



ITS PER LE NUOVE TECNOLOGIE DELLA VITA

Informazioni Fondazione	Nome Fondazione	ISTITUTO TECNICO SUPERIORE PER LE NUOVE TECNOLOGIE DELLA VITA
	Indirizzo Sede	Via Einaudi snc, Pomezia c/o Ipsia Cavazza
	Cap	00040
	Telefono	069121822 - 067840384
	Numero fax	069106204 - 0678391359
	e-mail:	segreteria@atiasti.it
	Web:	In costruzione

Presidente Fondazione	Nome e Cognome	Giorgio Maracchioni
	Telefono	069121822 067840384
	Numero Fax	069106204 0678391359
	e-mail	g.maracchioni@atiasti.it

Istituto Scolastico Ente di Riferimento	Nome Ente	Istituto Professionale di Stato per l'Industria e l'Artigianato "EMILIO CAVAZZA"
	Indirizzo	Largo Brodolini, snc Pomezia
	Cap	00040
	Telefono	069121822
	Numero fax	069106204
	e-mail:	rmri18000c@istruzione.it

Partenariato Fondazione	Istituzione/Azienda:	IPSIA CAVAZZA
	Sito Web:	www.ipsiacavazza.it
	Istituzione/Azienda:	PROVINCIA di ROMA
	Sito Web:	www.provincia.roma.it
	Istituzione/Azienda:	A.T.I.A.S.T.I.
	Sito Web:	www.atiasti.it
	Istituzione/Azienda:	LIFELINELAB
	Sito Web:	www.lifelinelab.com
	Istituzione/Azienda:	Università degli Studi di Roma – TOR VERGATA
	Sito Web:	www.uniroma2.it
Istituzione/Azienda:	ENGIM S.Paolo Giuseppini del Murialdo	
Sito Web:	www.engimsanpaolo.it	

Area tecnologica di riferimento	Nuove Tecnologie per la vita
--	------------------------------

Ambiti di articolazione Aree	a.	Biotechnologie industriali e ambientali
	b.	Produzione di apparecchi, dispositivi diagnostici e biomedicali

Figure professionali (previste per l'area Nuove Tecnologie della Vita)	Descrizione figura in uscita dal percorso (breve descrizione)
Tecnico superiore per la ricerca e lo sviluppo di prodotti e processi biotecnologici industriali ed ambientali.	<p>IL TS è in grado di operare in autonomia applicando metodi e processi tradizionali e/o innovativi per lo studio, ricerca, sviluppo, produzione di molecole e formulazione di prodotti. Partecipa alla pianificazione, realizzazione, gestione e controllo di progetti, processi, attività e impianti. Agisce nel rispetto degli standard di qualità e delle normative internazionali, comunitarie e nazionali che disciplinano i comparti: chimico, chimico farmaceutico, alimentare, ambientale.</p> <p>Interviene nella valutazione dell'impatto ambientale degli impianti e delle emissioni per garantire l'ecosostenibilità dei processi e dei prodotti.</p>
Tecnico superiore per il sistema qualità di prodotti e processi biotecnologici industriali e ambientali.	<p>Il TS è in grado di intervenire nella gestione e nel controllo della qualità delle industrie dei comparti: chimico, chimico farmaceutico, alimentare, ambientale. Contribuisce alla corretta applicazione di standard e procedure di produzione partecipando alla scelta e approvvigionamento delle materie prime, alla validazione del processo di fabbricazione e verificando la funzionalità degli impianti. E' in grado di collaborare nell'applicazione delle normative internazionali, comunitarie e nazionali che regolamentano l'attività delle industrie del comparto. Fornisce un adeguato supporto alle attività funzionali all'acquisizione delle autorizzazioni che sovrintendono l'immissione sul mercato dei prodotti.</p>
Tecnico superiore per la produzione di apparecchi e dispositivi diagnostici, terapeutici e riabilitativi.	<p>Il TS è in grado di partecipare alla ricerca, alla progettazione, allo sviluppo ed alla produzione dei dispositivi biomedicali, apparecchi e kit per la diagnosi, la terapia e la riabilitazione; seguire l'iter per ottenere la conformità e le certificazioni dei prodotti. Garantisce la qualità, la conformità e la sicurezza di sistemi e dispositivi, interviene nella pianificazione e organizzazione di processi di produzione; gestisce le specifiche tecniche che devono essere soddisfatte per assicurare il funzionamento del prodotto. Effettua collaudi, assistenza tecnica, monitoraggio postvendita, promuove e commercializza i prodotti.</p>

Attività 2011 - 2012	Breve descrizione:	
	Misure di sistema	Iniziative di informazione e orientamento finalizzate a favorire il raggiungimento degli obiettivi indicati dal MIUR, MISE, Regione Lazio (Industria 2015, Europa 2020, Lazio 2020) per lo sviluppo e l'occupabilità incluso lo sviluppo della cultura di impresa e iniziative di accompagnamento.
	eventi	Organizzazione di convegni ed eventi a supporto dello sviluppo biotecnologie e per incrementare la competitività delle aziende promuovendo: <ul style="list-style-type: none"> - contratti di rete - azioni ed iniziative finalizzate ad investimenti in capitale di rischio nelle PMI – venture capital
	azioni di formazione	coerenti con: <ul style="list-style-type: none"> • le analisi dei fabbisogni, • i piani di sviluppo dei contratti di rete e/o dei business plan / case di venture capital

Progetto didattico – formative 2011 - 2012	Breve descrizione:	
	Figura	Tecnico superiore per la ricerca e lo sviluppo di prodotti e processi biotecnologici industriali ed ambientali
	Struttura del percorso formativo	L'organizzazione sarà effettuata secondo gli standard indicato dal MIUR e dalla Regione Lazio. <ul style="list-style-type: none"> • durata biennale divisi in 4 semestri • 2000 ore complessive tra teoria, pratica in laboratori e stage • Stage/tirocini almeno il 30% del monte ore, organizzati anche fuori Regione / Nazione
	Settori di inserimento	<ul style="list-style-type: none"> - Settore industria comparto: <ul style="list-style-type: none"> • _chimico farmaceutico – alimentare salute aziende che producono molecole e prodotti ad uso <ul style="list-style-type: none"> - farmacologico - diagnostico - alimentare: alimenti funzionali (nutriceutici, ecc.) • <u>chimico</u>: aziende che producono molecole di molecole che riducono impatti ambientali ed aumentano la produttività - Settore servizi: <ul style="list-style-type: none"> • Aziende che operano per l'ottenimento/mantenimento di certificazioni, controllo e assicurazione di qualità

Titolo di studio in esito al percorso	<u>Diploma di:</u> Tecnico superiore per la ricerca e lo sviluppo di prodotti e processi biotecnologici industriali ed ambientali
---------------------------------------	--

Per ulteriori informazioni contattare	Referenti:	
	Nome	Adriana
	Cognome	Piredda
	e-mail	segreteria@atiasti.it
	Nome	Anna
	Cognome	Cocchini
e-mail	a.cocchini@ipsiacavazza.it	