



**Scuola Superiore
Sant'Anna**

di Studi Universitari e di Perfezionamento

Alla cortese attenzione

Preside

Docente delegato per l'Orientamento in Uscita

LICEO SCIENTIFICO Donatelli - TERNI

Oggetto: Richiesta nominativi per il corso di orientamento residenziale **"Studiare Ingegneria al Sant'Anna"** – 14 – 16 febbraio 2013

Gentili Professori,

la Scuola Superiore Sant'Anna, sulla scorta delle positive esperienze pluriennali nell'ambito delle iniziative di orientamento residenziale dedicate agli studenti di talento, ha deciso di potenziare la propria offerta, anche in virtù delle numerose candidature di elevato livello ricevute che rendevano difficile una adeguata selezione. In quest'ottica si offre la possibilità di partecipare ad un numero maggiore di studenti, diversificando anche le attività proposte rispetto ad esigenze più specifiche; in aggiunta alle consuete iniziative di orientamento destinate agli studenti del penultimo anno delle superiori (la Scuola Estiva di Orientamento di Volterra) abbiamo sperimentato di recente una nuova tipologia di corsi di orientamento residenziale rivolti a studenti dell'ultimo anno e quindi maggiormente focalizzati su specifici ambiti di studio.

La prima di queste iniziative sarà un corso di orientamento residenziale dal titolo **"Studiare Ingegneria al Sant'Anna"** che si terrà presso la Fondazione Conservatorio Santa Chiara dal **14 al 16 febbraio p.v.** a San Miniato, in provincia di Pisa. Il corso, destinato ad un massimo di **60 partecipanti**, si propone di offrire l'occasione per conoscere in prima persona l'offerta formativa del Settore di Ingegneria della Scuola entrando nel merito dei diversi indirizzi dei corsi di studio dell'Area di Ingegneria. Confrontandosi direttamente con i docenti, i ricercatori e gli allievi, i partecipanti avranno quindi l'opportunità per raccogliere informazioni e spunti di riflessione per maturare in modo consapevole la scelta universitaria. Anche in questo caso le spese relative al corso e quelle di vitto e alloggio saranno a carico della Scuola Superiore Sant'Anna.

Per selezionare i 60 studenti che parteciperanno al corso ci rivolgiamo ad un numero selezionato di scuole superiori, tra cui la vostra, con cui stabilire un rapporto più strutturato di collaborazione nell'ambito delle attività di orientamento in ingresso. E' con piacere infatti che vi segnaliamo che il vostro studente **MARCO MARTINELLI** ha partecipato con brillanti risultati all'ultima edizione del concorso di ammissione alla Scuola Superiore Sant'Anna. Considerato il notevole livello di selezione delle prove, riteniamo che una componente importante di tali risultati sia dovuta alla qualità e completezza della preparazione scolastica ricevuta.

Vi chiediamo pertanto di voler cortesemente individuare, tra coloro che frequentano l'ultimo anno, un massimo di tre studenti che, per il profilo scolastico, i risultati raggiunti e gli interessi maturati per studi universitari nell'area di Ingegneria, ritenete siano i candidati ideali per l'iniziativa proposta.

Gli studenti dovranno compilare l'apposito form sul nostro sito internet alla pagina www.sssup.it/orientaingeegneria.

Il sito sarà attivo a partire dal giorno **15 gennaio** e rimarrà aperto fino alle 24.00 del **23 gennaio 2013**.

Successivamente, gli studenti dovranno stampare il documento compilato su internet, firmarlo e farlo convalidare dalla segreteria della vostra scuola, inviandolo quindi via fax o via mail entro il 25 gennaio, a:

SCUOLA SUPERIORE SANT'ANNA

Servizi di Supporto alla Formazione agli Allievi – Servizio Orientamento

Fax 050.883250 mail orientamento@sssup.it

A seguito delle adesioni pervenute, ci riserviamo di effettuare un'ulteriore selezione a partire dai voti su materie ritenute prerequisiti conoscitivi per gli studi in questo ambito (matematica, fisica e, per gli Istituti Tecnici, le materie caratterizzanti l'indirizzo).

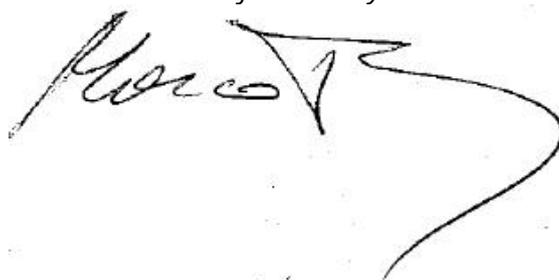
L'elenco dei candidati ammessi a partecipare al corso sarà reso noto sulle pagine dedicate del sito internet www.sssup.it entro il 7 febbraio 2013.

Siamo a disposizione per ogni chiarimento o ulteriore informazione. Ringraziandovi ancora per la vostra preziosa collaborazione, inviamo i nostri più cordiali saluti

Pisa, 11 gennaio 2013

Il Delegato del Direttore per l'Orientamento

Prof. Marco Frey



Servizi di Supporto alla Formazione agli Allievi
SERVIZIO ORIENTAMENTO

Scuola Superiore Sant'Anna
Piazza Martiri della Libertà, 33 ~ 56127 PISA
Tel. 050/883.271- Fax 050/883.250

Studiare ingegneria al Sant'Anna:

Corso di Orientamento residenziale

destinato agli studenti dell'ultimo anno delle superiori

BIROBOTICA- INFORMATICA- ROBOTICA PERCETTIVA -TELECOMUNICAZIONI

14-16 febbraio 2013
Fondazione Conservatorio Santa Chiara
San Miniato (PI)

L'obiettivo del Corso di Orientamento è quello di far conoscere agli studenti interessati agli studi ingegneristici le opportunità offerte dalla Scuola Superiore Sant'Anna sia a livello di formazione che di ricerca.

Il corso si articolerà in due momenti:

- la mattina, una serie di seminari incentrati su alcune delle principali tematiche affrontate dai ricercatori di ingegneria della Scuola;
- il pomeriggio, lavori di gruppo e presentazione interattiva dei laboratori di ricerca della Scuola per avere un confronto diretto con tipici problemi ingegneristici, così da elaborare informazioni su sé stessi utili alla prossima scelta universitaria.

Durante la giornata conclusiva, sarà possibile partecipare ad una sessione di autovalutazione incentrata sull'attitudine agli studi ingegneristici, discutendo assieme ai docenti presenti le modalità per affrontare problemi tipici di questo settore e giungere alle soluzioni ottimali, con la possibilità successiva di ottenere una valutazione personale sulla propria prova.

Ai partecipanti verrà rilasciato un **attestato di partecipazione**, valido per il riconoscimento dell'attività in termini formativi ai sensi del D.M. n. 49 del 24 febbraio 2000.

Sono stati invitati ad intervenire:

Maria Chiara Carrozza, Rettore della Scuola Superiore Sant'Anna

Pierdomenico Perata, Preside della Classe Accademica di Scienze Sperimentali

Marco Frey, Delegato del Rettore per l'Orientamento

Giorgio Buttazzo, Coordinatore del Corso

- Ing. **Carlo Alberto Avizzano**, Ricercatore di Automatica
- Prof. **Giorgio Buttazzo**, Ordinario di sistemi di elaborazione delle informazioni
- Prof. **Piero Castoldi**, Associato di telecomunicazioni
- Ing. **Antonio Frisoli**, Head of Human-Robot Interaction Area, PERCRO Lab

- Prof. **Paolo Dario**, Ordinario di bioingegneria industriale
- Prof.ssa **Cecilia Laschi**, Associato di bioingegneria industriale
- Prof.ssa **Arianna Menciassi**, Associato di bioingegneria industriale
- Ing. **Cesare Stefanini**, Ricercatore di bioingegneria industriale

[Istituto TeCIP](#) –

Tecnologie della Comunicazione,
dell'Informazione e della Percezione

[Istituto di BioRobotica](#)

PROGRAMMA

Giovedì 14 febbraio	A partire dalle ore 16:00, accoglienza studenti Cena e serata introduttiva al corso.	
Venerdì 15 febbraio	8.45	<i>Saluti di benvenuto</i> <i>Prof. Pierdomenico Perata, Preside della Classe Accademica di Scienze Sperimentali</i> <i>Prof. Marco Frey, Delegato del Direttore per l'Orientamento,</i>
	9.20	Ing. C. Stefanini Viaggio all'interno di una macchina biorobotica
	10.30	Ing. A. Frisoli Dalla Robotica alla realtà virtuale: le tecnologie per l'interazione avanzata uomo-macchina
	11.40	Prof. G. Buttazzo La rivoluzione informatica: computer invisibili e oggetti intelligenti
	13.00-14.00	PAUSA PRANZO
	14.30	Lavori di gruppo
	17.30	Dimostrazioni interattive a cura dei Laboratori di Ricerca della Scuola
	20.00	CENA
Sabato 16 febbraio	9.00	Prof. P. Castoldi La fotonica come tecnologia pervasiva: Comunicazione, Sensoristica, Circuiti Integrati
	10.10	Prof. P. Dario Bioingegneria e biorobotica: l'ingegneria al servizio della vita
	11.20	Sessione interdisciplinare Uno sguardo al futuro: l'impatto della tecnologia sulla nostra vita di oggi e su quella di domani
	13.00-14.00	PAUSA PRANZO
	14.30	Informazioni sul concorso di ammissione alla Scuola Superiore Sant'Anna
	16.00	Sessione di autovalutazione sull'attitudine agli studi ingegneristici
	17.30	Conclusioni e Saluti

Sede del Corso

Tutte le lezioni si svolgeranno presso la [Fondazione Conservatorio Santa Chiara](#) che si trova nel centro storico di San Miniato, in Via Roma, 15.

I partecipanti saranno alloggiati presso la Fondazione Conservatorio Santa Chiara o [l'Hotel Miravalle](#) che si trova nelle vicinanze della Fondazione, in Piazzetta del Castello, 3.

Per saperne di più:

SERVIZIO ORIENTAMENTO

Scuola Superiore Sant'Anna

Piazza Martiri della Libertà, 33 ~ 56127 PISA

Tel. 050/883.271- Fax 050/883.250

orientamento@sssup.it

 Please don't print this e-mail unless you really need to.