutare caso per caso) Eventuali note: PROVE DI AMMISSIONE PER CANDIDATI/E CHE VALUTAZIONE DEI TITOLI E DEL CURRICULUM VITAE E COLLOQUIO IN PRESENZA	34/S (specialistiche in ingegneria gestionale) 35/S (specialistiche in ingegneria informatica) 36/S (specialistiche in ingegneria meccanica) 37/S (specialistiche in ingegneria navale) 38/S (specialistiche in ingegneria per l'ambiente e il territorio) 45/S (specialistiche in matematica) 50/S (specialistiche in modellistica matematico-fisica per l'ingegneria) 61/S (specialistiche in scienza e ingegneria dei materiali) 62/S (specialistiche in scienza e ingegneria dei materiali) 62/S (specialistiche in scienze dell'universo) 85/S (specialistiche in scienze geofisiche) Candidati/e stranieri/e: Lauree in Fisica e in materie affini (da valutare caso per caso) Eventuali note: PROVE DI AMMISSIONE PRE CANDIDATI/E CHE CONCORRONO PER I POSTI ORDINARI Il colloquio sarà teso ad accertare la capacità del/della candidato/a di orientarsi sui principali ambiti di studio inerenti al dottorato e a verificare le sue capacità di analisi, elaborazione e comunicazione. Durante il colloquio, per i candidati interessati all'assegnazione delle borse di studio INFN (Progetto Aria-DarkSide), INAF e Bando Vinci, sarà, tra l'altro,		
35/S (specialistiche in ingegneria informatica) 36/S (specialistiche in ingegneria meccanica) 37/S (specialistiche in ingegneria navale) 38/S (specialistiche in ingegneria per l'ambiente e il territorio) 45/S (specialistiche in matematica) 50/S (specialistiche in modellistica matematico-fisica per l'ingegneria) 61/S (specialistiche in scienza e ingegneria dei materiali) 62/S (specialistiche in scienze chimiche) 66/S (specialistiche in scienze dell'universo) 85/S (specialistiche in scienze geofisiche) Candidati/e stranieri/e: Lauree in Fisica e in materie affini (da valutare caso per caso) Eventuali note: PROVE DI AMMISSIONE PER CANDIDATI/E CHE VALUTAZIONE DEI TITOLI E DEL CURRICULUM VITAE E COLLOQUIO IN PRESENZA	35/S (specialistiche in ingegneria informatica) 36/S (specialistiche in ingegneria meccanica) 37/S (specialistiche in ingegneria meccanica) 37/S (specialistiche in ingegneria navale) 38/S (specialistiche in ingegneria per l'ambiente e il territorio) 45/S (specialistiche in matematica) 50/S (specialistiche in modellistica matematico-fisica per l'ingegneria) 61/S (specialistiche in scienza e ingegneria dei materiali) 62/S (specialistiche in scienze chimiche) 66/S (specialistiche in scienze dell'universo) 85/S (specialistiche in scienze geofisiche) Candidati/e stranieri/e: Lauree in Fisica e in materie affini (da valutare caso per caso) Eventuali note: PROVE DI AMMISSIONE PER CANDIDATI/E CHE CONCORRONO PER I POSTI ORDINARI Il colloquio sarà teso ad accertare la capacità del/della candidato/a di orientarsi sui principali ambiti di studio inerenti al dottorato e a verificare le sue capacità di analisi, elaborazione e comunicazione. Durante il colloquio, per i candidati interessati all'assegnazione delle borse di studio INFN (Progetto Aria-DarkSide), INAF e Bando Vinci, sarà, tra l'altro,		
36/S (specialistiche in ingegneria meccanica) 37/S (specialistiche in ingegneria navale) 38/S (specialistiche in ingegneria per l'ambiente e il territorio) 45/S (specialistiche in matematica) 50/S (specialistiche in modellistica matematico-fisica per l'ingegneria) 61/S (specialistiche in scienza e ingegneria dei materiali) 62/S (specialistiche in scienze chimiche) 66/S (specialistiche in scienze dell'universo) 85/S (specialistiche in scienze geofisiche) Candidati/e stranieri/e: Lauree in Fisica e in materie affini (da valutare caso per caso) Eventuali note: PROVE DI AMMISSIONE PER CANDIDATI/E CHE VALUTAZIONE DEI TITOLI E DEL CURRICULUM VITAE E COLLOQUIO IN PRESENZA	36/S (specialistiche in ingegneria meccanica) 37/S (specialistiche in ingegneria navale) 38/S (specialistiche in ingegneria per l'ambiente e il territorio) 45/S (specialistiche in matematica) 50/S (specialistiche in matematica) 50/S (specialistiche in modellistica matematico-fisica per l'ingegneria) 61/S (specialistiche in scienza e ingegneria dei materiali) 62/S (specialistiche in scienza e dell'universo) 85/S (specialistiche in scienze dell'universo) 85/S (specialistiche in scienze geofisiche) Candidati/e stranieri/e: Lauree in Fisica e in materie affini (da valutare caso per caso) Eventuali note: PROVE DI AMMISSIONE PER CANDIDATI/E CHE CONCORRONO PER I POSTI ORDINARI Il colloquio sarà teso ad accertare la capacità del/della candidato/a di orientarsi sui principali ambiti di studio inerenti al dottorato e a verificare le sue capacità di analisi, elaborazione e comunicazione. Durante il colloquio, per i candidati interessati all'assegnazione delle borse di studio INFN (Progetto Aria-DarkSide), INAF e Bando Vinci, sarà, tra l'altro,		
37/S (specialistiche in ingegneria navale) 38/S (specialistiche in ingegneria per l'ambiente e il territorio) 45/S (specialistiche in matematica) 50/S (specialistiche in modellistica matematico-fisica per l'ingegneria) 61/S (specialistiche in scienza e ingegneria dei materiali) 62/S (specialistiche in scienze chimiche) 66/S (specialistiche in scienze dell'universo) 85/S (specialistiche in scienze geofisiche) Candidati/e stranieri/e: Lauree in Fisica e in materie affini (da valutare caso per caso) Eventuali note: PROVE DI AMMISSIONE PER CANDIDATI/E CHE VALUTAZIONE DEI TITOLI E DEL CURRICULUM VITAE E COLLOQUIO IN PRESENZA	37/S (specialistiche in ingegneria navale) 38/S (specialistiche in ingegneria per l'ambiente e il territorio) 45/S (specialistiche in matematica) 50/S (specialistiche in modellistica matematico-fisica per l'ingegneria) 61/S (specialistiche in scienza e ingegneria dei materiali) 62/S (specialistiche in scienze chimiche) 66/S (specialistiche in scienze dell'universo) 85/S (specialistiche in scienze geofisiche) Candidati/e stranieri/e: Lauree in Fisica e in materie affini (da valutare caso per caso) Eventuali note: PROVE DI AMMISSIONE PER CANDIDATI/E CHE CONCORRONO PER I POSTI ORDINARI VALUTAZIONE DEI TITOLI E DEL CURRICULUM VITAE E COLLOQUIO IN PRESENZA Il colloquio sarà teso ad accertare la capacità del/della candidato/a di orientarsi sui principali ambiti di studio inerenti al dottorato e a verificare le sue capacità di analisi, elaborazione e comunicazione. Durante il colloquio, per i candidati interessati all'assegnazione delle borse di studio INFN (Progetto Aria-DarkSide), INAF e Bando Vinci, sarà, tra l'altro,		
38/S (specialistiche in ingegneria per l'ambiente e il territorio) 45/S (specialistiche in matematica) 50/S (specialistiche in modellistica matematico-fisica per l'ingegneria) 61/S (specialistiche in scienza e ingegneria dei materiali) 62/S (specialistiche in scienze chimiche) 66/S (specialistiche in scienze dell'universo) 85/S (specialistiche in scienze geofisiche) Candidati/e stranieri/e: Lauree in Fisica e in materie affini (da valutare caso per caso) Eventuali note: PROVE DI AMMISSIONE PER CANDIDATI/E CHE VALUTAZIONE DEI TITOLI E DEL CURRICULUM VITAE E COLLOQUIO IN PRESENZA	38/S (specialistiche in ingegneria per l'ambiente e il territorio) 45/S (specialistiche in matematica) 50/S (specialistiche in modellistica matematico-fisica per l'ingegneria) 61/S (specialistiche in scienza e ingegneria dei materiali) 62/S (specialistiche in scienze chimiche) 66/S (specialistiche in scienze dell'universo) 85/S (specialistiche in scienze geofisiche) Candidati/e stranieri/e: Lauree in Fisica e in materie affini (da valutare caso per caso) Eventuali note: PROVE DI AMMISSIONE PER CANDIDATI/E CHE CONCORRONO PER I POSTI ORDINARI Il colloquio sarà teso ad accertare la capacità del/della candidato/a di orientarsi sui principali ambiti di studio inerenti al dottorato e a verificare le sue capacità di analisi, elaborazione e comunicazione. Durante il colloquio, per i candidati interessati all'assegnazione delle borse di studio INFN (Progetto Aria-DarkSide), INAF e Bando Vinci, sarà, tra l'altro,		
45/S (specialistiche in matematica) 50/S (specialistiche in modellistica matematico-fisica per l'ingegneria) 61/S (specialistiche in scienza e ingegneria dei materiali) 62/S (specialistiche in scienze chimiche) 66/S (specialistiche in scienze dell'universo) 85/S (specialistiche in scienze geofisiche) Candidati/e stranieri/e: Lauree in Fisica e in materie affini (da valutare caso per caso) Eventuali note: PROVE DI AMMISSIONE PER CANDIDATI/E CHE VALUTAZIONE DEI TITOLI E DEL CURRICULUM VITAE E COLLOQUIO IN PRESENZA	45/S (specialistiche in matematica) 50/S (specialistiche in modellistica matematico-fisica per l'ingegneria) 61/S (specialistiche in scienza e ingegneria dei materiali) 62/S (specialistiche in scienze chimiche) 66/S (specialistiche in scienze dell'universo) 85/S (specialistiche in scienze geofisiche) Candidati/e stranieri/e: Lauree in Fisica e in materie affini (da valutare caso per caso) Eventuali note: PROVE DI AMMISSIONE PER CANDIDATI/E CHE CONCORRONO PER I POSTI ORDINARI VALUTAZIONE DEI TITOLI E DEL CURRICULUM VITAE E COLLOQUIO IN PRESENZA Il colloquio sarà teso ad accertare la capacità del/della candidato/a di orientarsi sui principali ambiti di studio inerenti al dottorato e a verificare le sue capacità di analisi, elaborazione e comunicazione. Durante il colloquio, per i candidati interessati all'assegnazione delle borse di studio INFN (Progetto Aria-DarkSide), INAF e Bando Vinci, sarà, tra l'altro,		
50/S (specialistiche in modellistica matematico-fisica per l'ingegneria) 61/S (specialistiche in scienza e ingegneria dei materiali) 62/S (specialistiche in scienze chimiche) 66/S (specialistiche in scienze dell'universo) 85/S (specialistiche in scienze geofisiche) Candidati/e stranieri/e: Lauree in Fisica e in materie affini (da valutare caso per caso) Eventuali note: PROVE DI AMMISSIONE PRESENZA VALUTAZIONE DEI TITOLI E DEL CURRICULUM VITAE E COLLOQUIO IN PRESENZA	50/S (specialistiche in modellistica matematico-fisica per l'ingegneria) 61/S (specialistiche in scienza e ingegneria dei materiali) 62/S (specialistiche in scienze chimiche) 66/S (specialistiche in scienze dell'universo) 85/S (specialistiche in scienze geofisiche) Candidati/e stranieri/e: Lauree in Fisica e in materie affini (da valutare caso per caso) Eventuali note: PROVE DI AMMISSIONE PER CANDIDATI/E CHE CONCORRONO PER I POSTI ORDINARI VALUTAZIONE DEI TITOLI E DEL CURRICULUM VITAE E COLLOQUIO IN PRESENZA Il colloquio sarà teso ad accertare la capacità del/della candidato/a di orientarsi sui principali ambiti di studio inerenti al dottorato e a verificare le sue capacità di analisi, elaborazione e comunicazione. Durante il colloquio, per i candidati interessati all'assegnazione delle borse di studio INFN (Progetto Aria-DarkSide), INAF e Bando Vinci, sarà, tra l'altro,		38/S (specialistiche in ingegneria per l'ambiente e il territorio)
61/S (specialistiche in scienza e ingegneria dei materiali) 62/S (specialistiche in scienze chimiche) 66/S (specialistiche in scienze dell'universo) 85/S (specialistiche in scienze geofisiche) Candidati/e stranieri/e: Lauree in Fisica e in materie affini (da valutare caso per caso) Eventuali note: PROVE DI AMMISSIONE PER CANDIDATI/E CHE VALUTAZIONE DEI TITOLI E DEL CURRICULUM VITAE E COLLOQUIO IN PRESENZA	61/S (specialistiche in scienza e ingegneria dei materiali) 62/S (specialistiche in scienze chimiche) 66/S (specialistiche in scienze dell'universo) 85/S (specialistiche in scienze geofisiche) Candidati/e stranieri/e: Lauree in Fisica e in materie affini (da valutare caso per caso) Eventuali note: PROVE DI AMMISSIONE PER CANDIDATI/E CHE CONCORRONO PER I POSTI ORDINARI VALUTAZIONE DEI TITOLI E DEL CURRICULUM VITAE E COLLOQUIO IN PRESENZA Il colloquio sarà teso ad accertare la capacità del/della candidato/a di orientarsi sui principali ambiti di studio inerenti al dottorato e a verificare le sue capacità di analisi, elaborazione e comunicazione. Durante il colloquio, per i candidati interessati all'assegnazione delle borse di studio INFN (Progetto Aria-DarkSide), INAF e Bando Vinci, sarà, tra l'altro,		
62/S (specialistiche in scienze chimiche) 66/S (specialistiche in scienze dell'universo) 85/S (specialistiche in scienze geofisiche) Candidati/e stranieri/e: Lauree in Fisica e in materie affini (da valutare caso per caso) Eventuali note: PROVE DI AMMISSIONE PER CANDIDATI/E CHE VALUTAZIONE DEI TITOLI E DEL CURRICULUM VITAE E COLLOQUIO IN PRESENZA	62/S (specialistiche in scienze chimiche) 66/S (specialistiche in scienze dell'universo) 85/S (specialistiche in scienze geofisiche) Candidati/e stranieri/e: Lauree in Fisica e in materie affini (da valutare caso per caso) Eventuali note: PROVE DI AMMISSIONE PER CANDIDATI/E CHE CONCORRONO PER I POSTI ORDINARI VALUTAZIONE DEI TITOLI E DEL CURRICULUM VITAE E COLLOQUIO IN PRESENZA Il colloquio sarà teso ad accertare la capacità del/della candidato/a di orientarsi sui principali ambiti di studio inerenti al dottorato e a verificare le sue capacità di analisi, elaborazione e comunicazione. Durante il colloquio, per i candidati interessati all'assegnazione delle borse di studio INFN (Progetto Aria-DarkSide), INAF e Bando Vinci, sarà, tra l'altro,		50/S (specialistiche in modellistica matematico-fisica per l'ingegneria)
66/S (specialistiche in scienze dell'universo) 85/S (specialistiche in scienze geofisiche) Candidati/e stranieri/e: Lauree in Fisica e in materie affini (da valutare caso per caso) Eventuali note: PROVE DI AMMISSIONE PER CANDIDATI/E CHE VALUTAZIONE DEI TITOLI E DEL CURRICULUM VITAE E COLLOQUIO IN PRESENZA	66/S (specialistiche in scienze dell'universo) 85/S (specialistiche in scienze geofisiche) Candidati/e stranieri/e: Lauree in Fisica e in materie affini (da valutare caso per caso) Eventuali note: PROVE DI AMMISSIONE PER CANDIDATI/E CHE CONCORRONO PER I POSTI ORDINARI VALUTAZIONE DEI TITOLI E DEL CURRICULUM VITAE E COLLOQUIO IN PRESENZA Il colloquio sarà teso ad accertare la capacità del/della candidato/a di orientarsi sui principali ambiti di studio inerenti al dottorato e a verificare le sue capacità di analisi, elaborazione e comunicazione. Durante il colloquio, per i candidati interessati all'assegnazione delle borse di studio INFN (Progetto Aria-DarkSide), INAF e Bando Vinci, sarà, tra l'altro,		61/S (specialistiche in scienza e ingegneria dei materiali)
85/S (specialistiche in scienze geofisiche) Candidati/e stranieri/e: Lauree in Fisica e in materie affini (da valutare caso per caso) Eventuali note: PROVE DI AMMISSIONE PER CANDIDATI/E CHE VALUTAZIONE DEI TITOLI E DEL CURRICULUM VITAE E COLLOQUIO IN PRESENZA	B5/S (specialistiche in scienze geofisiche) Candidati/e stranieri/e: Lauree in Fisica e in materie affini (da valutare caso per caso) Eventuali note: PROVE DI AMMISSIONE PER CANDIDATI/E CHE CONCORRONO PER I POSTI ORDINARI U colloquio sarà teso ad accertare la capacità del/della candidato/a di orientarsi sui principali ambiti di studio inerenti al dottorato e a verificare le sue capacità di analisi, elaborazione e comunicazione. Durante il colloquio, per i candidati interessati all'assegnazione delle borse di studio INFN (Progetto Aria-DarkSide), INAF e Bando Vinci, sarà, tra l'altro,		62/S (specialistiche in scienze chimiche)
Candidati/e stranieri/e: Lauree in Fisica e in materie affini (da valutare caso per caso) Eventuali note: PROVE DI AMMISSIONE PER CANDIDATI/E CHE VALUTAZIONE DEI TITOLI E DEL CURRICULUM VITAE E COLLOQUIO IN PRESENZA	Candidati/e stranieri/e: Lauree in Fisica e in materie affini (da valutare caso per caso) Eventuali note: VALUTAZIONE DEI TITOLI E DEL CURRICULUM VITAE E COLLOQUIO IN PRESENZA CONCORRONO PER I POSTI ORDINARI Il colloquio sarà teso ad accertare la capacità del/della candidato/a di orientarsi sui principali ambiti di studio inerenti al dottorato e a verificare le sue capacità di analisi, elaborazione e comunicazione. Durante il colloquio, per i candidati interessati all'assegnazione delle borse di studio INFN (Progetto Aria-DarkSide), INAF e Bando Vinci, sarà, tra l'altro,		66/S (specialistiche in scienze dell'universo)
Lauree in Fisica e in materie affini (da valutare caso per caso) Eventuali note: PROVE DI AMMISSIONE PER CANDIDATI/E CHE VALUTAZIONE DEI TITOLI E DEL CURRICULUM VITAE E COLLOQUIO IN PRESENZA	Lauree in Fisica e in materie affini (da valutare caso per caso) Eventuali note: VALUTAZIONE DEI TITOLI E DEL CURRICULUM VITAE E COLLOQUIO IN PRESENZA CONCORRONO PER I POSTI ORDINARI U colloquio sarà teso ad accertare la capacità del/della candidato/a di orientarsi sui principali ambiti di studio inerenti al dottorato e a verificare le sue capacità di analisi, elaborazione e comunicazione. Durante il colloquio, per i candidati interessati all'assegnazione delle borse di studio INFN (Progetto Aria-DarkSide), INAF e Bando Vinci, sarà, tra l'altro,		85/S (specialistiche in scienze geofisiche)
Lauree in Fisica e in materie affini (da valutare caso per caso) Eventuali note: PROVE DI AMMISSIONE PER CANDIDATI/E CHE VALUTAZIONE DEI TITOLI E DEL CURRICULUM VITAE E COLLOQUIO IN PRESENZA	Lauree in Fisica e in materie affini (da valutare caso per caso) Eventuali note: VALUTAZIONE DEI TITOLI E DEL CURRICULUM VITAE E COLLOQUIO IN PRESENZA CONCORRONO PER I POSTI ORDINARI U colloquio sarà teso ad accertare la capacità del/della candidato/a di orientarsi sui principali ambiti di studio inerenti al dottorato e a verificare le sue capacità di analisi, elaborazione e comunicazione. Durante il colloquio, per i candidati interessati all'assegnazione delle borse di studio INFN (Progetto Aria-DarkSide), INAF e Bando Vinci, sarà, tra l'altro,		
Eventuali note: PROVE DI AMMISSIONE PER CANDIDATI/E CHE VALUTAZIONE DEI TITOLI E DEL CURRICULUM VITAE E COLLOQUIO IN PRESENZA	PROVE DI AMMISSIONE PER CANDIDATI/E CHE CONCORRONO PER I POSTI ORDINARI Il colloquio sarà teso ad accertare la capacità del/della candidato/a di orientarsi sui principali ambiti di studio inerenti al dottorato e a verificare le sue capacità di analisi, elaborazione e comunicazione. Durante il colloquio, per i candidati interessati all'assegnazione delle borse di studio INFN (Progetto Aria-DarkSide), INAF e Bando Vinci, sarà, tra l'altro,		Candidati/e stranieri/e:
Eventuali note: PROVE DI AMMISSIONE PER CANDIDATI/E CHE VALUTAZIONE DEI TITOLI E DEL CURRICULUM VITAE E COLLOQUIO IN PRESENZA	PROVE DI AMMISSIONE PER CANDIDATI/E CHE CONCORRONO PER I POSTI ORDINARI Il colloquio sarà teso ad accertare la capacità del/della candidato/a di orientarsi sui principali ambiti di studio inerenti al dottorato e a verificare le sue capacità di analisi, elaborazione e comunicazione. Durante il colloquio, per i candidati interessati all'assegnazione delle borse di studio INFN (Progetto Aria-DarkSide), INAF e Bando Vinci, sarà, tra l'altro,		
PROVE DI AMMISSIONE VALUTAZIONE DEI TITOLI E DEL CURRICULUM VITAE E COLLOQUIO IN PER CANDIDATI/E CHE PRESENZA	PROVE DI AMMISSIONE PER CANDIDATI/E CHE CONCORRONO PER I POSTI ORDINARI Il colloquio sarà teso ad accertare la capacità del/della candidato/a di orientarsi sui principali ambiti di studio inerenti al dottorato e a verificare le sue capacità di analisi, elaborazione e comunicazione. Durante il colloquio, per i candidati interessati all'assegnazione delle borse di studio INFN (Progetto Aria-DarkSide), INAF e Bando Vinci, sarà, tra l'altro,		
PROVE DI AMMISSIONE VALUTAZIONE DEI TITOLI E DEL CURRICULUM VITAE E COLLOQUIO IN PER CANDIDATI/E CHE PRESENZA	PROVE DI AMMISSIONE PER CANDIDATI/E CHE CONCORRONO PER I POSTI ORDINARI Il colloquio sarà teso ad accertare la capacità del/della candidato/a di orientarsi sui principali ambiti di studio inerenti al dottorato e a verificare le sue capacità di analisi, elaborazione e comunicazione. Durante il colloquio, per i candidati interessati all'assegnazione delle borse di studio INFN (Progetto Aria-DarkSide), INAF e Bando Vinci, sarà, tra l'altro,		Eventuali note:
PER CANDIDATI/E CHE PRESENZA	PER CANDIDATI/E CHE CONCORRONO PER I POSTI ORDINARI Il colloquio sarà teso ad accertare la capacità del/della candidato/a di orientarsi sui principali ambiti di studio inerenti al dottorato e a verificare le sue capacità di analisi, elaborazione e comunicazione. Durante il colloquio, per i candidati interessati all'assegnazione delle borse di studio INFN (Progetto Aria-DarkSide), INAF e Bando Vinci, sarà, tra l'altro,		Eventuali note.
PER CANDIDATI/E CHE PRESENZA	PER CANDIDATI/E CHE CONCORRONO PER I POSTI ORDINARI Il colloquio sarà teso ad accertare la capacità del/della candidato/a di orientarsi sui principali ambiti di studio inerenti al dottorato e a verificare le sue capacità di analisi, elaborazione e comunicazione. Durante il colloquio, per i candidati interessati all'assegnazione delle borse di studio INFN (Progetto Aria-DarkSide), INAF e Bando Vinci, sarà, tra l'altro,	DROVE DI ANAMAICCIONE	VALUTAZIONE DEL TITOLLE DEL CURRICULUM VITAE E COLLOCUIO IN
	CONCORRONO PER I POSTI ORDINARI Il colloquio sarà teso ad accertare la capacità del/della candidato/a di orientarsi sui principali ambiti di studio inerenti al dottorato e a verificare le sue capacità di analisi, elaborazione e comunicazione. Durante il colloquio, per i candidati interessati all'assegnazione delle borse di studio INFN (Progetto Aria-DarkSide), INAF e Bando Vinci, sarà, tra l'altro,		
CUNCUKKUNU PEKTPUSTI II colloquio sara teso ad accertare la capacità del/della candidato/a di	ORDINARI orientarsi sui principali ambiti di studio inerenti al dottorato e a verificare le sue capacità di analisi, elaborazione e comunicazione. Durante il colloquio, per i candidati interessati all'assegnazione delle borse di studio INFN (Progetto Aria-DarkSide), INAF e Bando Vinci, sarà, tra l'altro,	•	
	sue capacità di analisi, elaborazione e comunicazione. Durante il colloquio, per i candidati interessati all'assegnazione delle borse di studio INFN (Progetto Aria-DarkSide), INAF e Bando Vinci, sarà, tra l'altro,		
	Durante il colloquio, per i candidati interessati all'assegnazione delle borse di studio INFN (Progetto Aria-DarkSide), INAF e Bando Vinci, sarà, tra l'altro,	ORDINARI	
·	studio INFN (Progetto Aria-DarkSide), INAF e Bando Vinci, sarà, tra l'altro,		·
			_
	discusso un progetto di ricerca triennale proposto dal/dalla candidato/a, che		· =
discusso un progetto di ricerca triennale proposto dal/dalla candidato/a, che	•		discusso un progetto di ricerca triennale proposto dal/dalla candidato/a, che

	dovrà essere presentato obbligatoriamente, in aggiunta ai documenti previsti dall'art. 3 del bando di concorso (allegato A "Titoli valutabili e curriculum vitae"; allegato B "Titolo/i di accesso con esami, voti e CFU"; copia fronte/retro a colori di un documento d'identità valido, con foto nitida), mediante upload sul sistema entro la data di scadenza del bando (nome del file: progetto_di_ricerca_cognome_nome).
	Ai/Alle candidati/e impossibilitati/e, per giustificati motivi, a sostenere il colloquio presso la sede stabilita, può essere accordata la possibilità di svolgerlo in videoconferenza, nella medesima data e ora stabilita per i colloqui in presenza, secondo le modalità indicate nel bando di concorso.
PROVE DI AMMISSIONE PER CANDIDATI/E STRANIERI/E CHE CONCORRONO PER IL POSTO RISERVATO CON BORSA	VALUTAZIONE DEI TITOLI, CURRICULUM VITAE E COLLOQUIO A DISTANZA Nel corso del colloquio sarà, tra l'altro, discusso un progetto di ricerca triennale proposto dal/dalla candidato/a, che dovrà essere presentato obbligatoriamente, in aggiunta ai documenti previsti dall'art. 3 del bando di concorso (certificato attestante il possesso del titolo di studio straniero di secondo livello necessario per l'ammissione al dottorato, con l'elenco degli esami sostenuti e la relativa votazione, corredato di traduzione in lingua italiana o inglese; certificato attestante il possesso del titolo di studio straniero di primo livello, con l'elenco degli esami sostenuti e la relativa votazione, corredato di traduzione in lingua italiana o inglese; curriculum vitae, possibilmente in formato europeo in lingua italiana o inglese, sottoscritto; documentazione relativa ad eventuali altri titoli posseduti, pubblicazioni, fino a un massimo di 5, ed esperienze professionali, da elencare in unico documento distinto, in lingua italiana o inglese; copia fronte/retro a colori di un passaporto valido, con foto nitida), mediante upload sul sistema, entro la data di scadenza del bando (nome del file: progetto_di_ricerca_cognome_nome).
	Le lettere di presentazione, in numero massimo di 3, devono essere predisposte, utilizzando obbligatoriamente il modulo disponibile alla pagina https://web.unica.it/unica/it/studenti_s01_ss05.page (Istruzioni per l'iscrizione al concorso e modulistica - allegato D), in lingua inglese, da un/una docente universitario/a o da un/una esperto/a degli ambiti di riferimento del dottorato, su carta intestata dell'ente di appartenenza, datate e sottoscritte. Le lettere dovranno essere inviate dai/dalle valutatori/trici all'indirizzo email phdcall_referenceletter@unica.it, indicando nell'oggetto il cognome e nome del/della candidato/a valutato/a e la denominazione del dottorato per il quale lo/la stesso/a presenta domanda di partecipazione.
POSTI	9 (di cui 1, con borsa, riservato a candidati/e stranieri/e in possesso di titolo conseguito all'estero)
BORSE DI STUDIO	8: 4 borse di Ateneo, di cui 1 riservata a candidati/e stranieri/e in possesso di titolo conseguito all'estero; 3 borse finanziate da Enti esterni: • 1 Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) • 1 Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN), tema di ricerca Distillazione di argon depleto mediante l'impianto Aria per la ricerca della materia oscura in DarkSide-20k". Responsabile della ricerca: Dott. Walter Marcello Bonivento. • 1 Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF). L'assegnatario/a dovrà sviluppare un progetto attinente alla ricerca che si svolge all'INAF. • 1 Università Italo Francese nell'ambito del bando Vinci 2023 - Capitolo III - Borse triennali di dottorato. Titolo del progetto, da sviluppare nell'ambito di
	una <u>cotutela di tesi</u> con l'Université de Savoie Mont-Blanc: <i>Ricerca di nuova</i>

	fisica in decadimenti rari di adroni con quark beauty. Referente: Prof.
	Francesco Dettori
POSTI SENZA BORSA	1
REFERENTE	PROF. UMBERTO D'ALESIO
	EMAIL: dottorato.fisica@dsf.unica.it - TEL. +39 0706754912
SITO WEB	http://dottorati.unica.it/fisica/