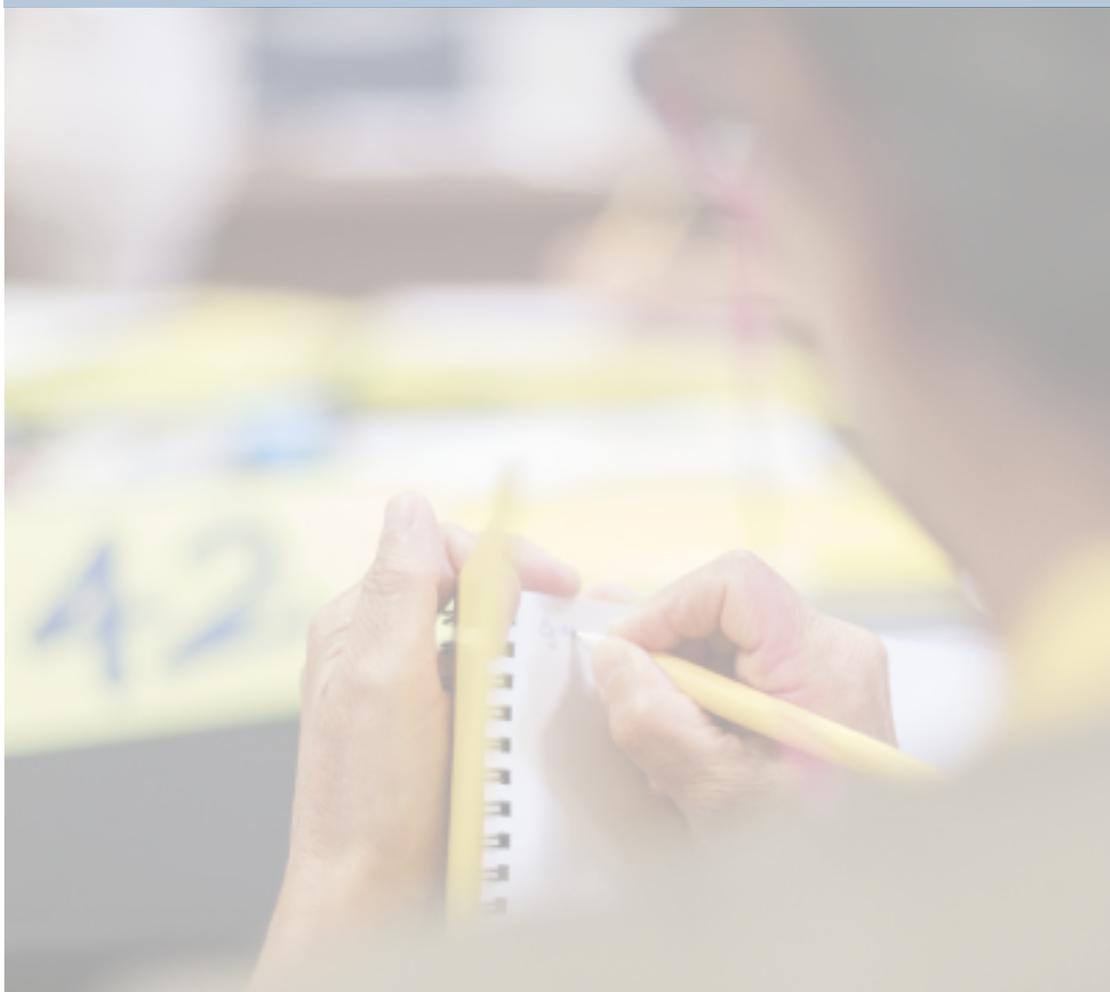
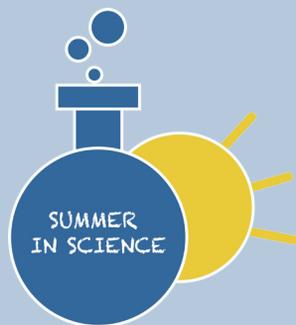


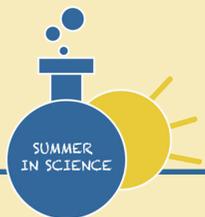
International Summer School

Summer in Science

11-22 giugno 2018

INFOPACK





SUMMER IN SCIENCE - INFOPACK 2018

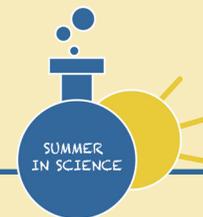
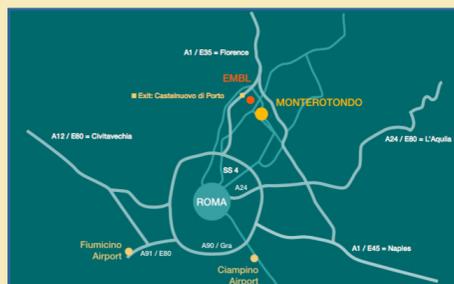
“Summer in Science” - la prima Summer School internazionale organizzata da Adamas Scienza in collaborazione con lo European Molecular Biology Laboratory (EMBL) di Monterotondo (Roma) - è rivolta agli studenti del penultimo anno delle scuole superiori, che svolgeranno le loro attività presso il Campus di Ricerca “A. Buzzati-Traverso” di Monterotondo (RM).



LOCATION

Il Campus Scientifico Internazionale ospita l'Istituto di Biologia Cellulare e Neurobiologia del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR-IBCN) e la sede italiana dell'EMBL, e rappresenta un polo d'eccellenza per la ricerca internazionale, in particolare nell'ambito delle **Neuroscienze** e dell'**Epigenetica**.

Indirizzo:
Via Ercole Ramarini, 32
00015 Monterotondo (Roma)



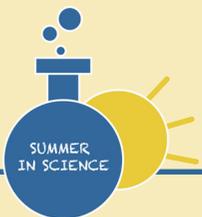
SUMMER IN SCIENCE - INFOPACK 2018

Le attività della Summer School si svolgono all'interno del Campus, in cui è presente un'Aula Seminari, un Laboratorio didattico e un Aula Computer, che saranno dedicate all'uso esclusivo degli studenti.



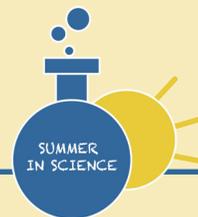
L'orario di permanenza presso il Campus sarà dalle ore 9:00 alle ore 18:00 circa, e includerà la pausa per il pranzo (presso la Mensa del Campus) e due coffee break nell'arco della giornata. Tutte le attività che si svolgono nel Campus sono coordinate in presenza dagli operatori di Adamas Scienza.





OBIETTIVI

- Approfondimento del **metodo scientifico** e consolidamento delle conoscenze scientifiche
- Sviluppo delle competenze attraverso l'approccio integrato teorico-pratico basato sul "learning by doing"
- Valorizzazione del **lavoro di gruppo** mirato all'apprendimento collettivo e partecipato
- Promozione dell'**analisi critica e consapevole** dell'informazione scientifica fornita dai media
- Comprensione delle moderne **tecniche e metodologie** di ricerca
- Approfondimento delle relazioni tra **Scienza e Società**
- **Orientamento** alla carriera universitaria e opportunità di migliorare le competenze linguistiche e relazionali in un ambiente internazionale di ricerca.



PROGRAMMA

Le attività della Summer School si svolgeranno nel corso di due settimane, dal **11 al 22 giugno 2018**, e saranno divise in due fasi:

PRIMA SETTIMANA (11-15 GIUGNO)

Gli studenti seguono un programma di formazione scientifica teorico/pratica condotta dagli operatori di Adamas Scienza che prevede:

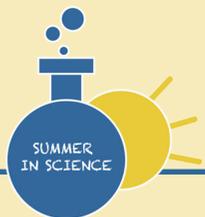
- seminari scientifici tenuti dai ricercatori del Campus
- attività pratiche di laboratorio sulle tecniche di base in biologia molecolare (analisi di DNA, proteine, tessuti) tecniche di microscopia avanzata
- sessioni di introduzione e dibattito sull'utilizzo di organismi modello nella ricerca di base
- attività di comunicazione scientifica e analisi dell'affidabilità dell'informazione fornita dai media
- presentazioni di orientamento alla carriera scientifica

SECONDA SETTIMANA (18- 22 GIUGNO)

Gli studenti sono introdotti nei diversi laboratori di ricerca aderenti al progetto dove partecipano alla vita di laboratorio e conducono piccoli progetti assegnati nell'ambito delle tematiche affrontate da ciascun gruppo di ricerca.

Agli studenti è richiesto di preparare un elaborato conclusivo sul progetto condotto e sul valore formativo della Summer School.

Anche nel corso della seconda settimana gli operatori di Adamas Scienza seguono le attività di ciascuno studente e conducono sessioni di briefing e approfondimento scientifico ove richiesto.



ALLOGGIO

Gli studenti alloggeranno presso l'**Hotel Life Sport** di Mentana (Roma) a circa 7Km dal Campus.

Indirizzo:

Via Due Colonne snc
Mentana (Roma)

Tel. (+39) 06 9091630

email: info@lifesporthotel.it

www.lifesporthotel.it

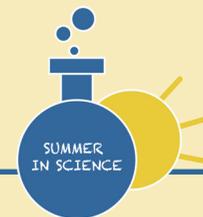
L'hotel, un tre stelle superior, è una struttura inserita in un'area verde di 80.000 mq immersa nelle colline a pochi chilometri da Roma.

Al suo interno è presente un'area fitness che comprende 2 piscine coperte ed una esterna, sale per le attività aerobiche, body building, spinning e altre discipline supportate da personal trainers altamente qualificati.

Negli spazi esterni ci sono campi da calcio, tennis, beach volley e golf.

La colazione e la cena saranno servite presso l'hotel.

I trasferimenti da/per l'hotel saranno garantiti ogni giorno da un **servizio navetta** ad uso esclusivo degli studenti.



ATTIVITÀ RICREATIVE

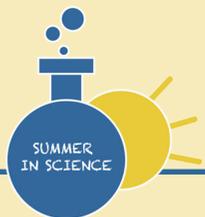
Il programma scientifico delle due settimane prevede momenti di **socializzazione e team building** che si svolgeranno all'interno del Campus. Nel corso della settimana di stage gli studenti parteciperanno sia alla vita scientifica che alle attività di gruppo dei ricercatori, come i lab meeting e i pranzi di gruppo. È prevista inoltre la partecipazione degli studenti ad un aperitivo con barbecue organizzato dai ricercatori dell'EMBL e del CNR presso il giradino del Campus, e alla cena conclusiva organizzata presso l'hotel in cui alloggiano gli studenti.



Al termine della giornata, una volta rientrati in hotel, gli studenti potranno accedere agli **impianti sportivi** presenti nell'hotel per allenarsi o organizzare attività ricreative di gruppo.

È prevista la presenza fissa di un referente di Adamas Scienza presso l'hotel per fornire assistenza agli studenti o per qualsiasi necessità. Nel weekend si organizzerà una visita di una giornata al **centro di Roma** in compagnia degli operatori di Adamas Scienza ed altre attività ricreative finalizzate al consolidamento del gruppo e ad incrementare il valore formativo ed esperienziale della Summer School.

Il **programma dettagliato** delle attività scientifiche e ricreative sarà comunque inviato in anticipo ai partecipanti.



REGOLAMENTO

ISCRIZIONE - La domanda di iscrizione si effettua compilando la modulistica disponibile al link: www.summerinscience.org entro e non oltre il giorno 8 maggio 2018.

La quota di partecipazione ammonta a €500,00 e comprende: tutte le spese di vitto e alloggio, i trasferimenti in navetta da e per il Campus durante le due settimane di Summer School oltre ai costi di tutte le attività teorico/pratiche. Le spese di viaggio dal luogo di residenza a Monterotondo e ritorno saranno a carico dei partecipanti.

Gli studenti selezionati riceveranno notifica via mail entro il giorno 22 maggio 2018 e dovranno perfezionare la domanda di iscrizione attraverso il pagamento della quota di partecipazione, da versare tramite bonifico bancario entro 7 giorni dalla notifica. I dati bancari per il bonifico saranno indicati nell'email di notifica.

E' prevista la possibilità di accedere alla Summer School tramite una borsa di studio che copre la metà dei costi di iscrizione, compilando l'apposito modulo disponibile alla pagina di registrazione.

CANCELLAZIONE - In caso di revoca dell'iscrizione l'Associazione si riserva il diritto di trattenere il 50% dell'importo versato.

REGOLE DI COMPORTAMENTO - Durante la Summer School i partecipanti sono tenuti a seguire le disposizioni degli educatori, a partecipare a tutte le attività proposte e a non allontanarsi dal Campus senza autorizzazione.

ASSICURAZIONE - L'Associazione Adamas Scienza si impegna a firmare una convenzione con l'Istituto scolastico di appartenenza di ciascuno studente per il riconoscimento di un totale di 100 ore di Alternanza Scuola Lavoro (ASL). L'Istituto scolastico si impegna a provvedere alla copertura assicurativa di ciascuno studente contro gli infortuni e per la responsabilità civile per l'intera durata della Summer School (inclusi i periodi di trasferimento da e per la sede del Campus).



ORGANIZZATORI

Adamas Scienza è un'associazione no-profit che si occupa di promuovere la cultura scientifica attraverso l'organizzazione di attività rivolte principalmente agli insegnanti e agli studenti delle scuole secondarie italiane, allo scopo di:

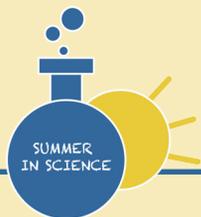
- promuovere reti sostenibili di collegamento tra mondo della ricerca, scuole e centri della scienza
- sviluppare e diffondere risorse e strumenti per l'insegnamento innovativi e ispirati ai criteri dell'Inquiry-Based Science Education (IBSE)
- validare e promuovere l'uso di tecnologie multimediali e del Web2.0 nella didattica.

L'Associazione si avvale della profonda esperienza dei suoi operatori e co-fondatori, maturata in oltre 10 anni di attività nel contesto internazionale dell'EMBL.

EMBL è il Laboratorio europeo delle Scienze della Vita. E' un ente intergovernativo fondato nel 1974 e supportato da 24 Stati membri. La principale missione dell'EMBL è di promuovere la ricerca di base in Biologia Molecolare. L'Istituto offre servizi alla comunità scientifica ed è attivo nella formazione delle nuove generazioni di scienziati allo scopo di consolidare il ruolo delle scienze della vita in Europa. L'EMBL è un ente internazionale, innovativo e interdisciplinare, che opera attraverso sei sedi: Barcellona (Spagna), Grenoble (Francia), Amburgo (Germania), Heidelberg (Germania), Hinxton (Regno Unito) e Monterotondo (Italia).

I ricercatori dell'EMBL di Monterotondo sono interessati ad esplorare i collegamenti tra l'espressione dei geni e l'ambiente, e le percezioni e reazioni del sistema nervoso all'ambiente.

Lo European Learning Laboratory for the Life Sciences (ELLS) presso l'EMBL contribuisce alla formazione professionale dei docenti europei di scienze, avvicina gli studenti al laboratorio e sviluppa risorse per l'insegnamento.



SUMMER IN SCIENCE - INFOPACK 2018

Organizzato da:

ADAMA **SCIENZA**



In collaborazione con:



Con il supporto di:

AMGEN® Foundation
Inspiring the Scientists of Tomorrow



Per info:

www.summerinscience.org
summerinscience@adamascienza.com
+39 06 90091-349 - Rossana De Lorenzi
+39 06 90091-412 - Tommaso Nastasi

Seguiteci su:

