



## Piano Formativo. 2019/20.

Il Collegio Volta si impegna a fornire ai propri studenti un ambiente in cui essi possano sviluppare la loro personalità e i loro interessi accademici al meglio delle loro capacità nel corso degli studi che hanno intrapreso all'Università di Pavia. Al Volta gli studenti trovano strutture e servizi che fanno da supporto alla loro carriera e uno spirito di comunità in cui ogni studente viene accettato, rispettato e valorizzato indipendentemente da età, genere, credenze religiose e opinioni politiche. In cambio il Volta chiede ai propri studenti di condividere questi valori fondamentali. Il Volta è un collegio internazionale con una forte componente di studenti post-laurea per sostenere l'insegnamento che il Collegio impartisce agli studenti più giovani e deciso a garantire che ogni studente - italiano o straniero - abbia i mezzi necessari per realizzare le sue potenzialità accademiche. Le abitudini e i rituali che spesso si incontrano nelle Università italiane, riassunte nel termine di goliardia, non hanno spazio a Volta. Il compito degli studenti più maturi del Collegio è quello di guidare i più giovani attraverso l'esempio: frequentando i corsi e i seminari interni e producendo tesi di laurea e domande di lavoro di primo livello. Il Collegio si prende cura delle matricole e di molto altro.

Il Volta offre un programma di insegnamento che amplia e arricchisce considerevolmente il percorso accademico dei propri studenti e li pone di una posizione molto forte per il loro ingresso nel mondo del lavoro. Il programma è costituito da due componenti: una extra-curricolare e una curricolare. Le attività extra-curricolari comprendono corsi di sviluppo personale, di informatica e di lingue. Questi corsi sono offerti a tutti gli studenti e in cambio, il Collegio chiede a tutti gli studenti la loro attiva partecipazione. Le attività curricolari sono di supporto ai corsi che gli studenti frequentano all'Università di Pavia e consistono nei tutorati del Collegio. Ad oggi i tutorati non sono offerti a tutti gli studenti (ma lo saranno in futuro); nel frattempo il Collegio chiede agli studenti che hanno accesso ai tutorati di impegnarsi in questo lavoro curricolare, oltre che in quello extra-curricolare.

I temi e gli argomenti trattati nei seminari e nelle conferenze del Volta sono di ampio interesse, ma selettivi. Una delle missioni primarie del Collegio è quella di promuovere la comprensione della scienza da parte del pubblico e l'impatto della scienza sulla società attraverso l'istruzione, i sistemi di comunicazione, l'ingegneria, la medicina ecc. L'approccio del Collegio a questi temi è globale perché questo è nella natura dei problemi stessi e perché gli interessi di Volta nella scienza, nella tecnologia e nel progresso umano e sociale si estendono al mondo intero. Le attività del Collegio sono elencate brevemente sotto. Il Collegio chiede ai propri studenti di leggere attentamente questi brevi paragrafi e di confermare la loro partecipazione alle attività accademiche del Volta.

### Assemblea Generale

Si svolge il primo lunedì di Ottobre presso nell'aula del Collegio. È un evento importante per tutti gli studenti del Collegio, ed è essenziale per le matricole. Il Rettore del Collegio riassume il lavoro che il Collegio ha svolto nel corso dell'anno precedente ed illustra il piano di lavoro per il nuovo anno accademico: dai Corsi alle Supervisioni/Tutorati, Seminari/Conferenze, ecc.).

### Settimana delle Matricole

È una settimana di intense attività sociali e accademiche agli inizi di Ottobre. Inizia con l'Assemblea Generale e prosegue con incontri sulle attività di supporto al 'Welfare e Wellbeing' degli studenti, le regole essenziali di Salute e Sicurezza, incontri coi coordinatori dei Corsi. Nel corso della settimana il Collegio spesso proietta films, organizza tours della città, concerti e una festa di benvenuto. Le attività della settimana delle matricole sono aperte a tutti gli studenti del Collegio e sono particolarmente rilevanti per i nuovi studenti del Collegio che hanno l'obbligo di partecipare, in particolare agli incontri su Welfare e Salute e Sicurezza.

## Sviluppo Personale

Il Volta organizza tre corsi di sviluppo personale di 6 ore ciascuno: il primo è sull'organizzazione di un piano di sviluppo personale (obbligatorio per le matricole), il secondo è sulla pianificazione e stesura della tesi di laurea (obbligatorio per gli studenti dell'ultimo anno), il terzo è sulla transizione verso il mondo del lavoro (curriculum vitae, lettere di presentazione, colloqui di lavoro, etc).

## Corsi di Informatica

Il Collegio offre tre corsi di informatica di 12 ore. Il primo corso offre un'introduzione al 'web design', il secondo riguarda l'uso di LaTeX, un programma straordinariamente efficace per la creazione di documenti, tesi di laurea, lavori scientifici, ecc. Il terzo Corso offre un'introduzione alla programmazione. Gli studenti scelgono di iscriversi a uno dei tre corsi.

## Corsi di Lingua

Il Collegio offre due livelli di inglese (B1 e B2 o B1 e C1) ai suoi studenti. Questi corsi si basano su Cambridge English e portano all'esame IELTS. Il Collegio offre un corso tedesco di livello DSH 1, un corso francese di livello DELF B2 e un corso di Italiano di livello B1 per studenti stranieri. Questi livelli consentono agli studenti di accedere alle borse di studio Erasmus presso Università francesi e tedesche, ad eccezione di Berlino e Tübingen, che richiedono il livello DSH2.

## Supervisioni

Il Volta non è in grado di offrire supervisioni in ogni materia ma ha un ampio programma di insegnamento interno in matematica, fisica, chimica e altre materie (14 corsi nel 2016/17). Il programma dei corsi di supervisione è pubblicato ogni anno dal Collegio in Ottobre e gli studenti ai quali il Collegio è in grado di offrire supervisioni vengono contattati dai responsabili dei Corsi. Gli studenti a cui il Collegio è in grado di offrire supervisioni devono frequentare almeno 3/4 di questi incontri di studio.

## Seminari e Conferenze

Il Volta ha un programma importante di conferenze e seminari. Le conferenze (da 2 a 4 all'anno) sono eventi aperti al pubblico in linea con la missione del Collegio nei campi della divulgazione scientifica e dell'impatto della scienza sulla società. Sono tenute da studiosi che hanno fatto dato contributi straordinari al loro campo di ricerca e che hanno influenzato l'intera cultura contemporanea. I seminari sono tipicamente organizzati in gruppi di 4 incontri, sono dedicati a tematiche culturali di ampia portata e sono tenuti da studiosi che hanno dato contributi originali. I seminari sono un test di idoneità degli studenti alla vita di Collegio. Uno studente di Fisica non ha bisogno di essere uno studente di Collegio per frequentare seminari di Fisica. Ciò che viene chiesto agli studenti del Collegio è un passo in più, vale a dire un impegno in tematiche culturali che sono al di fuori del loro specifico campo di studi. Questa è probabilmente l'espressione più tipica e importante della cultura collegiale e costituisce una base solida per la vita e la carriera futura degli studenti che studiano e si laureano in Collegio. Il Volta offre un ambiente culturale multidisciplinare e si aspetta, in cambio, l'impegno dei suoi studenti a frequentare almeno la metà dei seminari e delle conferenze.

## Clubs e Società

Il Collegio offre numerose Clubs e Società studentesche, il cui interesse va dall'organizzazione di eventi sociali all'interesse per 'quantum computing'. Il Collegio si aspetta che ogni studente si impegni in diversi Clubs & Società per arricchire la loro vita social, i loro interessi e dimostrare che gli studenti sono gli attori chiave della vita e del lavoro del Collegio.

## Attività Sportive

Le attività sportive del Collegio hanno visto un forte sviluppo negli ultimi anni. Il Volta ha avuto tra i propri studenti atleti di livello olimpico e mondiale nel canottaggio e nel tiro all'arco. Per quanto riguarda gli sport di squadra le squadre di pallavolo e pallacanestro maschili e femminili del Collegio si sono classificate ai vertici dei tornei inter-collegiali negli ultimi 2 anni vincendo 2 di questi. Il Collegio chiede che ogni studente si impegni in uno o più sport individuali o di squadra.

## Accettazione del Piano Formativo

Io sottoscritto \_\_\_\_\_ ho letto e compreso il Patto di Formazione del Collegio e mi impegno a seguirle. Autorizzo inoltre il Collegio ad utilizzare i miei dati personali a fini educativi istituzionali.

Firmato \_\_\_\_\_

Pavia