



Ministero dell'Istruzione Università e Ricerca

Liceo Scientifico Statale "Niccolò Rodolico"

Sede: via A. Baldovinetti, 5 - 50143 Firenze Tel. 055/70.24.47 - Fax. 055/70.24.91

Succursale: via del Podestà n. 98 - 50125 - Tel. 055/20.47.868 - Fax 055/20.47.589

e-mail ministeriale: fips21000p@istruzione.it e-mail pec: fips21000p@pec.istruzione.it

C.F.80025990484 – Cod.Mecc. FIPS21000P - Codice Univoco UFVFFT

ACCORDO QUADRO DI COLLABORAZIONE

PER L' AVVISO PUBBLICO MIUR

n° AOODGEFID/Prot. n. 2999 del 13/03/2017 - Programmazione 2014-2020

TRA

Liceo Scientifico Statale "Niccolò Rodolico" con sede in Firenze Via A. Baldovinetti 5 (CF 80025990484) rappresentato dal Dirigente Scolastico Prof. Pierpaolo Putzolu, nato ad Asmara - Eritrea (EE) il 18/05/1965, C.F. PTZPPL65E18Z315N di seguito denominato **Liceo**;

E

Università degli Studi di Firenze (CF 01279680480) con sede legale in Piazza S. Marco 4, 50121 Firenze, rappresentato dal Rettore Prof. Luigi Dei, nato a Firenze il 10/06/1956 di seguito denominata **UNIFI**;

VISTA la lettera di autorizzazione del progetto FSE - Orientamento formativo e ri-orientamento Prot. n. AOODGEFID/ 7918 del 27/03/2018. Titolo del progetto: "Costruire una scelta consapevole" - modulo: "RODOCAMPUS (settimana estiva di scienze al Rodolico)" di seguito denominato **RODOCAMPUS**;

VISTA la DICHIARAZIONE DI INTENTI Prot.n. 3434 del 31 maggio 2017 stipulata tra il Rettore dell'Università degli studi di Firenze Prof. Luigi Dei ed il Dirigente scolastico del Liceo Niccolò Rodolico Prof. Pierpaolo Putzolu;

VISTE le DICHIARAZIONI DI INTENTI Prot.n. 3405 del 30 maggio 2017 stipulata tra il Direttore del Dipartimento di Fisica e Astronomia dell'Università degli studi di Firenze Prof. Alessandro Marconi ed il Dirigente scolastico del Liceo Niccolò Rodolico Prof. Pierpaolo Putzolu e la DICHIARAZIONE DI INTENTI Prot.n. 3371 del 29 maggio 2017 stipulata tra il Direttore del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli studi di Firenze Prof. Carlo Alberto Garzonio ed il Dirigente scolastico del Liceo Niccolò Rodolico Prof. Pierpaolo Putzolu;

CONSIDERATA la necessità di ricomprendere le tre dichiarazioni di intenti sopra menzionate in un unico accordo tra il Liceo Niccolò Rodolico e l'Università degli studi di Firenze.



Ministero dell'Istruzione Università e Ricerca

Liceo Scientifico Statale "Niccolò Rodolico"

Sede: via A. Baldovinetti, 5 - 50143 Firenze Tel. 055/70.24.47 - Fax. 055/70.24.91

Succursale: via del Podestà n. 98 - 50125 - Tel. 055/20.47.868 - Fax 055/20.47.589

e-mail ministeriale: fips21000p@istruzione.it e-mail pec: fips21000p@pec.istruzione.it

C.F.80025990484 – Cod.Mecc. FIPS21000P - Codice Univoco UFVFFT

- VISTE** le "Disposizioni e istruzioni per l'attuazione delle iniziative cofinanziate dai Fondi strutturali europei 2014-2020" (nota prot. 1498 del 9/2/2018), nonché la nota MIUR prot. 11828 del 25/5/2018;
- CONSIDERATA** l'opportunità di realizzare il progetto di orientamento in raccordo con l'Università degli Studi di Firenze che rappresenta il principale sbocco per le studentesse e gli studenti del Liceo Rodolico;
- CONSIDERATA** la necessità di reperire gli esperti per la realizzazione del modulo RODOCAMPUS del progetto "Costruire una scelta consapevole";

UNIFI e Liceo convengono e stipulano quanto segue:

Art. 1 - Finalità

Il Liceo e UNIFI intendono attivare una collaborazione ai fini di:

- Potenziare la motivazione allo studio delle discipline scientifiche per avvicinare gli studenti alle carriere scientifiche e tecnologiche.
- Consolidare le competenze di base dell'asse scientifico/tecnologico richieste dai Corsi di Laurea.
- Migliorare le competenze richieste per affrontare i test d'ammissione/valutazione delle conoscenze in ingresso ai corsi di studio dell'area scientifica e tecnologica.
- Fornire un contatto personalizzato con il mondo della ricerca.
- Vivere la dimensione esperienziale delle scienze di base.

Art. 2 - Modalità di attuazione

Le parti garantiscono la più ampia collaborazione per la presentazione del progetto formalizzando il presente accordo.

- il Liceo si impegna a fornire i propri spazi e il supporto amministrativo e logistico per la realizzazione delle attività progettate e a individuare esperti per ricoprire il ruolo di *tutor junior* per la progettazione e la realizzazione di workshop, seminari, laboratori e altre attività che si riterranno necessarie in fase progettuale per il raggiungimento delle finalità di cui all'art.1;
- UNIFI si impegna a fornire consulenza progettuale e operativa per la progettazione e la realizzazione di workshop, seminari, laboratori e altre attività che si riterranno



Ministero dell'Istruzione Università e Ricerca

Liceo Scientifico Statale "Niccolò Rodolico"

Sede: via A. Baldovinetti, 5 - 50143 Firenze Tel. 055/70.24.47 - Fax. 055/70.24.91

Succursale: via del Podestà n. 98 - 50125 - Tel. 055/20.47.868 - Fax 055/20.47.589

e-mail ministeriale: fips21000p@istruzione.it e-mail pec: fips21000p@pec.istruzione.it

C.F.80025990484 – Cod.Mecc. FIPS21000P - Codice Univoco UFVFFT

necessarie in fase progettuale per il raggiungimento delle finalità di cui all'art.1;

- UNIFI si impegna svolgere alcune attività di RODOCAMPUS, se necessario e previo consenso e disponibilità dei dipartimenti interessati, presso le proprie strutture, aule o laboratori (con riferimento anche alla convenzione triennale stipulata tra le due istituzioni in data 28 ottobre 2017).
- Rispetto a quanto previsto all'art.1, le parti collaboreranno per:
 - Migliorare nel profitto delle discipline coinvolte.
 - Aumentare delle immatricolazioni ai corsi di studio dell'area scientifica e tecnologica.
 - Valutare l'efficacia del progetto attraverso test e prove calibrate di diverso tipo.
 - Valutare l'efficacia del progetto attraverso il monitoraggio delle immatricolazioni alle facoltà scientifiche e dell'andamento universitario fino al secondo anno di corso.

Art. 3 - Individuazione esperti

L'*esperto* la figura è incaricata di realizzare l'offerta didattica collaborante col tutor interno, rispondendo ai diversi bisogni di formazione dei corsisti e lavorando sulle competenze dei partecipanti. Il suo compito principale è lo svolgimento pratico delle azioni formative per le quali elabora dettagliatamente contenuti e modalità specifiche (lezioni classiche in aula, attività laboratoriali, ricerche, esercitazioni, lavoro di gruppo, studio di casi, simulazioni, formazione a distanza, e così via). Si occupa, altresì, della verifica degli obiettivi stabiliti in fase di progettazione. Sulla base del programma definito, l'esperto articola le varie fasi e i tempi dell'apprendimento, definendo l'organizzazione e la scansione di ogni modulo formativo.

E' richiesta una preparazione nelle materie specifiche ma anche nelle tecniche di comunicazione e d'insegnamento. Deve conoscere le modalità per trasmettere le proprie conoscenze agli utenti del corso e le metodologie specifiche per la valutazione del processo di apprendimento. Fondamentali risultano le capacità di gestione dei rapporti interpersonali e dei meccanismi di conduzione di gruppi e dell'aula. L'esperto deve saper creare ambienti favorevoli all'auto-apprendimento e al collaborative learning. È necessario che sappia motivare gli studenti e sappia trasmettere la voglia e la volontà di apprendere.

Sulla base delle caratteristiche sopra descritte il Liceo, con la collaborazione di UNIFI, individua come esperti i seguenti nominativi:



Ministero dell'Istruzione Università e Ricerca

Liceo Scientifico Statale "Niccolò Rodolico"

Sede: via A. Baldovinetti, 5 - 50143 Firenze Tel. 055/70.24.47 - Fax. 055/70.24.91

Succursale: via del Podestà n. 98 - 50125 - Tel. 055/20.47.868 - Fax 055/20.47.589

e-mail ministeriale: fips21000p@istruzione.it e-mail pec: fips21000p@pec.istruzione.it

C.F.80025990484 – Cod.Mecc. FIPS21000P - Codice Univoco UFVFFT

| Nome e Cognome | Codice Fiscale | Ambito disciplinare e ruolo specifico |
|--|--------------------------------------|---|
| Guido Giachetti | GCHGDU93D29D612P | FISICA - Progettare e svolgere in collaborazione col docente tutor un'attività di carattere teorico-applicativo per il consolidamento delle competenze disciplinari di base in fisica e la preparazione ai test di ingresso per l'accesso alle facoltà scientifiche |
| Francesco Ranaldi | RNLFNC63R30Z114N | CHIMICA - Progettare e svolgere in collaborazione col docente tutor un'attività di carattere teorico-applicativo per il consolidamento delle competenze disciplinari di base in chimica e la preparazione ai test di ingresso per l'accesso alle facoltà scientifiche |
| Valentina Millarini Camilla Fagorzi | MLLVNT76M41G713N FGRCLL88L49D575G | BIOLOGIA - Progettare e svolgere in collaborazione col docente tutor un'attività di carattere teorico-applicativo per il consolidamento delle competenze disciplinari di base in biologia e la preparazione ai test di ingresso per l'accesso alle facoltà scientifiche |
| Daniele Pagnini | PGNDNL91P23A564V | MATEMATICA - Progettare e svolgere in collaborazione col docente tutor un'attività di carattere teorico-applicativo per il consolidamento delle competenze disciplinari di base in logica e la preparazione ai test di ingresso per l'accesso alle facoltà scientifiche |
| Jacopo Cabassi | CBSJCP84L18D612O | SCIENZE DELLA TERRA - Progettare e svolgere in collaborazione col docente tutor un'attività di laboratorio su tematiche di geologia da svolgere presso i laboratori della scuola o dell'Università di Firenze. |
| Federico Tommasi | TMMFRC79E04D612X | FISICA - Progettare e svolgere in collaborazione col docente tutor un'attività di laboratorio su tematiche di fisica da svolgere presso i laboratori della scuola o dell'Università di Firenze. |
| Giovanni Morlino | MRLGNN78H14G942K | FISICA - Progettare e svolgere in collaborazione col docente tutor un'attività di laboratorio su tematiche di astrofisica da |



Ministero dell'Istruzione Università e Ricerca

Liceo Scientifico Statale "Niccolò Rodolico"

Sede: via A. Baldovinetti, 5 - 50143 Firenze Tel. 055/70.24.47 - Fax. 055/70.24.91

Succursale: via del Podestà n. 98 - 50125 - Tel. 055/20.47.868 - Fax 055/20.47.589

e-mail ministeriale: fips21000p@istruzione.it e-mail pec: fips21000p@pec.istruzione.it

C.F.80025990484 – Cod.Mecc. FIPS21000P - Codice Univoco UFVFFT

| | | |
|--|--------------------------------------|---|
| | | svolgere presso i laboratori della scuola o dell'Università di Firenze. |
| Francesco Ranaldi | RNLFNC63R30Z114N | CHIMICA - Progettare e svolgere in collaborazione col docente tutor un'attività di laboratorio su tematiche di chimica da svolgere presso i laboratori della scuola o dell'Università di Firenze. |
| Valentina Millarini Camilla Fagorzi | MLLVNT76M41G713N FGRCLL88L49D575G | BIOLOGIA - Progettare e svolgere in collaborazione col docente tutor un'attività di laboratorio su tematiche di biologia da svolgere presso i laboratori della scuola o dell'Università di Firenze. |

Art. 4 - Durata

Il presente Accordo di collaborazione entrerà in vigore dalla data del 6/9/2018 e terminerà a conclusione del percorso formativo se approvato.

Art. 5 - Riservatezza

Le parti reciprocamente si impegnano alla più rigorosa riservatezza circa tutte le informazioni, dati e documenti di cui dovessero venire a conoscenza e/o in possesso in relazione allo sviluppo delle attività di cui al presente Accordo secondo la normativa vigente. Pertanto, le parti si impegnano a invitare il proprio personale, e tutti coloro che comunque collaborino all'esecuzione delle prestazioni di cui al presente Accordo, alla più rigorosa osservanza della riservatezza.

Art. 6 - Trattamento dei dati personali

Le parti dichiarano reciprocamente di essere informate e, se necessario, di acconsentire, a che i "dati personali" forniti, anche verbalmente, nel corso dell'esecuzione del presente Accordo, siano trattati esclusivamente per la finalità dell'Accordo stesso e con modalità automatizzate e non automatizzate, salvo diversamente stabilito nelle relative proposte. Titolari del trattamento sono le parti come sopra individuate, denominate e domiciliate.

Le parti dichiarano infine di essere informate sui diritti sanciti dall'art. 13 del D. Lgs. 196/2003.



Ministero dell'Istruzione Università e Ricerca

Liceo Scientifico Statale "Niccolò Rodolico"

Sede: via A. Baldovinetti, 5 - 50143 Firenze Tel. 055/70.24.47 - Fax. 055/70.24.91

Succursale: via del Podestà n. 98 - 50125 - Tel. 055/20.47.868 - Fax 055/20.47.589

e-mail ministeriale: fips21000p@istruzione.it e-mail pec: fips21000p@pec.istruzione.it

C.F.80025990484 – Cod.Mecc. FIPS21000P - Codice Univoco UFVFFT

Il Dirigente Scolastico
Prof. Pierpaolo Putzolu

Il Rettore
Prof. Luigi Dei