

Corso di Laurea in Fisica



Comune di Bard
(Aosta)

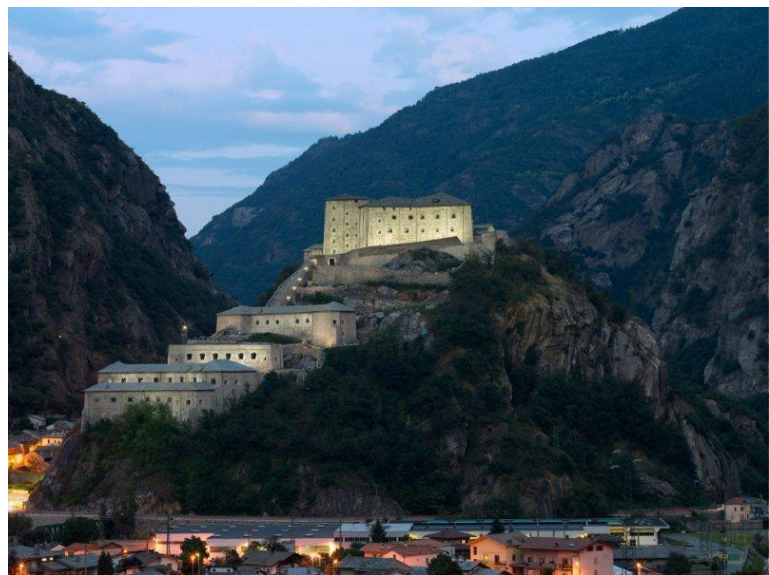


Istituto Nazionale di Astrofisica
Osservatorio Astronomico di Torino



University Summer Sport

Tra le alte vette delle Alpi Valdostane e le turbolenti acque della Dora Baltea, si erge il suggestivo e incantevole borgo medioevale di Bard (Ao), conosciuto in tutta Italia e anche in Europa per il poderoso Forte militare costruito a presidio della valle, per il suo artigianato, per gli antichi mestieri e per l'arte.





Nei mesi di giugno e luglio 2012, Bard sarà a sede di PROPOSTE SCIENTIFICHE E SPORTIVE di alto livello, ideate e realizzate grazie all'impegno e alla professionalità di docenti delle Università di Torino, del Politecnico di Torino, delle Scuole Superiori, e di atleti a livello nazionale e di professionisti dello Sport.

CAMPUS DI MATEMATICA, FISICA e SPORT 2012
per allievi del BIENNIO della Scuola Superiore
dal 30 giugno al 7 luglio 2012

Coloro che parteciperanno potranno approfondire con docenti universitari e di scuola superiore gli aspetti più rilevanti dell'Algebra e della Geometria e della Fisica che vengono studiati nel biennio della scuola superiore, conoscere i fondamenti dell'Astronomia e dell'Astrofisica, conoscere i principi elementari teorici e pratici per svolgere attività di osservazione astronomica, conoscere i fondamenti del calcolo delle probabilità e della statistica svolgendo attività di laboratorio anche all'aperto, ampliare la propria preparazione scientifica partecipando a laboratori pomeridiani di grande interesse scientifico: laboratorio di fisica classica "Conservare la Fisica conservativa", Laboratorio di fisica del volo spaziale "dalla Terra al Cielo", laboratorio di matematica "I frattali nell'Arte, nella Natura e nell'Universo" laboratorio di probabilità e di statistica "Leggere la realtà".

Il programma dettagliato si trova sul sito internet: www.campusmfs.it

Le iscrizioni terminano il 5 giugno 2012

CAMPUS DI MATEMATICA, FISICA e SPORT 2012 **per allievi del Triennio della Scuola Superiore e** **del primo Biennio Universitario** **dal 14 luglio al 21 luglio 2012**

Il Campus è strutturato in corsi e laboratori particolarmente adatti a tutti quegli studenti del III , IV e V anno della scuola secondaria superiore, orientati ad iscriversi ad un corso di laurea delle Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, di Economia, del Politecnico e di/Architettura, che vogliono affrontare gli ultimi anni delle scuole superiori con competenze più adeguate, ma anche agli studenti frequentanti il primo biennio universitario che vogliono approfondire alcuni argomenti rilevanti della Matematica e della Fisica.

Gli studenti potranno affrontare preventivamente i nodi concettuali più rilevanti dell'Algebra Lineare e della Geometria Analitica dello Spazio, conoscere i fondamenti della Fisica Classica, dell'Astronomia e dell'Astrofisica, acquisire un metodo di approccio alla risoluzione di problemi, approfondire alcuni degli argomenti più rilevanti della Matematica e della Fisica secondo i propri interessi e le attitudini, proposti nei seguenti corsi: Introduzione allo Studio delle Equazioni Differenziali, Introduzione alla Meccanica Quantistica, Statistica e Calcolo delle Probabilità, Storia della Matematica, Laboratorio di Crittografia e Laboratorio di Informatica.

Il programma dettagliato si trova sul sito internet: www.campusmfs.it

Le iscrizioni terminano il 5 giugno 2012

SCUOLA DI ALTA FORMAZIONE SCIENTIFICA **dal 21 luglio al 28 luglio 2012**

- **per la preparazione ai test di ammissione alle Facoltà/Corsi di Laurea di: Medicina, Veterinaria, Fisioterapia, Scienze Infermieristiche, Logopedia, Ietistica, Ottica e Optometria, Radiologia, Podologia e Scienze Motorie**
- **per la preparazione ai test di Accertamento dei Requisiti Minimi (TARM) Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali**

Questo corso è rivolto a tutti gli studenti che nell'anno scolastico 2012 concludono il V anno di Scuola Superiore e che intendono prepararsi con docenti Universitari e di Scuola Superiore al superamento dei Test d'ingresso delle Facoltà/Corsi di Laurea a numero chiuso e del Test di Accertamento dei requisiti Minimi (TARM) della Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali.

Il Corso fornisce una preparazione completa ed ampia in **MATEMATICA, FISICA, BIOLOGIA** e **CHIMICA** con complementi di **LOGICA** e di **COMPRESIONE DEL TESTO**.

Questo Corso non si limita a fornire nozioni generiche sugli argomenti richiesti dai test, bensì fornisce un quadro generale ed organico delle discipline richieste.

Gli studenti, utilizzeranno opportuni supporti didattici, libri di esercizi e di test precedentemente formulati nelle varie prove di ammissione; in questo modo potranno sia valutare le competenze acquisite in riferimento a quelle già possedute, sia raffinare il proprio metodo di studio con il supporto costante e continuativo dei docenti presenti.

IL CORSO PREVEDE 45 ORE DI ATTIVITA' DIDATTICA TRA LEZIONI ED ESERCITAZIONI

Il programma dettagliato si trova sul sito internet: www.campusmfs.it

Le iscrizioni terminano il 5 giugno 2012

UNIVERSITY SUMMER SPORT
per tutti gli allievi di Scuola Superiore e primo biennio universitario
dal 7 luglio al 14 luglio 2012

(sede da definire)

Per tutti i ragazzi di Scuola Superiore che vogliono praticare il proprio sport preferito per un'intera settimana ad "alto livello", costantemente seguiti nella loro preparazione sportiva da professionisti, da atleti che competono a livello nazionale e da docenti SUISM, conoscere i fondamenti dell'alimentazione sportiva, e tutti i segreti tra Scienza, Tecnologia e Sport, verrà realizzata in località da definire, unica in Italia, la **University Summer Sport**.

I partecipanti a questo Grande Evento Sportivo potranno praticare i seguenti corsi

- **CALCIO**
- **PALLAVOLO**
- **NUOTO**
- **WEIGHT TRAINING: POTENZIAMENTO E SVILUPPO DELLE PERFORMANCE PER LO SPORT**
- **MTB ACTION e TRAIL RUNNING** (*Corso di Mountain Bike*)

tenuti da professionisti dello sport e atleti che si sono distinti a livello Nazionale ed Internazionale nelle loro specialità e, grazie ad incontri con esperti, potranno anche conoscere i "segreti di ultima generazione" con cui la Fisica, la Scienza e la Tecnologia aumentano i benefici dell'allenamento e delle prestazioni sportive.

Quotidianamente l'University Summer Sport proporrà **incontri scientifici** su temi di grande attualità che coinvolgono la Fisica, la Medicina, la Tecnologia e lo Sport con docenti delle Università e del Politecnico di Milano e di Torino e un **corso di Alimentazione Sportiva**, per conoscere i fondamenti di una sana, equilibrata nutrizione, in funzione dello sport praticato.

Una bellissima Vacanza Estiva all'insegna dello **SPORT, della SCIENZA e dell'AMICIZIA!!!**

Il programma dettagliato si trova sul sito internet: www.campusmfs.it

Le iscrizioni terminano il 5 giugno 2012