



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE

“Di Poppa-Rozzi”

Via F. Barnabei, 2

Teramo



Cod. Fisc. 8003110675 **tel.Pres.** 0861/248215 **Segr.**0861/247248 **Fax :** 0861/243136

Web: www.iisdipopparozzi.it **e-mail :** info@iisdipopparozzi.it

P.E.C.: teis00800n@pec.istruzione.it **Istituzionale:** teis00800n@istruzione.it

PROGRAMMA SVOLTO

ISTITUTO SERVIZI PER L'ENOGASTRONOMIA E L'OSPITALITA' ALBERGHIERA

DISCIPLINA SCIENZA DEGLI ALIMENTI

CLASSE 1^ SEZIONE I

ANNO SCOLASTICO 2015/2016

QUADRO ORARIO 2

DOCENTE BRANDIMARTE ANNA

La scienza degli alimenti

Alimentazione e nutrizione

Il metabolismo

Selezione degli alimenti e nutrienti

Classificazione degli alimenti

Sistema alimentare ed educazione alimentare

Elementi di biologia

La cellula

Cellula procariota

Cellula eucariota, animale e vegetale

Elementi di chimica

La materia

Gli stati di aggregazione della materia e i passaggi di stato

L'atomo

La struttura dell'atomo e le particelle subatomiche

Elementi e composti

La tavola periodica degli elementi

Le molecole

Il pH

Sicurezza e igiene degli alimenti

Le contaminazioni degli alimenti

Agenti biologici responsabili delle contaminazioni alimentari

Malattie da contaminazione biologica degli alimenti e sistemi di prevenzione

Sicurezza igienica nei servizi ristorativi

Il pacchetto igiene ed il sistema HACCP

I principi nutritivi

I principi nutritivi: protidi, glucidi, lipidi, vitamine, sali minerali e acqua

Definizioni, classificazioni, funzioni e localizzazioni negli alimenti dei principi nutritivi