



AVVISO DI SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO DI ATTIVITA' DIDATTICA INTEGRATIVA A FAVORE DEI CORSI DI STUDIO DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO - Dipartimento di Fisica  
Anno accademico 2020/2021

IL RETTORE

Vista	la Legge n. 168/89;
Vista	la legge 30 dicembre 2010, n. 240;
Visto	lo Statuto dell'Università degli Studi di Milano;
Visto	l'articolo 69 comma 2 lettera b) del "Regolamento d'Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità" dell'Università degli Studi di Milano;
Visto	l'art 45 del Regolamento Generale d'Ateneo "Attività didattiche integrative e compiti didattici extra curriculari";
Vista	la delibera del Consiglio di Amministrazione della seduta del 24 novembre 2015 per la determinazione dei compensi da erogare a fronte di assegnazione di incarichi per attività didattica;
Vista	la delibera del Consiglio del <b>Dipartimento di Fisica</b> , del <b>15 dicembre 2020</b> , che autorizza l'attivazione degli incarichi e della procedura di selezione;
Verificata	la sussistenza della necessaria copertura finanziaria;

DECRETA

**Art. 1 Indizione**

E' indetta una selezione per il conferimento di attività didattiche integrative a favore dei Corsi di studio dell'Università degli studi di Milano -**Dipartimento di Fisica** (come da "Allegato1").

Il presente bando è pubblicato sul sito internet di Ateneo:

[http://www.unimi.it/personale/consulenze\\_collab/112707.htm](http://www.unimi.it/personale/consulenze_collab/112707.htm)

**Art. 2 Requisiti di partecipazione**

Possono presentare domanda i laureati di comprovata capacità e qualificazione in possesso di accertate competenze che ne assicurano l'idoneità a svolgere i compiti richiesti.

I candidati devono inoltre possedere i requisiti d'accesso indicati nella Tabella "Allegato 1" che è parte integrante del presente bando.

Non possono partecipare alla selezione coloro i quali hanno un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento proponente, con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione.

I requisiti prescritti devono essere posseduti alla data di scadenza del termine per la presentazione della domanda di partecipazione.



### Art. 3 Definizione delle collaborazioni, competenze, corrispettivo

Le collaborazioni, le competenze richieste, nonché il relativo compenso sono indicati nella Tabella “Allegato 1” che è parte integrante del presente bando.

### Art. 4 Modalità di presentazione della domanda

La domanda di partecipazione deve essere predisposta, a pena di esclusione, utilizzando la piattaforma telematica dedicata disponibile sul sito d’Ateneo, nella sezione Selezioni art.45, individuando il dipartimento di interesse.

Il candidato deve indicare nella domanda, in ordine di preferenza, le attività per le quali intende concorrere.

Il candidato potrà inviare solo una domanda con l’indicazione delle posizioni di interesse. Non è infatti possibile inviare più domande per lo stesso bando.

Il candidato potrà inviare solo una domanda con l’indicazione delle posizioni di interesse. Non è infatti possibile inviare più domande per lo stesso bando.

Alla domanda il candidato deve allegare un curriculum vitae (valido solo a titolo conoscitivo), redatto secondo il modello scaricabile dalla modulistica, alla pagina [https://work.unimi.it/rlavoro/reclutamento\\_doc/8749.htm](https://work.unimi.it/rlavoro/reclutamento_doc/8749.htm), nonché la fotocopia (fronte/retro) di un documento di riconoscimento in corso di validità.

Le domande devono essere compilate e inviate **inderogabilmente entro le ore 12 del giorno 02/02/2021** attraverso la piattaforma informatica dedicata, accedendo al link seguente:

[https://elixforms.unimi.it/rwe2/module\\_preview.jsp?MODULE\\_TAG=concorsi\\_art45\\_ID945](https://elixforms.unimi.it/rwe2/module_preview.jsp?MODULE_TAG=concorsi_art45_ID945)

La compilazione del modulo, previa registrazione alla piattaforma, prevede l’inserimento obbligatorio di dati in tutte le sezioni, salvo diverse indicazioni. Prima di passare da una sezione alla successiva si deve cliccare sul bottone **Salva e prosegui**. Si può scegliere di cliccare su Salva quando non si prevede di completare il modulo in un’unica sessione o se si preferisce compilare le sezioni non nella sequenza proposta.

Una volta **completata la compilazione** sarà possibile **visualizzare e stampare un riepilogo** dei dati inseriti e si potrà procedere al download del file pdf della domanda, che dovrà essere firmato (con firma autografa o digitale) e nuovamente caricato nel sistema.

Una schermata conclusiva confermerà l’**inoltro automatico della domanda all’ufficio competente**. Inoltre, il sistema invierà due comunicazioni **all’indirizzo email istituzionale** dello studente:

1. notifica di avvenuto inoltro della domanda;
2. notifica contenente il numero di registrazione al protocollo della domanda inviata. Questa seconda comunicazione può pervenire dopo alcune ore dalla prima notifica e fa fede della presa in carico della domanda da parte dell’ufficio competente.



## Art. 5 Commissione esaminatrice e valutazione titoli

La Commissione esaminatrice procede alla valutazione comparativa dei candidati ed alla formazione della graduatoria di merito, sulla base dei titoli di studio e delle esperienze scientifiche e didattiche indicate nel presente bando e dichiarate nella domanda di partecipazione.

Sono titoli valutabili solo quelli attinenti alle attività relative all'incarico da conferire e con esclusione dei titoli richiesti come requisiti per l'accesso.

L'idoneità di titoli accademici stranieri è valutata dalla Commissione nel rispetto della vigente normativa nazionale, del Paese dove è stato rilasciato il titolo stesso e dei trattati o accordi internazionali in materia di riconoscimento di titoli per il proseguimento degli studi.

Ai titoli sono complessivamente attribuibili **100 punti**, secondo i criteri indicati nella tabella che segue:

Titoli di studio	a. Dottorato di ricerca o titolo equivalente conseguito all'estero b. Specializzazione, master, borse post dottorato, assegni di ricerca o titolo equivalente conseguito all'estero c. Abilitazione all'insegnamento superiore o titolo equivalente conseguito all'estero d. Conoscenza di una lingua straniera	Fino ad un massimo di punti: 40
Esperienze scientifiche e didattiche:	a. Attività di ricerca in qualificati istituti italiani o stranieri b. Attività di formazione in qualificati istituti italiani o stranieri c. Esperienza didattica pregressa relativamente alle competenze richieste d. Pubblicazioni	Fino ad un massimo di punti: 60

I candidati che non possiedono i requisiti d'accesso indicati nella Tabella "Allegato 1" non sono ammessi alla valutazione comparativa.

I candidati che non ottengono un punteggio minimo di 10/100 non sono considerati idonei.

Se due o più candidati ottengono, a conclusione delle operazioni di valutazione, pari punteggio, è preferito il candidato più giovane di età.

## Art. 6 Approvazione della graduatoria e assegnazione incarico

Il Rettore, verificata la regolarità dei lavori della Commissione, ne approva gli atti con proprio provvedimento.

La graduatoria è pubblicata mediante pubblicazione sul sito d'Ateneo:

[http://www.unimi.it/personale/consulenze\\_collab/112707.htm](http://www.unimi.it/personale/consulenze_collab/112707.htm)

Al vincitore è data comunicazione del conferimento dell'incarico.

L'Università controlla la veridicità delle dichiarazioni rese nella domanda e nella documentazione allegata ai sensi delle norme vigenti.



In caso di dichiarazioni false, l'Ateneo procede alla risoluzione del rapporto ed al recupero delle somme eventualmente già corrisposte, ed applica le sanzioni amministrative e le norme penali previste dalla normativa vigente.

## **Art. 7 Diritti e doveri del titolare dell'incarico**

Il titolare dell'incarico deve svolgere personalmente le attività che gli sono state affidate nel rispetto dei tempi e delle modalità di svolgimento definite con il docente responsabile dell'attività; deve inoltre annotare le attività svolte in un registro degli impegni sottoposto alla verifica ed all'approvazione del docente responsabile.

L'Amministrazione procede alla corresponsione del compenso ad attività conclusa, in un'unica soluzione "una tantum", previa autorizzazione del Responsabile della Struttura.

L'Università provvede, limitatamente al periodo dello svolgimento dell'attività didattica integrativa, alla copertura assicurativa privata per infortuni, a favore degli assegnisti, dei dottorandi e degli esperti esterni. L'importo del premio per l'assicurazione a carico del collaboratore per l'anno accademico 2020/2021 è pari ad € 2,40.

## **Art. 8 Incompatibilità**

Lo svolgimento dell'incarico è incompatibile con la titolarità di contratti di ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 della legge 240/2010.

Lo svolgimento dell'incarico è altresì incompatibile con le tipologie di contratti previsti dal Regolamento per la disciplina dei contratti per attività di insegnamento ai sensi dell'art 23 della legge 30 dicembre 2010, n. 240, salvo che per gli assegnisti di ricerca dell'Ateneo.

Il titolare dell'incarico, assegnista di ricerca dell'Ateneo, può svolgere attività di tutorato nel limite massimo di 60 ore per anno accademico, estensibile a 90 ore nel caso in cui l'incarico riguardi la funzione di esercitatore e comporti anche la partecipazione alle commissioni per gli esami di profitto.

Il titolare dell'incarico, iscritto ad un corso di dottorato di ricerca dell'Ateneo, può svolgere, previo nulla osta del Collegio dei docenti, attività di tutorato e di esercitazione nel limite massimo di 100 ore per anno accademico, di cui massimo 40 ore per le attività di esercitazione.

Il titolare dell'incarico, esperto esterno, può svolgere attività di tutorato e di esercitazione nel limite massimo di 100 ore per anno accademico. In presenza di comprovate e motivate esigenze, che si riferiscano segnatamente ai corsi di studio dell'ambito linguistico e, in modo specifico, a lingue straniere non particolarmente diffuse, è possibile derogare a tale limite, nell'ottica di assicurare la funzionalità degli stessi corsi.

## **Art. 9 Rinuncia e Decadenza**

Il vincitore che rinuncia all'incarico dopo l'accettazione dello stesso deve darne comunicazione scritta al responsabile dell'attività, con almeno 15 giorni di anticipo.

La collaborazione si risolve automaticamente:

- a. in caso di incompatibilità;
- b. qualora l'incaricato non inizi a svolgere nel termine stabilito dal contratto le prescritte attività;



- c. qualora risulti oggettivamente impossibile adempiere alla prestazione per sopraggiunti comprovati motivi. In questo caso al collaboratore spetta il corrispettivo pari alla parte di attività effettivamente eseguita e attestata dal responsabile dell'attività.

Il rapporto può essere risolto in caso di gravi e ripetute mancanze che pregiudichino l'intera prestazione imputabili al collaboratore. Il rapporto può essere inoltre risolto, prima della naturale scadenza, in caso di disattivazione dell'insegnamento principale dovuta a motivate esigenze didattiche.

In caso di rinuncia o di risoluzione del rapporto nel corso dell'anno accademico, l'incarico può essere conferito ad altro idoneo, secondo l'ordine di graduatoria. In caso di esaurimento di candidati idonei all'interno della graduatoria è possibile attingere ad altra graduatoria della stessa Struttura. Le graduatorie hanno validità solo per l'anno accademico per il quale si è svolta la selezione.

## **Art. 10 Trattamento dei dati personali**

Ai sensi del Decreto Legislativo n.196 del 2003 (Codice in materia di protezione dei dati personali) e sue successive modifiche e integrazioni, nonché del Regolamento UE 679/2016 (Regolamento Generale sulla Protezione dei dati, o più brevemente, RGPD) e dell'art. 7 del Regolamento d'Ateneo in materia di protezione dei dati personali, l'Università si impegna a rispettare la riservatezza delle informazioni fornite.

Tutti i dati conferiti sono trattati solo per finalità relative alla selezione, nel rispetto delle disposizioni vigenti.

L'informativa completa è disponibile alla pagina <http://www.unimi.it/ateneo/73613.htm>.

## **Art. 11 Responsabile del procedimento**

Ai sensi della Legge n. 241/1990 e successive modificazioni, l'Unità Organizzativa competente agli effetti della presente selezione è la Divisione Stipendi e Carriere del Personale.

Il responsabile del procedimento è il Capo Divisione Stipendi e Carriere del Personale.

## **Art. 12 Norme finali**

Per tutto quanto non espressamente previsto dal presente bando, si rinvia al Regolamento generale d'Ateneo, in particolare all'art 45, al Regolamento d' Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità" dell'Università degli Studi di Milano, nonché alle informazioni pubblicate sul sito d'Ateneo <http://www.unimi.it/ateneo/normativa/1425.htm>.

**IL RETTORE  
ELIO FRANZINI**



## Tabella Allegato 1

**ATTIVITA' DIDATTICHE INTEGRATIVE E COMPITI DIDATTICI EXTRA-CURRICOLARI****Dipartimento di Fisica - Collaborazioni, corrispettivo, competenze**

Codice selezione	Selezione riservata	Corso di laurea	Requisiti d'accesso	Descrizione dell'incarico; Competenze richieste	Proposta Commissione Giudicatrice
<b>945/A-tutorato per: Analisi Matematica 2 (Corso A e Corso B)</b> -(Resp. Proff. Marta Calanchi - Clemente Zanco): Data incarico: 01/03/2021- 31/07/2021 N. collaborazioni: 1 Tot. ore incarico: 30 Compenso lordo orario: € 30,00 Progetto: F_DOTAZIONE_2021_DIP_008	bando per assegnisti, dottorandi ed esperti esterni	Fisica (classe l-30)	Laurea Magistrale in Matematica	Attività di supporto al corso; Ottima conoscenza dell'Analisi Matematica di base	Marta Calanchi, Clemente Zanco, Francesca Messina
<b>945/B-tutorato per: Geometria 1 (Corso A e Corso B)</b> -(Resp. Proff. Marina Bertolini - Cristina Turrini): Data incarico: 1/3/2021- 30/9/2021 N. collaborazioni: 2 Tot. ore incarico: 50 Compenso lordo orario: € 30,00 Progetto: F_DOTAZIONE_2021_DIP_008	bando per assegnisti, dottorandi ed esperti esterni	Fisica (classe l-30)	Laurea Magistrale in Matematica o in Fisica	incontri di tutorato, correzione compiti svolti da studenti, attività di supporto alla didattica; Ottima conoscenza dell'algebra lineare e della geometria piana	Marina Bertolini, Alfonso Tortora e Cristina Turrini
<b>945/C-esercitazione per: Onde e Oscillazioni (corso A e corso B)</b> -(Resp. Proff. Luigi Guzzo - Alberto Vailati): Data incarico: 01/03/2021- 31/0/2021 N. collaborazioni: 2 Tot. ore incarico: 30 Compenso lordo orario: € 45,00 Progetto: F_DOTAZIONE_2021_DIP_008	bando per assegnisti, dottorandi ed esperti esterni	Fisica (classe l-30)	Laurea Magistrale in Fisica	Attività integrative. Partecipazione alle commissioni per gli esami di profitto; Conoscenza dell'ottica fisica e geometrica	Luigi Guzzo, Alberto Vailati, Leonardo Gariboldi



<p><b>945/D-tutorato per: Laboratorio di Fisica con elementi di Statistica (Corso A)</b> -(Resp. Prof. Laura Perini): Data incarico: 01/02/2021- 30/10/2021 N. collaborazioni: 7 Tot. ore incarico: 60 Compenso lordo orario: € 30,00 Progetto: F_DOTAZIONE_2021_DIP_008</p>	<p>bando per assegnisti, dottorandi ed esperti esterni</p>	<p>Fisica (classe l-30)</p>	<p>Laurea Magistrale in Fisica</p>	<p>sorveglianza assistenza strumenti; Competenze nell'attività del laboratorio di fisica, nel testare e riparare la strumentazione</p>	<p>Laura Perini, Fabio Crespi, Roberta Vecchi</p>
<p><b>945/E-tutorato per: Laboratorio di Fisica con elementi di Statistica (Corso B)</b> -(Resp. Prof. Attilio Andreazza): Data incarico: 01/02/2021- 30/10/2021 N. collaborazioni: 6 Tot. ore incarico: 60 Compenso lordo orario: € 30,00 Progetto: F_DOTAZIONE_2021_DIP_008</p>	<p>bando per assegnisti, dottorandi ed esperti esterni</p>	<p>Fisica (classe l-30)</p>	<p>Laurea (LM o vecchie lauree quadriennali) in Fisica, Matematica, Ingegneria o Geologia</p>	<p>Assistenza laboratorio, manutenzione attrezzatura, esami; Esperienza didattica</p>	<p>Attilio Andreazza, Leonardo Gariboldi, Lucio Rossi</p>
<p><b>945/F-tutorato per: Fisica Quantistica (modulo 1) Corso A</b> -(Resp. Prof. Sergio Caracciolo): Data incarico: secondo semestre 2020/21 N. collaborazioni: 1 Tot. ore incarico: 30 Compenso lordo orario: € 30,00 Progetto: F_DOTAZIONE_2021_DIP_008</p>	<p>bando riservato ad assegnisti e dottorandi dell'Ateneo</p>	<p>Fisica (classe l-30)</p>	<p>Laurea Magistrale in Fisica</p>	<p>Tutorato e assistenza alle prove scritte; Buona conoscenza della meccanica quantistica non relativistica.</p>	<p>Sergio Caracciolo, Giancarlo Ferrera, L.uca G.Molinari</p>
<p><b>945/G-tutorato per: Fisica Quantistica (modulo 1) Corso B</b> -(Resp. Prof. Giancarlo Ferrera): Data incarico: secondo semestre 2020/21 N. collaborazioni: 1 Tot. ore incarico: 30 Compenso lordo orario: € 30,00 Progetto: F_DOTAZIONE_2021_DIP_008</p>	<p>bando riservato ai dottorandi dell'Ateneo</p>	<p>Fisica (classe l-30)</p>	<p>Laurea Magistrale in Fisica</p>	<p>Tutorato e assistenza alle prove scritte; Buona conoscenza della meccanica quantistica non relativistica.</p>	<p>Sergio Caracciolo, Giancarlo Ferrera, L.uca G.Molinari</p>
<p><b>945/H-tutorato per: Metodi Matematici della Fisica</b> -(Resp. Proff. L.G. Molinari - A. Zaccone):</p>	<p>bando riservato ai dottorandi dell'Ateneo</p>	<p>Fisica (classe l-30)</p>	<p>Laurea Magistrale in Fisica</p>	<p>Assistenza agli studenti, incontri per esercizi di verifica per preparazione all'esame; Conoscenze di analisi complessa e</p>	<p>Luca G. Molinari, Alessio Zaccone, Marco Cosentino Lagomarsino</p>



Data incarico: 30/03/2021- 30/09/2021 N. collaborazioni: 1 Tot. ore incarico: 39 Compenso lordo orario: € 30,00 Progetto: F_DOTAZIONE_2021_DIP_008				analisi funzionale	
<b>945/I-esercitazione per: Termodinamica (Corso A)</b> -(Resp. Prof. Giorgio Rossi): Data incarico: 1/3/2021-1/7/2021 N. collaborazioni: 1 Tot. ore incarico: 18 Compenso lordo orario: € 45,00 Progetto: F_DOTAZIONE_2021_DIP_008	bando per assegnisti, dottorandi ed esperti esterni	Fisica (classe l-30)	Laurea Magistrale in Fisica	sessioni di esercizi e preparazione esoneri; Precedente esperienza	Rossi Giorgio, Olivares Stefano, Onida Giovanni, Podestà Alessandro
<b>945/L-esercitazione per: Termodinamica (Corso B)</b> -(Resp. Prof. Stefano Olivares): Data incarico: marzo-settembre 2021 N. collaborazioni: 1 Tot. ore incarico: 30 Compenso lordo orario: € 45,00 Progetto: F_DOTAZIONE_2021_DIP_008	bando riservato ai dottorandi dell'Ateneo	Fisica (classe l-30)	Laurea Magistrale in Fisica	Svolgere esercizi di approfondimento in preparazione alle prove in itinere e alla prova finale; rispondere alle domande specifiche degli studenti.; Conoscenze di Termodinamica	Stefano Olivares, Matteo Paris, Fabrizio Castelli
<b>945/M-esercitazione per: Termodinamica (Corso C)</b> -(Resp. Prof. Claudio Grillo): Data incarico: marzo 2021-ottobre 2021 N. collaborazioni: 1 Tot. ore incarico: 30 Compenso lordo orario: € 45,00 Progetto: F_DOTAZIONE_2021_DIP_008	bando riservato ai dottorandi dell'Ateneo	Fisica (classe l-30)	Laurea Magistrale in Fisica o Scienze dell'Universo	Esercitazioni integrative e di approfondimento in preparazione alle prove d'esame; assistenza agli esami e collaborazione alla preparazione e correzione delle prove scritte.; Conoscenze di termodinamica	Claudio Grillo, Marco Lombardi, Giuseppe Bertin
<b>945/N-tutorato per: Struttura della Materia (Corso A)</b> -(Resp. Prof. Giovanni Onida): Data incarico: 1/3/2021-30/9/2021 N. collaborazioni: 2 Tot. ore incarico: 30 Compenso lordo orario: € 30,00 Progetto: F_DOTAZIONE_2021_DIP_008	bando per assegnisti, dottorandi ed esperti esterni	Fisica (classe l-30)	Laurea Magistrale in Fisica	Tutorato rivolto a rispondere alle richieste degli studenti, soprattutto per quanto concerne la preparazione dell'esame scritto. Include la partecipazione agli esami scritti e orali.; Il candidato dovrà possedere solide competenze nel campo della Fisica della Materia ed essere in grado di impostare e	Giovanni Onida, Nicola Manini, Guido Fratesi



				risolvere correttamente problemi numerici anche complessi di fisica atomica, fisica molecolare, fisica statistica e fisica dei solidi	
<b>945/O-tutorato per: Laboratorio di Simulazione Numerica</b> -(Resp. Prof. Davide Emilio Galli): Data incarico: Marzo 2021 - Giugno 2021 N. collaborazioni: 1 Tot. ore incarico: 36 Compenso lordo orario: € 30,00 Progetto: F_DOTAZIONE_2021_DIP_008	bando riservato ad assegnisti e dottorandi dell'Ateneo	Fisica (classe l-30)	Laurea Magistrale in Fisica, Matematica, Informatica	Assistenza agli studenti durante le sessioni pratiche di laboratorio in supporto al docente; conoscenza dei linguaggi di programmazione C++, Python, sistema operativo Linux. Conoscenze approfondite di metodi di simulazione Monte Carlo, di tecniche di ottimizzazione stocastica e di tecniche di machine learning	Prof. Davide Emilio Galli, Prof. Leonardo Carminati, Prof. Maurizio Tomasi
<b>945/P-tutorato per: Laboratorio di misure nucleari</b> -(Resp. Prof. Saverio D'Auria): Data incarico: 1/3/2021-30/6/2021 N. collaborazioni: 1 Tot. ore incarico: 20 Compenso lordo orario: € 30,00 Progetto: F_DOTAZIONE_2021_DIP_008	bando per assegnisti, dottorandi ed esperti esterni	Fisica (classe l-30)	Laurea (LM o vecchie lauree quadriennali) in Fisica, Matematica, Ingegneria	tutorato nella fase di inizio degli esperimenti e di analisi dei dati; Conoscenza rivelatori di particelle e di analisi dati con il programma root	D'Auria Saverio, Andreaza Attilio, Carminati Leonardo
<b>945/Q-tutorato per: Laboratorio di Ottica</b> -(Resp. Prof. Marco Potenza): Data incarico: marzo 2021-giugno 2021 N. collaborazioni: 1 Tot. ore incarico: 30 Compenso lordo orario: € 30,00 Progetto: F_DOTAZIONE_2021_DIP_008	bando riservato ad assegnisti e dottorandi dell'Ateneo	Fisica (classe l-30)	Laurea Magistrale in Fisica	Attività di laboratorio; Esperienza in Ottica strumentale	Potenza Marco, Maero Giancarlo, Paroli Bruno
<b>945/R-tutorato per: Laboratorio di Astronomia</b> -(Resp. Prof. Marco Lombardi): Data incarico: 30/03/2021- 30/09/2021 N. collaborazioni: 1 Tot. ore incarico: 20 Compenso lordo orario: € 30,00 Progetto: F_DOTAZIONE_2021_DIP_008	bando per assegnisti, dottorandi ed esperti esterni	Fisica (classe l-30)	Laurea magistrale in Fisica, Matematica, Informatica, Astronomia o Ingegneria	Supporto per gli studenti di laboratorio, in particolare per l'implementazione di tecniche statistiche in Python. È richiesta la partecipazione agli esami di profitto (normalmente solo per la prima sessione di giugno).; Competenze avanzate in tecniche di programmazione scientifica in	Giuseppe Bertin, Claudio Grillo, Marco Lombardi



				Python.	
<p><b>945/S-tutorato per: Laboratorio di Modellizzazione Dati</b> -(Resp. Prof. Marco Lombardi): Data incarico: 30/03/2021- 30/09/2021 N. collaborazioni: 1 Tot. ore incarico: 20 Compenso lordo orario: € 30,00 Progetto: F_DOTAZIONE_2021_DIP_008</p>	<p>bando per assegnisti, dottorandi ed esperti esterni</p>	<p>Fisica (classe lm-17)</p>	<p>Laurea magistrale in Fisica o in Astronomia</p>	<p>Supporto per gli studenti di laboratorio, in particolare per l'implementazione di tecniche statistiche in Python. È richiesta la partecipazione agli esami di profitto (normalmente solo per la prima sessione di giugno).; Competenze avanzate in tecniche di programmazione scientifica in Python.</p>	<p>Claudio Grillo, Marco Lombardi, Xavier Roca Maza</p>
<p><b>945/T-tutorato per: Laboratorio di Fisica Sanitaria</b> -(Resp. Prof. Flavia Groppi Garlandini): Data incarico: 2/03/2021 - 19/06/2021 N. collaborazioni: 1 Tot. ore incarico: 20 Compenso lordo orario: € 30,00 Progetto: F_DOTAZIONE_2021_DIP_008</p>	<p>bando riservato ad assegnisti e dottorandi dell'Ateneo</p>	<p>Fisica (classe lm-17)</p>	<p>Laurea magistrale in Fisica</p>	<p>Nell'ambito del Laboratorio di Fisica Sanitaria del II semestre il collaboratore dovrà seguire gli studenti nella fase di misure di spettrometria gamma ad alta risoluzione, analisi per attivazione neutronica, misure di concentrazione di gas Rn-222 indoor; Conoscenze approfondite di tecniche di misura di radionuclidi mediante spettrometria ad alta risoluzione alfa e gamma, spettrometria beta mediante scintillazione liquida. Misure di concentrazione di gas radon indoor con metodi attivi e passivi. Competenze</p>	<p>Flavia Groppi Garlandini, Ivan Veronese, Daniela Bettega</p>
<p><b>945/U-tutorato per: Fisica Teorica 1</b> -(Resp. Prof. Stefano Forte): Data incarico: secondo semestre 2020/21 N. collaborazioni: 1 Tot. ore incarico: 20 Compenso lordo orario: € 30,00 Progetto: F_DOTAZIONE_2021_DIP_008</p>	<p>bando riservato ad assegnisti e dottorandi dell'Ateneo</p>	<p>Fisica (classe lm-17)</p>	<p>Laurea Magistrale in Fisica</p>	<p>Assistenza agli studenti, redazione delle soluzioni dell'esame scritto e svolgimento di esercizi; conoscenza dettagliata della teoria quantistica dei campi</p>	<p>Stefano Forte, Giancarlo Ferrera, Stefano Carrazza</p>
<p><b>945/V-tutorato per: Metodi Computazionali della Fisica</b> -(Resp. Prof. Alessandro Vicini): Data incarico: 1/03/2021- 19/6/2021 N. collaborazioni: 1</p>	<p>bando per assegnisti, dottorandi ed esperti esterni</p>	<p>Fisica (classe LM-17)</p>	<p>Laurea Magistrale in Fisica</p>	<p>Assistenza in laboratorio e partecipazione agli esami di profitto; conoscenze avanzate di simulazione con metodo Monte</p>	<p>Alessandro Vicini, Leonardo Carminati, Dario Tamascelli</p>



Tot. ore incarico: 30 Compenso lordo orario: € 30,00 Progetto: F_DOTAZIONE_2021_DIP_008				Carlo e della programmazione di schede grafiche con CUDA	
<b>945/Z-tutorato per: Metodi Computazionali della Fisica</b> -(Resp. Prof. Alessandro Vicini): Data incarico: 1/03/2021- 19/6/2021 N. collaborazioni: 1 Tot. ore incarico: 15 Compenso lordo orario: € 30,00 Progetto: F_DOTAZIONE_2021_DIP_008	bando per assegnisti, dottorandi ed esperti esterni	Fisica (classe LM-17)	Laurea Magistrale in Fisica	Assistenza in laboratorio e partecipazione agli esami di profitto; conoscenze di teoria dei processi stocastici, in particolare applicati all'ambito finanziario	Alessandro Vicini, Leonardo Carminati, Dario Tamascelli
<b>945/AA-tutorato per: Metodi Computazionali della Fisica</b> -(Resp. Prof. Alessandro Vicini): Data incarico: 1/03/2021- 19/6/2021 N. collaborazioni: 1 Tot. ore incarico: 30 Compenso lordo orario: € 30,00 Progetto: F_DOTAZIONE_2021_DIP_008	bando per assegnisti, dottorandi ed esperti esterni	Fisica (classe LM-17)	Laurea Magistrale in Fisica	Assistenza in laboratorio e partecipazione agli esami di profitto; conoscenze teoriche e pratiche di simulazioni di sistemi di blockchain	Alessandro Vicini, Leonardo Carminati, Dario Tamascelli